



BRILHANTE
CONSTRUTORA

QUALIFICAÇÃO TÉCNICA



93 13





CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA
 Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-AM

Nº 973749/2021
 Emissão: 11/03/2021
 Validade: 31/03/2022
 Chave: 5DZD8

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Amazonas

CERTIFICAMOS que o profissional mencionado encontra-se registrado neste Conselho, nos termos da Lei 5.194/66, de 24/12/1966, conforme os dados acima. CERTIFICAMOS, ainda, face o estabelecimento nos artigos 68 e 69 da referida Lei, que o interessado não se encontra em débito com o CREA-AM.

Interessado(a)

Profissional: SALVIO PEIXOTO TINOCO
 Registro: 0406449422
 CPF: 784.971.832-15
 Endereço: RUA RUA ON, CONJ. MORADA DO SOL, ALEIXO, 7, CONDOMÍNIO VILA DO SOL CASA 3, ALEIXO, MANAUS, AM, 69060068

Tipo de Registro: Registro Definitivo de Profissional (DIPLOMADO NO PAÍS)

Data de registro: 25/08/2008

Título(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRO CIVIL
 Atribuição: ARTIGO 7 DA RESOLUÇÃO N.218/73 DO CONFEA, COM OBSERVÂNCIA AO SEU ARTIGO 25 E PARÁGRAFO UNICO. COM RESTRIÇÕES A: BARRAGENS E DIQUES, FERROVIAS, IRRIGAÇÃO E DRENAGEM, PORTOS, AEROPORTOS, ENGENHARIA DE TRAFEGO.
 Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS - UFAM
 Data de Formação: 28/08/2008

PÓS - ENGENHARIA

ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO
 Atribuição: ARTIGO 4º DA RESOLUÇÃO Nº 359/91, ACRESCIDO DO ART. 4º DA RESOLUÇÃO Nº 437/99, AMBAS DO CONFEA.
 Instituição de Ensino: SOCIEDADE DE DESENVOLVIMENTO CULTURAL DO AMAZONAS - UNINORTE
 Data de Formação: 02/12/2016

Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA

Informações / Notas

- A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.
 - CERTIFICAMOS que caso ocorra(m) alteração(ões) no(s) elemento(s) contido(s) neste documento, esta Certidão perderá a sua validade para todos os efeitos.
 - Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.
 - Válido em todo território nacional.

Última Anuidade Paga

Ano: 2021 (1/1)

Autos de Infração

Nada consta

Responsabilidades Técnicas

Empresa: SAO JOSE CONSTRUTORA DE EDIFICIOS - EIRELI

Registro: 0049462547

CNPJ: 34.126.311/0001-13

Data Inicio: 10/08/2020

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Tipo de Responsabilidade: RESPONSABILVEL TÉCNICO

Empresa: CONSTRUTORA BRILHANTE LTDA - ME

Registro: 0000002286

CNPJ: 04.529.815/0001-13

Data Inicio: 06/11/2017

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Tipo de Responsabilidade: RESPONSABILVEL TÉCNICO



00002

(Handwritten signatures)

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://publico.crea-am.org.br/>, com a chave: 5DZD8
 Impresso em: 11/03/2021 às 09:51:12 por: adepl, ip: 201.75.106.114





CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA FÍSICA
 Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-AM

Nº 973753/2021
 Emissão: 11/03/2021
 Validade: 31/03/2022
 Chave: 43Z3Z

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Amazonas

CERTIFICAMOS que o profissional mencionado encontra-se registrado neste Conselho, nos termos da Lei 5.194/66, de 24/12/1966, conforme os dados acima. CERTIFICAMOS, ainda, face o estabelecimento nos artigos 68 e 69 da referida Lei, que o interessado não se encontra em débito com o CREA-AM.

Interessado(a)

Profissional: DOUGLAS DA SILVA LIMA

Registro: 0418554562

CPF: 338.193.352-34

Endereço: RUA RAFAEL ASSAYAG, 140, ALVORADA, MANAUS, AM, 69043130

Tipo de Registro: Registro Definitivo de Profissional (DIPLOMADO NO EXTERIOR)

Data de registro: 10/05/2019

Título(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRO ELETRICISTA

Artibgão: ARTIGO 8º DA RESOLUÇÃO Nº 218/73 DO CONFEA, COM OBSERVÂNCIA AO SEU ARTIGO 25 E PARÁGRAFO ÚNICO. Instituto de Ensino: SOCIEDADE DE DESENVOLVIMENTO CULTURAL DO AMAZONAS-UNINORTE

Data de Formação: 19/03/2019

Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA

Informações / Notas

- A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.
- CERTIFICAMOS que caso ocorra(m) alteração(ões) no(s) elemento(s) contido(s) neste documento, esta Certidão perderá a sua validade para todos os efeitos.
- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.
- Válido em todo território nacional.

Última Anuidade Paga

Ano: 2021 (1/1)

Autos de Infragão

Nada consta

Responsabilidades Técnicas

Empresa: CONSTRUTORA BRILHANTE LTDA - ME

Registro: 000002286

CNPJ: 04.529.815/0001-13

Data Início: 11/10/2019

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Tipo de Responsabilidade: RESPONSABILIDADE TÉCNICA



000000

(Handwritten signatures)



A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://publico.crea-am.org.br/>, com a chave: 43Z3Z
 Impresso em: 11/03/2021 às 10:26:33 por: adapl, ip: 201.75.106.114



A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://publico.crea-am.org.br/>, com a chave: CCZDS
Impresso em: 10/06/2021 às 13:35:50 por: adapl, ip: 201.75.107.30



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

Nº 977694/2021
Emissão: 10/06/2021
Validade: 31/03/2022
Chave: CCZDS

Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-AM

**CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA FÍSICA**



CERTIFICAMOS que o profissional mencionado encontra-se registrado neste Conselho, nos termos da Lei 5.194/66, de 24/12/1966, conforme os dados acima. CERTIFICAMOS, ainda, face o estabelecimento nos artigos 68 e 69 da referida Lei, que o interessado não se encontra em débito com o CREA-AM.

Interessado(a)

Profissional: ROSALINA SIQUEIRA MORAES
Registro: 0419027343
CPF: 724.017.532-49
Endereço: AVENIDA MAX TEIXEIRA, 142, COND. VIVENDAS DA CID.401 BL.H, COLÔNIA SANTO ANTÔNIO, MANAUS, AM, 69093770

Tipo de Registro: Registro Definitivo de Profissional (DIPLOMADO NO PAÍS)

Data de registro: 04/12/2019

Título(s)

ENGENHEIRA CIVIL

Atribuição: Artigo (s) 7 da Resolução n. 218 73 do CONFEA, com observância ao seu Artigo 25 e parágrafo único.
Restrições: Barragens e Diques; Portos e Hidrovias; Ferrovias; Concreto Protendido(Decisão 123 19 da CEEC)
Instituição de Ensino: CENTRO DE ENSINO SUPERIOR NILTON LINS
Data de Formação: 21/02/2019

Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA

Informações / Notas

- A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.
- CERTIFICAMOS que caso ocorra(m) alteração(ões) no(s) elemento(s) contido(s) neste documento, esta Certidão perderá a sua validade para todos os efeitos.
- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.
- Válido em todo território nacional.

Última Anuidade Paga

Ano: 2021 (3/3)

Autos de Infragão

Nada consta

Responsabilidades Técnicas

Empresa: CONSTRUTORA BRILHANTE LTDA - ME

Registro: 0000002286

CNPJ: 04.529.815/0001-13

Data Inicio: 15/01/2021

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Tipo de Responsabilidade: RESPONSABILIDADE TÉCNICO



**CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA FÍSICA**

Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-AM

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

Nº 973755/2021
Emissão: 11/03/2021
Validade: 31/03/2022
Chave: zxDa8

CERTIFICAMOS que o profissional mencionado encontra-se registrado neste Conselho, nos termos da Lei 5.194/66, de 24/12/1966, conforme os dados acima. CERTIFICAMOS, ainda, face o estabelecimento nos artigos 68 e 69 da referida Lei, que o interessado não se encontra em débito com o CREA-AM.

Interessado(a)

Profissional: ANA CAROLINE DA SILVA TAUMATURGO
Registro: 0417590075
CPF: 014.159.202-81
Endereço: RUA CREONTE, 107, PARQUE CENTENARIO, FLORES, MANAUS, AM, 69028215
Tipo de Registro: Registro Definitivo de Profissional (DIPLOMADO NO PAIS)
Data de registro: 25/05/2018

Título(s)

ENGENHEIRA CIVIL
Atribuição: Artigo (s) 7 da Resolução n. 218 73 da CONFEA, com observância ao seu Artigo 25 e parágrafo único.
Resistões: Barragens e Diques; Portos e Hidrovias; Ferrovias.
Instituição de Ensino: CENTRO DE ENSINO SUPERIOR NILTON LINS(UNIVERSIDADE NILTON LINS)
Data de Formação: 22/02/2018

PÓS - ENGENHARIA

ENGENHEIRA DE SEGURANÇA DO TRABALHO
Atribuição: ARTIGO 4º DA RESOLUÇÃO Nº 359/91, ACRESCIDO DO ARTIGO 4º DA RESOLUÇÃO Nº 437/99, AMBAS DO CONFEA
Instituição de Ensino: INSTITUTO DE ENSINO SUPERIOR BLAURO CARDOSO DE MATTOS
Data de Formação: 31/08/2019

Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA

Informações / Notas

- A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.
- CERTIFICAMOS que caso ocorra(m) alteração(ões) no(s) elemento(s) contido(s) neste documento, esta Certidão perderá a sua validade para todos os efeitos.
- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.
- Válido em todo território nacional.

Última Anuidade Paga

Ano: 2021 (1/1)

Autos de Infrção

Nada consta

Responsabilidades Técnicas

Empresa: CONSTRUTORA BRILHANTE LTDA - ME

Registro: 000002286

CNPJ: 04.529.815/0001-13

Data Início: 13/02/2020

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Tipo de Responsabilidade: RESPONSABILIDADE TÉCNICA



50000



A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://publico.crea-am.org.br/>, com a chave: zxDa8
Impresso em: 11/03/2021 às 10:29:47 por: adapl, ip: 186.208.255.248

CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS

CONTRATANTE: CONSTRUTORA BRILHANTE LTDA, devidamente inscrita no CNPJ nº 04.529.815/0001-13 situada na Av. Parailba, N.º 548, bairro São Francisco CEP: 69079-265, na cidade de Manaus, estado do Amazonas.

CONTRATADO: DOUGLAS DA SILVA LIMA, brasileiro, solteiro, Engenheiro Eletricista, portador do RG, nº 970622-4 SSP/AM, e do CPF nº 338.193.352-34, registrado no CREA/AM sob o nº 041855455-2, com endereço na Rua Rafael Assayag, 140, Alvorada, Manaus-AM, 69043130.

As partes acima identificadas têm, entre si, justo e acertado o presente Contrato de Prestação de Serviços, que se regerá pelas cláusulas seguintes e pelas condições de preço, forma e termo de pagamento descritas no presente.

CLÁUSULA PRIMEIRA
O contratado prestará a contratante serviços de caráter profissional na área de **ENGENHARIA ELÉTRICA** atinente à sua formação.

CLÁUSULA SEGUNDA
O contratado comparecerá no estabelecimento da contratante, a fim de melhor executar e ou orientar os serviços sob sua responsabilidade.

CLÁUSULA TERCEIRA
O contrato assume neste ato a Responsabilidade Técnica da contratante perante o Conselho Regional de Engenharia, Agronomia do Estado do Amazonas, onde é registrado e em todos os Órgãos da Administração Pública Federal, Estadual e Municipal.

CLÁUSULA QUARTA
O contratante arcará com o pagamento mínimo dos honorários profissionais do Contratado, na importância no valor de **R\$ 6.000,00 (SEIS MIL REAIS)** referente aos serviços efetivamente prestados, para uma jornada diária de 04 Horas (Seis Horas) de trabalho, conforme estabelecido na Lei Federal 4.950-A/66.

CLÁUSULA QUINTA
O presente Contrato de Prestação de Serviços é firmado pelo **indeterminado**

Único - Fica ressalvado as partes rescindir o presente Contrato, a qualquer tempo, desde que denunciado por escrito, com aviso prévio de 30 dias.
O contratante em igual prazo deverá formalizar o destrato e viabilizar novo Contrato de Prestação de Serviços Técnicos.

CLÁUSULA SEXTA
As partes elegem o foro da Capital para dirimir dúvidas e questões oriundas do presente Contrato. E por estarem justas e contratadas, assinam o presente instrumento em 02 (duas) vias de igual teor e forma para um efeito de direito.



SALVIO TINOCO PEIXOTO
DIRETOR TÉCNICO
CPF: 784.971.832-15
RG: 1585630-5

TESTEMUNHA 01
ANA CAROLINE DA SILVA
TAUMATURGO
CPF: 014.159.202-81
RG: 2601024-0



DOUGLAS DA SILVA LIMA
CPF: 338.193.352-34
CREA/AM nº 041855455-2

TESTEMUNHA 02
MARGARELLA CASTRO DA SILVA
CPF: 014.067.592-28
RG: 2571866-5

Manaus, 06 de julho de 2019.

Handwritten signature: Douglas da Silva Lima

Handwritten signature: Salvo Tinoco Peixoto

Handwritten signature: Ana Caroline da Silva

Handwritten signature: Margarella Castro da Silva

9000000

Manaus, 08 de setembro de 2020.

CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS

CONTRATANTE: CONSTRUTORA BRILHANTE LTDA, devidamente inscrita no CNPJ nº 04.529.815/0001-13 situada na Av. Paratiba, N° 548, bairro São Francisco CEP: 69079-265, na cidade de Manaus, estado do Amazonas.
CONTRATADO: ROSALINA SIQUEIRA MORAES, brasileira, casada, Engenheira Civil portador do RG, nº 20605633 SSP/AM, e do CPF nº 724.017.532-49, registrado no CREA- nº 041902734-3 com endereço Av. Max Teixeira 142 Condomínio Vivenda da Cidade AP 401 BL -H.

As partes acima identificadas têm, entre si, justo e acertado o presente Contrato de Prestação de Serviços, que se regerá pelas cláusulas seguintes e pelas condições de preço, forma e termo de pagamento descritas no presente.

CLÁUSULA PRIMEIRA
O contratado prestará a contratante serviços de caráter profissional na área de **ENGENHARIA CIVIL** atinentes à sua formação.

CLÁUSULA SEGUNDA
O contratado comparecerá no estabelecimento da contratante, a fim de melhor executar e ou orientar os serviços sob sua responsabilidade.

CLÁUSULA TERCEIRA
O contrato assume neste ato a Responsabilidade Técnica da contratante perante o Conselho Regional de Engenharia, Agronomia do Estado do Amazonas, onde é registrado e em todos os Órgãos da Administração Pública Federal, Estadual e Municipal.

CLÁUSULA QUARTA
O contratante arcará com o pagamento mínimo dos honorários profissionais do Contratado, na importância no valor de R\$ 10.000,00 (DEZ MIL REAIS) referente aos serviços efetivamente prestados, para uma jornada diária de 04 Horas (Quatro Horas) de trabalho, conforme estabelecido na Lei Federal 4.950-A/66.

CLÁUSULA QUINTA
O presente Contrato de Prestação de Serviços é firmado pelo **indeterminado**.

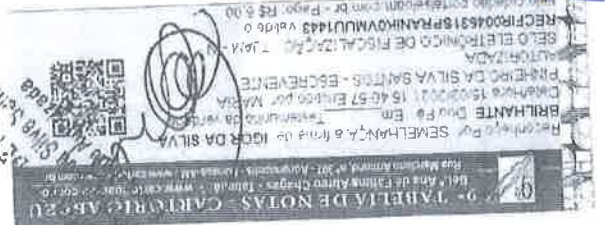
Único - Fica ressalvado as partes rescindir o presente Contrato, a qualquer tempo, desde que denunciado por escrito, com aviso prévio de 30 dias.

O contratante em igual prazo deverá formalizar o destrato e viabilizar novo Contrato de Prestação de Serviços Técnicos.

CLÁUSULA SEXTA
As partes elegem o foro da Capital para dirimir dúvidas e questões oriundas do presente Contrato. E por estarem justas e contratadas, assinam o presente instrumento em 02 (duas) vias de igual teor e forma para um só efeito de direito.

Go T.M.

IGOR DA SILVA BRILHANTE
SOCIO ADMINISTRADOR
CPF: 797.004.462-04
RG: 1505706-2

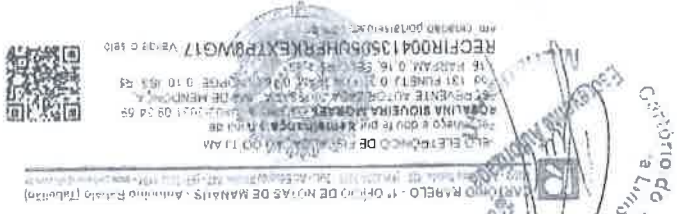


ANA CAROLINE DA SILVA
TESTEMUNHA 01
ANA CAROLINE S.T.
CPF: 014.159.202-81
TAUMATURGO

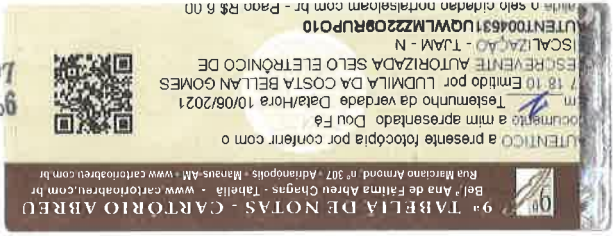


200000

ROSALINA SIQUEIRA MORAES
ENGENHEIRA CIVIL
RG nº 20605633
CPF nº 724.017.532-49



DAYANE ESTEVO ALVES
TESTEMUNHA 02
CPF: 020.848.632-10



LUDMILA DA COSTA BELLAN GOMES
TESTEMUNHA 03
CPF: 020.848.632-10





EM BRANCO

EM BRANCO

CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS

CONTRATANTE: CONSTRUTORA BRILHANTE LTDA, devidamente inscrita no CNPJ nº 04 529 815/0001-1 situada na Av. Parabiá, N.º 548, bairro São Francisco CEP: 69079-265, na cidade de Manaus, estado do Amazonas. CONTRATADO: ANA CAROLINE DA SILVA TAUMATURGO, Brasileira, solteira, Engenheira Civil, Nº CRC 29299-AM Carteira de Identidade nº 2601024-0 C.P.F. nº 014 159 202-81, residente e domiciliado na Rua Creonte, nº 107, parque centenário, bairro de Flores, Manaus, Amazonas.

As partes acima identificadas têm, entre si, justo e acertado o presente Contrato de Prestação de Serviços, que se regerá pelas cláusulas seguintes e pelas condições de preço, forma e termo de pagamento descritas no presente.

CLÁUSULA PRIMEIRA

O contratado prestará à contratante serviços de caráter profissional na área de ENGENHARIA CIVIL, alinhante à sua formação profissional.

CLÁUSULA SEGUNDA

O contratado comparecerá no estabelecimento da contratante, a fim de melhor executar e ou orientar os serviços sob sua responsabilidade.

CLÁUSULA TERCEIRA

O CONTRATADO deverá atuar como Engenheira Civil Responsável técnico, executando, fiscalizando e assessorando CONTRATANTE em obras de engenharia a que for designado, dentro das atribuições de sua profissão.

CLÁUSULA QUARTA

O contratante arcará com o pagamento mínimo dos honorários profissionais do Contratado, na importância de 6 (SEIS) SALÁRIOS MÍNIMOS no valor de R\$ 7.624,00 (SETE MIL E SEISCENTOS E VINTE E QUATRO REAIS), referente ao serviços efetivamente prestados, para uma jornada diária de 04 Horas (Quatro Horas) de trabalho de segunda feira sexta feira das 08:00 às 12:00, conforme estabelecido na Lei Federal 4.950-A/66.

CLÁUSULA QUINTA

O presente Contrato de Prestação de Serviços é firmado pelo prazo indeterminado.

CLÁUSULA SEXTA

As partes elegem o foro da Capital para dirimir dúvidas e questões oriundas do presente Contrato. E por estarem justas e contratadas, assinam o presente instrumento em 02 (duas) vias de igual teor e forma para um s efeito de direito.

9ª TABELA DE NOTAS - CARTORIO ABREU
Bel - Ana de Fátima Abreu Chiquin - Tabela
Rua Marquês Arraújo, nº 307 - Adm. Ing. Góes - Manaus - AM - www.cartorioabreu.com.br
AUTENTICADO a presença fotográfica por conter: com o documento a rim apreendido - Dou Fa
Em Testemunho da verdade Data/Hora 10/06/2021
7.06.55 Emitido por LUDMILA DA COSTA BELLAN GOMES
ESCREVENTE AUTORIZADA SELO ELETRÔNICO DE
ISCALZAÇ. 40 - TJAM - N
UTENT000631757 AKTXBAXWBM57
atilia de selo eletrônico indispesamam.com.br - Pano, RS 6.000

TESTEMUNHA 01
STEPHANE CATIVO DE AZEVEDO MONTEIRO
RG: 1702317-3
CPF: 741.809.162-15

IGOR DA SILVA BRILHANTE
SÓCIO ADMINISTRADOR
RG: 1505706-2
CPF: 797.004.462-04

TESTEMUNHA 02
MARCELLA CASTRO DA SILVA
RG: 2571866-5
CPF: 014.067.592-28

ANA CAROLINE DA SILVA TAUMATURGO
ENGENHEIRA CIVIL
RG: 2601024-0
CPF: 014.159.202-81

9ª TABELA DE NOTAS - CARTORIO ABREU
Bel - Ana de Fátima Abreu Chiquin - Tabela
Rua Marquês Arraújo, nº 307 - Adm. Ing. Góes - Manaus - AM - www.cartorioabreu.com.br
AUTENTICADO a presença fotográfica por conter: com o documento a rim apreendido - Dou Fa
Em Testemunho da verdade Data/Hora 10/06/2021
7.06.55 Emitido por LUDMILA DA COSTA BELLAN GOMES
ESCREVENTE AUTORIZADA SELO ELETRÔNICO DE
ISCALZAÇ. 40 - TJAM - N
UTENT000631757 AKTXBAXWBM57
atilia de selo eletrônico indispesamam.com.br - Pano, RS 6.000

9ª TABELA DE NOTAS - CARTORIO ABREU
Bel - Ana de Fátima Abreu Chiquin - Tabela
Rua Marquês Arraújo, nº 307 - Adm. Ing. Góes - Manaus - AM - www.cartorioabreu.com.br
AUTENTICADO a presença fotográfica por conter: com o documento a rim apreendido - Dou Fa
Em Testemunho da verdade Data/Hora 10/06/2021
7.06.55 Emitido por LUDMILA DA COSTA BELLAN GOMES
ESCREVENTE AUTORIZADA SELO ELETRÔNICO DE
ISCALZAÇ. 40 - TJAM - N
UTENT000631757 AKTXBAXWBM57
atilia de selo eletrônico indispesamam.com.br - Pano, RS 6.000



EM BRANCO

EM BRANCO



Condição de Aprove Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

CREA-AM
Condição de Aprove Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas



CREA-AM
Condição de Aprove Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Conselho, que
consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas - CREA-AM, o Aprove
Técnico do profissional **SALVIO PEIXOTO TINOCO** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica -
ART abaixo descrita(s):

Profissional: **SALVIO PEIXOTO TINOCO**
Registro: **1375108** RNP: **048649422**
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO**

Número da ART: **16662014** Registrada em: **16/06/2014** Baixada em: **10/01/2019**
Forma de registro: **COMPLEMENTAR** Participação técnica: **CO-RESPONSÁVEL**
Empresa contratada: **CONSTRUBASE ENGENHARIA LTDA**

Contratante: **SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA - SEMINF** CPF/CNPJ: **04.312.666/0001-36**
Complemento: Baixo: **ALEIXO**
Cidade: **MANAUS** UF: **AM**
Endereço do contratante: **RUA GABRIEL GONÇALVES**
Contrato: **0420140016662** Celebrado em: **26/09/2011**
Valor do contrato: **R\$ 41.098.902,64** Tipo de contratação: **PESSOA JURÍDICA**
Ação Institucional: **Outros**
Endereço de obra/serviço: **Comunidade de Jorge Teixeira III e João Paulo**
Complemento: Baixo: **Jorge Teixeira III e João Paulo**
Cidade: **MANAUS** UF: **AM**
Data de início: **23/05/2014**
Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**
Proprietário: **SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA - SEMINF**

Atividade Técnica: **1 - OUTRO #200009 - ESPECIAL (LAUDO, AVALIAÇÃO, RELATÓRIO, VINCULAÇÃO, RETIFICAÇÃO, ADITIVO, ETC.) 200 - OUTRO 0 UN;**

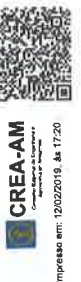
Observações:
2º Termo Aditivo Contratual ao Contrato Nº 0052011 - UGP/MPROURBIS, cujo objeto é a execução das obras de infraestrutura básica de saneamento e urbanização integradas nas Comunidades de Jorge Teixeira III e João Paulo, que prorrogou o prazo contratual por mais 354 (trezentos e cinquenta e quatro) dias corridos, ficando o encerramento do Contrato para 31/08/2014. O Contrato original foi assinado em 26/09/2011 e o 2º Termo Aditivo em 11/09/2013.
INFORMAÇÕES DO SISTEMA DE ART ONLINE
Atividade Especial (laudo, avaliação, relatório, vinculação, retificação, aditivo, etc.)
Especificação: **Termo Aditivo de Prazo**

Número da ART: **16662014** Registrada em: **16/06/2014** Baixada em: **10/01/2019**
Forma de registro: **COMPLEMENTAR** Participação técnica: **CO-RESPONSÁVEL**
Empresa contratada: **CONSTRUBASE ENGENHARIA LTDA**

Contratante: **SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA - SEMINF** CPF/CNPJ: **04.312.666/0001-36**
Complemento: Baixo: **ALEIXO**
Cidade: **MANAUS** UF: **AM**
Endereço do contratante: **RUA GABRIEL GONÇALVES**
Contrato: **0420140016660** Celebrado em: **26/09/2011**
Valor do contrato: **R\$ 41.098.902,64** Tipo de contratação: **PESSOA JURÍDICA**
Ação Institucional: **Outros**
Endereço de obra/serviço: **Comunidade de Jorge Teixeira III e João Paulo**
Complemento: Baixo: **Jorge Teixeira III e João Paulo**
Cidade: **MANAUS** UF: **AM**
Data de início: **23/05/2014**
Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**
Proprietário: **SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA - SEMINF**

Atividade Técnica: **1 - OUTRO #200009 - ESPECIAL (LAUDO, AVALIAÇÃO, RELATÓRIO, VINCULAÇÃO, RETIFICAÇÃO, ADITIVO, ETC.) 200 - OUTRO 0 UN;**

Observações:
1º Termo Aditivo Contratual ao Contrato Nº 0052011 - UGP/MPROURBIS, cujo objeto é a execução das obras de infraestrutura básica de saneamento e urbanização integradas nas Comunidades de Jorge Teixeira III e João Paulo, que prorrogou o prazo contratual por mais 354 (trezentos e cinquenta e quatro) dias corridos, ficando o encerramento do Contrato para 31/08/2014. O Contrato original foi assinado em 26/09/2011 e o 1º Termo Aditivo em 08/09/2013.
INFORMAÇÕES DO SISTEMA DE ART ONLINE
Atividade Especial (laudo, avaliação, relatório, vinculação, retificação, aditivo, etc.)
Especificação: **Substituição/complementação**



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel: + 55 (92) 2125-7120 Fax: + 55 (92) 2125-7122 E-mail: telecomunic@crea-am.org.br
Impressão em: 12/02/2019, às 17:20

Número da ART: **16662014** Registrada em: **16/06/2014** Baixada em: **10/01/2019**
Forma de registro: **COMPLEMENTAR** Participação técnica: **CO-RESPONSÁVEL**
Empresa contratada: **CONSTRUBASE ENGENHARIA LTDA**

Contratante: **SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA - SEMINF** CPF/CNPJ: **04.312.666/0001-36**
Complemento: Baixo: **ALEIXO**
Cidade: **MANAUS** UF: **AM**
Endereço do contratante: **RUA GABRIEL GONÇALVES**
Contrato: **0420140016664** Celebrado em: **26/09/2011**
Valor do contrato: **R\$ 46.628.002,60** Tipo de contratação: **PESSOA JURÍDICA**
Ação Institucional: **Outros**
Endereço de obra/serviço: **Comunidade de Jorge Teixeira III e João Paulo**
Complemento: Baixo: **Jorge Teixeira III e João Paulo**
Cidade: **MANAUS** UF: **AM**
Data de início: **23/05/2014**
Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**
Proprietário: **SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA - SEMINF**

Atividade Técnica: **1 - OUTRO #200009 - ESPECIAL (LAUDO, AVALIAÇÃO, RELATÓRIO, VINCULAÇÃO, RETIFICAÇÃO, ADITIVO, ETC.) 200 - OUTRO 0 UN;**

Observações:
3º Termo Aditivo Contratual ao Contrato Nº 0052011 - UGP/MPROURBIS, cujo objeto é a execução das obras de infraestrutura básica de saneamento e urbanização integradas nas Comunidades de Jorge Teixeira III e João Paulo, que prorrogou o prazo contratual por mais 354 (trezentos e cinquenta e quatro) dias corridos, ficando o encerramento do Contrato para 31/08/2014. O Contrato original foi assinado em 26/09/2011 e o 3º Termo Aditivo em 08/05/2014.
INFORMAÇÕES DO SISTEMA DE ART ONLINE
Atividade Especial (laudo, avaliação, relatório, vinculação, retificação, aditivo, etc.)
Especificação: **Substituição/complementação**

Número da ART: **16662014** Registrada em: **16/06/2014** Baixada em: **10/01/2019**
Forma de registro: **INICIAL** Participação técnica: **CO-RESPONSÁVEL**
Empresa contratada: **CONSTRUBASE ENGENHARIA LTDA**

Contratante: **SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA - SEMINF** CPF/CNPJ: **04.312.666/0001-36**
Complemento: Baixo: **ALEIXO**
Cidade: **MANAUS** UF: **AM**
Endereço do contratante: **RUA GABRIEL GONÇALVES**
Contrato: **0420140016629** Celebrado em: **26/09/2011**
Valor do contrato: **R\$ 36.467.876,27** Tipo de contratação: **PESSOA JURÍDICA**
Ação Institucional: **Outros**
Endereço de obra/serviço: **Comunidades de Jorge Teixeira III, João Paulo**
Complemento: Baixo: **Jorge Teixeira III e João Paulo**
Cidade: **MANAUS** UF: **AM**
Data de início: **23/05/2014**
Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**
Proprietário: **SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA - SEMINF**

Atividade Técnica: **1 - OUTRO #200000 - CONTRATO (OBRA OU SERVIÇO) 200 - OUTRO 36487876,27 R\$;**

Observações:
Contrato Nº 0052011 - UGP/MPROURBIS, cujo objeto é a execução de obras de infraestrutura básica em saneamento e urbanização integradas nas Comunidades de Jorge Teixeira III e João Paulo. Contrato original assinado em 26/09/2011 e Ordem de Serviço datada em 27/09/2011.
INFORMAÇÕES DO SISTEMA DE ART ONLINE
Atividade: **CONTRATO (OBRA OU SERVIÇO)**

Número da ART: **289712014** Registrada em: **02/10/2014** Baixada em: **10/01/2019**
Forma de registro: **INICIAL** Participação técnica: **CO-RESPONSÁVEL**
Empresa contratada: **CONSTRUBASE ENGENHARIA LTDA**

Contratante: **SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA - SEMINF** CPF/CNPJ: **04.312.666/0001-36**
Complemento: Baixo: **ALEIXO**
Cidade: **MANAUS** UF: **AM**
Endereço do contratante: **RUA GABRIEL GONÇALVES**
Contrato: **0420140028971** Celebrado em: **26/09/2011**
Valor do contrato: **R\$ 46.628.002,60** Tipo de contratação: **PESSOA JURÍDICA**
Ação Institucional: **Outros**



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel: + 55 (92) 2125-7120 Fax: + 55 (92) 2125-7122 E-mail: telecomunic@crea-am.org.br
Impressão em: 12/02/2019, às 17:20



Certidão de Aprove Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

CREA-AM

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO
950998/2018
Atividade concluída

Endereço de observatório: Comunidade Jorge Teixeira
Complemento:
Cidade: MANAUS
Data de início: 02/10/2014 Concluído eletronicamente:
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
Proprietário: SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA - SEMINF
Atividade Técnica: 1 - OUTRO #200009 - ESPECIAL (LAUDO, AVALIAÇÃO, RELATÓRIO, VINCULAÇÃO, RETIFICAÇÃO, ADITIVO, ETC.) 200 - OUTRO 0 UN.
Observações:
4º Termo Aditivo Contratual ao Contrato Nº 0052011 - UGFM/PROURBIS, cujo objeto é a execução de obras de Infraestrutura Básica em Seminau e na região do entorno original das Comunidades do Jorge Teixeira III e João Paulo, prorrogado o prazo contratual em mais 173 (cento e setenta e três) dias corridos, o original foi assinado em 26/09/2011 e este Termo Aditivo em 31/09/2014.
Atividade: Especial (laudo, avaliação, relatório, vinculação, retificação, aditivo, etc.)
Especificação: Termo Aditivo de Prazo

Número da ART: AM20150013655 Tipo de ART: OBRA OU SERVIÇO Registrada em: 23/08/2015 Balcada em: 1/001/2019
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: CO-RESPONSÁVEL
Empresa contratada: CONSTRUBASE ENGENHARIA LTDA
Contratante: SEMINF - PROURBIS (ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTOS)
Endereço do contratante: RUA GABRIEL GONÇALVES
Complemento:
Cidade: MANAUS
Valor do contrato: R\$ 50.611.256,15 Calendarizado em: 26/09/2011 UF: AM CEP: 69080010
Atividade Técnica: 1 - OUTRO #200009 - ESPECIAL (LAUDO, AVALIAÇÃO, RELATÓRIO, VINCULAÇÃO, RETIFICAÇÃO, ADITIVO, ETC.) 15 - EXECUÇÃO 5061125615 RS.
Observações:
1º Termo Aditivo ao Contrato 0052011 - UGFM/PROURBIS, cujo objeto é a execução de obras de Infraestrutura Básica em Seminau e na região do entorno original das Comunidades do Jorge Teixeira III e João Paulo, alterando o valor contratual de R\$ 53.819.223,36 para R\$ 50.611.256,15. O contrato original foi assinado em 26/09/2011 e este Termo Aditivo em 17/04/2015.

Número da ART: AM20170073987 Tipo de ART: OBRA OU SERVIÇO Registrada em: 29/03/2017 Balcada em: 1/611/2018
Forma de registro: COMPLEMENTAR Participação técnica: CO-RESPONSÁVEL
Empresa contratada: CONSTRUBASE ENGENHARIA LTDA
Contratante: SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA - SEMINF
Endereço do contratante: RUA GABRIEL GONÇALVES
Complemento:
Cidade: MANAUS
Valor do contrato: R\$ 53.819.223,36 Calendarizado em: 26/09/2011 UF: AM CEP: 69080010
Atividade Técnica: 1 - OUTRO #200000 - CONTRATO (OBRA OU SERVIÇO) 200 - OUTRO 5381922336 RS. 9 - GESTÃO RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> #1005 - INSTALAÇÃO SANITÁRIA 15 - EXECUÇÃO 5381922336 unidade.
Observações:
1º Termo Aditivo ao Contrato Nº 0052011 - UGFM/PROURBIS, cujo objeto é a execução de obras de Infraestrutura Básica em Seminau e na região do entorno original das Comunidades do Jorge Teixeira III e João Paulo, alterando o valor contratual em mais 69 (sessenta e nove) dias corridos e alterando o valor contratual de R\$ 46.629.002,50 para R\$ 53.819.223,36. O contrato original foi assinado em 26/09/2011 e este Termo Aditivo em 28/01/2015.



Certidão de Aprove Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

CREA-AM

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO
950998/2018
Atividade concluída

Informações Complementares:
• Conforme Atestado de Capacidade Técnica, anexo (38 páginas), emitido em 28/02/2015), documento APENAS as entidades inscritas à sua modalidade, ENGENHARIA CIVIL, em conformidade com as suas atribuições profissionais: EXECUTIVAS SE as Atividades de Eng. Planejamento/Agronomia (planta e pool de terra, plano de gramínea) e de Eng. Elétrica (instalações elétricas de alta tensão, subestação, grupo gerador); LÍQUIDAS as instalações elétricas de baixa tensão para edificações, para as quais possui atestado; Outr.: Os representantes de construtoras que subscrivem o Atestado: Eng. CIV. SEBASTIÃO DIAS SALES, CPF Nº 024.587.962-53, com RNP sob o Nº 040428077-31, e Eng. CIV. TAQUARA RAMOS DIAS FERREIRA JUNIOR, CPF Nº 884.098.112-49, com RNP sob o Nº 04050498-9, são profissionais habilitados no âmbito do sistema CREA-CRAT. CERTIFICADOS, finalmente, que a responsabilização pela veracidade e exatidão das informações declaradas constantes nos documentos que se encontram vinculados à presente Certidão de Aprove Técnico - CAT, cabe aos seus autônticos.
CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Aprove Técnico - CAT, o atestado contendo 38 (trinta e oito) páginas pelo contratante da obra/serviço, o qual está a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele contidas.

Certidão de Aprove Técnico nº 950998/2018
12/02/2019, 12:15
AT98A1

Fis(m) Exatidão, no entanto, (s) serviço(s) cujas atribuições não compõem esta(s) profissional(is) em questão.
A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em:
<http://public.crea-am.org.br>, com a chave: AT98A1

A Certidão de Aprove Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constitui prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.
Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado assinado pelo responsável técnico nº 808593, expedido pela pessoa jurídica contratante, e emitido a Lei nº 8.066/90, para veracidade e exatidão das informações nele contidas. E o responsável técnico contratado, a verificação da aptidão profissional conformente com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.
Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos constituintes deste documento.



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel. + 55 (93) 2125-1720 Fax. + 55 (93) 2125-7122 E-mail: atendimento@crea-am.org.br

CREA-AM
Atividade concluída em 17/20



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel. + 55 (93) 2125-1720 Fax. + 55 (93) 2125-7122 E-mail: atendimento@crea-am.org.br

CREA-AM
Atividade concluída em 12/02/2019, às 17:20



13.3.3.6	CONCRETO estrutural dosado em central 1/4, 30 MPa	m³	35,99
13.3.3.7	TRANSPORTE, LANCAMENTO, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO em estrutura	m³	37,56
13.3.3.8	ARMADURA CA-50, grossa 9 (1/2" e 1")	kg	2.190,00
13.3.4	FORNECIMENTO E MONTAGEM de bomba sbo submersivel de velocidade variavel, Q=22,5 U/h, H=10,50m c.a	Un	2,00
13.3.4.1	COMPRIMENTOS em Siga de ferro	m³	1,44
13.3.4.2	Fornecimento de Tubo de PVC plastado DN=300mm (vertical ou amarr)	M	0,40
13.3.4.3	Tubo cor eq. TCC (cor) 1/2" 100mm	m	0,40
13.3.4.4	Vedado de vedação, PVC, DN 60mm	Pç	1,00
13.3.4.5	ESCALA MARINHEIRO tipo interno 0,50m, protecao em arco, flangeo em tubos metálicos 3,5x4,0 chumbado na parede, seguranca em barras 9 3cm, com apo metálicos p/ suporte de escada complementar	Un	1,00
13.4	SERVIÇOS PRELIMINARES		
13.4.1	LOCALIÇÃO DA OBRA, execucao de galpao	m²	524,77
13.4.2	TRABALHO EM TERRA	m³	674,28
13.4.2.1	ESCALAVAO MECANIZADO em campo aberto em solo de 1ª categoria, profundidade até 6 m	m³	136,15
13.4.2.2	REATERRO MECANIZADO de vala empolgado compactador de placa vibratória	m³	85,34
13.4.2.3	CARGA mecanizada em caminhão basculante	m³	521,54
13.4.2.4	Equipamento e Conformação de base-faixa	m³	531,00
13.4.2.5	REMOÇÃO de material impróprio com DMT até 20 Km	m³	709,17
13.4.2.6	REFORÇO DO BALESTO com pedra solada, inclusive torçao	m³	177,00
13.4.2.7	EXECUÇÃO DE BASE de brita graduada trado com cimento - BGTG, inclusive torçao	m³	275,86
13.4.2.8	TRANSPORTE de material de 1ª categoria DMT = 20 km	m³	275,86
13.4.2.9	TRANSPORTE de material de 1ª categoria DMT = 10 km	m³	127,32
13.4.2.10	COMPACTAÇÃO de alerto	m²	39,00
13.4.3	ESTRUTURAS		
13.4.3.1	ASTRUTO DE CONCRETO, inclinado para e lançamento	m³	1.402,84
13.4.3.2	Forma compensada para estruturas em geral, reservada, e= 12 mm, 3 reaproveitamentos	m²	1.810,56
13.4.3.3	DESCORRIDA	kg	12.115,55
13.4.3.4	ARMADURA CA-50, média 8 (1/4" x 3/8") até 10,00 mm	m³	35,00
13.4.3.5	CONCRETO estrutural dosado em central, 1/4, 30 MPa	m³	35,00
13.4.3.6	CONCRETO estrutural dosado em central, 1/4, 40 MPa	m³	35,00
13.4.3.7	TRANSPORTE, LANCAMENTO, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO de concreto em estrutura	m³	400,50
13.4.3.8	FORMA de madeira para estruturas em curvas com lã de 2" e chapas de madeira compensada resmaada e=8 mm, 2 reaproveitamentos	m²	517,72
13.4.3.9	ALVENARIA estrutural com bloco de concreto, 19 x 19 x 39 cm, espessura da parede 19 cm, juntas de 10 mm com emassadura mista de cimento, cal hidratada e areia sem peneira 75 1,0-25-1, tipo 3	kg	117,00
13.4.3.10	ARMADURA CA-50, grossa 9 (1/2" e 1")	kg	25.022,00
13.4.3.11	CONCRETO estrutural dosado em central, comovim 35, comestrucao 25, profundidade até 6 m	m³	40,00
13.4.3.12	VEDA JUNTAS TIPO JEBE CINGERA J11400	m	320,00
13.4.3.13	VEDA JUNTAS TIPO JEBE CINGERA MC WATER STOP	m	234,00
13.4.3.14	REFORÇO para paredes verticais de concreto, com argamassa pré-hidratada, e=8 mm	m²	1.308,34
13.4.4	TRATAMENTO em concreto aparente com verniz acido	m²	232,40
13.4.5	IMPLEMENTAÇÃO DE SUPERFÍCIE MIPALTA à unificação de terra aplicando impermeabilizante estrutural com emulsão adesiva	m²	778,07
13.4.6	SARFERNABILIZAÇÃO para unidades de tratamento de esgoto por cristalização de óxido de cobalto por meio de precipitação	m²	778,15
13.4.7	BASE para estrutura 2 terraços	m²	6,00
13.4.8	EQUIPAMENTOS		
13.4.8.1	FORNECIMENTO E MONTAGEM de arador superficial de 25CV, conforme especificação técnica	Un	1,00
13.4.8.2	FORNECIMENTO E MONTAGEM de motorizador gerador para spm, potência 5 CV, conforme especificação técnica	Un	1,00
13.4.8.3	FORNECIMENTO E MONTAGEM de medidor de vazão tipo cabine Paraflex 6" de fibra de vidro, conforme especificação técnica	Un	1,00
13.4.8.4	COMPRIENTOS		
13.4.8.4.1	Forma compensada para cobas de lito dobrador em profundidade de 10,00m	Un	1,00
13.4.8.4.2	Forma compensada para cobas de lito dobrador em profundidade de 10,00m	Un	1,00
13.4.8.4.3	Forma compensada para cobas de lito dobrador em profundidade de 10,00m	Un	1,00
13.4.8.4.4	Forma compensada para cobas de lito dobrador em profundidade de 10,00m	Un	1,00
13.4.8.4.5	Forma compensada para cobas de lito dobrador em profundidade de 10,00m	Un	1,00
13.4.8.4.6	Forma compensada para cobas de lito dobrador em profundidade de 10,00m	Un	1,00
13.4.8.4.7	Forma compensada para cobas de lito dobrador em profundidade de 10,00m	Un	1,00
13.4.8.4.8	Forma compensada para cobas de lito dobrador em profundidade de 10,00m	Un	1,00
13.4.8.4.9	Forma compensada para cobas de lito dobrador em profundidade de 10,00m	Un	1,00
13.4.8.4.10	Forma compensada para cobas de lito dobrador em profundidade de 10,00m	Un	1,00
13.4.8.4.11	Forma compensada para cobas de lito dobrador em profundidade de 10,00m	Un	1,00
13.4.8.4.12	Forma compensada para cobas de lito dobrador em profundidade de 10,00m	Un	1,00
13.4.8.4.13	Forma compensada para cobas de lito dobrador em profundidade de 10,00m	Un	1,00
13.4.8.4.14	Forma compensada para cobas de lito dobrador em profundidade de 10,00m	Un	1,00
13.4.8.4.15	Forma compensada para cobas de lito dobrador em profundidade de 10,00m	Un	1,00
13.4.8.4.16	Forma compensada para cobas de lito dobrador em profundidade de 10,00m	Un	1,00
13.4.8.4.17	Forma compensada para cobas de lito dobrador em profundidade de 10,00m	Un	1,00
13.4.8.4.18	Forma compensada para cobas de lito dobrador em profundidade de 10,00m	Un	1,00
13.4.8.4.19	Forma compensada para cobas de lito dobrador em profundidade de 10,00m	Un	1,00
13.4.8.4.20	Forma compensada para cobas de lito dobrador em profundidade de 10,00m	Un	1,00
13.4.8.4.21	Forma compensada para cobas de lito dobrador em profundidade de 10,00m	Un	1,00
13.4.8.4.22	Forma compensada para cobas de lito dobrador em profundidade de 10,00m	Un	1,00
13.4.8.4.23	Forma compensada para cobas de lito dobrador em profundidade de 10,00m	Un	1,00
13.4.8.4.24	Forma compensada para cobas de lito dobrador em profundidade de 10,00m	Un	1,00
13.4.8.4.25	Forma compensada para cobas de lito dobrador em profundidade de 10,00m	Un	1,00
13.4.8.4.26	Forma compensada para cobas de lito dobrador em profundidade de 10,00m	Un	1,00
13.4.8.4.27	Forma compensada para cobas de lito dobrador em profundidade de 10,00m	Un	1,00
13.4.8.4.28	Forma compensada para cobas de lito dobrador em profundidade de 10,00m	Un	1,00
13.4.8.4.29	Forma compensada para cobas de lito dobrador em profundidade de 10,00m	Un	1,00
13.4.8.4.30	Forma compensada para cobas de lito dobrador em profundidade de 10,00m	Un	1,00
13.4.8.4.31	Forma compensada para cobas de lito dobrador em profundidade de 10,00m	Un	1,00
13.4.8.4.32	Forma compensada para cobas de lito dobrador em profundidade de 10,00m	Un	1,00
13.4.8.4.33	Forma compensada para cobas de lito dobrador em profundidade de 10,00m	Un	1,00
13.4.8.4.34	Forma compensada para cobas de lito dobrador em profundidade de 10,00m	Un	1,00
13.4.8.4.35	Forma compensada para cobas de lito dobrador em profundidade de 10,00m	Un	1,00
13.4.8.4.36	Forma compensada para cobas de lito dobrador em profundidade de 10,00m	Un	1,00
13.4.8.4.37	Forma compensada para cobas de lito dobrador em profundidade de 10,00m	Un	1,00
13.4.8.4.38	Forma compensada para cobas de lito dobrador em profundidade de 10,00m	Un	1,00
13.4.8.4.39	Forma compensada para cobas de lito dobrador em profundidade de 10,00m	Un	1,00
13.4.8.4.40	Forma compensada para cobas de lito dobrador em profundidade de 10,00m	Un	1,00
13.4.8.4.41	Forma compensada para cobas de lito dobrador em profundidade de 10,00m	Un	1,00
13.4.8.4.42	Forma compensada para cobas de lito dobrador em profundidade de 10,00m	Un	1,00
13.4.8.4.43	Forma compensada para cobas de lito dobrador em profundidade de 10,00m	Un	1,00
13.4.8.4.44	Forma compensada para cobas de lito dobrador em profundidade de 10,00m	Un	1,00
13.4.8.4.45	Forma compensada para cobas de lito dobrador em profundidade de 10,00m	Un	1,00
13.4.8.4.46	Forma compensada para cobas de lito dobrador em profundidade de 10,00m	Un	1,00
13.4.8.4.47	Forma compensada para cobas de lito dobrador em profundidade de 10,00m	Un	1,00
13.4.8.4.48	Forma compensada para cobas de lito dobrador em profundidade de 10,00m	Un	1,00
13.4.8.4.49	Forma compensada para cobas de lito dobrador em profundidade de 10,00m	Un	1,00
13.4.8.4.50	Forma compensada para cobas de lito dobrador em profundidade de 10,00m	Un	1,00
13.4.8.4.51	Forma compensada para cobas de lito dobrador em profundidade de 10,00m	Un	1,00
13.4.8.4.52	Forma compensada para cobas de lito dobrador em profundidade de 10,00m	Un	1,00
13.4.8.4.53	Forma compensada para cobas de lito dobrador em profundidade de 10,00m	Un	1,00
13.4.8.4.54	Forma compensada para cobas de lito dobrador em profundidade de 10,00m	Un	1,00
13.4.8.4.55	Forma compensada para cobas de lito dobrador em profundidade de 10,00m	Un	1,00
13.4.8.4.56	Forma compensada para cobas de lito dobrador em profundidade de 10,00m	Un	1,00
13.4.8.4.57	Forma compensada para cobas de lito dobrador em profundidade de 10,00m	Un	1,00
13.4.8.4.58	Forma compensada para cobas de lito dobrador em profundidade de 10,00m	Un	1,00
13.4.8.4.59	Forma compensada para cobas de lito dobrador em profundidade de 10,00m	Un	1,00
13.4.8.4.60	Forma compensada para cobas de lito dobrador em profundidade de 10,00m	Un	1,00
13.4.8.4.61	Forma compensada para cobas de lito dobrador em profundidade de 10,00m	Un	1,00
13.4.8.4.62	Forma compensada para cobas de lito dobrador em profundidade de 10,00m	Un	1,00
13.4.8.4.63	Forma compensada para cobas de lito dobrador em profundidade de 10,00m	Un	1,00
13.4.8.4.64	Forma compensada para cobas de lito dobrador em profundidade de 10,00m	Un	1,00
13.4.8.4.65	Forma compensada para cobas de lito dobrador em profundidade de 10,00m	Un	1,00
13.4.8.4.66	Forma compensada para cobas de lito dobrador em profundidade de 10,00m	Un	1,00
13.4.8.4.67	Forma compensada para cobas de lito dobrador em profundidade de 10,00m	Un	1,00
13.4.8.4.68	Forma compensada para cobas de lito dobrador em profundidade de 10,00m	Un	1,00
13.4.8.4.69	Forma compensada para cobas de lito dobrador em profundidade de 10,00m	Un	1,00
13.4.8.4.70	Forma compensada para cobas de lito dobrador em profundidade de 10,00m	Un	1,00
13.4.8.4.71	Forma compensada para cobas de lito dobrador em profundidade de 10,00m	Un	1,00
13.4.8.4.72	Forma compensada para cobas de lito dobrador em profundidade de 10,00m	Un	1,00
13.4.8.4.73	Forma compensada para cobas de lito dobrador em profundidade de 10,00m	Un	1,00
13.4.8.4.74	Forma compensada para cobas de lito dobrador em profundidade de 10,00m	Un	1,00
13.4.8.4.75	Forma compensada para cobas de lito dobrador em profundidade de 10,00m	Un	1,00
13.4.8.4.76	Forma compensada para cobas de lito dobrador em profundidade de 10,00m	Un	1,00
13.4.8.4.77	Forma compensada para cobas de lito dobrador em profundidade de 10,00m	Un	1,00
13.4.8.4.78	Forma compensada para cobas de lito dobrador em profundidade de 10,00m	Un	1,00
13.4.8.4.79	Forma compensada para cobas de lito dobrador em profundidade de 10,00m	Un	1,00
13.4.8.4.80	Forma compensada para cobas de lito dobrador em profundidade de 10,00m	Un	1,00
13.4.8.4.81	Forma compensada para cobas de lito dobrador em profundidade de 10,00m	Un	1,00
13.4.8.4.82	Forma compensada para cobas de lito dobrador em profundidade de 10,00m	Un	1,00
13.4.8.4.83	Forma compensada para cobas de lito dobrador em profundidade de 10,00m	Un	1,00
13.4.8.4.84	Forma compensada para cobas de lito dobrador em profundidade de 10,00m	Un	1,00
13.4.8.4.85	Forma compensada para cobas de lito dobrador em profundidade de 10,00m	Un	1,00
13.4.8.4.86	Forma compensada para cobas de lito dobrador em profundidade de 10,00m	Un	1,00
13.4.8.4.87	Forma compensada para cobas de lito dobrador em profundidade de 10,00m	Un	1,00
13.4.8.4.88	Forma compensada para cobas de lito dobrador em profundidade de 10,00m	Un	1,00
13.4.8.4.89	Forma compensada para cobas de lito dobrador em profundidade de 10,00m	Un	1,00
13.4.8.4.90	Forma compensada para cobas de lito dobrador em profundidade de 10,00m	Un	1,00
13.4.8.4.91	Forma compensada para cobas de lito dobrador em profundidade de 10,00m	Un	1,00
13.4.8.4.92	Forma compensada para cobas de lito dobrador em profundidade de 10,00m	Un	1,00
13.4.8.4.93	Forma compensada para cobas de lito dobrador em profundidade de 10,00m	Un	1,00
13.4.8.4.94	Forma compensada para cobas de lito dobrador em profundidade de 10,00m	Un	1,00
13.4.8.4.95	Forma compensada para cobas de lito dobrador em profundidade de 10,00m	Un	1,00
13.4.8.4.96	Forma compensada para cobas de lito dobrador em profundidade de 10,00m	Un	1,00
13.4.8.4.97	Forma compensada para cobas de lito dobrador em profundidade de 10,00m	Un	1,00
13.4.8.4.98	Forma compensada para cobas de lito dobrador em profundidade de 10,00m	Un	1,00
13.4.8.4.99	Forma compensada para cobas de lito dobrador em profundidade de 10,00m	Un	1,00
13.4.8.4.100	Forma compensada para cobas de lito dobrador em profundidade de 10,00m	Un	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 950998/2018, emitida em 12/02/2019



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 950998/2018, emitida em 12/02/2019



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azavedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel + 55 (92) 2125-7120 Fax + 55 (92) 2125-7122 E-mail: faleconosco@crea-am.org.br

Impresso em: 13/02/2019, às 17:21

13.5.3	ESTRUTURAS		
13.5.3.1	LASTRO DE CONCRETO, incluindo preparo e lançamento	m²	7,26
13.5.3.2	FORMA de madeira para estruturas em curva com lâmina de 2" e chapas de madeira compensada resmaada e=8 mm, 2 reaproveitamentos	m²	486,82
13.5.3.3	ARMADURA CA-50, média 8 (1/4" x 3/8") até 10,00 mm	kg	480,82
13.5.3.4	CONCRETO estrutural dosado em central, 1/4, 30 MPa	m³	6,301,50
13.5.3.5	TRANSPORTE, LANCAMENTO, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO de concreto em estrutura	m³	121,80
13.5.3.6	ARMADURA CA-50, grossa 9 (1/2" e 1")	kg	128,88
13.5.3.7	EQUIPAMENTOS		
13.5.3.7.1	Fornecimento e instalação de renovador de todo com diâmetro 12,5m, conforme especificação técnica	Un	1,00
13.5.3.7.2	Forma compensada para cobas de lito dobrador em profundidade de 10,00m	Un	1,00
13.5.3.7.3	Forma compensada para cobas de lito dobrador em profundidade de 10,00m	Un	1,00
13.5.3.7.4	Forma compensada para cobas de lito dobrador em profundidade de 10,00m	Un	1,00
13.5.3.7.5	Forma compensada para cobas de lito dobrador em profundidade de 10,00m	Un	1,00
13.5.3.7.6	Forma compensada para cobas de lito dobrador em profundidade de 10,00m	Un	1,00
13.5.3.7.7	Forma compensada para cobas de lito dobrador em profundidade de 10,00m	Un	1,00
13.5.3.7.8	Forma compensada para cobas de lito dobrador em profundidade de 10,00m	Un	1,00
13.5.3.7.9	Forma compensada para cobas de lito dobrador em profundidade de 10,00m	Un	1,00
13.5.3.7.10	Forma compensada para cobas de lito dobrador em profundidade de 10,00m	Un	1,00
13.5.3.7.11	Forma compensada para cobas de lito dobrador em profundidade de 10,00m	Un	1,00
13.5.3.7.12	Forma compensada para cobas de lito dobrador em profundidade de 10,00m	Un	1,00
13.5.3.7.13	Forma compensada para cobas de lito dobrador em profundidade de 10,00m	Un	1,00
13.5.3.7.14	Forma compensada para cobas de lito dobrador em profundidade de 10,00m	Un	1,00
13.5.3.7.15	Forma compensada para cobas de lito dobrador em profundidade de 10,00m	Un	1,00
13.5.3.7.16	Forma compensada para cobas de lito dobrador em profundidade de 10,00m	Un	1,00
13.5.3.7.17	Forma compensada para cobas de lito dobrador em profundidade de 10,00m	Un	1,00
13.5.3.7.18	Forma compensada para cobas de lito dobrador em profundidade de 10,00m	Un	1,00
13.5.3.7.19	Forma compensada para cobas de lito dobrador em profundidade de 10,00m	Un	1,00
13.5.3.7.20	Forma compensada para cobas de lito dobrador em profundidade de 10,00m	Un	1,00
13.5.3.7.21	Forma compensada para cobas de lito dobrador em profundidade de 10,00m	Un	1,00
13.5.3.7.22	Forma compensada para cobas de lito dobrador em profundidade de 10,00m	Un	1,00
13.5.3.7.23	Forma compensada para cobas de lito dobrador em profundidade de 10,00m	Un	1,00
13.5.3.7.24	Forma compensada para cobas de lito dobrador em profundidade de 10,00m	Un	1,00
13.5.3.7.25	Forma compensada para cobas de lito dobrador em profundidade de 10,00m	Un	1,00
13.5.3.7.26	Forma compensada para cobas de lito dobrador em profundidade de 10,00m	Un	1,00
13.5.3.7.27	Forma compensada para cobas de lito dobrador em profundidade de 10,00m	Un	1,00
13.5.3.7.28	Forma compensada para cobas de lito dobrador em profundidade de 10,00m	Un	1,00
13.5.3.7.29	Forma compensada para cobas de lito dobrador em profundidade de 10,00m	Un	1,00
13.5.3.7.30	Forma compensada para cobas de lito dobrador em profundidade de 10,00m	Un	1,00
13.5.3.7.31	Forma compensada para cobas de lito dobrador em profundidade de 10,00m	Un	1,00
13.5.3.7.32	Forma compensada para cobas de lito dobrador em profundidade de 10,00m	Un	1,00
13.5.3.7.33	Forma compensada para cobas de lito dobrador em profundidade de 10,00m	Un	1,00
13.5.3.7.34	Forma compensada para cobas de lito dobrador em profundidade de 10,00m	Un	1,00
13.5.3.7.35	Forma compensada para cobas de l		

13.10.2.12	Plano de comando da Estação PCE-2 para VO-1, 120 Entradas Digital, 36 Saídas Digital, 4 Entradas Analógicas e 4 Saídas Analógicas	q	2,00
13.10.2.13	Plano de comando da Estação PCE-3 para VO-3, 120 Entradas Digital, 36 Saídas Digital, 4 Entradas Analógicas e 4 Saídas Analógicas	q	2,00
13.10.2.14	Plano de comando da Estação PCE-4 para EHE1, 14 Entradas Digital, 32 Saídas Digital, 13 Entradas Analógicas e 4 Saídas Analógicas	q	1,00
13.10.2.15	Plano de comando da Estação PCE-5 para Desidratação de Lodo, 128 Entradas Digital, 40 Saídas Digital, 12 Entradas Analógicas e 4 Saídas Analógicas	q	2,00
13.10.2.16	Plano de comando de "No-Break", conversor de tensão 220Vca-240Vca, "CPU", interface Homem-Máquina (HMT) e microcomputador, impressora, conversor de cabo de fibra óptica, e sensores incluindo software de programação, teste no campo e treinamento	q	1,00
13.10.2.17	Projeto de programação de CLP, programação do supervisão, elaboração de telas de identificação, programação, teste no campo e treinamento	q	1,00
13.10.2.18	Projeto para substituição de sucção de decantador secundário, com 1(uma) saída digital do tipo SPDT, 5A - 230V, para a substituição do sucção do EHE1, a EELA.	q	2,00
13.10.2.19	Projeto de instalação de bobinas e eletrodo para o resfriamento e tráfego de retorno de bobina e todo sistema	q	2,00
13.10.3	CABOS E FIBRAS ÓPTICAS	m	750,00
13.10.3.1	CABO ISOLADO 18 mm ² - 0,671KV - 70°C	m	80,00
13.10.3.2	CABO ISOLADO 25 mm ² - 0,671KV - 70°C	m	340,00
13.10.3.3	CABO ISOLADO 35 mm ² - 0,671KV - 70°C	m	540,00
13.10.3.4	CABO ISOLADO 50 mm ² - 0,671KV - 70°C	m	2.800,00
13.10.3.5	CABO ISOLADO 75 mm ² - 0,671KV - 70°C	m	1.900,00
13.10.3.6	Cabo multi-core, EPR/PVC, 80°C, anti-chama isolado 0,671KV, 4 condutores de 8 #1mm ²	m	1.300,00
13.10.3.7	Cabo multi-core, EPR/PVC, 80°C, anti-chama isolado 0,671KV, 3 condutores de 8 #1mm ²	m	1.300,00
13.10.3.8	Cabo multi-core, EPR/PVC, 70°C, anti-chama isolado 0,671KV, 4 condutores de 8 #1mm ²	m	1.300,00
13.10.3.9	Cabo multi-core, EPR/PVC, 70°C, anti-chama isolado 0,671KV, 3 condutores de 8 #1mm ²	m	1.300,00
13.10.3.10	Cabo multi-core, EPR/PVC, 70°C, anti-chama isolado 0,671KV, em presa, 2 condutores de 8 #1mm ² blindado	m	1.900,00
13.10.3.11	Eletrodos em PEAD fixados completo, de 80"	m	385,00
13.10.3.12	Eletrodos em PEAD fixados completo, de 60"	m	695,00
13.10.3.13	Eletrodos em PEAD fixados completo, de 80"	m	320,00
13.10.3.14	Terminal para conexão em PEAD blindado completo, de 80"	m	44,00
13.10.3.15	Terminal para eletródos em PEAD blindado completo, de 60"	m	2,00
13.10.3.16	SPDA e Alimentação	q	1,00
13.10.3.17	Isolação para tratamento: fiação, soldagem, porcas, arruelas, suportes, chumbadores, buchas de nylon, terminais, fios de nylon e outros	q	1,00
13.10.3.18	Isolação e Montagem das instalações e equipamentos elétricos	Un	1,00
13.10.3.19	CABO ISOLADO EM PVC 35mm ² - 750 V - 70°C	m	1.420,00
13.10.3.20	CABO ISOLADO EM PVC 50mm ² - 750 V - 70°C	m	280,00
13.10.4	REATERO MANUAL de vácuo em aço de 1ª categoria, profundidade até 2 m	m ²	180,46
13.10.4.1	REATERO MANUAL de vácuo em aço de 1ª categoria, profundidade até 2 m	m ²	30,00
13.10.4.2	REATERO MANUAL de vácuo em aço de 1ª categoria, profundidade até 2 m	m ²	150,46
13.10.4.3	CAIXA DE PASSAGEM de 100 x 100 x 100mm em alumínio, com revestimento, laje e lajeira	Un	311,32
13.10.4.4	CAIXA DE PASSAGEM de 100 x 100 x 100mm em alumínio, com revestimento, laje e lajeira	Un	28,50
13.10.4.5	APILAMENTO de tubo de vácuo com espaçador de 30 #3) Conectores manuais	m ²	800,00
13.10.4.6	CARGA manual de terra com comprimento de 1,50m	m ²	28,50
13.10.4.7	REMOÇÃO de material impresso com DMT até 20 Km	m ²	28,50
13.10.4.8	REMOÇÃO de material impresso com DMT até 20 Km	m ²	28,50
13.10.4.9	REMOÇÃO de material impresso com DMT até 20 Km	m ²	28,50
13.10.4.10	REMOÇÃO de material impresso com DMT até 20 Km	m ²	28,50
13.10.4.11	REMOÇÃO de material impresso com DMT até 20 Km	m ²	28,50
13.10.4.12	REMOÇÃO de material impresso com DMT até 20 Km	m ²	28,50
13.10.4.13	REMOÇÃO de material impresso com DMT até 20 Km	m ²	28,50
13.10.4.14	REMOÇÃO de material impresso com DMT até 20 Km	m ²	28,50
13.10.4.15	REMOÇÃO de material impresso com DMT até 20 Km	m ²	28,50
13.10.4.16	REMOÇÃO de material impresso com DMT até 20 Km	m ²	28,50
13.10.4.17	REMOÇÃO de material impresso com DMT até 20 Km	m ²	28,50
13.10.4.18	REMOÇÃO de material impresso com DMT até 20 Km	m ²	28,50
13.10.4.19	REMOÇÃO de material impresso com DMT até 20 Km	m ²	28,50
13.10.4.20	REMOÇÃO de material impresso com DMT até 20 Km	m ²	28,50
13.10.4.21	REMOÇÃO de material impresso com DMT até 20 Km	m ²	28,50
13.10.4.22	REMOÇÃO de material impresso com DMT até 20 Km	m ²	28,50
13.10.4.23	REMOÇÃO de material impresso com DMT até 20 Km	m ²	28,50
13.10.4.24	REMOÇÃO de material impresso com DMT até 20 Km	m ²	28,50
13.10.4.25	REMOÇÃO de material impresso com DMT até 20 Km	m ²	28,50
13.10.4.26	REMOÇÃO de material impresso com DMT até 20 Km	m ²	28,50
13.10.4.27	REMOÇÃO de material impresso com DMT até 20 Km	m ²	28,50
13.10.4.28	REMOÇÃO de material impresso com DMT até 20 Km	m ²	28,50
13.10.4.29	REMOÇÃO de material impresso com DMT até 20 Km	m ²	28,50
13.10.4.30	REMOÇÃO de material impresso com DMT até 20 Km	m ²	28,50
13.10.4.31	REMOÇÃO de material impresso com DMT até 20 Km	m ²	28,50
13.10.4.32	REMOÇÃO de material impresso com DMT até 20 Km	m ²	28,50
13.10.4.33	REMOÇÃO de material impresso com DMT até 20 Km	m ²	28,50
13.10.4.34	REMOÇÃO de material impresso com DMT até 20 Km	m ²	28,50
13.10.4.35	REMOÇÃO de material impresso com DMT até 20 Km	m ²	28,50
13.10.4.36	REMOÇÃO de material impresso com DMT até 20 Km	m ²	28,50
13.10.4.37	REMOÇÃO de material impresso com DMT até 20 Km	m ²	28,50
13.10.4.38	REMOÇÃO de material impresso com DMT até 20 Km	m ²	28,50
13.10.4.39	REMOÇÃO de material impresso com DMT até 20 Km	m ²	28,50
13.10.4.40	REMOÇÃO de material impresso com DMT até 20 Km	m ²	28,50
13.10.4.41	REMOÇÃO de material impresso com DMT até 20 Km	m ²	28,50
13.10.4.42	REMOÇÃO de material impresso com DMT até 20 Km	m ²	28,50
13.10.4.43	REMOÇÃO de material impresso com DMT até 20 Km	m ²	28,50
13.10.4.44	REMOÇÃO de material impresso com DMT até 20 Km	m ²	28,50
13.10.4.45	REMOÇÃO de material impresso com DMT até 20 Km	m ²	28,50
13.10.4.46	REMOÇÃO de material impresso com DMT até 20 Km	m ²	28,50
13.10.4.47	REMOÇÃO de material impresso com DMT até 20 Km	m ²	28,50
13.10.4.48	REMOÇÃO de material impresso com DMT até 20 Km	m ²	28,50
13.10.4.49	REMOÇÃO de material impresso com DMT até 20 Km	m ²	28,50
13.10.4.50	REMOÇÃO de material impresso com DMT até 20 Km	m ²	28,50
13.10.4.51	REMOÇÃO de material impresso com DMT até 20 Km	m ²	28,50
13.10.4.52	REMOÇÃO de material impresso com DMT até 20 Km	m ²	28,50
13.10.4.53	REMOÇÃO de material impresso com DMT até 20 Km	m ²	28,50
13.10.4.54	REMOÇÃO de material impresso com DMT até 20 Km	m ²	28,50
13.10.4.55	REMOÇÃO de material impresso com DMT até 20 Km	m ²	28,50
13.10.4.56	REMOÇÃO de material impresso com DMT até 20 Km	m ²	28,50
13.10.4.57	REMOÇÃO de material impresso com DMT até 20 Km	m ²	28,50
13.10.4.58	REMOÇÃO de material impresso com DMT até 20 Km	m ²	28,50
13.10.4.59	REMOÇÃO de material impresso com DMT até 20 Km	m ²	28,50
13.10.4.60	REMOÇÃO de material impresso com DMT até 20 Km	m ²	28,50
13.10.4.61	REMOÇÃO de material impresso com DMT até 20 Km	m ²	28,50
13.10.4.62	REMOÇÃO de material impresso com DMT até 20 Km	m ²	28,50
13.10.4.63	REMOÇÃO de material impresso com DMT até 20 Km	m ²	28,50
13.10.4.64	REMOÇÃO de material impresso com DMT até 20 Km	m ²	28,50
13.10.4.65	REMOÇÃO de material impresso com DMT até 20 Km	m ²	28,50
13.10.4.66	REMOÇÃO de material impresso com DMT até 20 Km	m ²	28,50
13.10.4.67	REMOÇÃO de material impresso com DMT até 20 Km	m ²	28,50
13.10.4.68	REMOÇÃO de material impresso com DMT até 20 Km	m ²	28,50
13.10.4.69	REMOÇÃO de material impresso com DMT até 20 Km	m ²	28,50
13.10.4.70	REMOÇÃO de material impresso com DMT até 20 Km	m ²	28,50
13.10.4.71	REMOÇÃO de material impresso com DMT até 20 Km	m ²	28,50
13.10.4.72	REMOÇÃO de material impresso com DMT até 20 Km	m ²	28,50
13.10.4.73	REMOÇÃO de material impresso com DMT até 20 Km	m ²	28,50
13.10.4.74	REMOÇÃO de material impresso com DMT até 20 Km	m ²	28,50
13.10.4.75	REMOÇÃO de material impresso com DMT até 20 Km	m ²	28,50
13.10.4.76	REMOÇÃO de material impresso com DMT até 20 Km	m ²	28,50
13.10.4.77	REMOÇÃO de material impresso com DMT até 20 Km	m ²	28,50
13.10.4.78	REMOÇÃO de material impresso com DMT até 20 Km	m ²	28,50
13.10.4.79	REMOÇÃO de material impresso com DMT até 20 Km	m ²	28,50
13.10.4.80	REMOÇÃO de material impresso com DMT até 20 Km	m ²	28,50
13.10.4.81	REMOÇÃO de material impresso com DMT até 20 Km	m ²	28,50
13.10.4.82	REMOÇÃO de material impresso com DMT até 20 Km	m ²	28,50
13.10.4.83	REMOÇÃO de material impresso com DMT até 20 Km	m ²	28,50
13.10.4.84	REMOÇÃO de material impresso com DMT até 20 Km	m ²	28,50
13.10.4.85	REMOÇÃO de material impresso com DMT até 20 Km	m ²	28,50
13.10.4.86	REMOÇÃO de material impresso com DMT até 20 Km	m ²	28,50
13.10.4.87	REMOÇÃO de material impresso com DMT até 20 Km	m ²	28,50
13.10.4.88	REMOÇÃO de material impresso com DMT até 20 Km	m ²	28,50
13.10.4.89	REMOÇÃO de material impresso com DMT até 20 Km	m ²	28,50
13.10.4.90	REMOÇÃO de material impresso com DMT até 20 Km	m ²	28,50
13.10.4.91	REMOÇÃO de material impresso com DMT até 20 Km	m ²	28,50
13.10.4.92	REMOÇÃO de material impresso com DMT até 20 Km	m ²	28,50
13.10.4.93	REMOÇÃO de material impresso com DMT até 20 Km	m ²	28,50
13.10.4.94	REMOÇÃO de material impresso com DMT até 20 Km	m ²	28,50
13.10.4.95	REMOÇÃO de material impresso com DMT até 20 Km	m ²	28,50
13.10.4.96	REMOÇÃO de material impresso com DMT até 20 Km	m ²	28,50
13.10.4.97	REMOÇÃO de material impresso com DMT até 20 Km	m ²	28,50
13.10.4.98	REMOÇÃO de material impresso com DMT até 20 Km	m ²	28,50
13.10.4.99	REMOÇÃO de material impresso com DMT até 20 Km	m ²	28,50
13.10.4.100	REMOÇÃO de material impresso com DMT até 20 Km	m ²	28,50

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 950998/2018, emitida em 12/02/2019

Chave de Impressão: A79aY

0 documento neste site registrado em 08/02/2019 e contém 7 folhas



CREA-AM
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel: + 55 (91) 2125-7120 Fax: + 55 (91) 2125-7122 E-mail: Biscozoz@crea-am.org.br

Impressão em: 12/02/2019, às 17:21

13.11.26	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO tubo de concreto para drenagem, concreto armado, Ø 400 mm, rejuntado com argamassa de cimento e areia sem penetrar no traço 1:3	m	74,00
13.11.27	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO tubo de concreto para drenagem, concreto armado, Ø 500 mm, rejuntado com argamassa de cimento e areia sem penetrar no traço 1:3	m	54,00
13.11.28	TUBO PVC rígido Diâmetro 110 mm DN 100MM, inclusive acessórios	m	42,10
13.11.29	TUBO PVC rígido Diâmetro 110 mm DN 100MM, inclusive acessórios	m	92,05
13.11.30	TUBO PVC rígido Diâmetro 110 mm DN 100MM, inclusive acessórios	m	35,68
13.11.31	TUBO PVC rígido Diâmetro 110 mm DN 100MM, inclusive acessórios	m	23,00
13.11.32	Forneimento de Tubo de PVC Diâmetro DN=200mm (Faltou no item)	m	192,70
13.11.33	Forneimento de Tubo de PVC Diâmetro DN=200mm (Faltou no item)	m	284,76
13.11.34	Forneimento de Tubo de PVC Diâmetro DN=200mm (Faltou no item)	m	101,00
13.11.35	Forneimento de Tubo de PVC Diâmetro DN=200mm (Faltou no item)	m	90,28
13.11.36	Forneimento de Tubo de PVC Diâmetro DN=200mm (Faltou no item)	m	101,00
13.11.37	Forneimento de Tubo de PVC Diâmetro DN=200mm (Faltou no item)	m	101,00
13.11.38	Forneimento de Tubo de PVC Diâmetro DN=200mm (Faltou no item)	m	101,00
13.11.39	Forneimento de Tubo de PVC Diâmetro DN=200mm (Faltou no item)	m	101,00
13.11.40	Forneimento de Tubo de PVC Diâmetro DN=200mm (Faltou no item)	m	101,00
13.11.41	Forneimento de Tubo de PVC Diâmetro DN=200mm (Faltou no item)	m	101,00
13.11.42	Forneimento de Tubo de PVC Diâmetro DN=200mm (Faltou no item)	m	101,00
13.11.43	Forneimento de Tubo de PVC Diâmetro DN=200mm (Faltou no item)	m	101,00
13.11.44	Forneimento de Tubo de PVC Diâmetro DN=200mm (Faltou no item)	m	101,00
13.11.45	Forneimento de Tubo de PVC Diâmetro DN=200mm (Faltou no item)	m	101,00
13.11.46	Forneimento de Tubo de PVC Diâmetro DN=200mm (Faltou no item)	m	101,00
13.11.47	Forneimento de Tubo de PVC Diâmetro DN=200mm (Faltou no item)	m	101,00
13.11.48	Forneimento de Tubo de PVC Diâmetro DN=200mm (Faltou no item)	m	101,00
13.11.49	Forneimento de Tubo de PVC Diâmetro DN=200mm (Faltou no item)	m	101,00
13.11.50	Forneimento de Tubo de PVC Diâmetro DN=200mm (Faltou no item)	m	101,00
13.11.51	Forneimento de Tubo de PVC Diâmetro DN=200mm (Faltou no item)	m	101,00
13.11.52	Forneimento de Tubo de PVC Diâmetro DN=200mm (Faltou no item)	m	101,00
13.11.53	Forneimento de Tubo de PVC Diâmetro DN=200mm (Faltou no item)	m	101,00
13.11.54	Forneimento de Tubo de PVC Diâmetro DN=200mm (Faltou no item)	m	101,00
13.11.55	Forneimento de Tubo de PVC Diâmetro DN=200mm (Faltou no item)	m	101,00
13.11.56	Forneimento de Tubo de PVC Diâmetro DN=200mm (Faltou no item)	m	101,00
13.11.57	Forneimento de Tubo de PVC Diâmetro DN=200mm (Faltou no item)	m	101,00
13.11.58	Forneimento de Tubo de PVC Diâmetro DN=200mm (Faltou no item)	m	101,00
13.11.59	Forneimento de Tubo de PVC Diâmetro DN=200mm (Faltou no item)	m	101,00
13.11.60	Forneimento de Tubo de PVC Diâmetro DN=200mm (Faltou no item)	m	101,00
13.11.61	Forneimento de Tubo de PVC Diâmetro DN=200mm (Faltou no item)	m	101,00
13.11.62	Forneimento de Tubo de PVC Diâmetro DN=200mm (Faltou no item)	m	101,00
13.11.63	Forneimento de Tubo de PVC Diâmetro DN=200mm (Faltou no item)	m	101,00
13.11.64	Forneimento de Tubo de PVC Diâmetro DN=200mm (Faltou no item)	m	101,00
13.11.65	Forneimento de Tubo de PVC Diâmetro DN=200mm (Faltou no item)	m	101,00
13.11.66	Forneimento de Tubo de PVC Diâmetro DN=200mm (Falt		

15.3.2	ESCORAMENTO DE VÁZIS DO CONCRETO EMPREGANDO PRANCHAS E BORGANHAS EM MADEIRA DE 12	m²	21.913,23
15.4.1	TAMPAO DE FERRO fundido para apoio da viga empregando argamassa de cimento e areia sem penetrar traço 1:3	Un	207,00
15.4.2	Assentamento de Tubo PVC para espigo (DN 100/150/200)	M	11.529,61
15.4.3	Fornecimento e assentamento de Tubo de Queda para Poço de Visita, 150mm até 2,00m de prof.	Un	12,00
15.4.4	Fornecimento e assentamento de Tubo de Queda para Poço de Visita, 150mm até 2,00m de prof.	Un	18,00
15.4.5	Fornecimento e assentamento de curva 45º longa de PVC branco, ponta bolsa e veda. Ø 150mm	Un	94,00
15.4.6	Popo de veda em anel de concreto com espessura de 0,10m para coletores até 2,00m de profundidade inclusive	Un	128,00
15.4.7	Recuperação manual e bota-fora de material	Un	61,00
15.4.8	Popo de veda em anel de concreto com espessura de 0,10m para coletores até 4,00m de profundidade inclusive	Un	17,00
15.4.9	Recuperação manual e bota-fora de material	Un	2,00
15.4.10	Fornecimento e assentamento de tampão de ferro fundido para terminal de limpador DN=200	Un	49,00
15.4.11	REPARAÇÃO DE FURACÕES	m	12.378,09
15.4.12	Tambo de esgoto em aço de carbono com rebordo e linha de recarga	m	3,90
15.4.13	CONCRETO DE BARRAS	m³	100,00
15.4.14	Mão-Tupinambá com Tela Plástica	m	20.796,55
15.4.15	CONCRETO DE BARRAS	m³	11.924,51
15.4.16	Fornecimento de Tubo de PVC Pregado Ø=150mm (Módulo ou similar)	M	173,00
15.4.17	Fornecimento de Tira de Concreto de PVC DN 150mm (Vitrilado ou similar)	Un	15,00
15.4.18	REMOÇÃO DE MATERIAL	m	15,00
15.4.19	REMOÇÃO DE MURTO	m	15,13
15.4.20	REMOÇÃO DE MURTO	m	16,13
15.4.21	REMOÇÃO DE MURTO	m	2.448,83
15.4.22	REMOÇÃO DE MURTO	m	2.448,83
15.4.23	REMOÇÃO DE MURTO	m	2.448,83
15.4.24	REMOÇÃO DE MURTO	m	2.448,83
15.4.25	REMOÇÃO DE MURTO	m	2.448,83
15.4.26	REMOÇÃO DE MURTO	m	2.448,83
15.4.27	REMOÇÃO DE MURTO	m	2.448,83
15.4.28	REMOÇÃO DE MURTO	m	2.448,83
15.4.29	REMOÇÃO DE MURTO	m	2.448,83
15.4.30	REMOÇÃO DE MURTO	m	2.448,83
15.4.31	REMOÇÃO DE MURTO	m	2.448,83
15.4.32	REMOÇÃO DE MURTO	m	2.448,83
15.4.33	REMOÇÃO DE MURTO	m	2.448,83
15.4.34	REMOÇÃO DE MURTO	m	2.448,83
15.4.35	REMOÇÃO DE MURTO	m	2.448,83
15.4.36	REMOÇÃO DE MURTO	m	2.448,83
15.4.37	REMOÇÃO DE MURTO	m	2.448,83
15.4.38	REMOÇÃO DE MURTO	m	2.448,83
15.4.39	REMOÇÃO DE MURTO	m	2.448,83
15.4.40	REMOÇÃO DE MURTO	m	2.448,83
15.4.41	REMOÇÃO DE MURTO	m	2.448,83
15.4.42	REMOÇÃO DE MURTO	m	2.448,83
15.4.43	REMOÇÃO DE MURTO	m	2.448,83
15.4.44	REMOÇÃO DE MURTO	m	2.448,83
15.4.45	REMOÇÃO DE MURTO	m	2.448,83
15.4.46	REMOÇÃO DE MURTO	m	2.448,83
15.4.47	REMOÇÃO DE MURTO	m	2.448,83
15.4.48	REMOÇÃO DE MURTO	m	2.448,83
15.4.49	REMOÇÃO DE MURTO	m	2.448,83
15.4.50	REMOÇÃO DE MURTO	m	2.448,83
15.4.51	REMOÇÃO DE MURTO	m	2.448,83
15.4.52	REMOÇÃO DE MURTO	m	2.448,83
15.4.53	REMOÇÃO DE MURTO	m	2.448,83
15.4.54	REMOÇÃO DE MURTO	m	2.448,83
15.4.55	REMOÇÃO DE MURTO	m	2.448,83
15.4.56	REMOÇÃO DE MURTO	m	2.448,83
15.4.57	REMOÇÃO DE MURTO	m	2.448,83
15.4.58	REMOÇÃO DE MURTO	m	2.448,83
15.4.59	REMOÇÃO DE MURTO	m	2.448,83
15.4.60	REMOÇÃO DE MURTO	m	2.448,83
15.4.61	REMOÇÃO DE MURTO	m	2.448,83
15.4.62	REMOÇÃO DE MURTO	m	2.448,83
15.4.63	REMOÇÃO DE MURTO	m	2.448,83
15.4.64	REMOÇÃO DE MURTO	m	2.448,83
15.4.65	REMOÇÃO DE MURTO	m	2.448,83
15.4.66	REMOÇÃO DE MURTO	m	2.448,83
15.4.67	REMOÇÃO DE MURTO	m	2.448,83
15.4.68	REMOÇÃO DE MURTO	m	2.448,83
15.4.69	REMOÇÃO DE MURTO	m	2.448,83
15.4.70	REMOÇÃO DE MURTO	m	2.448,83
15.4.71	REMOÇÃO DE MURTO	m	2.448,83
15.4.72	REMOÇÃO DE MURTO	m	2.448,83
15.4.73	REMOÇÃO DE MURTO	m	2.448,83
15.4.74	REMOÇÃO DE MURTO	m	2.448,83
15.4.75	REMOÇÃO DE MURTO	m	2.448,83
15.4.76	REMOÇÃO DE MURTO	m	2.448,83
15.4.77	REMOÇÃO DE MURTO	m	2.448,83
15.4.78	REMOÇÃO DE MURTO	m	2.448,83
15.4.79	REMOÇÃO DE MURTO	m	2.448,83
15.4.80	REMOÇÃO DE MURTO	m	2.448,83
15.4.81	REMOÇÃO DE MURTO	m	2.448,83
15.4.82	REMOÇÃO DE MURTO	m	2.448,83
15.4.83	REMOÇÃO DE MURTO	m	2.448,83
15.4.84	REMOÇÃO DE MURTO	m	2.448,83
15.4.85	REMOÇÃO DE MURTO	m	2.448,83
15.4.86	REMOÇÃO DE MURTO	m	2.448,83
15.4.87	REMOÇÃO DE MURTO	m	2.448,83
15.4.88	REMOÇÃO DE MURTO	m	2.448,83
15.4.89	REMOÇÃO DE MURTO	m	2.448,83
15.4.90	REMOÇÃO DE MURTO	m	2.448,83
15.4.91	REMOÇÃO DE MURTO	m	2.448,83
15.4.92	REMOÇÃO DE MURTO	m	2.448,83
15.4.93	REMOÇÃO DE MURTO	m	2.448,83
15.4.94	REMOÇÃO DE MURTO	m	2.448,83
15.4.95	REMOÇÃO DE MURTO	m	2.448,83
15.4.96	REMOÇÃO DE MURTO	m	2.448,83
15.4.97	REMOÇÃO DE MURTO	m	2.448,83
15.4.98	REMOÇÃO DE MURTO	m	2.448,83
15.4.99	REMOÇÃO DE MURTO	m	2.448,83
15.4.100	REMOÇÃO DE MURTO	m	2.448,83

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 950998/2018, emitida em 12/02/2019



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 950998/2018, emitida em 12/02/2019 e contém 7 folhas

15.3.2	ESCORAMENTO DE VÁZIS DO CONCRETO EMPREGANDO PRANCHAS E BORGANHAS EM MADEIRA DE 12	m²	21.913,23
15.4.1	TAMPAO DE FERRO fundido para apoio da viga empregando argamassa de cimento e areia sem penetrar traço 1:3	Un	207,00
15.4.2	Assentamento de Tubo PVC para espigo (DN 100/150/200)	M	11.529,61
15.4.3	Fornecimento e assentamento de Tubo de Queda para Poço de Visita, 150mm até 2,00m de prof.	Un	12,00
15.4.4	Fornecimento e assentamento de Tubo de Queda para Poço de Visita, 150mm até 2,00m de prof.	Un	18,00
15.4.5	Fornecimento e assentamento de curva 45º longa de PVC branco, ponta bolsa e veda. Ø 150mm	Un	94,00
15.4.6	Popo de veda em anel de concreto com espessura de 0,10m para coletores até 2,00m de profundidade inclusive	Un	128,00
15.4.7	Recuperação manual e bota-fora de material	Un	61,00
15.4.8	Popo de veda em anel de concreto com espessura de 0,10m para coletores até 4,00m de profundidade inclusive	Un	17,00
15.4.9	Recuperação manual e bota-fora de material	Un	2,00
15.4.10	Fornecimento e assentamento de tampão de ferro fundido para terminal de limpador DN=200	Un	49,00
15.4.11	REPARAÇÃO DE FURACÕES	m	12.378,09
15.4.12	Tambo de esgoto em aço de carbono com rebordo e linha de recarga	m	3,90
15.4.13	CONCRETO DE BARRAS	m³	100,00
15.4.14	Mão-Tupinambá com Tela Plástica	m	20.796,55
15.4.15	CONCRETO DE BARRAS	m³	11.924,51
15.4.16	Fornecimento de Tubo de PVC Pregado Ø=150mm (Módulo ou similar)	M	173,00
15.4.17	Fornecimento de Tira de Concreto de PVC DN 150mm (Vitrilado ou similar)	Un	15,00
15.4.18	REMOÇÃO DE MATERIAL	m	15,00
15.4.19	REMOÇÃO DE MURTO	m	15,13
15.4.20	REMOÇÃO DE MURTO	m	16,13
15.4.21	REMOÇÃO DE MURTO	m	2.448,83
15.4.22	REMOÇÃO DE MURTO	m	2.448,83
15.4.23	REMOÇÃO DE MURTO	m	2.448,83
15.4.24	REMOÇÃO DE MURTO	m	2.448,83
15.4.25	REMOÇÃO DE MURTO	m	2.448,83
15.4.26	REMOÇÃO DE MURTO	m	2.448,83
15.4.27	REMOÇÃO DE MURTO	m	2.448,83
15.4.28	REMOÇÃO DE MURTO	m	2.448,83
15.4.29	REMOÇÃO DE MURTO	m	2.448,83
15.4.30	REMOÇÃO DE MURTO	m	2.448,83
15.4.31	REMOÇÃO DE MURTO	m	2.448,83
15.4.32	REMOÇÃO DE MURTO	m	2.448,83
15.4.33	REMOÇÃO DE MURTO	m	2.448,83
15.4.34	REMOÇÃO DE MURTO	m	2.448,83
15.4.35	REMOÇÃO DE MURTO	m	2.448,83
15.4.36	REMOÇÃO DE MURTO	m	2.448,83
15.4.37	REMOÇÃO DE MURTO	m	2.448,83
15.4.38	REMOÇÃO DE MURTO	m	2.448,83
15.4.39	REMOÇÃO DE MURTO	m	2.448,83
15.4.40	REMOÇÃO DE MURTO	m	2.448,83
15.4.41	REMOÇÃO DE MURTO	m	2.448,83
15.4.42	REMOÇÃO DE MURTO	m	2.448,83
15.4.43	REMOÇÃO DE MURTO	m	2.448,83
15.4.44	REMOÇÃO DE MURTO	m	2.448,83
15.4.45	REMOÇÃO DE MURTO	m	2.448,83
15.4.46	REMOÇÃO DE MURTO	m	2.448,83
15.4.47	REMOÇÃO DE MURTO	m	2.448,83
15.4.48	REMOÇÃO DE MURTO	m	2.448,83
15.4.49	REMOÇÃO DE MURTO	m	2.448,83
15.4.50	REMOÇÃO DE MURTO	m	2.448,83
15.4.51	REMOÇÃO DE MURTO	m	2.448,83
15.4.52	REMOÇÃO DE MURTO	m	2.448,83
15.4.53	REMOÇÃO DE MURTO	m	2.448,83
15.4.54	REMOÇÃO DE MURTO	m	2.448,83
15.4.55	REMOÇÃO DE MURTO	m	2.448,83
15.4.56	REMOÇÃO DE MURTO	m	2.448,83
15.4.57	REMOÇÃO DE MURTO	m	2.448,83
15.4.58	REMOÇÃO DE MURTO	m	2.448,83
15.4.59	REMOÇÃO DE MURTO	m	2.448,83
15.4.60	REMOÇÃO DE MURTO	m	2.448,83
15.4.61	REMOÇÃO DE MURTO	m	2.448,83
15.4.62	REMOÇÃO DE MURTO	m	2.448,83
15.4.63	REMOÇÃO DE MURTO	m	2.448,83
15.4.64	REMOÇÃO DE MURTO	m	2.448,83
15.4.65	REMOÇÃO DE MURTO	m	2.448,83
15.4.66	REMOÇÃO DE MURTO	m	2.448,83
15.4.67	REMOÇÃO DE MURTO	m	2.448,83
15.4.68	REMOÇÃO DE MURTO	m	2.448,83
15.4.69	REMOÇÃO DE MURTO	m	2.448,83
15.4.70	REMOÇÃO DE MURTO	m	2.448,83
15.4.71	REMOÇÃO DE MURTO	m	2.448,83
15.4.72	REMOÇÃO DE MURTO	m	2.448,83
15.4.73	REMOÇÃO DE MURTO	m	2.448,83
15.4.74	REMOÇÃO DE MURTO	m	2.448,83
15.4.75	REMOÇÃO DE MURTO	m	2.448,83
15.4.76	REMOÇÃO DE MURTO	m	2.448,83
15.4.77	REMOÇÃO DE MURTO	m	2.448,83
15.4.78	REMOÇÃO DE MURTO	m	2.448,83
15.4.79	REMOÇÃO DE MURTO	m	2.448,83
15.4.80	REMOÇÃO DE MURTO	m	2.448,83

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 950998/2018, emitida em 12/02/2019



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 950998/2018, emitida em 12/02/2019 e contém 7 folhas

000017

CREA-AM
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azavedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel: + 55 (92) 2125-7120 Fax: + 55 (92) 2125-7122 E-mail: laboracao@crea-am.org.br
Impressão em: 12/02/2019, às 17:21

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azavedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel: + 55 (92) 2125-7120 Fax: + 55 (92) 2125-7122 E-mail: laboracao@crea-am.org.br
Impressão em: 12/02/2019, às 17:21

CISPAR
FOLHA
CISPAR

Un	2,00
FORNECIMENTO E MONTAGEM DE bomba tipo submersível de velocidade variável, Ø=25,5 Ua, H=10,50m c.a	2,00
Componente quadrado de 300 mm, COLDWAY - 10/5	1,00
20.1.27 ESCAVACÃO MECANIZADA de vala em terra de 06 m x 06 m x 06 m, profundidade até 2 m	18,47
20.1.28 Realização para impermeabilização de vala (com aplicação de membrana impermeabilizante) com: pedregulhos, pedras, argilas, sapatas, chumbadores, drenagem elétrica, drenagem, fiação de nylon e cunha.	1,00
20.1.30 Serviço de engenharia como, programação do CLP, programação do supervisão, elaboração de lista de ferramentas, materiais, processo, manutenção, substituição de lâmpadas, especificações, manuais postas em marcenaria, treinamento, etc.	1,00
20.1.31	1,00
20.2	6,00
20.2.1 FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO LADO DE CONCRETO para drenar, concreto armado, Ø 2000 mm, espessura com 100 mm de concreto, com 100 mm de concreto no topo 1,4	4,00
20.2.2 FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO LADO DE CONCRETO para drenar, concreto armado, Ø 1900 mm, injetado com argamassa de cimento e areia sem penetrar no tipo 1,3	50,88
20.2.3 ALVENARIA estrutural com bloco de concreto, 19 x 19 x 38 cm, espessura de parede 19 cm, juntas de 10 mm com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia sem penetrar tempo 1,0/2,5 - tipo 3 -	4,39
20.2.4 ESCAVACÃO MECANIZADA de vala em solo de 1ª categoria, profundidade entre 2 e 4 m	24,52
20.2.5 ESCAVACÃO MECANIZADA de vala em solo de 1ª categoria, profundidade entre 4 e 6 m	39,84
20.2.6 ESCAVACÃO MECANIZADA de vala em solo de 1ª categoria, profundidade entre 6 e 8 m	39,39
20.2.7 ESCAVACÃO MECANIZADA de vala em solo de 1ª categoria, profundidade entre 8 e 10 m	39,39
20.2.8 Escavamento e Confinamento de bóia-bóia	29,98
20.2.9 REMOÇÃO de material injetado com DMT até 20 Km	0,84
20.2.10 APLACAMENTO de fundo de vala com mço de 30 kg Concretopre marul	3,57
20.2.11 LASTRO DE CONCRETO, endurecido preparado e acabamento	0,84
20.2.12 CONCRETO estrutural disposto em cunha - 10/5	6,85
20.2.13 CONCRETO estrutural disposto em cunha - 10/5	3,57
20.2.14 CONCRETO estrutural disposto em cunha - 10/5	6,85
20.2.15 FORMA de chapas compensadas para estruturas em geral, madeira, Ø= 12 mm, 3 improvisáveis/m²	9,06
20.2.16 DESFORMA	62,78
20.2.17 ARMADURA CA-50, grossa Ø 11/2" e 1"	62,78
20.2.18 ARMADURA CA-50, média Ø 1 1/4" e 3/4"	19,76
20.2.19 CONTRAFIO em concreto, Ø= 0,05 m	320,00
20.2.20 FIO CEMENTADO com argamassa de cimento e areia permitida tempo 1,4, Ø=2cm	29,70
20.2.21 CHAPIBOO para parede externa ou interna com argamassa de cimento e areia sem penetrar tempo 1,3, Ø=5 mm	101,76
20.2.22 REBOCO hidráulico emboco, tempo 1,2-4	101,76
20.2.23 PRIMEIRA INTIMA e segunda em PVA com duas demãos, sem massas cor-de	14,02
20.2.24 GERAL EM AÇO GALVANIZADO com pontalinas 1 1/2" e tela proselata tipo aluminado 50cm, concavidade e pábua anti-convulsão, incluindo tubos de proteção pontalinas Ø de 1 1/2"	1,68
20.2.25 PORTA DE FERRO, tipo venezianas, composta	2,00
20.2.26 FORNECIMENTO E MONTAGEM de bomba tipo submersível de velocidade variável, Ø=25,5 Ua, H=10,50m c.a	2,00
20.2.27 Escopete quadrado de 300 mm, COLDWAY - 10/5	1,00
20.2.28 ESCAVACÃO MECANIZADA de vala em solo de 1ª categoria, profundidade até 2 m	40,02
20.2.29 Manutenção para montagem (problema, instalação, teste) como: parafusos, porcas, arruelas, espaçotes, chumbadores, buchas de nylon, laminas, fias de nylon, e outras	1,00
20.2.30 Serviço de engenharia como, programação do CLP, programação do supervisão, elaboração de lista de ferramentas, materiais, processo, manutenção, substituição de lâmpadas, especificações, manuais postas em marcenaria, treinamento, etc.	1,00
20.2.31	1,00
20.3	20,82
20.3.1 ESCAVACÃO MECANIZADA de vala em solo de 1ª categoria, profundidade até 2 m	15,85
20.3.2 REATERRO MECANIZADO na área enterrada/compensação de áreas variáveis	18,80
20.3.3 CARGA mecânica em concreto hidráulico	16,86
20.3.4 Escavamento e Confinamento de bóia-bóia	18,80
20.3.5 REMOÇÃO de material injetado com DMT até 20 Km	22,00
20.3.6 ESCAVACÃO MECANIZADA de vala em solo de 1ª categoria, profundidade entre 2 e 4 m	12,82
20.3.7 ESCAVACÃO MECANIZADA de vala em solo de 1ª categoria, profundidade entre 4 e 6 m	10,56
20.3.8 ESCAVACÃO MECANIZADA de vala em solo de 1ª categoria, profundidade entre 6 e 8 m	10,56
20.3.9 ESCAVACÃO MECANIZADA de vala em solo de 1ª categoria, profundidade entre 8 e 10 m	16,12
20.3.10 DESFORMA	16,12
20.3.11 ARMADURA CA-50, grossa Ø 1 1/2" e 1"	1,00
20.3.12 ARMADURA CA-50, média Ø 1 1/4" e 3/4"	1,00
20.3.13 CONTRAFIO em concreto, Ø= 0,05 m	1,00
20.3.14 FIO CEMENTADO com argamassa de cimento e areia permitida tempo 1,4, Ø=2cm	1,00
20.3.15 CHAPIBOO para parede externa ou interna com argamassa de cimento e areia sem penetrar tempo 1,3, Ø=5 mm	1,00
20.3.16 REBOCO hidráulico emboco, tempo 1,2-4	1,00
20.3.17 PRIMEIRA INTIMA e segunda em PVA com duas demãos, sem massas cor-de	1,00
20.3.18 GERAL EM AÇO GALVANIZADO com pontalinas 1 1/2" e tela proselata tipo aluminado 50cm, concavidade e pábua anti-convulsão, incluindo tubos de proteção pontalinas Ø de 1 1/2"	1,00
20.3.19 PORTA DE FERRO, tipo venezianas, composta	1,00
20.3.20 FORNECIMENTO E MONTAGEM de bomba tipo submersível de velocidade variável, Ø=25,5 Ua, H=10,50m c.a	1,00
20.3.21 Escopete quadrado de 300 mm, COLDWAY - 10/5	1,00
20.3.22 ESCAVACÃO MECANIZADA de vala em solo de 1ª categoria, profundidade até 2 m	1,00
20.3.23 Manutenção para montagem (problema, instalação, teste) como: parafusos, porcas, arruelas, espaçotes, chumbadores, buchas de nylon, laminas, fias de nylon, e outras	1,00
20.3.24 Serviço de engenharia como, programação do CLP, programação do supervisão, elaboração de lista de ferramentas, materiais, processo, manutenção, substituição de lâmpadas, especificações, manuais postas em marcenaria, treinamento, etc.	1,00
20.3.25	1,00
20.4	56,15
20.4.1 LOCALIZAÇÃO topográfica final	14,21
20.4.2 ESCAVACÃO MANUAL de vala em solo de 1ª categoria, profundidade até 2 m	18,48
20.4.3 CARGA mecânica em concreto hidráulico	18,48
20.4.4 Escavamento e Confinamento de bóia-bóia	18,48
20.4.5 REMOÇÃO de material injetado com DMT até 20 Km	56,86
20.4.6 APLACAMENTO de fundo de vala com mço de 40 e 60 kg	20,85
20.4.7 FORMAS de chapas compensadas para estruturas em geral, madeira, Ø= 12 mm, 5 improvisáveis/m², juntas de um lado, reforçada com serrão	20,85
20.4.8 DESFORMA	20,85
20.4.9 ARMADURA CA-50, grossa Ø 1 1/2" e 1"	2,84
20.4.10 ARMADURA CA-50, média Ø 1 1/4" e 3/4"	2,84
20.4.11 CONTRAFIO em concreto, Ø= 0,05 m	2,84
20.4.12 FIO CEMENTADO com argamassa de cimento e areia permitida tempo 1,4, Ø=2cm	2,84
20.4.13 CHAPIBOO para parede externa ou interna com argamassa de cimento e areia sem penetrar tempo 1,3, Ø=5 mm	2,84
20.4.14 REBOCO hidráulico emboco, tempo 1,2-4	2,84
20.4.15 PRIMEIRA INTIMA e segunda em PVA com duas demãos, sem massas cor-de	2,84
20.4.16 GERAL EM AÇO GALVANIZADO com pontalinas 1 1/2" e tela proselata tipo aluminado 50cm, concavidade e pábua anti-convulsão, incluindo tubos de proteção pontalinas Ø de 1 1/2"	2,84
20.4.17 PORTA DE FERRO, tipo venezianas, composta	2,84
20.4.18 FORNECIMENTO E MONTAGEM de bomba tipo submersível de velocidade variável, Ø=25,5 Ua, H=10,50m c.a	2,84
20.4.19 Escopete quadrado de 300 mm, COLDWAY - 10/5	2,84
20.4.20 ESCAVACÃO MECANIZADA de vala em solo de 1ª categoria, profundidade até 2 m	2,84
20.4.21 Manutenção para montagem (problema, instalação, teste) como: parafusos, porcas, arruelas, espaçotes, chumbadores, buchas de nylon, laminas, fias de nylon, e outras	2,84
20.4.22 Serviço de engenharia como, programação do CLP, programação do supervisão, elaboração de lista de ferramentas, materiais, processo, manutenção, substituição de lâmpadas, especificações, manuais postas em marcenaria, treinamento, etc.	2,84
20.4.23	2,84

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, inscrito nº 950998/2018, em Manaus, 06 de novembro de 2018.

Eng.º Civil Tabajara Ramos Dias Ferreira Júnior
 CREA nº 11.697-D/AM
 CPF nº 034.397.462-53

Eng.º Civil Sebastião Dias Sales
 CREA nº 2355-D/AM
 CPF nº 034.397.462-53

Fiscal de Obra

Chefe da Divisão de Acompanhamento de Obras

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, inscrito nº 950998/2018, em Manaus, 06 de novembro de 2018.

Un	8,25
21.3.11 TRANSPORTE, LANÇAMENTO, ADEQUAMENTO E ACABAMENTO DE concreto em estruturas	8,25
21.3.12 ARMADURA CA-50, média Ø 1 1/4" e 3/4"	34,55
21.3.13 ALVENARIA em bloco solado Ø-190 (tipo CA-90 4,30mm x 100mm)	126,29
21.3.14 ALVENARIA de vedação (1/2 vez) com tijolo cerâmico liso Ø 19 x 19 cm, espessura de parede 9 cm, juntas de 12 mm com argamassa de cimento e areia sem penetrar tempo 1,4	60,31
21.3.15 ALVENARIA de vedação (1/2 vez) com tijolo cerâmico liso Ø 19 x 19 cm, espessura de parede 1,3	1,21
21.4.1 PISO VINÍLICO 2MM, incluído robô em PVC, cola e acessórios de instalação - Forneimento e aplicação	30,25
21.4.2 PORTA de vidro laminado, em 10mm, pivô em alumínio anodizado - completa	30,50
21.4.3 JUNTA de dilatação Fugenband tipo O-15	28,93

Manaus, 06 de novembro de 2018.

Eng.º Civil Tabajara Ramos Dias Ferreira Júnior
 CREA nº 11.697-D/AM
 CPF nº 034.397.462-53

Eng.º Civil Sebastião Dias Sales
 CREA nº 2355-D/AM
 CPF nº 034.397.462-53

Fiscal de Obra

Chefe da Divisão de Acompanhamento de Obras

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, inscrito nº 950998/2018, em Manaus, 06 de novembro de 2018.

Un	2,00
FORNECIMENTO E MONTAGEM DE bomba tipo submersível de velocidade variável, Ø=25,5 Ua, H=10,50m c.a	2,00
Componente quadrado de 300 mm, COLDWAY - 10/5	1,00
20.1.27 ESCAVACÃO MECANIZADA de vala em terra de 06 m x 06 m x 06 m, profundidade até 2 m	18,47
20.1.28 Realização para impermeabilização de vala (com aplicação de membrana impermeabilizante) com: pedregulhos, pedras, argilas, sapatas, chumbadores, drenagem elétrica, drenagem, fiação de nylon e cunha.	1,00
20.1.30 Serviço de engenharia como, programação do CLP, programação do supervisão, elaboração de lista de ferramentas, materiais, processo, manutenção, substituição de lâmpadas, especificações, manuais postas em marcenaria, treinamento, etc.	1,00
20.1.31	1,00
20.2	6,00
20.2.1 FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO LADO DE CONCRETO para drenar, concreto armado, Ø 2000 mm, espessura com 100 mm de concreto, com 100 mm de concreto no topo 1,4	4,00
20.2.2 FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO LADO DE CONCRETO para drenar, concreto armado, Ø 1900 mm, injetado com argamassa de cimento e areia sem penetrar no tipo 1,3	50,88
20.2.3 ALVENARIA estrutural com bloco de concreto, 19 x 19 x 38 cm, espessura de parede 19 cm, juntas de 10 mm com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia sem penetrar tempo 1,0/2,5 - tipo 3 -	4,39
20.2.4 ESCAVACÃO MECANIZADA de vala em solo de 1ª categoria, profundidade entre 2 e 4 m	24,52
20.2.5 ESCAVACÃO MECANIZADA de vala em solo de 1ª categoria, profundidade entre 4 e 6 m	39,84
20.2.6 ESCAVACÃO MECANIZADA de vala em solo de 1ª categoria, profundidade entre 6 e 8 m	39,39
20.2.7 ESCAVACÃO MECANIZADA de vala em solo de 1ª categoria, profundidade entre 8 e 10 m	39,39
20.2.8 Escavamento e Confinamento de bóia-bóia	29,98
20.2.9 REMOÇÃO de material injetado com DMT até 20 Km	0,84
20.2.10 APLACAMENTO de fundo de vala com mço de 30 kg Concretopre marul	3,57
20.2.11 LASTRO DE CONCRETO, endurecido preparado e acabamento	0,84
20.2.12 CONCRETO estrutural disposto em cunha - 10/5	6,85
20.2.13 CONCRETO estrutural disposto em cunha - 10/5	3,57
20.2.14 CONCRETO estrutural disposto em cunha - 10/5	6,85
20.2.15 FORMA de chapas compensadas para estruturas em geral, madeira, Ø= 12 mm, 3 improvisáveis/m²	9,06
20.2.16 DESFORMA	62,78
20.2.17 ARMADURA CA-50, grossa Ø 11/2" e 1"	62,78
20.2.18 ARMADURA CA-50, média Ø 1 1/4" e 3/4"	19,76
20.2.19 CONTRAFIO em concreto, Ø= 0,05 m	320,00
20.2.20 FIO CEMENTADO com argamassa de cimento e areia permitida tempo 1,4, Ø=2cm	29,70
20.2.21 CHAPIBOO para parede externa ou interna com argamassa de cimento e areia sem penetrar tempo 1,3, Ø=5 mm	101,76
20.2.22 REBOCO hidráulico emboco, tempo 1,2-4	101,76
20.2.23 PRIMEIRA INTIMA e segunda em PVA com duas demãos, sem massas cor-de	14,02
20.2.24 GERAL EM AÇO GALVANIZADO com pontalinas 1 1/2" e tela proselata tipo aluminado 50cm, concavidade e pábua anti-convulsão, incluindo tubos de proteção pontalinas Ø de 1 1/2"	1,68
20.2.25 PORTA DE FERRO, tipo venezianas, composta	2,00
20.2.26 FORNECIMENTO E MONTAGEM de bomba tipo submersível de velocidade variável, Ø=25,5 Ua, H=10,50m c.a	2,00
20.2.27 Escopete quadrado de 300 mm, COLDWAY - 10/5	1,00
20.2.28 ESCAVACÃO MECANIZADA de vala em solo de 1ª categoria, profundidade até 2 m	40,02
20.2.29 Manutenção para montagem (problema, instalação, teste) como: parafusos, porcas, arruelas, espaçotes, chumbadores, buchas de nylon, laminas, fias de nylon, e outras	1,00
20.2.30 Serviço de engenharia como, programação do CLP, programação do supervisão, elaboração de lista de ferramentas, materiais, processo, manutenção, substituição de lâmpadas, especificações, manuais postas em marcenaria, treinamento, etc.	1,00
20.2.31	1,00
20.3	20,82
20.3.1 ESCAVACÃO MECANIZADA de vala em solo de 1ª categoria, profundidade até 2 m	15,85
20.3.2 REATERRO MECANIZADO na área enterrada/compensação de áreas variáveis	18,80
20.3.3 CARGA mecânica em concreto hidráulico	16,86
20.3.4 Escavamento e Confinamento de bóia-bóia	18,80
20.3.5 REMOÇÃO de material injetado com DMT até 20 Km	22,00
20.3.6 ESCAVACÃO MECANIZADA de vala em solo de 1ª categoria, profundidade entre 2 e 4 m	12,82
20.3.7 ESCAVACÃO MECANIZADA de vala em solo de 1ª categoria, profundidade entre 4 e 6 m	10,56
20.3.8 ESCAVACÃO MECANIZADA de vala em solo de 1ª categoria, profundidade entre 6 e 8 m	10,56
20.3.9 ESCAVACÃO MECANIZADA de vala em solo de 1ª categoria, profundidade entre 8 e 10 m	16,12
20.3.10 DESFORMA	16,12
20.3.11 ARMADURA CA-50, grossa Ø 1 1/2" e 1"	1,00
20.3.12 ARMADURA CA-50, média Ø 1 1/4" e 3/4"	1,00
20.3.13 CONTRAFIO em concreto, Ø= 0,05 m	1,00
20.3.14 FIO CEMENTADO com argamassa de cimento e areia permitida tempo 1,4, Ø=2cm	1,00
20.3.15 CHAPIBOO para parede externa ou interna com argamassa de cimento e areia sem penetrar tempo 1,3, Ø=5 mm	1,00
20.3.16 REBOCO hidráulico emboco, tempo 1,2-4	1,00
20.3.17 PRIMEIRA INTIMA e segunda em PVA com duas demãos, sem massas cor-de	1,00
20.3.18 GERAL EM AÇO GALVANIZADO com pontalinas 1 1/2" e tela proselata tipo aluminado 50cm, concavidade e pábua anti-convulsão, incluindo tubos de proteção pontalinas Ø de 1 1/2"	1,00
20.3.19 PORTA DE FERRO, tipo venezianas, composta	1,00
20.3.20 FORNECIMENTO E MONTAGEM de bomba tipo submersível de velocidade variável, Ø=25,5 Ua, H=10,50m c.a	1,00
20.3.21 Escopete quadrado de 300 mm, COLDWAY - 10/5	1,00
20.3.22 ESCAVACÃO MECANIZADA de vala em solo de 1ª categoria, profundidade até 2 m	1,00
20.3.23 Manutenção para montagem (problema, instalação, teste) como: parafusos, porcas, arruelas, espaçotes, chumbadores, buchas de nylon, laminas, fias de nylon, e outras	1,00
20.3.24 Serviço de engenharia como, programação do CLP, programação do supervisão, elaboração de lista de ferramentas, materiais, processo, manutenção, substituição de lâmpadas, especificações, manuais postas em marcenaria, treinamento, etc.	1,00
20.3.25	1,00
20.4	56,15
20.4.1 LOCALIZAÇÃO topográfica final	14,21
20.4.2 ESCAVACÃO MANUAL de vala em solo de 1ª categoria, profundidade até 2 m	18,48
20.4.3 CARGA mecânica em concreto hidráulico	18,48
20.4.4 Escavamento e Confinamento de bóia-bóia	18,48
20.4.5 REMOÇÃO de material injetado com DMT até 20 Km	56,86
20.4.6 APLACAMENTO de fundo de vala com mço de 40 e 60 kg	20,85
20.4.7 FORMAS de chapas compensadas para estruturas em geral, madeira, Ø= 12 mm, 5 improvisáveis/m², juntas de um lado, reforçada com serrão	20,85
20.4.8 DESFORMA	20,85
20.4.9 ARMADURA CA-50, grossa Ø 1 1/2" e 1"	2,84
20.4.10 ARMADURA CA-50, média Ø 1 1/4" e 3/4"	2,84
20.4.11 CONTRAFIO em concreto, Ø= 0,05 m	2,84
20.4.12 FIO CEMENTADO com argamassa de cimento e areia permitida tempo 1,4, Ø=2cm	2,84
20.4.13 CHAPIBOO para parede externa ou interna com argamassa de cimento e areia sem penetrar tempo 1,3, Ø=5 mm	2,84
20.4.14 REBOCO hidráulico emboco, tempo 1,2-4	2,84
20.4.15 PRIMEIRA INTIMA e segunda em PVA com duas demãos, sem massas cor-de	2,84
20.4.16 GERAL EM AÇO GALVANIZADO com pontalinas 1 1/2" e tela proselata tipo aluminado 50cm, concavidade e pábua anti-convulsão, incluindo tubos de proteção pontalinas Ø de 1 1/2"	2,84
20.4.17 PORTA DE FERRO, tipo venezianas, composta	2,84
20.4.18 FORNECIMENTO E MONTAGEM de bomba tipo submersível de velocidade variável, Ø=25,5 Ua, H=10,50m c.a	2,84
20.4.19 Escopete quadrado de 300 mm, COLDWAY - 10/5	2,84
20.4.20 ESCAVACÃO MECANIZADA de vala em solo de 1ª categoria, profundidade até 2 m	2,84
20.4.21 Manutenção para montagem (problema, instalação, teste) como: parafusos, porcas, arruelas, espaçotes, chumbadores, buchas de nylon, laminas, fias de nylon, e outras	2,84
20.4.22 Serviço de engenharia como, programação do CLP, programação do supervisão, elaboração de lista de ferramentas, materiais, processo, manutenção, substituição de lâmpadas, especificações, manuais postas em marcenaria, treinamento, etc.	2,84
20.4.23	2,84

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, inscrito nº 950998/2018, em Manaus, 06 de novembro de 2018.

Eng.º Civil Tabajara Ramos Dias Ferreira Júnior
 CREA nº 11.697-D/AM
 CPF nº 034.397.462-53

Eng.º Civil Sebastião Dias Sales
 CREA nº 2355-D/AM
 CPF nº 034.397.462-53

Fiscal de Obra

Chefe da Divisão de Acompanhamento de Obras

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, inscrito nº 950998/2018, em Manaus, 06 de novembro de 2018.

Un	8,25
21.3.11 TRANSPORTE, LANÇAMENTO, ADEQUAMENTO E ACABAMENTO DE concreto em estruturas	8,25
21.3.12 ARMADURA CA-50, média Ø 1 1/4" e 3/4"	34,55
21.3.13 ALVENARIA em bloco solado Ø-190 (tipo CA-90 4,30mm x 100mm)	126,29
21.3.14 ALVENARIA de vedação (1/2 vez) com tijolo cerâmico liso Ø 19 x 19 cm, espessura de parede 9 cm, juntas de 12 mm com argamassa de cimento e areia sem penetrar tempo 1,4	60,31
21.3.15 ALVENARIA de vedação (1/2 vez) com tijolo cerâmico liso Ø 19 x 19 cm, espessura de parede 1,3	1,21
21.4.1 PISO VINÍLICO 2MM, incluído robô em PVC, cola e acessórios de instalação - Forneimento e aplicação	30,25
21.4.2 PORTA de vidro laminado, em 10mm, pivô em alumínio anodizado - completa	30,50
21.4.3 JUNTA de dilatação Fugenband tipo O-15	28,93

Manaus, 06 de novembro



A Secretaria Municipal de Infraestrutura – SEMINF, na forma da delegação de competência de que trata o Decreto nº. 1.589, de 25.06.93, assina para os devidos fins a contratação de capacidade técnica que a empresa CONSTRUTIBASE ENGENHARIA LTDA inscrita no CNPJ 62.445.838/0001-46, com sede à Av. Brig. Faria Lima, n. 201 – 1º / 17º andar, Bairro Pinarinos, São Paulo / SP executou através do Contrato de Obras e Serviços de Engenharia nº 005/2011, firmado em 26 de Setembro de 2011, sob o regime de empreitada por preço unitário, as obras e serviços pertencentes a Construção do Programa de Desenvolvimento Urbano e Inclusão sócio-ambiental de Manaus - PROURBIS, localizado na Avenida Brigadeiro Hilário Gurgilo – Bairro Jorge Teixeira III, em Manaus/AM, de acordo com o Edital de Concorrência Pública nº 002/2011 e seus anexos, tendo como responsáveis técnicos os engenheiros José Luis Terra Rossetti ART - 249572011, CREA 41.674-D/SP, Célio Luiz Moscardini ART - 46972015, CREA 42.707-D/SP, Natália de Natale ART - 249582011, CREA 406.044-D/SP, Osmara Bove ART - 249592011, CREA 115.141-D/SP e Seltivo Pictorio Tindeiro ART - 166292014, CREA 13.751 – D/AM.

DADOS CONTRATUAIS

- a) Contrato assinado entre as partes em 26 de Setembro de 2011 no valor de R\$ 36.487.876,27, com autorização de início da obra em 27 de Setembro de 2011 e prazo de execução em 540 dias corridos a contar da data da Ordem de Serviço;
- b) Primeiro Termo Aditivo Contratual em 09 de Setembro de 2013 – Modificações Técnicas e Quantitativas referente à Execução de Obras de Infraestrutura Básica em Saneamento e Urbanização Integrada nas Comunidades Jorge Teixeira III e João Paulo, em Manaus/AM com acréscimo de R\$ 4.611.026,37, alterando o valor contratual para R\$ 41.098.902,64;
- c) Segundo Termo Aditivo Contratual em 11 de Setembro de 2013 – Dilatação do prazo do Contrato original por mais 354 dias corridos, referente à Execução de Obras de Infraestrutura Básica em Saneamento e Urbanização Integrada nas Comunidades Jorge Teixeira III e João Paulo, em Manaus/AM;
- d) Terceiro Termo Aditivo Contratual em 06 de Maio de 2014 – Modificações Técnicas e Quantitativas referente à Execução de Obras de Infraestrutura Básica em Saneamento e Urbanização Integrada nas Comunidades Jorge Teixeira III e João Paulo, em Manaus/AM com acréscimo de R\$ 5.530.099,96, alterando o valor contratual para R\$ 46.629.002,60;
- e) Quarto Termo Aditivo Contratual em 31 de Agosto de 2014 – Dilatação do prazo do Contrato original por mais 173 dias corridos, referente à Execução de Obras de Infraestrutura Básica em Saneamento e Urbanização Integrada nas Comunidades Jorge Teixeira III e João Paulo, em Manaus/AM;
- f) Quinto Termo Aditivo Contratual em 06 de Maio de 2014 – Modificações Técnicas e Quantitativas com acréscimo de R\$ 7.190.220,76, alterando o valor contratual para R\$ 53.819.223,36 e Dilatação do prazo do Contrato original por mais 69 dias corridos, referente à Execução de Obras de Infraestrutura Básica em Saneamento e Urbanização Integrada nas Comunidades Jorge Teixeira III e João Paulo, em Manaus/AM;



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 950998/2018, emitida em 12/02/2019



- g) Sexto Termo Aditivo Contratual em 06 de Maio de 2014 – Modificações Técnicas e Quantitativas referente à Execução de Obras de Infraestrutura Básica em Saneamento e Urbanização Integrada nas Comunidades Jorge Teixeira III e João Paulo, em Manaus/AM com decréscimo de R\$ 3.207.957,21, alterando o valor contratual para R\$ 50.611.266,14.

1. OBJETO

O PROURBIS situa-se no Estado do Amazonas, na Zona Leste da cidade de Manaus, na Região das Avenidas Brigadeiro Hilário Gurgilo e Itaipu. Regido documentalmente urbanizada, com eixo de fluxo de veículos e pedestres.

As obras e serviços foram executados priorizando a segurança das unidades das vias locais, com desvio de tráfego, sinalização e remanejamento de interferências, sem interrupção do trânsito.

Características principais das obras do PROURBIS – Infraestrutura

ITEM	UNID	QTDE
Nº de bocas de lobo – BL's	Unid	141
Nº de poços de visita – PV's	Unid	71
Construção de Sangradouro	M	296
Assentamento de tubo de concreto (DN 400 a 1200mm)	M	2.435
Assentamento de tubo de PEAD (DN 600 a 1200mm)	M	406

ITEM	UNID	QTDE
Assentamento de tubos de PVC Vinilífera DN 150mm	M	11.630
Nº de lixéias pedais com relim. til e tampão	Unid	1.375
Nº de peças de visita – PV's	Unid	207
Nº de terminais de limpeza – TL's	Unid	49

LINHA DE RECALQUE – REDE DE ESGOTO		
ITEM	UNID	QTDE
Assentamento de tubos de PEAD DN 160 / 200mm	M	1.180
Nº de juntas soldadas por eletrofluxo (DN 160 / 200mm)	Unid	200
Nº de elevatórias de esgoto bruto	Unid	2

Certidão nº 950998/2018
12/02/2019, 17:21

Chave de Impressão: A79gY

O documento neste ato registrado foi emitido em 08/02/2019 e contém 7 folhas



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 950998/2018, emitida em 12/02/2019



[Handwritten signature]

[Handwritten initials]

000020





g) Sexto Termo Aditivo Contratual em 06 de Maio de 2014 – Modificações Técnicas e Quantitativas referente à Execução de Obras de Infraestrutura Básica em Saneamento e Urbanização Integrada nas Comunidades Jorge Teixeira III e João Paulo, em Manaus/AM com descricção de R\$ 3.207.957,21, alterando o valor contratual para R\$ 50.611.266,14.

1. OBJETO

O PROURBIS situa-se no Estado do Amazonas, na Zona Leste da cidade de Manaus, na limitação das Avenidas Brigadeiro Hilário Gurjão e Itaíba.

Região densamente urbanizada, com enorme fluxo de veículos e pedestres.

As obras e serviços foram executados priorizando a segurança dos usuários das vias locais, com desvio de tráfego, sinalização e remanejamento de interfeências, sem interrupção do trânsito.

Características principais das obras do PROURBIS – Infraestrutura

MICRODRENAGEM URBANA		
ITEM	UNID	QTDE
Nº de bocas de lobo – BL's	Unid	141
Nº de poços de visita – PV's	Unid	71
Construção de Sarjeta	M	296
Assentamento de tubo de concreto (DN 400 a 1200mm)	M	2.435
Assentamento de tubo de PEAD (DN 600 a 1200mm)	M	406

ESGOTAMENTO SANITÁRIO		
ITEM	UNID	QTDE
Assentamento de tubos de PVC Vinilifort DN 150mm	M	11.630
Nº de ligações prediais com selim, tel e tampão	Unid	1.375
Nº de poços de visita – PV's	Unid	207
Nº de terminais de limpeza – TL's	Unid	49

LINHA DE RECALQUE – REDE DE ESGOTO		
ITEM	UNID	QTDE
Assentamento de tubos de PEAD DN 160 / 200mm	M	1.180
Nº de juntas soldadas por eletrofução (DN 160 / 200mm)	Unid	200
Nº de elevatórias de esgoto bruto	Unid	2

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 950998/2018, emitida em 12/02/2019



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 950998/2018, emitida em 12/02/2019 e contém 7 folhas



MUROS DE CONTENÇÃO		
ITEM	UNID	QTDE
Extensão total dos muros	M	936
Alvenaria estrutural em blocos de concreto 19x19x39cm	M	674
Armação com aço CA-50/60	Kg	15.213
Armação com tela telcon Q-75	K-g	77
Volume de concreto usinado 20Mpa	M3	18
Volume de concreto usinado 25Mpa	M3	257
Execução de estaca c/ trado manual DN 25cm	M	421

SISTEMA VIÁRIO		
ITEM	UNID	QTDE
Volume de solo escavado e enviado para boia fora	M3	32.296
Volume de solo proveniente de jazida para aterro	M3	25.331
Extensão total das vias arteriais, coletoras e locais	M	11.805
Compactação de areia asfáltica usinada quente AAUQ	T	14.103
Pintura de ligação com emulsão RR 2C	M2	187.139
Imprimação asfáltica com asfalto diluído CM-30	M2	109.059
Base estabilizada de solo-brita	M3	491
Base reciclada com adição de areia e cimento	M3	18.528
Base em brita graduada traidada com cimento – BGIC	M3	2.462
Reforço do subleito em pedra rachada	M3	5.092
Pavimentação em bloco intertravado sobre colchão de areia	M2	6.396
Execução de meio-fio e sarjeta	M	21.000
Execução de calçada sobre lastrado de seixo	M2	35.634

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO - ETE		
ITEM	UNID	QTDE
População de projeto em 2030	Hab	11.198
Vazão Máxima de Projeto	l/s	80
Volume de concreto usinado 30 MPa	M3	263
Volume de Concreto usinado 40 MPa	M3	365
Armação com aço CA-50/60	Kg	60.969
Assentamento de tubos e conexões de Ferro fundido	M	216
Assentamento de tubos e conexões de Ducto	M	199
Elevatória de esgoto bruto em concreto armado, prof. = 8,20m	Cj	1
Bomba submersível Q = 40l/s e Hm = 12MCA, 1800 rpm com kit fixo p/ elevatória de esgoto bruto	Unid	2
Tratamento preliminar em concreto armado com gradiente em inox 2"x1/4", caixa de areia e medidor de vazão parashall	Cj	1
Calha parashall c/ garganta de 6" e vazão de 7 a 8l/s	Unid	2
Valo de onixação em concreto armado volume útil de 1.500M3	Cj	1
Aerador c/ motor submerso 25CV, consumo médio e máx de oxigênio 86 a 108kg O2/h p/ valo de oxidação	Unid	6
Misturador submersível 3,5CV com suporte metálico p/ valo	Unid	1

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 950998/2018, emitida em 12/02/2019



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 950998/2018, emitida em 12/02/2019 e contém 7 folhas

000021
000015



CREA-AM
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azavedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel: + 55 (91) 2125-7120 Fax: + 55 (91) 2125-7122 E-mail: faleconatos@crea-am.org.br



Handwritten signature



CREA-AM
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azavedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel: + 55 (91) 2125-7120 Fax: + 55 (91) 2125-7122 E-mail: faleconatos@crea-am.org.br



Decantador secundário em concreto armado tipo cilíndrico, diâmetro interno 12,5m e altura 3,5m, vazão de entrada 45l/s	Cj	1
teor de sólidos suspensos 3500mg/L, volume útil de 380M3		
Porte removível de lodo com passagem central em chapa antiderrapante, acionada por motor elétrico periférico c/ redutor de velocidade p/ decantador secundário	Unid	1
Elevatória de reatomo de lodo em concreto armado c/ 2 bombas Centrífugas, vazão 7,5 a 22,5l/s e Hm 3,5mca	Cj	1
Adensador de lodo em concreto armado cilíndrico diâmetro 5m e altura 3,5m, volume útil de 61M3	Cj	1
Removedor de lodo para adensador cilíndrico acionado por motor elétrico central c/ redutor de velocidade c/ resplandora submersa	Unid	1
Elevatória de lodo adensado em concreto armado c/ 2 bombas de deslocamento positivo, vazão de 2m3/h e Hm 10mca	Cj	1
Casa de desidratação de lodo em 2 pavimentos em estrutura convencional com cangaleta coletora de lodo e tambores de armazenagem de polímeros	Cj	1
Sistema de dosagem, diluição e aplicação de polímero em emulsão: 2 c/ motor bomba para aplicação de polímero fúca op. de 100:1 + 2 c/ motor-bomba para água de diluição	Cj	1
Decantar centrífugo para desidratação de lodo capacidade 2m3/h, captação de sólidos 95%, teor de sólidos de torta 20%	Unid	2
Desinfecção UV em concreto armado, reator cilíndrico c/ distribuidores de fluxo integrado, lâmpadas UV de baixa pressão e alta intensidade, Vazão máxima Q = 54l/s	Cj	1
Medidores de vazão eletromagnéticos DN 100 e 200mm	Unid	2
Casa de operação em estrutura convencional interligada ao QGD do abastecimento	Cj	1
Abriço elétrico em estrutura convencional, para compor o grupo gerador, painéis elétricos e subestação	Cj	1
Subestação 500KVA c/ disjuntor automático 15KV 630A 3501MVA, transformador de corrente 400A, transformador de Potencial 1.000V/A e transformador trifásico 500KVA	Cj	1
Grupo gerador 400KW/500KVA e teste de 380/220V, motor a diesel e painel de controle, c/ Quadro de transferência automática e chave reversora de 1250A, c/ Kit de aterramento de nudo	Cj	1

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado a Certidão nº 950998/2018, emitida em 12/02/2019



Certidão nº 950998/2018
12/02/2019, 17:21
Chave de Impressão: A79aY

O documento neste ato registrado foi emitido em 08/02/2019 e contém 7 folhas



2. PROJETO EXECUTIVO

Responsabilidade do cliente pela elaboração do projeto executivo total das obras, constando de:

- Planta geral de microdrenagem urbana e detalhes construtivos;
- Planta geral de esgotamento sanitário e detalhes construtivos;
- Planta geral para linha de recalque, elevatórias e detalhes construtivos;
- Muros de contenção intralote e do viário;

- Projeto do sistema viário (geométrico, terraplenagem e pavimentação);
- Projeto da estação de tratamento de esgoto (planta de redes, geométrico, estrutural, hidromecânico, urbanismo e paisagismo).

3. CARACTERÍSTICAS E METODOLOGIAS APLICADAS

3.1 MICRODRENAGEM URBANA

Rede estruturada em toda área de amostra do PROJURBIS, com bocas de lobo por de visitas localizadas nos fundos de vales, onde as águas pluviais convergem sendo destinadas à macrodrenagem. A drenagem profunda foi implementada principalmente nas ruas periferias, imorais e cupidas.

3.1.1 TUBULAÇÕES

A drenagem profunda foi executada com tubos de concreto PA-2 com entalhe macho fêmea rejuntheado com argamassa de cimento. O diâmetro desses varia de 400mm, para rampos de greide, a 1200mm, utilizado em algumas galerias. Toda a rede interliga com a microdrenagem, com os afluentes do igarapé do Mirim. Foram utilizados também, tubos em polietileno de alta densidade PEAD, em regiões onde há presença de solo saturado de acesso restrito para as escavadeiras. No caso dos tubos de PEAD, as tubóias variam de 600mm a 1200mm.

As valas foram abertas, mediante especificações técnicas, com largura padronizada por bitola e altura variável. Para valas com mais de 1,5m de profundidade, lançou-se mão de escorreamento do tipo descontinuo com pranchas e longarinas de madeira, construído em módulos com reaproveitamento. Como bacos das tubulações, tem-se laço de arca numa espessura média de 15cm. O reaterro foi feito com solo em material de 2ª categoria, aplicando a camadas não maiores que 20cm.

3.1.2 DISPOSITIVOS

Os dispositivos de passagem das águas pluviais, a saber, as bocas de lobo e os poços de visitas, foram construídos com base em laje de concreto armado, lançado sobre 5cm laço 10Mpa.

Handwritten signature

Certidão nº 950998/2018
12/02/2019, 17:21
Chave de Impressão: A79aY

O documento neste ato registrado foi emitido em 08/02/2019 e contém 7 folhas



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado a Certidão nº 950998/2018, emitida em 12/02/2019

000022



Handwritten signature





Sobre o topo, foram construídas vigas de reforço e tampas em concreto armado com aço CA-50/60.

O baído foi construído com alvenaria em blocos de concreto 19x19x39cm, rejuntado com argamassa de assentamento e reboco interno e externamente com argamassa traço 1:3. Para os poços de visita, o pescoço foi construído com tubo de concreto 600mm e o acesso feito com tampão de ferro fundido classe CL-300 para tráfego pesado. As bocas de lobo foram construídas com uma, duas e três guias-chapeis, dependendo da capacidade de engulimento das mesmas.

Como lançamento final na macrodrenagem, foram construídas escadas d'água no final de cada trecho de rede.

O concreto utilizado para os dispositivos foi do tipo manual fck 20Mpa e o aço CA-50/60.

3.2. ESGOTAMENTO SANITÁRIO

A rede coletora de esgoto foi construída com traçado direcionando o fluxo de afluente para a linha de recalque nas porções norte e sul da área de amostra, sendo essas as localizações das travessias de pista. As linhas principais são investigadas por PV's, recebendo o afluente proveniente das residências no contiguo por intermédio das ligações prediais. Foram construídas ainda redes intralotes para coletar o esgoto de casas afastadas da via pública onde passa a rede principal de coleta.

3.2.1 REDE PRINCIPAL E LIGAÇÕES PREDIAIS

As redes principais foram executadas em PVC rígido, do tipo vinilfort, na bitola de 150mm.

São doadas de poços de visitas a intervalos não superiores a 100m, alguns inícios de redes são doados de terminais de limpeza devidamente vedado para inspeção. Coletam o esgoto do bairro, e destinam à duas travessias na av. Hilário Gurjão, sendo uma próxima à AH1A e outra junto à av. Itaipó.

As valas foram abertas, mediante especificações técnicas, com largura padronizada por bitola e altura variável. Para valas com mais de 1,5m de profundidade, lançou-se mão de escorrimento do tipo descontínuo com pranchas e longarinas de madeira, construído em módulos com reaproveitamento. Como beryos das tubulações, tem-se lastro de areia numa espessura média de 15cm. O restero foi feito com solo em material de 2ª categoria, apilando a cumedris não maiores que 20cm.

As ligações prediais foram construídas lançando mão de selim 90° e travess 150x100mm, til de ligação PVC 100mm BBB JET e Tampão pra TIL DN = 100mm. Para cada ligação tem-se uma curva de PVC 100mm, de 90° ou 45° dependendo da distância da linha principal ao ponto de entrega predial. O tubo utilizado nas ligações prediais foi o PVC rígido vinilfort na bitola de 100mm. As valas executadas para as ligações prediais não ultrapassavam a altura de 1,00m, a fim de facilitar a execução das mesmas.

Os trechos intralotes foram executados lançando mão apenas de caixas de passagem em aduelas de concreto, e tubos de PVC rígido 100mm.



As redes foram executadas com declividade não inferior a 0,5%, de tal sorte de o fluido não ultrapassar a velocidade crítica de escoamento.

Em trechos onde o recobrimento das tubulações era inferior a 90cm, foram lançadas placa pré-moldadas sobre esses, em concreto armado com aço CA 50/60, com dimensões de 90x60x7cm. O concreto utilizado foi do tipo manual fck 25Mpa. A distúncia da geratriz superior do tubo à placa de concreto, era de no mínimo 30cm.

3.2.2 DISPOSITIVOS

Os poços de visita foram construídos com o auxílio de aduelas de concreto, nas bitolas de 800mm para dispositivos de até 2,50m de altura, e 1000mm para aqueles com alturas superiores a 2,50m. A base dos PV's foi executada em concreto manual 25Mpa e aço CA-50/60, lançada sobre lastro de brita Nº 2 numa espessura média de 15cm. O topo foi construído com laje de concreto 25Mpa e aço CA-50/60, 15cm de espessura e com furo de inspeção. As inspeções foram construídas com tampões de ferro fundido TDL 600, classe 300 para tráfego de veículos.

Para tubulações que chegam nos poços de visita com degraú hidráulico maior que 80cm, foram construídos tubos de quedas com a utilização de curvas 90° e 45°, ambos em PVC rígido.

Os terminais de limpeza foram construídos com duas curvas PVC rígidos de 45°, com inspeção superior em tampão TDL 200, fechamento superior e beryo da tubulação em concreto armado com aço.

As caixas de passagem para coleta de esgoto intralote foram construídas em aduelas de concreto de 400mm, lançadas sobre laje de concreto manual 20Mpa armado com aço CA-50/60. A laje inferior foi executada sobre lastro de concreto magro 5cm de espessura. A inspeção superior foi executada com tampão de ferro fundido TDL 400, classe 125 para tráfego leve.

3.3 LINHA DE RECALQUE – REDE DE ESGOTO

A linha de recalque destina-se a coletar o esgoto do bairro que chega nas elevatórias e bombá-lo para seu destino final na estação de tratamento. Tal rede foi construída passando pelas ruas peixe agulha, traira, cupiúba, e av. Hilário Gurjão.

3.3.1 TUBULAÇÕES

A linha de recalque foi construída em tubos de polietileno de alta densidade PEAD nas bitolas de 160 e 200mm. O primeiro trecho da linha sai da elevatória localizada junto à unidade de obra AH1 e segue na bitola de 160mm, pela rua peixe agulha, até o poço de visita localizado na mesma via, seguindo por gravidade até a segunda elevatória de esgoto. Da elevatória 2, localizada na rua traira, a linha segue na bitola de 200mm pela rua cupiúba, passando pela av. Hilário Gurjão até chegar no PV localizado na entrada da rua das peritonas, seguindo por gravidade até a elevatória de esgoto bruto da estação de tratamento de esgoto.

As valas foram abertas, mediante especificações técnicas, com largura padronizada por bitola e altura variável. As profundidades das mesmas era de média de 1,00m, não necessitando



000016



CREA-AM
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azavedo, 17A, Centro - Manaus-AM
Tel. + 55 (91) 2125-7120 Fax. + 55 (91) 2125-7122 E-mail: falcomas@crea-am.org.br

Impresso em: 12/02/2019 às 17:21

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 950998/2018, emitida em

12/02/2019



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 950998/2018, emitida em 12/02/2019, 17:21
Chave de Impressão: A7947
0 documento neste ato registrado foi emitido em 08/02/2019 e contém 7 folhas



CREA-AM
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azavedo, 17A, Centro - Manaus-AM
Tel. + 55 (91) 2125-7120 Fax. + 55 (91) 2125-7122 E-mail: falcomas@crea-am.org.br

Impresso em: 12/02/2019 às 17:21



de escoamento. Como bexos das tubulações, tem-se lastro de areia numa espessura média de 15cm. O reaterio foi feito com solo em material de 2ª categoria, apilando a camadas não maiores que 20cm.

A junção dos tubos de PEAD foi executada pelo processo de eletrifusão, com o auxílio de luvas especiais, dotadas de terminais conectados a gerador elétrico à diesel 13KVVA. Tal luva possui ramhuna que ao sofrer a influência da eletricidade, produz um efeito térmico, derretendo, e aderindo as tubulações que fazem parte das juntas, soldando assim a linha de recalque como um todo.

No trecho em que a linha encontra-se de forma superficial, a mesma foi envelopada com 14m de tubo de aço carbono.

3.3.2 ELEVATÓRIAS

Foram construídas em estruturas convencionais, com concreto usinado fck 30Mpa e aço CA-50/60. A alvenaria de vedação foi executada em tijolo cerâmico de 8 furos, acabamento em reboco paulista e pintura conforme padrão da concessionária. O fechamento foi executado em grades metálicas, portões de abrir e proteção superior com o auxílio de concretarias.

A estrutura enterrada das elevatórias foi construída em tubos de concreto P.42 nas bitolas de 1000mm e 2000mm, bem como blocos estruturais de concreto 19x19x39cm. A base e a laje superior foram executadas em concreto armado com aço CA-50/60. Laje inferior executada sobre lastro de concreto magro 5cm de espessura.

A hidromecânica das elevatórias foi construída em aço carbono e duas bombas submersíveis. O gradiente em caso metálico com tratamento antiordeixe. A automação das elevatórias se dá por painéis de comando, interligados a um controlador lógico programável - CLP. A energia elétrica é fornecida diretamente pela concessionária local, onde o cabeamento vem do medidor ao QOCD.

As total, foram construídas duas elevatórias de esgoto bruto no bairro, uma localizada junto à unidade habitacional AHI e a outra na rua traiz.

3.4 MUROS DE CONTENÇÃO

As obras de toda área de amostra do programa, foi necessário a construção de muros para contenção de maciços ativos à população local, principalmente aos moradores de regiões íngremes, cujas residências localizam-se próximas umas das outras proporcionando risco de desmoronamento de solo, atingindo assim o morador vizinho.

3.4.1 MUROS DE FLEXÃO

Tais muros foram construídos em concreto usinado fck 25Mpa e aço CA-50/60, sendo do tipo "L", com fundação direta e paramento.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 950998/2018, emitida em 12/02/2019



Certidão nº 950998/2018
12/02/2019, 17:21
Chave de Impressão: A79aY

O documento neste ato registrado foi emitido em 08/02/2019 e contém 7 folhas



Como complemento da obra, bem como indução de um fluxo circular dentro do vale, foi montado, junto à borda da passarela de concreto, um misturador submersível tipo rápido, engrenagem integral acoplado, potência mínima do motor 3,5CV, hélice de 3 lâminas em aço inox ASTM 316L, soldadas ao lado do eixo de ASI 9840, anel difusor em aço ASTM 316L, com cabo elétrico extra flexível de 4 condutores e isolamento em EPR - Jante 10m, haste quadrada aço inox ASTM 304 com costura - comprimento = 6m, Suporte superior da haste e Suporte inferior para o misturador em aço ASTM 304, Corrente de elos calibrados e manilha em aço inox bitola 3/16" - camp = 8m.

Na extremidade final do vale, foi construída uma caixa de coleta em concreto armado, com inspeção, acesso em escada marimbato de fibra de vidro, e posicionadas duas comportas para o controle de fluxo, bem como para uso do by-pass. Tais comportas são do tipo veda de parede acionamento manual, manual ferro diesel NBR 6916 Classe 42012, pedestal de suspensão simples com volume 400mm, com parafusos de fixação e hastes nos comprimento médio L = 3,44m.

3.6.4 DECAANTADOR SECUNDÁRIO

O decantador secundário foi executado em forma cilíndrica, com 12,50m de diâmetro interno e 3,5m de altura, possui um pilar central por intermédio do qual o atenua entre nessa unidade de tratamento e base inclinada na proporcão 1:12. Construído em concreto armado, sendo o concreto usinado fck 30Mpa e o aço CA-50/60, possui canal periférico com largura de 44,5cm, por onde o efluente líquido é coletado e destinado ao sistema de desinfecção UV.

Possui ponte removível com passeadigo central em chapa antiderrapante e guarda-corpo de proteção acionada por motor elétrico periférico com redutor de velocidade SEW - SAE6TDZ80N6 - 0,5 CV - 2,5 RPM e braços raspadores com borracha. A ponte é apoiada sobre o topo do pilar central, sobre sua laje superior e nas bordas superiores do canal de periferia. Nas bordas do canal periférico, foram montados ventedores triangulares tipo "V-Axodyn" em fibra de vidro 10mm e placa retentora de espuma, secado a espuma colada em caixa posicionada junto à placa retentora e depois conduzida para o poço externo de acúmulo de espuma. Fixado ao pilar central do decantador, tem-se o defletor central de distribuição. A vazão de entrada da unidade de tratamento é de 45L/s, e o teor de sólidos suspensos 350mg/L.

3.6.5 ELEVATÓRIA DE RETORNO DE LODO

Construída em concreto armado com aço, concreto do tipo usinado 30Mpa e aço CA-50/60, nas dimensões 2,75m x 4,80m x 0,10m, executada sobre lastro de concreto fck 10Mpa e 5cm de espessura. Possui três bases para as bombas, com dimensões de 0,75x1,20x0,40m.

As bombas montadas para a elevatória de retorno de lodo são do tipo centrífugas de eixo horizontal, de velocidade variável, bocais de sucção e descarga flangeados, NPSH disponível > NPSH requerido, vazão Q = 7,5 e 22,5L/s e altura manométrica Hm = 3,50mca, com base metálica em ferro fundido ASTM A-48. No total foram instaladas duas bombas centrífugas, pertencentes à primeira etapa da ETE.

Os tubos, válvulas e conexões empregados são de ferro fundido PN-10 com flanges, nas bitolas 100,150 e 200mm. Os acessórios de fixação dos flanges são parafusos, porcas e arruelas em aço carbono.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 950998/2018, emitida em 12/02/2019



Certidão nº 950998/2018
12/02/2019, 17:21
Chave de Impressão: A79aY

O documento neste ato registrado foi emitido em 08/02/2019 e contém 7 folhas

000024

250000



[Handwritten signature]

[Handwritten initials]





Na saída da rede para o retorno ao tratamento preliminar e em direção ao adensador, foram montadas duas caixas de passagem em concreto armado, abrigando dois medidores de vazão do tipo eletromagnéticos, nas bitolas de 100 e 200mm respectivamente.

3.6.6 ADENSADOR POR GRAVIDADE

O adensador de lodo por gravidade foi executado em forma cilíndrica, com 5,00m de diâmetro interno e 3,5m de altura, possui uma passarela superior com viga invertida e acesso por meio de escada de 1,20m de largura. Sua base é inclinada na proporção 1:20 e possui junto ao início da passarela uma caixa de distribuição por intermédio da qual o lodo entra na unidade de tratamento. Construído em concreto armado, sendo o concreto usinado fck 30Mpa e o aço CA-50/60, possui canal periférico com largura de 39,5cm, por onde o afluente é coletado e destinado de volta à elevatória de esgoto bruto.

Possui removedor de lodo acionado por motor elétrico central com redutor de velocidade SEW - SA77_TR37DZ71D4 - 3/4 CV - 0,25 RPM, equipado com raspadores submersos com varas verticais e lâminas em aço carbono estrutural. Foram montados também, vertedores triangulares em fibra de vidro tipo "V Notch" fixados com chumbadores rápidos.

3.6.7 ELEVATÓRIA DE LODO ADENSADO

Construída em concreto armado com aço, concreto do tipo usinado 30Mpa e aço CA-50/60, nas dimensões 4,80m x 5,95m x 0,12m, executada sobre lastro de concreto fck 10Mpa e 5cm de espessura. Possui três bases para as bombas, com dimensões de 0,58x2,70x0,40m.

As bombas montadas para a elevatória de lodo adensado são do tipo deslocamento positivo para lodo NFSH disponível > NFSH requerido, bocais de sucção e descarga flangeados, acionadores em motores de indução trifásicos, motor em gaiola e redutor de velocidade, vazão Q = 2m³/h, altura manométrica Hm = 10mca, com base metálica do conjunto em ferro fundido ASTM A-48. No total foram instaladas duas bombas de deslocamento positivo, pertencentes à primeira etapa da ETE.

Os tubos, válvulas e conexões empregados são de ferro fundido PN-10 com flanges, na bitola de 100mm. Os acessórios de fixação dos flanges são parafusos, porcas e arruelas em aço carbono.

3.6.8 CASA DE DESIDRATAÇÃO DE LODO

A edificação de destinada à fábrica de desidratação de lodo, foi construída em dois pavimentos com estruturas convencionais, a saber, sapatas, pilares, vigas e lajes, feitos em concreto usinado fck 25Mpa e armados com aço CA-50/60. A alvenaria de vedação se deu por blocos cerâmicos com tijolos de 8 furos 9x19x19cm. Sobre a alvenaria foi executado o reboco das paredes e posterior pintura das mesmas, como especificado no projeto executivo. A cobertura se deu por telhas onduladas de fibrocimento 5mm, executada sobre madeiramento em peças 5x10cm e 2,5x10cm.

O piso da casa de desidratação é do tipo cimentado, na espessura de 2 cm, e a mesma possui escada de acesso ao pavimento superior em um lance, com guarda-corpo de proteção em

Handwritten signature

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 950998/2018.



12/02/2019

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 950998/2018.



tubos metálicos. As esquadrias montadas como portas e janelas são de ferro, sendo as portas de abrir e as janelas de correr. Há também uma porta de correr metálica 4,00x2,50m em três folhas, montada no pavimento superior para a retirada das centrífugas para as manutenções futuras.

Sobre a laje de topo foram posicionadas duas caixas d'água de polietileno 3.000L cada, as quais abastecem as bombas de água localizadas no pavimento inferior.

No pavimento inferior da casa de desidratação de lodo, na sala de dosagem de polímeros, foram montadas duas bombas de água de diluição junto ao piso, e duas bombas dosadoras de polímeros posicionadas sobre bandeja. As bombas de água de diluição são do tipo Nemo, de instalação horizontal, com vazão de 42 a 312L/h, rotação de 112 a 622rpm e motor operando de 8 a 45Hz. As bombas dosadoras de polímero por sua vez são do tipo dimafagna, com cabeçote simples, vazão nominal de 0 a 0,48L/h, aspiração de -1,50mca e pressão atmosférica de 1BAR, o motor é elétrico trifásico 0,18KW IV pólos, IP-55, isolamento classe F. Junto às bombas de polímeros estão 4 tambores de 200L para armazenagem de polímero em emulsão. A água de diluição e o polímero coletado nos tambores, seguem para o misturador estático onde são mesclados com o lodo proveniente da elevatória de lodo adensado, e a mistura por sua vez segue para o decanter centrífugo.

As centrífugas foram posicionadas no pavimento superior, sendo do tipo decanter centrífugo para desidratação de lodo em aço carbono ASTM - A-36 com tambor cilíndrico-cônico rotativo, capacidade 2m³/h, captura de sólidos 95%, teor de sólidos da torta 20%. No total, foram montadas duas centrífugas, sendo uma reserva. A mistura da água de diluição, polímero e lodo, foi controlada por quântros de comando locais.

O lodo desidratado, por sua vez é lançado em container com rodas de 5m³, localizado sobre trilhos no pavimento inferior da casa de desidratação. A pista final de lodo, é destinada para reaproveitamento, sendo coletada por caminhões que periodicamente adentram à ETE por meio de seu sistema viário interno. Para auxiliar a retirada das centrífugas numa possível manutenção, foram instaladas vigas metálicas sobre a laje superior, monovias e talhas manuais para 2T.

Os tubos, válvulas e conexões empregados são de ferro fundido PN-10 com flanges, nas bitolas de 50, 100 e 150mm. Os acessórios de fixação dos flanges são parafusos, porcas e arruelas em aço carbono. Toda rede foi fixada na laje inferior com o auxílio de suportes com abraçadeiras e chumbadores.

3.6.9 DESINFECÇÃO ULTRAVIOLETA

O sistema para desinfecção final por ultravioleta, foi construído em concreto armado, concreto fck 30Mpa e aço CA-50/60. Possui comprimento de 9,05m e largura de 2,95m.

O equipamento montado foi o sistema de desinfecção por raios ultravioleta UV em reator cilíndrico com distribuidores de fluxo integrado, lâmpadas UV de baixa pressão e alta intensidade, Vazão máxima Q = 54L/s. Inclusive sistema automático de limpeza dos tubos de quartzo, de monitoramento de intensidade de UV calibrado e eletrônico de supervisão das lâmpadas UV.

Handwritten signature



000025
000017



CREA-AM

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM

Impresso em: 12/02/2019 às 17:21



CREA-AM

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM

Tel. + 55 (82) 2125-7120 Fax. + 55 (82) 2125-7122 E-mail: faleconos@crea-am.org.br

Impresso em: 12/02/2019 às 17:21

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 950998/2018.



12/02/2019

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 950998/2018.



Como medidor de vazão, foi montada uma calha parshall, em políéster rígido estruturado em la de vidro com proteção anti-UV, jangurna da gradina pool, vazão nominal 7 a 811,4, dotada de régua graduada interna e entrada roscaada "NTP". Tal calha foi assentada sobre berço de concreto armado, confinada também nas laterais até a cota de projeto.

Os tubos, válvulas e conexões empregados são de ferro fundido PN-10 com flanges, na bitola de 200mm. O guarda corpo de proteção e as tampas de inspeção da saída de efluente também foram confeccionado em fibra de vidro.

3.6.10 CASA DE OPERAÇÃO

A edificação de destinada à casa de operação da ETE, foi construída em pavimento único, com estruturas convencionais, a saber, sapatas, pilares, vigas e lajes, feitos em concreto armado fck 25Mpa e armados com aço CA-50/60. A alvenaria de vedação se deu por blocos cerâmicos com tijolos de 8 furos 9x19x19cm. Sobre a alvenaria foi executado o reboco das paredes e posterior pintura das mesmas, como especificado no projeto executivo.

O piso da casa de operação foi feito com cerâmica 20x20cm, assentado sobre argamassa colante do tipo AC-1 e rejuntado com juntas de 3mm. As esquadrias montadas como portas e janelas são de ferro, sendo as portas de abrir e as janelas de correr.

A rede elétrica foi confeccionada com o auxílio de eletrodutos corrugados e cabos de cobre com isolamento em PVC 750V. O quadro geral é do tipo metálico com bornamentos bifásicos e disjuntor geral, como indicado em projeto. A rede vem do QGD do abrigo elétrico e segue até os pontos de consumo como tomadas, interruptores e luminárias.

A rede hidro-sanitária foi confeccionada em PVC rígido soldável nas bitolas indicadas em projeto. A rede hidráulica vem da linha interna de distribuição da ETE e segue em primeira para os pontos de consumo. A rede de esgoto é coletada e lançada para caixa de passagem externa, seguindo para o poço de visita que desce ao mesmo à elevatória de esgoto bruto.

3.6.11 ABRIGO ELÉTRICO E AUTOMAÇÃO

A edificação de destinada ao abrigo elétrico foi construída em pavimento único com estruturas convencionais, a saber, sapatas, pilares, vigas e lajes, feitos em concreto armado fck 25Mpa e armados com aço CA-50/60. A alvenaria de vedação se deu por blocos cerâmicos com tijolos de 8 furos 9x19x19cm. Sobre a alvenaria foi executado o reboco das paredes e posterior pintura das mesmas, como especificado no projeto executivo. O abrigo elétrico foi subdividido em três compartimentos: subestação, abrigo elétrico e grupo-gerador.

O piso da casa do abrigo elétrico é do tipo cimentado, na espessura de 2cm. As portas de acesso da subestação e da sala de painéis elétricos foram confeccionadas em aço, sendo essas de abrir do tipo veneziana com acionamento em pintura anticorrosiva. Também foram montadas venezianas na subestação próximas ao disjuntor geral.

A subestação abastecida de 13,800/220-380V, 60Hz é alimentada por rede proveniente de concessionária local, seguindo para poste de concreto 11m/300kgf finalizado com quatro multas unipolares externas de 15kV, cruzeta de madeira, três parafusos de 12kva Corrente Nominal de 10kA, com separador automático, três chaves porta fusíveis XS 100A, com



[Handwritten signature]

[Handwritten initials]



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 950998/2018, emitida em 12/02/2019

Certidão nº 950998/2018
12/02/2019, 17:21
Chave de Impressão: A79aY

O documento neste ato registrado foi emitido em 08/02/2019 e contém 7 folhas



isolamento para 15kV, comelos fusíveis de 25k e cabos com isolamento em EPR. Do poste a rede segue para caixa de passagem 80x80cm e posteriormente para subestação abrigada.

A subestação é composta por cubículo de medição, cubículo de proteção e cubículo de transformação, fechados por painéis metálicos com inserção de alça voltagem. O cubículo de medição possui quatro cabos unipolares isolados para classe 1220kV, bitola 25mm², quatro multas terminais internas unipolares, classe de isolamento 15kV, barramento de 13,8kV feito com vergalhão de cobre, bitola 3/8", quando abastecidos entre si e sendo suportados pelos isoladores de pedestal, classe de isolamento 15kV, transformadores de corrente e potencial (TP's e TC's) para medição, buchas de passagem, uso interno-interno, classe de isolamento 15kV e caixas medidoras para instalação de Medição de kWh/kV e kWh. O cubículo de proteção possui barramento de 13,8kV feito com vergalhão de cobre, bitola 3/8", quando abastecidos entre si, chave seccionadora tipo face tripolar seca, corrente nominal de 400A, isolamento para 15kV, comando frontal e simultâneo, disjuntor automático, tensão nominal de 15kV, corrente nominal de 630A, 3500A/Va e um transformador de potencial e três transformadores de corrente para o sistema de proteção contra sobrecorrente. No cubículo de transformação foi montado o transformador trifásico de 500kVA, a seco, tensão nominal primária 13,8kV, tensão nominal secundária 220-380V, com derivações secundárias com neutro acessível, impedância nominal percentual de 5,73%, frequência de 60Hz e tensão suportável de impulso 95kV. Barramento de 13,8kV feito com vergalhão de cobre, bitola 3/8" e suportados pelos isoladores de pedestal, classe de isolamento 15kV e chave seccionadora tipo face tripolar seca, corrente nominal de 400A, isolamento para 15kV, comando frontal e simultâneo, com base para fusível limitador primário. A malha de terra da subestação será feita através de seis eletrodos tipo haste corrediça de comprimento igual a 2,4 metros, seção 15mm, espaçados de 2,4 metros e 4,8 metros, interligados entre si através de cabos de cobre nu, bitola 25 mm², todos os conexões serão efetuadas através de solda colométrica.

A sala de painéis foi montada com os painéis em danga metálica bitola 12, trizada com pintura eletrolítica a pó, na cor padrão RAL-7031 e grau de proteção IP 54, com placa de nomenclatura de 1,835 x 1,115mm. É composta por quadro geral de distribuição (QGD), painéis de comando(PCM's), controlador lógico programável(CLP) e unidade automática de transferência(USCA). O QGD foi confeccionado nas dimensões 1,900mm (A) x 1,200mm (L) x 800mm (P) e os PCM's confeccionados nas dimensões 1,900mm (A) x 1,200mm (L) x 600mm (P). As barras de cobre são do tipo nu, 2,1/2" x 1/2", as régua de borne do CLP e PCM's são do tipo universal pesante SAK, material poliamida PA, auto-extinguível, anti-chama, instalada em trilhos DIN 35mm nas bitolas 70mm², 16mm², 6mm², 2,5mm² e 1,5mm², buchas compostas por budo de emergência, com trava giratória, tipo BEG+BC11 2N/A+2NF VA, 250V/2Z e botão seccionador tipo BFI+BC11 2N/A+2NF, cabo de comando bitulado, seção nominal 2 x 1,5mm², PCM's com chave seccionadora tripolar, abertura sob carga, 3NP4010, 100A e 160A, conjunto ventilador de painel, 350mm²/h, 220V, condensores tripolar 380V, 60Hz, corrente nominal 25A e 50A, inversores de frequência 203A, disjuntores mono, bi e tripolares termomagnéticos em caixa moldada, tensão nominal 380V, corrente nominal variada a 30kA, frequência nominal 50/60Hz, curva D, (NBR IEC 60 947-2), interruptor nominal conforme especificação, fusível Silar SNE3 ultra-rápido 80A, isolador Epoxi, 30 x 25 x 25mm (BEP e BARRAMENTO GERAL) e NO-BREAKE 220/220V -12kVA.

O grupo gerador foi montado em compartimento próprio, isolado por sistema de atenuação de ruídos 85dB, composto por módulos internos de absorção confeccionados com



[Handwritten signature]

[Handwritten initials]



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 950998/2018, emitida em 12/02/2019

Certidão nº 950998/2018
12/02/2019, 17:21
Chave de Impressão: A79aY

O documento neste ato registrado foi emitido em 08/02/2019 e contém 7 folhas

000026

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Coarã Avenida, 174, Centro - Manaus-AM
Tel. + 55 (91) 2125-7120 Fax: + 55 (91) 2125-7122 E-mail: fahconreg@crea-am.org.br

CREA-AM
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Coarã Avenida, 174, Centro - Manaus-AM
Tel. + 55 (91) 2125-7120 Fax: + 55 (91) 2125-7122 E-mail: fahconreg@crea-am.org.br

CREA-AM
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas





painéis de fibra mineral (Lã de Rocha Basáltica), revestidos com véu de fibra de vidro na cor preta em ambas as faces, com densidade média e espessura de 100 mm, estruturados com chapa de aço galvanizado à fogo de fibreira MSG-26, veneziana confeccionada com chapa de aço fina a frio MSG 16 (quadro e aletas) e recebe pintura eletroestática a pó no RAL 7022, estruturação/chaparia externa em aço galvanizado a fogo de fibreira MSG 16 e porta acústica de passagem 85dB, modinão 900mm de largura e 2100mm de altura. O Grupo Gerador montado é do tipo CUMMINS POWER GENERATION modelo C400D6, desenvolvido a potência nominal de 400kW/500kVA em regime "Standby" ou 365kW/456kVA em regime "Prime Power", conectado na tensão de 380/220V, composto de: motor Diesel CUMMINS modelo NT4855-G5, arrefecido à água, refrigerado por radiador, turbinado, 06 cilindros em LINHA, desenvolvendo 605 HP de potência bruta a 1800 RPM, construção específica para acionamento de alternadores elétricos, sistema de injeção do combustível com baixos índices de emissões de poluentes e máximo de aproveitamento do combustível, sistema de injeção de combustível com Regulador Eletrônico de Velocidade, que mantém o controle preciso da rotação do motor e, consequentemente, da frequência, alternador marca CUMMINS, single bearing, sem escovas, Brushless, 4 pólos, síncrono, trifásico, classe de isolamento e elevação de temperatura H, impregnação à vácuo, grau de proteção IP-23, próprio para cargas deformantes, acoplamento direto ao motor através de discos flexíveis, arrefecimento por ventilador montado no próprio eixo, com regulador eletrônico de tensão, 60 Hz, 1800 RPM, painel de comando e controle marca CUMMINS modelo PC1.1 (Power Command), micro processado, incorpora as funções de medição, monitoração e sistema de controle, instalado individualmente no motor-gerador e painel de transferência automática marca CUMMINS modelo GITEC, composto por mecanismo desenvolvido especificamente para transferência de fontes de energia, com entrada e saída tetrapolar com capacidade de 1250A, montado em gabinete metálico com porta frontal para instalação sobressaída em parede, que permite a transferência de forma automática em regime aberto, com interrupção momentânea durante a comutação das fontes.

3.6.12 REDES EXTERNAS

A rede elétrica foi construída nos tubos de PEAD (Polietileno de Alta Densidade), na cor preta, de seção circular de 3", 2" e 1" corrugado impermeável. As caixas de passagem foram construídas nas dimensões de 500x500mm e 1000x1000mm com tampa em concreto armado, microsilicada, espessura de 5cm e fundo britado para drenagem e rejuntamento com argamassa, bem como dispositivo para lacre. Os cabos de distribuição dos circuitos são do tipo isolado constituído por condutor de cobre classe 4, isolamento de PVC, resistente à chama, tensão de isolamento 450/750V, seção nominal 2,5mm² e 1,5mm², de acordo com a NBR 6148. Os cabos de alimentação dos motores são do tipo tetrapolar constituído por condutores de cobre classe 4, isolamento de PVC nas cores preta, azul claro e verde-amarelo, vaza interna e cobertura de PVC, resistência à chama, tensão de isolamento 0,6/1KV, seção nominal 6mm² e 16mm², de acordo com a NBR 7288.

A rede de abastecimento de água é proveniente da rede pública de distribuição, passando por medidor e manufaturado para a ETE. Foi construído em PVC rígido soldável 32mm, lançando mulo de solução preparadora e adesivo plástico. Da linha principal de distribuição, a rede segue para os pontos de consumo junto às unidades de tratamento.

A rede de esgoto de coleta predial, foi construída em PVC rígido vinilífor na bitola de 200mm, inierfugado por peças de visita de diâmetro interno 800mm. As redes externas provenientes das unidades de tratamento por sua vez são em ferro fundido PN-10 com bolças,



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 950998/2018.



12/02/2019



nos trechos entre a elevatória de esgoto bruto e o intanamento preliminar e também entre a elevatória de retorno de lodo e o adensador. Os trechos entre o tratamento preliminar e a desinfecção e também entre a elevatória de retorno de lodo e o tratamento preliminar, foram construídos em Defofo com pomba e bolças, nas bitolas de 200mm e 250mm. Os poços de visita foram construídos com o auxílio de aduelas de concreto, nas bitolas de 800mm para dispositivos de até 2,50m de altura, e 1500mm para o PV de entrada da ETE, sendo esse da profundidade de 6m. A base dos PV's foi executada em concreto manual 25Mpa e aço CA-50/60, lançada sobre lastro de brita Nº 2 numa espessura média de 15cm. O topo foi construído com laje de concreto 25Mpa e aço CA-50/60, 15cm de espessura e com furo de inspeção. As inspeções foram construídas com tampões de ferro fundido TDL 600, classe 300 para tráfego de veículos.

A drenagem profunda foi executada com tubos de concreto PA-2 com encaixe macho fêmea rejuntado com argamassa de cimento. O diâmetro desses varia de 400mm, para rampas de greide, a 500mm, utilizado nos lançamentos finais. Toda a rede interliga com a macrodrenagem, com os afluentes do igarapé do Mindi. As valas foram abertas, mediante especificações técnicas, com o alinhamento padronizado por bitola e altura variável. Para valas com mais de 1,5m de profundidade. Como berços das tubulações, tem-se lastro de areia numa espessura média de 15cm. O resteiro foi feito com solo em material de 2ª categoria, aplicado a camadas não maiores que 20cm. Os dispositivos de passagem em águas pluviais, a saber, as bocas de lobo e os poços de visitus, foram construídos com base em laje de concreto armado, lançado sobre 5cm lastro 10Mpa.

Sobre o topo, foram construídas vigas de reforço e tampas em concreto armado com aço CA-50/60. O baílo foi construído com alvenaria em blocos de concreto 19x19x39cm, rejuntado com argamassa de assentamento e rebocado interna e externamente com argamassa traço 1:3. Para os poços de visita, o passeio foi construído com tubo de concreto 600mm e o acesso feito com tampão de ferro fundido classe CL-300 para tráfego pesado. As bocas de lobo foram construídas com uma guai-chapel. Como lançamento final na macrodrenagem, foram construídas escadas d'água no final de cada trecho de red. O concreto utilizado para os dispositivos foi do tipo manual fck 20Mpa e o aço CA-50/60.

3.6.13 FECHAMENTO E VIÁRIO INTERNO

Por fim, ao redor da estação de tratamento foi construído um muro em alvenaria de tijolos cerâmicos de 8 furos 9x19x19cm, com altura média de 2,00m. Tal fechamento foi executado com fundações em estaca tipo trado manual de 25cm de diâmetro e 1,50m de comprimento, espaçadas a cada 4m. Como corvoamento, foi construída viga baldrame de 30x30cm de seção transversal. Na direção de cada estaca foram construídas pilaretas de 15x20cm, amarradas no topo por viga de 15x20cm de seção transversal. As estruturas do muro foram executadas em concreto manual fck 20Mpa e armadas com aço CA-50/60. Sobre a alvenaria foi executado chapisco nos lados interno e externo.

As calçadas foram executadas em 7cm de concreto usinado fck 15Mpa, enterradas com juntas disasas não mais que 1,50m uma da outra. A concretagem das mesmas se deu de forma intercalada. Para base de apoio das calçadas se fez necessário o lançamento de alerto com solo proveniente de jazida, bem como lastro de seixo numa espessura média de 5cm. A superfície foi regularizada e compactada para receber a brita e o concreto das calçadas. O reio-fio foi executado em peças pré-moldadas 15x30cm e fck 18Mpa, apoiado em pontos intermediários com escora-bola de concreto simples. As sarjetas por sua vez, foram construídas nas dimensões



000027



CREA-AM

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel.: + 55 (82) 2125-7120 Fax: + 55 (82) 2125-7122 E-mail: faleconosco@crea-am.org.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 950998/2018.



12/02/2019

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 950998/2018.



nos trechos entre a elevatória de esgoto bruto e o tratamento preliminar e também entre a elevatória de retorno de lodo e o sedesador. Os trechos entre o tratamento preliminar e a decantação e também entre a elevatória de retorno de lodo e o tratamento preliminar, foram construídos em Defleto com porta e boia, nas bitolas de 2100mm e 2300mm. Os poços de visita foram construídos com o auxílio de aduelas de concreto, nas bitolas de 800mm para dispositivos de até 2,50m de altura, e 1500mm para o PV de entrada da ETE, sendo esse da profundidade de 6m. A base dos PV's foi executada em concreto manual 25Mpa e aço CA-50/60, lançada sobre lastro de brita N° 2 numa espessura média de 15cm. O topo foi construído com laje de concreto 25Mpa e aço CA-50/60, 15cm de espessura e com furo de inspeção. As inspeções foram construídas com tampões de ferro fundido TFL 600, classe 300 para tráfego de veículos.

A drenagem profunda foi executada com tubos de concreto PA-2 com encaixe macho fêmea revestido com argamassa de cimento. O diâmetro desses varia de 400mm, para rampas de grade, a 500mm, utilizado nos lançamentos finais. Toda a rede interliga com a macrodrenagem, com os afluentes do igarapé do Mirim. As valas foram abertas, mediante especificações técnicas, com largura padronizada por bitola e altura variável. Para valas com mais de 1,5m de profundidade. Como bertos das tubulações, tem-se lastro de areia numa espessura média de 15cm. O reaterro foi feito com solo em material de 2ª categoria, apilado a camadas não maiores que 20cm. Os dispositivos de passagem das águas pluviais, a saber, as bocas de lobo e os poços de visita, foram construídos com base em laje de concreto armado, lançado sobre 5cm lastro 10Mpa.

Sobre o topo, foram construídas vigas de reforço e tampas em concreto armado com aço CA-50/60. O hallço foi construído com alvenaria em blocos de concreto 19x19x39cm, rejuntado com argamassa de assentamento e reboco interno e externamente com argamassa tipo 1:3. Para os poços de visita, o pisoço foi construído com tubo de concreto 600mm e o acesso feito com tampão de ferro fundido classe CL-300 para tráfego pesado. As bocas de lobo foram construídas com uma guia-chimpa. Como lançamento final na macrodrenagem, foram construídas escadas d'água no final de cada trecho de rede. O concreto utilizado para os dispositivos foi do tipo manual fck 20Mpa e o aço CA-50/60.

3.6.13 FECHAMENTO E VIÁRIO INTERNO

Por fim, ao redor do estágio de tratamento foi construído um muro em alvenaria de tijolos cerâmicos de 8 furos 9x19x19cm, com altura média de 2,00m. Tal fechamento foi executado com fundações em estaca tipo tado manual de 25cm de diâmetro e 1,50m de comprimento, espaçadas a cada 4m. Como corrimão, foi construída viga baldaque de 30x30cm de seção transversal. Na direção de cada estaca foram construídos pilares de 15x20cm, amarrados no topo por viga de 15x20cm de seção transversal. As estruturas do muro foram executadas em concreto manual fck 20Mpa e armadas com aço CA-50/60. Sobre a alvenaria foi executado chapisco nos lados interno e externo.

As calçadas foram executadas em 7cm de concreto usinado fck 15Mpa, entungadas com juntas de dilatações mais que 1,50m uma da outra. A concretagem das mechas se deu de forma intercalada. Para base de apoio das calçadas se fez necessário o lançamento de areia com solo proveniente de jazida, bem como lastro de seixo numa espessura média de 5cm. A superfície foi regularizada e compactada para receber a brita e o concreto das calçadas. O meio-fio foi executado em peças pré-moldadas 15x20cm e fck 18Mpa, apoiado em pontos intermediários com escora-bola de concreto simples. As juntas por sua vez, foram construídas nas dimensões



de 30x15cm em concreto fck 20Mpa, com declividade de 10%. Nos bordos da via de acesso, também foram colocadas grama do tipo batatas sobre superfície devidamente regularizada.

Como base do pavimento na via de acesso, bem como para o reforço do subleito, foi empregado material argiloso proveniente de jazida, com CBR maior que 80% para base e maior que 10% para o reforço do subleito. As camadas do pavimento foram executadas numa espessura média de 15cm devidamente compactadas.

O pavimento intertravado foi executado com blocos de concreto fck 35Mpa com espessura de 6cm. Como base do paver, foi lançado um lastro de areia média, numa camada de 5cm de espessura. A mesma areia foi lançada sobre os blocos após montagem das mechas, proporcionando o rejuntamento final do revestimento, com junta de 3mm. Os blocos foram nomeados com peças alternadas e dispostas na vertical e horizontal em relação ao eixo da via interna.

3.7 SERVIÇOS ADICIONAIS

Demolição de construções para implantação da ETE e redes de drenagem e esgoto.

4. CANTEIRO

Para a construção do estágio de tratamento de esgoto, do sistema viário, das contenções e das redes de drenagem e esgoto que compõem o PROJURBIS, foi necessária a implantação dos serviços de apoio à obra, contemplando a exceção do canteiro, escritório central, ambulatório, salas de apoio, almoxarifado, refeitório, vestiário e área de lazer, assim como uma edificação destinada à unidade fiscalizadora da obra e aos recursos humanos da mesma num total de 735,55m².

5. SAÚDE E SEGURANÇA DO TRABALHO

5.1 SEGURANÇA E SAÚDE OCUPACIONAL

Legislação de Segurança e Medicina do Trabalho: A fim de cumprir com o disposto na NR-04 da Portaria 3.214 de 08 de junho de 1978, foi criado o SESMT - Serviços Especializados em Engenharia de Segurança e em Medicina do Trabalho - da obra. As atividades relacionadas eram exercidas por uma equipe composta por 01 Encarregado de Segurança, 03 Técnicos em Segurança do Trabalho e 01 Técnica em Enfermagem do Trabalho.

Procedimentos de Higiene e Medicina do Trabalho: A Medicina Ocupacional visou à manutenção do mais alto grau de bem estar físico, mental e social dos trabalhadores, em todas as funções. Para isso, foram aplicados os princípios da medicina preventiva. Trazou da adaptação do trabalho ao homem e de cada homem ao seu próprio trabalho. Essa atividade foi desempenhada por uma Técnica em Enfermagem do Trabalho e pessoal de apoio administrativo, e envolveu os procedimentos normativos internos para: exame médico admissional, exame médico periódico e mudanças de função, além de outras atribuições previstas no PCMSO - Programa de Controle Médico e Saúde Ocupacional.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 950998/2018, emitida em 12/02/2019



Certidão nº 950998/2018
12/02/2019, 17:21

Chave de Impressão: A79aY

O documento neste ato registrado foi emitido em 08/02/2019 e contém 4 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 950998/2018, emitida em 12/02/2019



Certidão nº 950998/2018
12/02/2019, 17:21

Chave de Impressão: A79aY

O documento neste ato registrado foi emitido em 08/02/2019 e contém 4 folhas



nos trechos entre a elevatória de esgoto bruto e o tratamento preliminar e também entre a elevatória de retorno de lodo e o sedesador. Os trechos entre o tratamento preliminar e a decantação e também entre a elevatória de retorno de lodo e o tratamento preliminar, foram construídos em Defleto com porta e boia, nas bitolas de 2100mm e 2300mm. Os poços de visita foram construídos com o auxílio de aduelas de concreto, nas bitolas de 800mm para dispositivos de até 2,50m de altura, e 1500mm para o PV de entrada da ETE, sendo esse da profundidade de 6m. A base dos PV's foi executada em concreto manual 25Mpa e aço CA-50/60, lançada sobre lastro de brita N° 2 numa espessura média de 15cm. O topo foi construído com laje de concreto 25Mpa e aço CA-50/60, 15cm de espessura e com furo de inspeção. As inspeções foram construídas com tampões de ferro fundido TFL 600, classe 300 para tráfego de veículos.

A drenagem profunda foi executada com tubos de concreto PA-2 com encaixe macho fêmea revestido com argamassa de cimento. O diâmetro desses varia de 400mm, para rampas de grade, a 500mm, utilizado nos lançamentos finais. Toda a rede interliga com a macrodrenagem, com os afluentes do igarapé do Mirim. As valas foram abertas, mediante especificações técnicas, com largura padronizada por bitola e altura variável. Para valas com mais de 1,5m de profundidade. Como bertos das tubulações, tem-se lastro de areia numa espessura média de 15cm. O reaterro foi feito com solo em material de 2ª categoria, apilado a camadas não maiores que 20cm. Os dispositivos de passagem das águas pluviais, a saber, as bocas de lobo e os poços de visita, foram construídos com base em laje de concreto armado, lançado sobre 5cm lastro 10Mpa.

Sobre o topo, foram construídas vigas de reforço e tampas em concreto armado com aço CA-50/60. O hallço foi construído com alvenaria em blocos de concreto 19x19x39cm, rejuntado com argamassa de assentamento e reboco interno e externamente com argamassa tipo 1:3. Para os poços de visita, o pisoço foi construído com tubo de concreto 600mm e o acesso feito com tampão de ferro fundido classe CL-300 para tráfego pesado. As bocas de lobo foram construídas com uma guia-chimpa. Como lançamento final na macrodrenagem, foram construídas escadas d'água no final de cada trecho de rede. O concreto utilizado para os dispositivos foi do tipo manual fck 20Mpa e o aço CA-50/60.

3.6.13 FECHAMENTO E VIÁRIO INTERNO

Por fim, ao redor do estágio de tratamento foi construído um muro em alvenaria de tijolos cerâmicos de 8 furos 9x19x19cm, com altura média de 2,00m. Tal fechamento foi executado com fundações em estaca tipo tado manual de 25cm de diâmetro e 1,50m de comprimento, espaçadas a cada 4m. Como corrimão, foi construída viga baldaque de 30x30cm de seção transversal. Na direção de cada estaca foram construídos pilares de 15x20cm, amarrados no topo por viga de 15x20cm de seção transversal. As estruturas do muro foram executadas em concreto manual fck 20Mpa e armadas com aço CA-50/60. Sobre a alvenaria foi executado chapisco nos lados interno e externo.

As calçadas foram executadas em 7cm de concreto usinado fck 15Mpa, entungadas com juntas de dilatações mais que 1,50m uma da outra. A concretagem das mechas se deu de forma intercalada. Para base de apoio das calçadas se fez necessário o lançamento de areia com solo proveniente de jazida, bem como lastro de seixo numa espessura média de 5cm. A superfície foi regularizada e compactada para receber a brita e o concreto das calçadas. O meio-fio foi executado em peças pré-moldadas 15x20cm e fck 18Mpa, apoiado em pontos intermediários com escora-bola de concreto simples. As juntas por sua vez, foram construídas nas dimensões



de 30x15cm em concreto fck 20Mpa, com declividade de 10%. Nos bordos da via de acesso, também foram colocadas grama do tipo batatas sobre superfície devidamente regularizada.

Como base do pavimento na via de acesso, bem como para o reforço do subleito, foi empregado material argiloso proveniente de jazida, com CBR maior que 80% para base e maior que 10% para o reforço do subleito. As camadas do pavimento foram executadas numa espessura média de 15cm devidamente compactadas.

O pavimento intertravado foi executado com blocos de concreto fck 35Mpa com espessura de 6cm. Como base do paver, foi lançado um lastro de areia média, numa camada de 5cm de espessura. A mesma areia foi lançada sobre os blocos após montagem das mechas, proporcionando o rejuntamento final do revestimento, com junta de 3mm. Os blocos foram nomeados com peças alternadas e dispostas na vertical e horizontal em relação ao eixo da via interna.

3.7 SERVIÇOS ADICIONAIS

Demolição de construções para implantação da ETE e redes de drenagem e esgoto.

4. CANTEIRO

Para a construção do estágio de tratamento de esgoto, do sistema viário, das contenções e das redes de drenagem e esgoto que compõem o PROJURBIS, foi necessária a implantação dos serviços de apoio à obra, contemplando a exceção do canteiro, escritório central, ambulatório, salas de apoio, almoxarifado, refeitório, vestiário e área de lazer, assim como uma edificação destinada à unidade fiscalizadora da obra e aos recursos humanos da mesma num total de 735,55m².

5. SAÚDE E SEGURANÇA DO TRABALHO

5.1 SEGURANÇA E SAÚDE OCUPACIONAL

Legislação de Segurança e Medicina do Trabalho: A fim de cumprir com o disposto na NR-04 da Portaria 3.214 de 08 de junho de 1978, foi criado o SESMT - Serviços Especializados em Engenharia de Segurança e em Medicina do Trabalho - da obra. As atividades relacionadas eram exercidas por uma equipe composta por 01 Encarregado de Segurança, 03 Técnicos em Segurança do Trabalho e 01 Técnica em Enfermagem do Trabalho.

Procedimentos de Higiene e Medicina do Trabalho: A Medicina Ocupacional visou à manutenção do mais alto grau de bem estar físico, mental e social dos trabalhadores, em todas as funções. Para isso, foram aplicados os princípios da medicina preventiva. Trazou da adaptação do trabalho ao homem e de cada homem ao seu próprio trabalho. Essa atividade foi desempenhada por uma Técnica em Enfermagem do Trabalho e pessoal de apoio administrativo, e envolveu os procedimentos normativos internos para: exame médico admissional, exame médico periódico e mudanças de função, além de outras atribuições previstas no PCMSO - Programa de Controle Médico e Saúde Ocupacional.

000028



de 30x15cm em concreto fck 20Mpa, com declividade de 10%. Nos bordos da via de acesso, também foram colocadas grama do tipo batatas sobre superfície devidamente regularizada.

Como base do pavimento na via de acesso, bem como para o reforço do subleito, foi empregado material argiloso proveniente de jazida, com CBR maior que 80% para base e maior que 10% para o reforço do subleito. As camadas do pavimento foram executadas numa espessura média de 15cm devidamente compactadas.

O pavimento intertravado foi executado com blocos de concreto fck 35Mpa com espessura de 6cm. Como base do paver, foi lançado um lastro de areia média, numa camada de 5cm de espessura. A mesma areia foi lançada sobre os blocos após montagem das mechas, proporcionando o rejuntamento final do revestimento, com junta de 3mm. Os blocos foram nomeados com peças alternadas e dispostas na vertical e horizontal em relação ao eixo da via interna.

3.7 SERVIÇOS ADICIONAIS

Demolição de construções para implantação da ETE e redes de drenagem e esgoto.

4. CANTEIRO

Para a construção do estágio de tratamento de esgoto, do sistema viário, das contenções e das redes de drenagem e esgoto que compõem o PROJURBIS, foi necessária a implantação dos serviços de apoio à obra, contemplando a exceção do canteiro, escritório central, ambulatório, salas de apoio, almoxarifado, refeitório, vestiário e área de lazer, assim como uma edificação destinada à unidade fiscalizadora da obra e aos recursos humanos da mesma num total de 735,55m².

5. SAÚDE E SEGURANÇA DO TRABALHO

5.1 SEGURANÇA E SAÚDE OCUPACIONAL

Legislação de Segurança e Medicina do Trabalho: A fim de cumprir com o disposto na NR-04 da Portaria 3.214 de 08 de junho de 1978, foi criado o SESMT - Serviços Especializados em Engenharia de Segurança e em Medicina do Trabalho - da obra. As atividades relacionadas eram exercidas por uma equipe composta por 01 Encarregado de Segurança, 03 Técnicos em Segurança do Trabalho e 01 Técnica em Enfermagem do Trabalho.

Procedimentos de Higiene e Medicina do Trabalho: A Medicina Ocupacional visou à manutenção do mais alto grau de bem estar físico, mental e social dos trabalhadores, em todas as funções. Para isso, foram aplicados os princípios da medicina preventiva. Trazou da adaptação do trabalho ao homem e de cada homem ao seu próprio trabalho. Essa atividade foi desempenhada por uma Técnica em Enfermagem do Trabalho e pessoal de apoio administrativo, e envolveu os procedimentos normativos internos para: exame médico admissional, exame médico periódico e mudanças de função, além de outras atribuições previstas no PCMSO - Programa de Controle Médico e Saúde Ocupacional.





➤ **Programas de Segurança e Saúde Ocupacional:** Com intuito de cumprir as legislações vigentes como as Normas Reguladoras, CLT - Consolidação das Leis Trabalhistas, portarias e resoluções legais obrigatórias, foram elaborados procedimentos e programas, que estão descritos abaixo:

- PCMAT - Programa de Condições e Meio Ambiente de Trabalho na Indústria da Construção;
- PPRA - Programa de Prevenção de Riscos Ambientais;
- PCMSO - Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional;
- Laudo elétrico;
- Análise Ergonômica dos Postos de Trabalho;
- Laudo Técnico de Insalubridade e Periculosidade;
- PAB - Plano de Atendimento a Emergências;
- PCA - Plano de Conservação Auditiva;
- Identificação dos Perigos e Avaliação dos Riscos.

6. MEIO AMBIENTE

Durante a execução do PROURBIS, foi implantando um sistema de Gestão Ambiental com objetivo de executar as atividades de maneira eficaz de modo a atender as seguintes diretrizes: preservar meio ambiente, atender os requisitos legais e contratuais, atender o Plano de Controle Ambiental - PCA e respeitar a comunidade do entorno da obra.

As ações ambientais realizadas tiveram como princípio atender as determinações da norma ISO-14001 e foram realizadas pelos profissionais da Obra, através de instrumentos de controle como inspeções nas frentes de serviço e através de auditorias e consultorias na Obra.

A estrutura para implantação e manutenção do Sistema de Gestão Ambiental da Obra contou com o auxílio de 01 Engenheiro ambiental e 01 Inspetor de Meio Ambiente, multiplicadores dos demais setores, e ajudantes operacionais, sob a orientação da consultoria cooperativa da empresa. Porém, a responsabilidade com a prevenção dos impactos ambientais, conservação dos recursos naturais e respeito às comunidades vizinhas a Obra foi disseminada e compartilhada por todos os profissionais do empreendimento.

Handwritten initials

7. SUSTENTABILIDADE

A Obra do PROURBIS buscou aliar a qualidade dos serviços que executou com ações que contribuísem para afirmar os conceitos de sustentabilidade, através da implantação de projetos que possibilitaram a aproximação da empresa e de seus profissionais com a comunidade local, para em conjunto, estabelecer caminhos para a melhoria das condições de vida das pessoas do entorno da obra, tais como:

O Sistema de Gestão da Qualidade da obra foi baseado na ISO 9001:2008, e se constituiu no meio para conduzir a gestão da qualidade de acordo com a Política de Qualidade da Empresa. O controle de conformidade foi feito com base na legislação aplicável, nas normas técnicas, no Projeto Básico, no Cronograma de Implantação dos Serviços, nas Especificações Técnicas Complementares, no Projeto Executivo, no Plano de Gestão da Obra, nos Procedimentos Operacionais, Procedimentos de Especificação de Serviços, Manual da Construção, Fichas de Verificação de Serviços Registros do Sistema Gestão Integrado e demais documentos que auxiliaram no monitoramento e inspeção dos processos no decorrer do empreendimento.

8. QUANTITATIVOS EXECUTADOS

Atestamos que todos os serviços executados, espelhados na Planilha em Anexo, foram realizados segundo as normas estabelecidas, cláusulas contratuais, especificações técnicas, projeto executivo, normas ABNT e sem penalidades contratuais, compreendendo o fornecimento de toda a mão-de-obra especializada, materiais, transporte, equipamentos, ferramentais e quaisquer outros elementos de apoio para possibilitar a perfeita execução dos serviços.

Manaus - AM, 28 de fevereiro de 2018.

Handwritten signature
Sérgio José Sales
Eng. Civil - TAMB
CREA-AM 17.125/17.120

Handwritten signature
Tabejara Pereira Júnior
Eng. Civil - TAMB
SEINF

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 950998/2018, emitida em 12/02/2019



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 950998/2018, emitida em 08/02/2019 e contém 4 folhas

Certidão nº 950998/2018
12/02/2019, 17:21
Chave de Impressão: A7947



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 950998/2018, emitida em 12/02/2019



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 950998/2018, emitida em 08/02/2019 e contém 4 folhas

Certidão nº 950998/2018
12/02/2019, 17:21
Chave de Impressão: A7947



000029



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azavedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel.: + 55 (81) 2125-7120 Fax: + 55 (81) 2125-7122 E-mail: fidei@crea-am.org.br

Impressão em: 12/02/2018, às 17:21



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azavedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel.: + 55 (81) 2125-7120 Fax: + 55 (81) 2125-7122 E-mail: fidei@crea-am.org.br

Impressão em: 12/02/2018, às 17:21



CERTIDÃO DE APROVO TÉCNICO - CAT
 Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
 Lei Federal Nº 6496 de 07 de Dezembro de 1977

CREA-AM | CAT COM REGISTRO DE ATESTADO
955741/2019

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas - CREA-AM, o Aproveitamento Técnico do profissional **SALVIO PEIXOTO TINOCO** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo descrita(s):

Profissional: **SALVIO PEIXOTO TINOCO**
 Registro: **13751069 AM** RNP: **0406649422**
 Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO**

Número da ART: **AM201801121166** Tipo de ART: **OBRA OU SERVIÇO** Registrada em: **19/04/2018** Baseada em: **09/05/2019**
 Forma de registro: **INICIAL** Participação técnica: **INDIVIDUAL**

Empresa contratada: **CONSTRUTORA BRILHANTE LTDA - ME**

Contratante: **H M COMERCIO DE ALIMENTOS LTDA- EPP**
 Endereço do contratante: **RUA BARÃO DE CAÇAPAVA**
 Complemento:
 Cidade: **MANAUS** Bairro: **FLORES**
 UF: **AM** CEP: **69056165**

Contrato:
 Valor do contrato: **R\$ 2.200.000,00** Celebrado em:
 Ação institucional: **Outros** Tipo de contratação: **PESSOA JURÍDICA**
 Endereço do obra/serviço: **RUA VISCONDE DE SINIMBU**
 Complemento:
 Cidade: **MANAUS** Bairro: **FLORES**
 UF: **AM** CEP: **690569790**

Data de início: **15/03/2016** Conclusão eletrônica: **15/06/2019**
 Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**

Proprietário: **H M COMERCIO DE ALIMENTOS LTDA- EPP**
 CPF/CNPJ: **06.257.367/0001-71**

Atividade Técnica: 1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÃO DE ALVENARIA -> #1025 - GALPÃO 15 - EXECUÇÃO 945,52 metro quadrado; 1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÃO METÁLICA -> #1029 - GALPÃO 15 - EXECUÇÃO 945,52 metro quadrado; 1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÃO -> #1036 - ESTRUTURA 15 - EXECUÇÃO 945,52 metro quadrado; 1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÃO -> LOCAÇÃO -> #1154 - TERRAPLENAGEM 15 - EXECUÇÃO 945,52 metro quadrado; 1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> SISTEMAS ESTRUTURAIIS -> FUNDAÇÕES -> #2642 - REFORÇO 15 - EXECUÇÃO 945,52 metro quadrado;

Observações
 CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO COMERCIAL.

Informações Complementares

• Conforme Atestado de Capacidade Técnica, anexo (05 páginas, emitido em 06/05/2019), circunscrição APENAS às atividades inerentes à sua modalidade, ENGENHARIA CIVIL, em conformidade com as suas atribuições profissionais, EXCETO LUM-SE as atividades da Geologia (topografia, sondagem, etc.), salvo como apoio, por serem atividades fora das atribuições profissionais. Obs.: O representante do contratante que assinou o documento, Sr. PAULO ROBERTO BATTEMARCO (Sócio Proprietário), CPF Nº 930.088.203-53, RNP nº 040593309-5, representante legal da contratante, e o dignatário, Eng. Dr. ALEMAR PEREIRA TOURNEB, CPF Nº 936.054.203-53, RNP nº 040593309-5, subscrivem o documento em conformidade com o disposto no artigo 1º do sistema CREA-AM. CREA CERTIFICAMOS, finalmente, que a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações constantes nos documentos que se encontram vinculados à presente Certidão de Aproveitamento Técnico - CAT, cabe aos seus emissores.



CERTIDÃO DE APROVO TÉCNICO - CAT
 Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
 Lei Federal Nº 6496 de 07 de Dezembro de 1977

CREA-AM | CAT COM REGISTRO DE ATESTADO
955741/2019

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Aproveitamento Técnico - CAT, o atestado contendo 9 (nove) folhas(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão do Aproveitamento Técnico nº **955741/2019**
 29/05/2019, 17:15
 9466C5

A Certidão de Aproveitamento Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado consistirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado assinar ou, em caso de ser integrante do seu quadro técnico por meio de designação entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não completam a(s) profissional(is) em questão.
 A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://publico.crea-am.org.br/>, com a chave: 9466C5



000030

Handwritten signature



Impresso em: 04/07/2019, às 10:01

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
 Rua Costa Azavedo, 174, Centro - Manaus-AM
 Tel.: + 55 (92) 2125-7120 Fax.: + 55 (92) 2125-7122 E-mail: faleconabco@crea-am.org.br



CERTIDÃO DE APROVO TÉCNICO - CAT
 Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
 Lei Federal Nº 6496 de 07 de Dezembro de 1977

CREA-AM | CAT COM REGISTRO DE ATESTADO
955741/2019

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas - CREA-AM, o Aproveitamento Técnico do profissional **SALVIO PEIXOTO TINOCO** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo descrita(s):

Profissional: **SALVIO PEIXOTO TINOCO**
 Registro: **13751069 AM** RNP: **0406649422**
 Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO**

Número da ART: **AM201801121166** Tipo de ART: **OBRA OU SERVIÇO** Registrada em: **19/04/2018** Baseada em: **09/05/2019**
 Forma de registro: **INICIAL** Participação técnica: **INDIVIDUAL**

Empresa contratada: **CONSTRUTORA BRILHANTE LTDA - ME**

Contratante: **H M COMERCIO DE ALIMENTOS LTDA- EPP**
 Endereço do contratante: **RUA BARÃO DE CAÇAPAVA**
 Complemento:
 Cidade: **MANAUS** Bairro: **FLORES**
 UF: **AM** CEP: **69056165**

Contrato:
 Valor do contrato: **R\$ 2.200.000,00** Celebrado em:
 Ação institucional: **Outros** Tipo de contratação: **PESSOA JURÍDICA**
 Endereço do obra/serviço: **RUA VISCONDE DE SINIMBU**
 Complemento:
 Cidade: **MANAUS** Bairro: **FLORES**
 UF: **AM** CEP: **690569790**

Data de início: **15/03/2016** Conclusão eletrônica: **15/06/2019**
 Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**

Proprietário: **H M COMERCIO DE ALIMENTOS LTDA- EPP**
 CPF/CNPJ: **06.257.367/0001-71**

Atividade Técnica: 1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÃO DE ALVENARIA -> #1025 - GALPÃO 15 - EXECUÇÃO 945,52 metro quadrado; 1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÃO METÁLICA -> #1029 - GALPÃO 15 - EXECUÇÃO 945,52 metro quadrado; 1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÃO -> #1036 - ESTRUTURA 15 - EXECUÇÃO 945,52 metro quadrado; 1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÃO -> LOCAÇÃO -> #1154 - TERRAPLENAGEM 15 - EXECUÇÃO 945,52 metro quadrado; 1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> SISTEMAS ESTRUTURAIIS -> FUNDAÇÕES -> #2642 - REFORÇO 15 - EXECUÇÃO 945,52 metro quadrado;

Observações
 CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO COMERCIAL.

Informações Complementares

• Conforme Atestado de Capacidade Técnica, anexo (05 páginas, emitido em 06/05/2019), circunscrição APENAS às atividades inerentes à sua modalidade, ENGENHARIA CIVIL, em conformidade com as suas atribuições profissionais, EXCETO LUM-SE as atividades da Geologia (topografia, sondagem, etc.), salvo como apoio, por serem atividades fora das atribuições profissionais. Obs.: O representante do contratante que assinou o documento, Sr. PAULO ROBERTO BATTEMARCO (Sócio Proprietário), CPF Nº 930.088.203-53, RNP nº 040593309-5, representante legal da contratante, e o dignatário, Eng. Dr. ALEMAR PEREIRA TOURNEB, CPF Nº 936.054.203-53, RNP nº 040593309-5, subscrivem o documento em conformidade com o disposto no artigo 1º do sistema CREA-AM. CREA CERTIFICAMOS, finalmente, que a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações constantes nos documentos que se encontram vinculados à presente Certidão de Aproveitamento Técnico - CAT, cabe aos seus emissores.



Impresso em: 04/07/2019, às 10:01

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
 Rua Costa Azavedo, 174, Centro - Manaus-AM
 Tel.: + 55 (92) 2125-7120 Fax.: + 55 (92) 2125-7122 E-mail: faleconabco@crea-am.org.br



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins, que a empresa CONSTRUTORA BRILHANTE LTDA, com sede na Avenida Parada, nº348, Bairro São Francisco, CEP: 69079-265, Manaus/AM, inscrita no CNPJ nº 04.529.815/0001-13, sob responsabilidade técnica do profissional SALVIO PEIXOTO TINOCO, Engenheiro Civil, CREA Nº RNP 0406449422, executou de forma satisfatória os serviços de CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO COMERCIAL DE DOIS PAVIMENTOS, na Rua/Av. RUA Barão de Caçapava, nº 13 bairro Torres, CEP: 69058165, conforme dados abaixo:

CONTRATANTE: H M COMÉRCIO DE ALIMENTOS LTDA- EPP, CNPJ 06.257.367/0001-71, representada pelo Sr. Paulo Roberto Balenarco, inscrito no CPF 932.795.318-53.

PRAZO CONTRATUAL: 15/03/2018 A 15/06/2018

VALOR TOTAL DO CONTRATO: R\$ 2.200.000,00

Manaus, 06 de maio de 2019.

Paulo Galvanetto
Engenheiro Civil
CREA 16998-D/AM



000031

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

CREA-AM



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 955741/2019, emitida em 29/05/2019

Certidão nº 955741/2019
04/07/2019, 10:01
Chave de Impressão: 946C5
O documento neste ato registrado foi emitido em 29/05/2019 e contém 9 folhas

DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS

Table with columns: ITEM, DESCRIÇÃO, UNID., QUANT. containing detailed service descriptions and quantities.

Handwritten signature/initials



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 955741/2019, emitida em 29/05/2019

Certidão nº 955741/2019
04/07/2019, 10:01
Chave de Impressão: 946C5
O documento neste ato registrado foi emitido em 29/05/2019 e contém 9 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

CREA-AM



17.2	PORTA DE 01 FOLHA 0 70 X 2 10. COMPENS. REVEST. LAMINADO MELAMINICO COM MADEIRA REVESTIDO EM ALUMINADO V. ME. ALUMINICO COM FERRAGENS	UN	4,00
17.9	ARQUIVO SOB BANDEJA REVESTIDO EM ALUMINADO V. ME. ALUMINICO COM FERRAGENS	M²	21,00
18	SERRALHERIA		
18.1	ESTRUTURA DE TUBO DE ALUMINIO DIAMETRO 3" PARA FIXAÇÃO DE DIVISÓRIAS DE VIDRO	M	20,00
18.2	ESTRUTURA EM PERFIL METALICO TIPO "U" - ESP. 10 CM. FIXADO A ESTRUTURA DO FORRO. P/ RECEBER ESQUADRIA DE VIDRO TEMPERADO	M	12,00
18.3	ESTRUTURA METALICA PARA FIXAÇÃO DE PANELELETRICO	M²	6,00
18.4	CHAPA METALICA GALVANIZADA Nº 4. CALANDRADA, DOBRADA, FORMANDO MODULOS EM REGULADORES (ALICOBOND)	M²	50,00
18.5	ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO	M²	4,00
18.6	ESQUADRIA DE ALUMINIO COMUM	M²	18,00
18.7	CORRIMÃO EM FERRO TUBULAR EM DUAS BARRAS DIAMETRO ENTRE 3 E 4,5 CM. COM MONTANTE	M	13,00
	CORRIMÃO DUPLO AÇO INOX FORNECIDO E INSTALADO COM MONTANTE		
18.8	GRADIL COM TELA QUADRADA. INCLUSIVE PORTÃO MOVEL. H= 2M	M	25,00
18.9	ESTRUTURA METALICA EM METALON PARA SUSTENTAÇÃO DE FORRO DE PVC ACARTONADO EM ESTRUTURA METALICA - SUSTENTAÇÃO FORRO, DUTOS E ELÉTRICA	M	737,00
18.10	ESTRUTURA METALICA - SUSTENTAÇÃO FORRO, DUTOS E ELÉTRICA	M²	120,00
18	FERRAGENS		
19.1	DOBRADILHA 3"x2 1/2" GROMADA INOX. ANELADA. LIOCKWELL OU DE MESMA EQ. TÉCNICA. COM L. C/ 3 UNIDADES	CJ	10,00
19.2	FECHADURA GROMADA. REF. 71214 LINHA DESIGN LINO. TIPO ALVANYCA. LOCKWELL OU DE MESMA EQ. TÉCNICA	UN	10,00
19.3	MOQUETID. AREÇA P/ PORTA. POTENCIA 2. PRATA REF. MA 200. PAV. DORMIA OU DE MESMA EQ. TÉCNICA. MOLA HID. PARA PISO. COM ESPELHO EM AÇO INOX. B/3 75V. DORMIA OU DE MESMA EQ. TÉCNICA.	UN	1,00
19.4	B/3 75V. DORMIA OU DE MESMA EQ. TÉCNICA.	UN	3,00
20	DRAPA-PIA - FORNEG. E INST. DE VIDRO TEMPERADO PELE DE VIDRO 12 MM. ESPELHADO PARA FECHADA		
20.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO LISO. INCOLOR. ESP. 12MM COM FERRAGENS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO LISO. INCOLOR. ESP. 12MM. 1 FOLHA 0 90 X 2 10. COM FERRAGENS	M²	21,00
20.2		UN	4,00

000033



Handwritten signatures and initials in blue ink.

Certidão nº 955741/2019
04/07/2019, 10:01
Chave de Impressão: 946C5
O documento neste ato registrado foi emitido em 29/05/2019 e contém 9 folhas



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado a Certidão nº 955741/2019, emitida em 29/05/2019

20.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PELÍCULA INSULFILM. 50% DE VISIBILIDADE	M²	35,00
20.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO PELE DE VIDRO. 12MM ESPELHADO PARA FAÇHADA	M²	38,00
20.5	Cartão dividido de leito em PVC (vinil), figura de 1,80m, com trilhos e acessórios, do Br. Google ou similar - fornecimento	m2	21,00
21	REVESTIMENTOS		
21.1	PREPARAÇÃO DE PINTURA - EMASSAMENTO COM MASSA ACRIICA INCLUSIVE LIVRAMENTO	M²	880,00
21.2	PREPARAÇÃO DE PINTURA - EMASSAMENTO COM MASSA PVA INCLUSIVE LIVRAMENTO	M²	1.204,00
21.3	PINTURA 100% ACRILICA NATURAL BRANCO GELDO REF. 002. SEMIBRILHO (CORAPLUS)	M²	720,00
21.4	PINTURA 100% ACRILICA BRANCO AZUL REF. 2001M.	M²	215,00
21.5	PINTURA PVA BRANCO NEVE REF. 001. FOSCO C/ FUNDO PREPARADOR BRANCO MASSA PVA. CPAL OU DE MESMA EQ. TÉCNICA	M²	1.204,00
21.5	1283F CORAL OU DE MESMA EQ. TÉCNICA SOB SUPERFICIE DE MADEIRA	M²	26,00
21.7	PINTURA ESPECIAL EPOXI - TINTA EPOXI	M²	96,00
21.8	PINTURA ESMALTE SINTETICO FOSCO CINZA ESCURO. RED 1283F CORAL OU DE MESMA EQ. TÉCNICA SOB SUPERFICIE DE MADEIRA	M²	2,00
21.9	PINTURA A PISTOLA COM TINTA AUTOMOTIVA PRATA PORLA METALICA ACABAMENTO VENTIL	M²	1,70
21.10	PINTURA A PISTOLA EM BRANCO (ZANCOU). CORRIMÃOS E FERRAGENS PARA TEMPERADO, TUBOS E HORIZONTALS	M²	8,90
22	ILUMINAÇÃO		
22.1.1	ILUMINAÇÃO E TOMADAS DE USO COMUM CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBRUTIR CO BARRAMENTO TRAFISICO + NEUTRO + TERRA CAP. CORRENTE 100 A PARA 50 DISJUNTORES TIPO DIN NORMA IEC	UN	1,00
22.1.2	DISJUNTOR 2P-70A TIPO DIN NORMA IEC - REF. 32A MIERLIN	UN	5,00
22.1.3	DISJUNTOR 2P-70A TIPO DIN NORMA IEC - REF. 32A MIERLIN	UN	5,00
22.1.4	DISJUNTOR 1P-16A TIPO DIN NORMA IEC - REF. 32A MIERLIN	UN	8,00
22.1.5	DISJUNTOR 1P-20A TIPO DIN NORMA IEC - REF. 32A MIERLIN	UN	6,00
22.1.6	DISJUNTOR 1P-10A TIPO DIN NORMA IEC - REF. 32A MIERLIN	UN	4,00
22.1.7	DISJUNTOR DIFERENCIAL RESIDUAL IN-29A. 2 MODULOS 30 MA. REF. DRPA VAGI MULTI MIERLIN GERIN OU SIMILAR	UN	1,00
22.1.8	SUPRESSOR DE TRANSMIÇÃO 2S NA P/B CLAMPER OU SIMILAR CONFORME ESPECIFICAÇÃO	UN	1,00
22.1.9	CABO DE COBRE 4V 415 MM2 FLEXIVEL REF PIRELLI OU SIMILAR CONFORME ESPECIFICAÇÃO	M	100,00
22.1.10	CABOS DE COBRE 750V 415 MM2 FLEXIVEL REF PIRELLI OU SIMILAR CONFORME ESPECIFICAÇÃO	M	700,00
22.1.11	CABOS DE COBRE 750V 44,0 MM2 FLEXIVEL REF PIRELLI OU SIMILAR CONFORME ESPECIFICAÇÃO	M	700,00
22.1.12	CABO P/ 750 V. 3X1,0 MM2 FLEXIVEL	M	100,00
22.1.13	ASADELTA EXTERNA PARA LAMPADA P/ ELÉTRONICA 8W. A SIMILAR COMPLETA CONFORME ESPECIFICAÇÃO	UN	7,00
22.1.14	BLOCO AUTÔNOMO DE EMERGENCIA C/ 2 LAMP DE 8W - REF. UNITRON	UN	4,00

Certidão nº 955741/2019
04/07/2019, 10:01
Chave de Impressão: 946C5
O documento neste ato registrado foi emitido em 29/05/2019 e contém 9 folhas



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado a Certidão nº 955741/2019, emitida em 29/05/2019



22.1.15	ELTROPDUTO DE FG Ø1" INCLUINDO CONEXÕES E ACESSÓRIOS	VR	25,00
22.1.16	ELTROPDUTO DE FG Ø3/4" INCLUINDO CONEXÕES E ACESSÓRIOS	VR	40,00
22.1.17	CAIXA CILÍNDRICA DE PVC - 4"X4" - REF CIPP 4X4 FM, CEMAR OU SIMILAR	UN	17,00
22.1.18	SUBESTACAÇÃO ÁGUA 150KV	UN	1,00
22.1.19	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	20,00
22.1.20	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00
22.1.21	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00
22.2	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS / LÓGICAS		
22.2.1	QUADRO DE COMANDO DIN 80X60X20 CM REF CEMAR CE 8080-20 OU SIMILAR, CONFORME ESPECIFICAÇÃO	UN	1,00
22.2.2	BARRAMENTO TRIFÁSICO NORMA DIN - 150A, REF CEMAR OU SIMILAR, CONFORME ESPECIFICAÇÃO	UN	1,00
22.2.3	RACK ABERTO 19"X40US - FURUKAWA OU SIMILAR, CONFORME ESPECIFICAÇÃO	UN	1,00
22.2.4	BANDEJA 1U X 19" X 250MM PARA RACK FURUKAWA, OU SIMILAR, CONFORME SOLICITAÇÃO	UN	3,00
22.2.5	REGUA DE TOMADA PARA RACK 19" - C/ 8 TOMADAS 2P-T, REF FURUKAWA OU SIMILAR, CONFORME SOLICITAÇÃO	UN	3,00
22.2.6	GUIA DE CARGO HORIZONTAL, ESCADA 1U, FURUKAWA OU SIMILAR, CONFORME SOLICITAÇÃO	UN	5,00
22.3	INFRA-ESTRUTURA PARA SISTEMA CFTV		
22.3.1	MONITOR LCD 15" CONFORME ESPECIFICAÇÃO	UN	1,00
22.3.2	DVR - 16-CH/1000H PARA GRANAÇÃO EM SVHS	UN	1,00
22.3.3	CÂMERA CFTV COLORIDA CCD 1/3" COM SUPORTE	UN	12,00
22.3.4	CONECTOR BNC 75OHMS	UN	12,00
22.3.5	INFRARESTRUTURA PARA SISTEMA DE ALARME		
22.4	CENTRAL DE ALARME PREDIAL MULTIFUNCIONAL DIGITAL	UN	1,00
22.4.1	ELTROPDUTO F 0,2" INCLUINDO CONEXÕES E ACESSÓRIOS	VR	10,00
22.4.2	ELTROPDUTO F 0,2" INCLUINDO CONEXÕES E ACESSÓRIOS	VR	10,00
22.4.3	ELTROPDUTO F 0,2" INCLUINDO CONEXÕES E ACESSÓRIOS	VR	10,00
22.4.4	ELTROPDUTO F 0,2" INCLUINDO CONEXÕES E ACESSÓRIOS	VR	10,00
22.4.5	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA ØØ20XØ10 CM TAMPA	UN	3,00
22.4.6	CONDULETE UNIVERSAL CONFORME ESPECIFICAÇÃO	UN	10,00
22.4.7	CAIXA DE 402" METÁLICA COM TAMPA CEGA	UN	10,00
22.4.8	CONDULETE 3/4" COM TAMPA CEGA	UN	10,00
22.4.9	CABO UTP CAT 5E 4 PARES FAB FURUKAWA OU SIMILAR	M	100,00
22.4.10	SPIRALITO 3/8" - BRANCO REF. DUTOPLAST	M	100,00
22.4.11	CABO COI - 50 - 2P	M	100,00
22.4.12	MATERIAL PARA SUSTENTAÇÃO DA TUBULAÇÃO, INCLUINDO BARRA ROSQUEADA 1/4" - PINO COM ROSCA 1/4", JUNÇÃO 1/4", ABRACADEIRA TIPO D, PARAFUSO ZINCADO 1/4"x1" COM PORCA ARRUELA E ANILHA DE PRESSÃO	VB	1,00
22.5	SERVIÇOS FINAIS		
22.5.1	IDENTIFICAÇÃO DE TODOS OS ELEMENTOS DO SISTEMA LÓGICO, COM ETIQUETAS ACRÍLICO, ANILHAS ETC	VB	1,00
22.5.2	IDENTIFICAÇÃO DE TODOS OS ELEMENTOS DO SISTEMA LÓGICO, COM ETIQUETAS ACRÍLICO, ANILHAS ETC	VB	1,00
23	INSTALAÇÕES DE ÁGUA		
23.1	TUBO SOLDÁVEL DE PVC MARRON, INCLUSIVE CONEXÕES D= 25MM	M	600,00
23.2	TUBO SOLDÁVEL DE PVC MARRON, INCLUSIVE CONEXÕES D= 32MM	M	720,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado a Certidão nº 95574/12019, emitida em 29/05/2019



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado a Certidão nº 95574/12019, emitida em 29/05/2019 e contém 9 folhas



CREA-AM
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Casarão, 174, Centro - Manaus-AM
Tel. + 55 (92) 2125-7120 Fax. + 55 (92) 2125-7122 E-mail: ftelecom@crea-am.org.br

Impressão em: 04/07/2019, às 10:01

23.3	TUBO SOLDÁVEL DE PVC MARRON, INCLUSIVE CONEXÕES D= 50MM	M	60,00
23.4	TUBO SOLDÁVEL DE PVC MARRON, INCLUSIVE CONEXÕES D= 60MM	UN	50,00
23.5	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA D= 25MM (1")	UN	20,00
23.6	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA COM ENGATE PARA MANGUEIRA	UN	10,00
23.7	TORNEIRA DE PRESSÃO METÁLICA INOX TEMPORIZADA PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00
24	INSTALAÇÕES CONTRA INCÊNDIO		
24.1	EXTINTOR DE ÁGUA PRESSURIZADA, CAPACIDADE 10 LITROS	UN	3,00
24.2	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO, CAPACIDADE 6KG	UN	3,00
24.3	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE PROIBIÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, 10X10, EVERLUX OU MESMA EQ. TÉCNICA	UN	2,00
24.4	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE PROIBIÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, 10X10, EVERLUX OU MESMA EQ. TÉCNICA	UN	2,00
24.5	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO, FOTOLUMINESCENTE, 24X12 CM, EVERLUX OU DE MESMA EQ. TÉCNICA	UN	2,00
24.6	QUADRO VERMELHO COM MANGUEIRA ANTI INCÊNDIO	UN	1,00
24.7	SUPORTE PARA FIXAÇÃO DE EXTINTORES PORTÁTEIS DE INCÊNDIO EM PAREDES	UN	8,00
24.8	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45º 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M, REDUÇÃO 2 1/2X1 1/2" E ESGUICHO EM LATAO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
24.9	CAIXA DE INCÊNDIO 60X75X17CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
24.10	CONJUNTO DE MANGUEIRA PARA COMBATE A INCÊNDIO EM FIBRA DE POLIÉSTER PURA, COM 1 1/2" REVESTIDA INTERNAMENTE, COM 2 LANÇES DE 15M CADA	UN	1,00
24.11	ALARME SONORO VISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC - INSTALADO	UN	2,00
24.12	TUBO AÇO GALVANIZADO NBR5580-CL, MEDIDA DN65MM (2 1/2")-IRCL CONEXÕES	M	250,00
24.13	BOMBA CENTRÍFUGA TRIFÁSICA, POTÊNCIA DE 10CV, 220V/380V, INCLUSIVE QUADRO DE COMANDO COMPLETO PARA 10CV, MATERIAL PARA SUÇÃO E RECALQUE	UN	2,00
25	INSTALAÇÕES DE ESGOTO E ÁGUAS PLUVIAIS		
25.1	TUBO PONTA E BOLSA SOLDÁVEL DE PVC BRANCO D=50 MM	M	30,00
25.2	TUBO PONTA E BOLSA SOLDÁVEL DE PVC BRANCO D=100MM	M	30,00
25.3	TUBO PONTA E BOLSA SOLDÁVEL DE PVC BRANCO D=100MM	M	15,00
25.4	JOELHO 90 ONTZA BOLSA E VIROLA DE PVC BRANCO D=50MM	UN	10,00
25.5	CURVA 45 LONGA OINTA E BOLSA SOLDÁVEL DE PVC BRANCO D=40MM	UN	7,00
25.6	CAIXA SIFONADA DE PVC RÍGIDO 150 X 150 X 50MM	UN	10,00
25.7	ANEL DE BORRACHA PARA VASO SANITÁRIO	UN	5,00
26	INSTALAÇÕES DE CONDICIONADORES DE AR E EXAUSTORES		
26.1	CONDICIONADORES DE AR		
26.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE CLIMATIZAÇÃO (INVERTER) 8000 BTUS, 220 VOLTS, SPRING CARRIER	UN	20,00
26.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE CLIMATIZAÇÃO (INVERTER) 12000 BTUS, 220 VOLTS, SPRING CARRIER	UN	5,00
26.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE CLIMATIZAÇÃO (INVERTER) 36000 BTUS, 220 VOLTS, SPRING CARRIER	UN	6,00
26.5	EXAUSTOR INDUSTRIAL DE TETO EOLICO	UN	8,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado a Certidão nº 95574/12019, emitida em 29/05/2019



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado a Certidão nº 95574/12019 e contém 9 folhas



CREA-AM
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Casarão, 174, Centro - Manaus-AM
Tel. + 55 (92) 2125-7120 Fax. + 55 (92) 2125-7122 E-mail: ftelecom@crea-am.org.br

Impressão em: 04/07/2019, às 10:01



000034

26 6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER DE 22.000 A 24.000 BTUS. FRIO, TURBO, BRANCO. LETO. COM FUNCIONAMENTO A GÁS ECOLÓGICO. SISTEMA DE ECONOMIA DE ENERGIA E FUNÇÃO AUTOLIMPEZA (TRÍPLA FILTRAGEM). CARACTERÍSTICAS TIPO: SPLIT COR. BRANCO CICLO. FRIO CAPACIDADE DE 22.000 ATÉ 24.000 BTUS REFRIGERAÇÃO INVERTER FASE.	UN	4,00
26 7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER 18.000 BTUS. FRIO, TURBO, BRANCO, HI-WALL, COM FUNCIONAMENTO A GÁS ECOLÓGICO. SISTEMA DE ECONOMIA DE ENERGIA E FUNÇÃO AUTOLIMPEZA (TRÍPLA FILTRAGEM). CARACTERÍSTICAS TIPO: SPLIT COR. BRANCO CICLO. FRIO CAPACIDADE: 18.000 BTUS REFRIGERAÇÃO INVERTER FASE: MONOFÁSICO	UN	4,00
26 8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER 12.000 BTUS. FRIO, TURBO, HI-WALL, BRANCO COM FUNCIONAMENTO A GÁS ECOLÓGICO. SISTEMA DE ECONOMIA DE ENERGIA E FUNÇÃO AUTOLIMPEZA (TRÍPLA FILTRAGEM). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER 9.000 BTUS. FRIO, TURBO, HI-WALL, BRANCO, COM FUNCIONAMENTO A GÁS ECOLÓGICO. SISTEMA DE ECONOMIA DE ENERGIA E FUNÇÃO AUTOLIMPEZA (TRÍPLA FILTRAGEM). CARACTERÍSTICAS TIPO: SPLIT COR. BRANCO CICLO. FRIO CAPACIDADE: 9.000 BTUS REFRIGERAÇÃO INVERTER FASE: MONOFÁSICO	UN	6,00
26 9	SELO PROCEL (EFICIÊNCIA ENERGÉTICA)	UN	2,00
27 1	BALÇA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA RAVENA, COR BRANCO GELCO PARA DECA, OU DE MESM. EQ. TÉCNICA.	UN	3,00
27 2	CUBA DE EMBUTIR OVAL, REF. 1.89.17, GOR BRANCO GELCO, COM TORNEIRA DE PRESSÃO DIFUSORA.	UN	5,00
27 3	FILTRO DE PAREDE CROMADO DECA, LONAGUA, REF. 93800-8.	UN	2,00
27 4	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	UN	1,00
27 5	TORNEIRA PARA LAVAGEM, 1153 C-51, DECA OU DE MESMA EQ. TÉCNICA.	UN	2,00
27 6	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA PARA PIA	UN	4,00
28	SERRALHEIRA		
28 1	PAINEL P/ FECHAMENTO SUPERIOR E LATERAL, ESQUERDA/DIREITA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA.	M²	12,00
28 2	PAINEL P/ FECHAMENTO EM MÓDULOS CURVOS EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA.	M²	10,00
28 3	PORTA METÁLICA PARA CORREDOR DE ABASTECIMENTO COM BIOMBOS METÁLICOS COMPLETA COM PUXADOR E FECHADURA.	UN	2,00
29	LIMPEZA E VERIFICAÇÃO FINAL		
29 1	CAIXA DE ENTULHO 5M3	UND	20,00
29 2	LIMPEZA DIÁRIA DA OBRA	DIA	220,00
29 3	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	1.200,00

000035



 HAI DOUTOROU em Engenharia Civil,

 Rocio Provenza

 Engenheira Civil

 CREA 15965-D/AM







Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 955741/2019, emitida em 29/05/2019

Certidão nº 955741/2019
 04/07/2019, 10:01
 Chave de Impressão: 946C5
 O documento neste ato registrado foi emitido em 29/05/2019 e contém 9 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
 Rua Costa Azavedo, 174, Centro - Manaus-AM
 Tel.: 55 (92) 2125-1120 Fax.: 55 (92) 2125-7122 E-mail: rra@crea-am.org.br

CREA-AM
 Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas





ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins, que a empresa CONSTRUTORA BRILHANTE LTDA, com sede na Avenida Paratiba, nº548, bairro São Francisco, CEP: 69079-285, Manaus/AM, inscrita no CNPJ nº 04.529.815/0001-13, sob responsabilidade técnica do profissional SALVIO PEIXOTO TINOCO, Engenheiro Civil, CREA Nº RNP 040649422, executou de forma satisfatória os serviços de CONSTRUÇÃO E ADEQUAÇÃO DE UM GALPÃO DE ESTRUTURA METÁLICA PARA ÁREA COMERCIAL, na Rua/Av. RUA Barão de Capipava, nº 15 bairro Flores, CEP: 69058165, conforme dados abaixo:

CONTRATANTE: H M COMÉRCIO DE ALIMENTOS LTDA- EPP, CNPJ 06.257.367/0001-71, representada pelo Sr. Paulo Roberto Batemanro, inscrito no CPF 932.795.318-53.

PRAZO CONTRATUAL: 04/01/2018 A 04/06/2018

VALOR TOTAL DO CONTRATO: R\$ 1.200.890,00

M. Eduardo de Azevedo LIMA
Paulo Batemanro
Socio Proprietario
Atelier Pereira Torres
Engenharia Civil
CREA 16998-D/AM



000037

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Casa Azulejo, 174, Centro - Manaus/AM
Tel.: + 55 (91) 2125-7120 Fax: + 55 (91) 2125-7122 E-mail: telecom@crea-am.org.br

CREA-AM
Impressão em: 29/05/2019, às 19:03



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 955740/2019, emitida em 29/05/2019



Certidão nº 955740/2019
29/05/2019, 19:03
Chave de Impressão: 62a0w
O documento neste ato registrado foi emitido em 29/05/2019 e contém 7 folhas

DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS

Table with 4 columns: ITEM, DESCRIÇÃO, UND., QUANT. It lists 10 items related to construction and installation services.

Handwritten signature or initials

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 955740/2019, emitida em 29/05/2019



Certidão nº 955740/2019
29/05/2019, 19:03
Chave de Impressão: 62a0w
O documento neste ato registrado foi emitido em 29/05/2019 e contém 7 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Casa Azulejo, 174, Centro - Manaus/AM
Tel.: + 55 (91) 2125-7120 Fax: + 55 (91) 2125-7122 E-mail: telecom@crea-am.org.br

CREA-AM
Impressão em: 29/05/2019, às 19:03



4.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FORMA, COM RETROESCAVADEIRA AF. 08/2017	M3	340,00
4.2	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA AF. 08/2017	M3	308,00
4.3	RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 m³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATE 0,8 M; PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM AREIA PARA ATERRO AF. 06/2016	M3	408,98
4.4	RECARREGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO COLINA AF. 06/2016	M3XKM	8.179,60
4.5	EM VÁRIAS URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M³XKM AF. 07/2016)	M3	408,98
4.6	ESPALHADOR DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTERNA COM 153HP	M	640,00
4.7	COMPIMENTO TOTAL ATE 15 M, PERFURATRIZ COM TORQUE DE 170 KN M (EXCLUSIVELY MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO); AF. 02/2015	UN	64,00
4.8	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE 41 CM A 60 CM. AF. 11/2016 (CIMENTO/ AREA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL AF. 07/2015	M3	6,40
4.9	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2017	M2	129,00
4.10	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	11.032,00
4.11	CONCRETO USINADO FCK 25MPA, BOMBEADO AF. 12/2015	M3	157,60
4.12	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE PERFURATRIZ ESTRUTURAS	UN	1,00
5.1	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF. 12/2015	M2	179,20
5.2	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	1.180,80
5.3	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	1.180,80
5.4	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA ESCORAMENTO COM CARFO DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 12/2015	M2	142,50
5.5	LOCACAO DE ESCORA METALICA, TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE "1,80" A "3,20" M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSIVE TERRE E FORCADO	MES	1.400,00
5.6	CONCRETO USINADO ECK 25MPA, BOMBEADO	M3	29,52
5.7	IMPERMEABILIZAÇÃO DE VIGAS BALDRAME A BASE DE RESINA POLIURETANO VEGETAL, QUATRO DEMAOS	M2	350,00
6.0	PAREDES E ACABAMENTOS		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 95574/2019, emitida em 29/05/2019



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 95574/2019, emitida em 29/05/2019 e contém 7 folhas



6.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÁOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	M2	264,00
6.2	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) FRK = 14,0 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², SEM VÁOS, UTILIZANDO PALHETA. AF. 12/2014	M2	900,00
6.3	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L AF. 06/2014	M2	2.328,00
6.4	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014	M2	2.328,00
6.5	ALVENARIA TIPO MACIÇO 1 VEZ (0,20m) EM SOLO-CIMENTO	M²	93,00
7.0	PINTURAS		
7.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMAO. AF. 06/2014	M2	2.328,00
7.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, DUAS DEMAO. AF. 06/2014	M2	1.800,00
7.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAO. AF. 06/2014	M2	2.328,00
8.0	REVESTIMENTOS E ESQUADRIAS		
8.1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS COM VÁOS. AF. 06/2014	M2	90,00
8.2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF. 06/2014	M2	96,00
8.3	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 8MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDAÇÃO	M2	4,83
8.4	MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO	UN	2,00
8.5	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADICAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLA E FUXADOR	UN	3,00
8.6	ISOLAMENTO TERMOACUSTICO COM LA MINERAL NA SUBCOBERTURA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF. 06/2016	M2	1.404,00
8.7	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/76"	M2	48,00
8.8	Cortina divisória de leito em PVC (vinil), largura de 1,80m, com trilhos e acessórios, de Br Goods ou similar - fornecimento	m2	9,66
9.0	INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS		
9.1	VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUCA BRANCA, COM AÇIONAMENTO DUPLIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	UN	8,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 95574/2019, emitida em 29/05/2019



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 95574/2019 e contém 7 folhas



000033

9.2	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55 CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 12/2013	UN	4,00
9.3	KIT CHASSIS PEX, PREFABRICADO, PARA CHUVEIRO COM REGISTROS DE PRESSÃO E CONEÇOS POR ANEL, DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 06/2015	UN	6,00
9.4	PONTO DE ESGOTO PREDIAL, SÉRIE NORMAL.	UN	18,00
9.5	PONTO DE ÁGUA-FRIA, SOLDAYELL, DIÂMETRO VAR. 25 A 80MM.	UN	18,00
9.6	TORNEIRA DE PRESSÃO METÁLICA INOX TEMPORIZADA PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00
9.7	ESTÁGIO DE TRATAMENTO COMPACTA, EM FIBRA DE VIDRO COM GRADEAMENTO, TANQUE SEPTICO, FILTRO ANAERÓBIO, DESINFECÇÃO E SONDADOURO	UN	1,00
9.8	POÇO ARTESIANO COM 100 M DE PROFUNDIDADE, TUBULAÇÃO GEOMECÂNICA 6", MOTO BOMBA SUBMERSA 60 HP 24E - 380 V, QUADRO DE COMANDO 60 HP 380V.	UND	1,00
10.0	PAVIMENTAÇÃO		
10.1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF: 06/2014	M2	60,00
10.2	REATERRO MANUAL APLIADO COM SOQUETE. AF: 10/2017	M3	1.060,00
10.3	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACÃO 1,4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESURA 5CM. AF: 06/2014	M2	1.060,00
10.4	PISO CIMENTADO, TRACÃO 1,3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO, ESPESURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF: 06/2018	M2	1.060,00
11.0	COBERTURA		
11.1	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESSOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 12 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE ICAMENTO. AF: 12/2015	UN	17,00
11.2	TELHAMENTO COM TELHA DE ACO/LUMINHO E = 0,5 MM, COM ATE 2 ÁGUAS, INCLUSIVE ICAMENTO. AF: 06/2016	M2	1.200,00
11.3	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS	M2	100,00
12.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
12.1	LUMINÁRIAS TIPO CALHA, DE SOBREPOR, LAMPADAS LED 2X2X36W, COMPLETAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	130,00
12.2	POSTE DE AÇO GONICO CONTINUIDO QUADRO DUPLO, FLANGEADO, COM JANELA DE INSPEÇÃO H=9M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00
12.3	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 12/2013	M	600,00
12.4	CAHO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM, ANTI-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 12/2013	M	1.800,00
12.5	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 10MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	24,00

Certidão nº 955740/2019
29/05/2019, 19:03
Chave de Impressão: 62a8w
O documento neste ato registrado foi emitido em 29/05/2019 e contém 7 folhas



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 955740/2019, emitida em 29/05/2019

12.6	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,5 M. AF: 06/2018	UN	12,00
12.7	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 12/2017	UN	12,00
12.8	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 40 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00
12.9	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO BIPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00
12.10	INSTALADOR TERMO-MAGNÉTICO TERMO-BIPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 80 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00
12.11	SUBESTAÇÃO AÉREA 150KVA	UN	1,00
13.0	DRENAGEM		
13.1	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF: 12/2014	M	30,00
13.2	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF: 12/2014	UN	15,00
13.3	CAIXA PARA RALO C OM GRELHA FOFO 135 KG DE ALV TUBO MACIÇO (7X10X20) PAREDES DE UMA VEZ (0,20 M) DE 0,90X1,20X1,50 M (EXTERNA) COM ARGAMASSA 1,4 CIMENTO/AREIA, BASE CONC FCK=10 MPa, EXCLUSIVE ESCAVACAO E REATERRO	UN	5,00
13.4	CAIXA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF: 06/2016	M	35,00
14.0	ÁREA EXTERNA		
14.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDOADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM, ARMADO. AF: 07/2016	M2	165,00
14.2	PLANTIO DE GRAMA EMERALDA EM ROLLO APLICADO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO COM BLOCO SEXTAVADO DE 28 X 25 CM, ESPESURA 8 CM. AF: 12/2015	M2	1.000,00
14.4	REATERRO MANUAL APLICADO COM SOQUETE. AF: 10/2017	M2	600,00
14.5	REATERRO MANUAL APLICADO COM SOQUETE. AF: 10/2017	M3	82,50
14.6	CAMADA HORIZONTAL DRENANTE C/ PEDRA BRITADA 1 E 2	M3	25,85
15.0	REDE FIBROÓPTICA		
15.1	PROJETO E INSTALAÇÃO DE CÂMERA FRIGORÍFICA PARA CONGELADOS	M2	1.000,00
16.0	INSTALAÇÕES CONTRA INCÊNDIO		
16.1	EXTINTOR DE ÁGUA PRESSURIZADA CAPACIDADE 10 LITROS	UN	3,00
16.2	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO CAPACIDADE 8KG	UN	3,00
16.3	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE PROIBIÇÃO FOTOLUMINESCENTE 10X10, EVENTUA OU MESMA EQ TÉCNICA	UN	4,00

Certidão nº 955740/2019
29/05/2019, 19:03
Chave de Impressão: 62a8w
O documento neste ato registrado foi emitido em 29/05/2019 e contém 7 folhas



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 955740/2019, emitida em 29/05/2019

000039



[Handwritten signature]

[Handwritten initials]



18.5	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO, FOTOLUMINESCENTE, 24X12 CM, EVERLUX OU DE MESMA EQ. TÉCNICA	UN	2,00
18.6	QUADRO VERMELHO COM MANGUEIRA ANTI INCENDIO	UN	1,00
18.7	PORTA PARA FIXAÇÃO DE EXTINTORES PORTÁTEIS DE UNICO PAIS EM PAREDES	UN	6,00
18.8	REGISTRO CILINDRANTE, 75X48X17CM, COM STORZ 1/2", MANGUEIRA DE INCENDIO 15M, REDUÇÃO 1/2" E ESGUICHO EM LATAO 1-1/2". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
18.9	CAIXA DE INCENDIO 60X75X17CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
18.10	CONJUNTO DE MANGUEIRA PARA COMBATE A INCENDIO EM FIBRA DE POLIESTER PURA, COM 1 1/2", REVESTIDA INTERNAMENTE, COM 2 LANÇES DE 15M CADA	UN	1,00
18.11	ALARME SONORO VISUAL, SIRENE 120 dB, COM INSTALADO	UN	2,00
18.12	ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC - TUBO ACO GALVANIZ NBR5560-CL, MEDIA, DN65MM (2 1/2) INGL CONEXÕES	m	200,00
18.13	BOMBA CENTRIFUGA TRIFÁSICA, POTÊNCIA DE 10CV, 220/380V, INCLUSIVE QUADRO DE COMANDO COMPLETO PARA 10CV, MATERIAL PARA SUCCÃO E RECALQUE	UN	2,00
18.14	SERVIÇOS FINAIS		
18.15	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	1.921,87
18.16	CAIXA DE ENTULHO SM3	UND.	10,00
18.17	APOIO A OBRA		
18.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6,00
18.2	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 955740/2019, emitida em 29/05/2019



Certidão nº 955740/2019
29/05/2019, 19:03
Chave de Impressão: 62a2b
O documento neste ato registrado foi emitido em 29/05/2019 e contém 7 folhas

W.M. COMERCIO DE ALVENARIA LTDA
R. Luis S. Guimarães
São João - Prata - Pará

Almeida Pereira Torres
Engenheiro Civil
CREA / 6988-0 / AM

N/A



000040

Handwritten signature

Handwritten signature



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel. + 55 (81) 2125-7120 Fax. + 55 (81) 2125-7122 E-mail: fisco@crea-am.org.br

Impressão em: 29/05/2019, às 19:03

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Conselho, que
consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará - CREA-PA, o Aproveitamento
Técnico do profissional SALVIO PEIXOTO TINOCO referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica -
ART abaixo descrita(s):

Profissional: SALVIO PEIXOTO TINOCO
Registro: 904638PA RNP: 0405449422
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO, ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO

Forma de registro: INICIAL
Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: CONSTRUTORA BRILHANTE LTDA - EPP

Contratante: UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ - UFPA
Endereço do contratante: RUA AUGUSTO CORRÊA
Complemento:
Cidade: BELÉM

Contrato:
Valor do contrato: R\$ 12.869.854,40
Atividade Técnica: 1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> MANUTENÇÃO PREDIAL

Observações:
CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS Nº 13/2017 DE INÍCIO DE 27/03/2017 À 27/03/2018, DE MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E
CORRETIVA

Observações:
CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS Nº 13/2017 DE INÍCIO DE 27/03/2017 À 27/03/2018, DE MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E
CORRETIVA

Forma de registro: COMPLEMENTAR
Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: CONSTRUTORA BRILHANTE LTDA - EPP

Contratante: UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ - UFPA
Endereço do contratante: RUA AUGUSTO CORRÊA
Complemento:
Cidade: BELÉM

Contrato:
Valor do contrato: R\$ 12.869.854,40
Atividade Técnica: 1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> MANUTENÇÃO PREDIAL

Observações:
CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS Nº 13/2017 DE INÍCIO DE 27/03/2017 À 27/03/2018, DE MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E
CORRETIVA

Observações:
CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS Nº 13/2017 DE INÍCIO DE 27/03/2017 À 27/03/2018, DE MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E
CORRETIVA

Forma de registro: COMPLEMENTAR
Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: CONSTRUTORA BRILHANTE LTDA - EPP



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
Tel.: + 55 (91) 3219-3402 E-mail: atendimento@crea.pa.br

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Conselho, que
consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará - CREA-PA, o Aproveitamento
Técnico do profissional SALVIO PEIXOTO TINOCO referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica -
ART abaixo descrita(s):

Profissional: SALVIO PEIXOTO TINOCO
Registro: 904638PA RNP: 0405449422
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO, ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO

Forma de registro: INICIAL
Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: CONSTRUTORA BRILHANTE LTDA - EPP

Contratante: UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ - UFPA
Endereço do contratante: RUA AUGUSTO CORRÊA
Complemento:
Cidade: BELÉM

Contrato:
Valor do contrato: R\$ 12.224.884,00
Atividade Técnica: 1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> MANUTENÇÃO PREDIAL

Observações:
CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS Nº 13/2017, DE MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E
CORRETIVA

Observações:
CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS Nº 13/2017, DE MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E
CORRETIVA

Forma de registro: COMPLEMENTAR
Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: CONSTRUTORA BRILHANTE LTDA - EPP

Contratante: UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ - UFPA
Endereço do contratante: RUA AUGUSTO CORRÊA
Complemento:
Cidade: BELÉM

Contrato:
Valor do contrato: R\$ 12.224.884,00
Atividade Técnica: 1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> MANUTENÇÃO PREDIAL

Observações:
CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS Nº 13/2017, DE MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E
CORRETIVA

Observações:
CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS Nº 13/2017, DE MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E
CORRETIVA

Forma de registro: COMPLEMENTAR
Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: CONSTRUTORA BRILHANTE LTDA - EPP



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
Tel.: + 55 (91) 3219-3402 E-mail: atendimento@crea.pa.br



000041



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
Tel.: + 55 (91) 3219-3402 E-mail: atendimento@crea.pa.br

Handwritten signature

A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no
Código Penal
Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração
posterior dos elementos cadastrais na contábil
A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: [http://crea-
pa.sitac.com.br/publico/](http://crea-
pa.sitac.com.br/publico/) com a chave: 28ZCZC

Certidão de Aproveitamento Técnico nº 202882/2020
20/10/2020, 13:37
28ZCZC

Informações Complementares
Esta certidão é válida apenas para as atividades de EXECUÇÃO dos serviços Engenharia Civil, excetuadas as demais atividades.
CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Aproveitamento Técnico - CAT, o atestado contendo 650 (folha(s)), expedido
pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Observações:
CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS Nº 13/2017, DE MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E
CORRETIVA

Observações:
CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS Nº 13/2017, DE MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E
CORRETIVA

Observações:
CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS Nº 13/2017, DE MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E
CORRETIVA

Observações:
CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS Nº 13/2017, DE MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E
CORRETIVA

Observações:
CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS Nº 13/2017, DE MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E
CORRETIVA

Observações:
CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS Nº 13/2017, DE MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E
CORRETIVA

Observações:
CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS Nº 13/2017, DE MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E
CORRETIVA

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA PARCIAL

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO



ATESTAMOS PARA OS DEVIDOS FINS, QUE A EMPRESA CONSTRUTORA BRILHANTE LTDA, COM SEDE NA AV. PARABÁ, Nº 545, SÃO FRANCISCO, MANAUSIÁM, INSCRITA NO CNPJ Nº 04.529.815/0001-13, SOB RESPONSABILIDADE TÉCNICA DO PROFISSIONAL JEMANSON DIEGO CASTRO BRILHANTE, ENGENHEIRO CIVIL, REGISTRO NACIONAL - CREA: Nº 041471998-0, REGISTRO REGIONAL - CREAAM Nº 24960/AM, SALVO PEIXOTO TINOCCO, ENGENHEIRO CIVIL, REGISTRO NACIONAL - CREA Nº 040844942-2, REGISTRO REGIONAL - CREAAM: 1375108 AM EXECUTOU PARA A UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ, COM SEDE NA RUA AUGUSTO CORRÊA, 1 - GUAMA, BELÉM - PA, 66075-410, INSCRITA NO CNPJ Nº 34.621.748/0001-23, SOB A FISCALIZAÇÃO DO ENGENHEIRO CIVIL E DIRETOR DA DIESP: ROMULO ANTONIO CHAVES LOPES, REGISTRO NACIONAL - CREA Nº 1509922164, REGISTRO REGIONAL - CREA/PA Nº 21.381 DIPA E CPF: 335.851.382-49, SOB A PORTARIA Nº 4593/2017, O CONTRATO Nº 13/2017 DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, PREVENTIVA E CORRETIVA COM MAO DE OBRA E FORNECIMENTO DE MATERIAL, CONFORME PLANILHAS EM ANEXO.

PRAZO CONTRATUAL: 27/03/2017 A 28/03/2018.

PRAZO DO 1º TERMO ADITIVO: 27/03/2018 A 26/03/2019.

PRAZO DO 2º TERMO ADITIVO: 27/03/2019 A 26/03/2020.

VALOR TOTAL DO CONTRATO: R\$ 12.869.654,40

SEDE: UFPA - UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ, ENDEREÇO: CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO GUAMA, A RUA AUGUSTO CORRÊA, Nº 01, NA CIDADE DE BELÉM E NO ESTADO DO PARÁ. VALOR: R\$ 12.869.654,40. PRAZO DE OBRA: 27/03/2018 A 26/03/2019.

Pará, 19 de fevereiro de 2020.

ROMULO ANTONIO CHAVES LOPES
ENGENHEIRO CIVIL E DIRETOR DA DIESP
AV. DO REGISTRO NACIONAL, Nº 23.181, DIPA,
Nº 90 REGISTRO NACIONAL - CREA/PA,
VIA TOCANTINS, Nº 41,
CEP: 66133-900, BELÉM - PA
HONORÁRIA Nº 440319/2017

Handwritten signature in blue ink.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



CARACTERÍSTICAS DOS SERVIÇOS CONFORME PLANILHA EM ANEXO E/OU ABAIXO:

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO



RELAÇÃO DE POSTO DE TRABALHO

Table with 2 columns: Função and Quantidade. Lists various roles like ENCARREGADO OBRAS, ASSISTENTE ADMINISTRATIVO, CARPINTeiro, etc., with their respective quantities.

O.S - 01 - LUNAÇON

Table with 4 columns: ITEM, DESCRIÇÃO, UNID., QUANT. Lists items like COBERTURA, SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, CARPINTeiro DE FORMAS, etc.

Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 16:02
Chave de Impressão: 26ZcC
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas



000042

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
Tel: + 55 (91) 3219-3422



Impresso em: 20/02/2020, às 15:02



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
Tel: + 55 (91) 3219-3422



Impresso em: 20/02/2020, às 15:02



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

01.06	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS; INCLUSO OBRAS AF_06/2016	M2	1.583,00
01.07	CUMEIRA EM PERRIL ONDULADO DE ALUMÍNIO	M	111,52
01.08	TUBO PVC DN 100 MM PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	20,00
01.09	LUIVA SIMPLES, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO AF_12/2014	M	4,00
02.00	IMPERMEABILIZAÇÃO E TRATAMENTO		
02.01	PREPARO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M2	288
02.02	LIMPEZA/REPARO SUPERFÍCIE CONCRETO/PINTURA	M2	144
02.03	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA PROTEGIDA COM FILME DE ALUMÍNIO FORRADO (DE ESPESURA 0,8MM), INCLUSA APLICAÇÃO DE EMULSAO ASFÁLTICA, E=3MM.	M2	288,00
02.04	IMPERMEABILIZAÇÃO COM PINTURA A BASE DE RESINA EPOXI ALCATRAO, DUAS DEMAO.	M2	130,00
02.05	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECA S SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESURA 2CM, AF_06/2014	M2	1,80
02.06	REMOÇÃO DE PINTURAS COM LATEAMENTO DE AREIA, EM SUPERFÍCIES METÁLICAS	M2	1,00
02.07	FUNDO ANTI-CORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCOA), D JAS DEMAO	M2	1,00
02.08	PINTURA ESMALTE FOSSO, DUAS DEMAO, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	M2	1,00
02.09	REVESTIMENTO EM PORCELANATO PARA PAREDES INTERNAS DIMENSÕES 6 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUÊS M² - ALTURA INTEIRA DAS PAREDES, AF_06/2014	M2	450
03.00	SERVENTES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		
03.01	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	1,00
03.02	SOLERA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/QUARTZ/CASTEL/COBLENBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO = 15CM E 2,0CM	M	1,00
03.03	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UND.	12,00
03.04	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR TIPO TORRE	M/MES	100,00
03.05	CAIXA COLETORA DE ENTULHO COM 5M3 - LOCAÇÃO	UN	3,00
03.06	CARGA MANJAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	153,33
03.09	LIMPEZA FINAL DE OBRA	M2	1.583,00
04.00	ADMINISTRAÇÃO E APOIO DA OBRA		
04.01	ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO TÉCNICO (VISTORIA, RELATÓRIO FOTOGRÁFICO, MEMORIAL DESCRITIVO, PLANILHA E CRONOGRAMA)	H	4,00
04.02	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	450,00

3

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Chave de Impressão: 2626C
20/02/2020, 15:02
Certidão nº 202882/2020
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas



CREA-PA
Impressão em: 20/02/2020, às 15:02.

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
Tv. Doutor Moraes, 194, Nazaré, Belém - PA
Tel. + 55 (91) 3219-3402 E-mail: f@crea.org.br

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

04.03	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	90,00
O.S - 02- MANUTENÇÃO PREDIAL NO GINÁSIO DE ESPORTES			
ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
01.00	BANHEIRO MASCULINO LADO DIREITO		
01.01	RETRADA DE APARELHOS SANITÁRIOS	UN	4,00
01.02	LAVATORIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2013	UN	2,00
01.03	REMOÇÃO DE DISPOSITIVOS PARA FUNCIONAMENTO DE APARELHOS SANITÁRIOS	UN	12,00
01.04	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1,12" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2013	UN	2,00
01.05	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2013	UN	2,00
01.06	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	2,00
01.07	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	2,00
01.08	ASSENTO SANITÁRIO ALMOFADADO	UN	2,00
01.09	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	5,00
01.10	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA	UN	1,00
01.11	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA	UN	4,00
01.12	REMOÇÃO DE AZULEJO E SUBSTRATO DE ADERÊNCIA EM ARGAMASSA	M2	0,50
01.13	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO DE ARGAMASSA DE CAL E AREIA	M2	0,50
01.14	EMBOCO PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS AF_06/2014	M2	0,50
01.15	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS, COM PLACAS TIPO GRES OU SE MI-GRES DE DIMENSÕES 20X20 CM, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES.	M2	0,50
01.16	LIMPEZA DE AZULEJO	M2	59,96
01.17	CHUVEIRO PLÁSTICO SIMPLES 5" PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2" ÁGUA FRIA	UND	4,00

4

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Chave de Impressão: 2626C
20/02/2020, 15:02
Certidão nº 202882/2020
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas



CREA-PA
Impressão em: 20/02/2020, às 15:02.

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
Tv. Doutor Moraes, 194, Nazaré, Belém - PA
Tel. + 55 (91) 3219-3402 E-mail: f@crea.org.br

000043



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

01.18	GRELHA PVC CROMADA REDONDA, 150 MM	UND	4,00
02.00	BANHEIRO FEMENINO LADO DIRETO		
02.01	RETRABADA DE APARELHOS SANITARIOS	UN	4,00
02.02	LAVATORIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRAO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_122013	UN	2,00
02.03	REMOCAO DE DISPOSITIVOS PARA FUNCIONAMENTO DE APARELHOS SANITARIOS	UN	12,00
02.04	SIFAO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1,1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_122013	UN	2,00
02.05	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4" PARA LAVATORIO, PADRAO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_122013	UN	2,00
02.06	LIMPEZA E DESOBRSTRUCAO DE APARELHOS SANITARIOS	UN	2,00
02.07	RECOLOCACAO DE APARELHOS SANITARIOS, INCLUSIVE ACESSORIOS	UN	2,00
02.08	ASSENTO SANITARIO ALMOFADADO - FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00
02.09	RETRABADA DE REGISTROS OU VALVULAS	UN	5,00
02.10	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE AGUA	UN	1,00
02.11	REGISTRO DE PRESSAO BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE AGUA	UN	4,00
02.12	LIMPEZA DE AZULEJO	M2	59,98
02.13	CHUVEIRO PLASTICO SIMPLES - FORNECIMENTO E COLOCACAO	UND	4,00
02.14	GRELHA PVC CROMADA REDONDA, 150 MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	4,00
03.00	BANHEIRO MASCULINO LADO ESQUERDO		
03.01	RETRABADA DE APARELHOS SANITARIOS	UN	4,00
03.02	LAVATORIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRAO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_122013	UN	2,00
03.03	REMOCAO DE DISPOSITIVOS PARA FUNCIONAMENTO DE APARELHOS SANITARIOS	UN	12,00
03.04	SIFAO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1,1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_122013	UN	2,00

[Handwritten signature]

Certidão nº 202082/2020
20/02/2020, 15:02
Chave de Impressão: 262cC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020

000044

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
Tv. Doutor Moraes, 194, Nazaré, Belém - PA
Tel: +55 (91) 3619-3402 E-mail: bil@crea-pa.org.br



Impresso em: 20/02/2020 às 15:02



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

03.05	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4" PARA LAVATORIO, PADRAO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_122013	UN	2,00
03.06	LIMPEZA E DESOBRSTRUCAO DE APARELHOS SANITARIOS	UN	2,00
03.07	RECOLOCACAO DE APARELHOS SANITARIOS, INCLUSIVE ACESSORIOS	UN	2,00
03.08	ASSENTO SANITARIO ALMOFADADO - FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00
03.09	RETRABADA DE REGISTROS OU VALVULAS	UN	6,00
03.10	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE AGUA	UN	1,00
03.11	REGISTRO DE PRESSAO BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE AGUA	UN	4,00
03.12	VALVULA DESCARGA 1 1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	1,00
03.13	LIMPEZA DE AZULEJO	M2	59,98
03.14	CHUVEIRO PLASTICO SIMPLES - FORNECIMENTO E COLOCACAO	UND	4,00
03.15	GRELHA PVC CROMADA REDONDA, 150 MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	4,00
04.00	BANHEIRO FEMENINO LADO ESQUERDO		
04.01	RETRABADA DE APARELHOS SANITARIOS	UND	4,00
04.02	LAVATORIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRAO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_122013	UND	2,00
04.03	REMOCAO DE DISPOSITIVOS PARA FUNCIONAMENTO DE APARELHOS SANITARIOS	UND	4,00
04.04	SIFAO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1,1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_122013	UND	2,00
04.05	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATORIO, PADRAO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_122013	UND	2,00
04.06	LIMPEZA E DESOBRSTRUCAO DE APARELHOS SANITARIOS	UN	2,00
04.07	RECOLOCACAO DE APARELHOS SANITARIOS, INCLUSIVE ACESSORIOS	UN	2,00
04.08	ASSENTO SANITARIO ALMOFADADO - FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00

[Handwritten signature]

Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:02
Chave de Impressão: 262cC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
Tv. Doutor Moraes, 194, Nazaré, Belém - PA
Tel: +55 (91) 3619-3402 E-mail: bil@crea-pa.org.br



Impresso em: 20/02/2020 às 15:02



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

04.09	RETIRADA DE REGISTROS OU VALVULAS	UN	6,00
04.10	REGISTRO DE GAVETA BRUTO LATAO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE AGUA	UN	1,00
04.11	REGISTRO DE PRESSAO BRUTO LATAO, ROSCAVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE AGUA	UN	4,00
04.12	CHUVEIRO PLASTICO SIMPLES - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UND	4,00
04.13	GRELHA PVC CROMADA REDONDA, 150 MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	4,00
05.00	REPARO NA COBERTURA		
05.01	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECUBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINACAO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE ICAMENTO. AF_06/2016	M2	80,52
05.02	JATEAMENTO COM AREIA EM ESTRUTURA METALICA	M2	2.165,86
05.03	REMOCAO DE CALHAS E CONDUTORES DE AGUAS PLUVIAIS	M	320,00
05.04	CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	320,00
06.00	SERVIÇOS EXTERNOS		
06.01	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO, Q/ REAPROVEITAMENTO 2X.	M2	0,21
06.02	GRaute FGK25 MPa; TRAOÇO 1:0,02:1,2:1,5 (CIMENTO/CAL/AREIA GROSSA/BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_02/2015	M3	0,02
06.03	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2016	UND	2,00
07.00	INSTALACAO ELETRICA		
07.01	LUMINARIA RETANGULAR 160W E=27 BRANCA PARA LAMPADAS INCANDESCENTES, MISTA, VAPOR MERCURIO, SODIO E METALICO	UND	8,00
07.02	LAMPADA MISTA DE 500W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	5,00
07.03	LAMPADA FLUORESCENTE 40W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	12,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado a Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Cartão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:02
Chave de Impressão: 262CC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
TV. Doutor Moraes, 194, Nazaré, Belém - PA
Tel.: + 55 (91) 3819-3402 E-mail: tecnico@crea.pa.gov.br

Impresso em: 20/02/2020, às 15:02.

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

07.04	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA, LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	5,00
08.00	SERVIÇOS DIVERSOS		
08.01	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, INCLUSIVE MONTAGEM	M2	30,00
08.02	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	150,00
08.03	CAIXA COLETOIRA DE ENTULHO COM 5M3 - LOCAÇÃO	UN	5,00
08.04	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	22,50
08.05	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTA A, DMT 0,5 A 1,0 KM	M3	22,50
08.06	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA FORA, COM UTILIZACAO DE TRATOR DE ESTEIRAS DE 165 HP	M3	22,50
09.00	AFÓDIO A OBRA		
09.01	ELABORACAO DE RELATORIO TÉCNICO (VISTORIA, RELATÓRIO FOTOGRAFICO, MEMORIAL DESCRITIVO, PLANILHA E CRONOGRAMA)	H	8,00
09.02	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,00
09.03	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	220,00

O.S. - 03 - REITORIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
01.00	BANHEIRO MASCULINO 03 ANDAR		
01.01	REMOCAO DE AZULEJO E SUBSTRATO DE ADERENCIA EM ARGAMASSA	M2	0,72
01.02	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO DE ARGAMASSA DE CAL E AREIA	M2	0,72
01.03	EMBOCO OU MASSA UNICA EM ARGAMASSA TRAOÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL APLICADA MANUALMENTE NAS PAREDES INTERNAS DA SACADA, ESPESURA DE 25 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURACAO. AF_06/2014	M2	0,72
01.04	IMPERMEABILIZACAO COM PINTURA A BASE DE RESINA EPOXI ALCATRAO, UMA DEMAO.	M2	0,72

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado a Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Cartão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:02
Chave de Impressão: 262CC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

000045



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
TV. Doutor Moraes, 194, Nazaré, Belém - PA
Tel.: + 55 (91) 3819-3402 E-mail: tecnico@crea.pa.gov.br

Impresso em: 20/02/2020, às 15:02.

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO

DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

01.05	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRES OU SEMI-GRES DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUEM NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	0,172
01.06	REVESTIMENTO EM PORCELANATO PARA PAREDES INTERNAS DIMENSÕES 6 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUEM NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	690,00
01.06	REMOÇÃO DE DISPOSITIVOS PARA FUNCIONAMENTO DE APARELHOS SANITÁRIOS	UN	11,00
01.07	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTÓRIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMÁTICO	UN	2,00
01.08	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	3,00
01.09	REMOÇÃO DE DISPOSITIVOS PARA FUNCIONAMENTO DE PIA DE COZINHA	UN	5,00
01.10	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	3,00
01.11	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	3,00
01.12	REMOÇÃO DE DISPOSITIVOS PARA FUNCIONAMENTO DE APARELHOS SANITÁRIOS	UN	6,00
01.13	RETRADA DE APARELHOS SANITÁRIOS	UN	2,00
01.14	LIMPEZA E DESOBRSTURÇÃO DE APARELHOS SANITÁRIOS	UN	1,00
01.15	RECOLOCAÇÃO DE APARELHOS SANITÁRIOS, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UN	1,00
01.16	ASSENTO PLÁSTICO, UNIVERSAL, BRANCO PARA VASO SANITÁRIO TIPO CONVENCIONAL	UN	3,00
01.17	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	1,00
01.18	RETRADA DE REGISTROS OU VALVULAS	UN	1,00
01.19	LIMPEZA AZULEJO	M2	21,00
02.00	BANHEIRO FEM 03 ANDAR		
02.01	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	3,00
02.02	REMOÇÃO DE DISPOSITIVOS PARA FUNCIONAMENTO DE PIA DE COZINHA	UN	3,00
02.03	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	3,00

9

Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:02
Chave de Impressão: 262c0c

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020

Página 11/652

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO

DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

02.04	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	3,00
02.05	RETRADA DE APARELHOS SANITÁRIOS	UN	1,00
02.06	LIMPEZA E DESOBRSTURÇÃO DE APARELHOS SANITÁRIOS	UN	1,00
02.07	RECOLOCAÇÃO DE APARELHOS SANITÁRIOS, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UN	1,00
02.08	ASSENTO PLÁSTICO, UNIVERSAL, BRANCO PARA VASO SANITÁRIO TIPO CONVENCIONAL	UN	3,00
02.09	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	1,00
02.10	RETRADA DE REGISTROS OU VALVULAS	UN	1,00
02.11	DUCHA HIGIÊNICA PLÁSTICA COM REGISTRO METÁLICO 1/2"	UN	3,00
02.12	REMOÇÃO DE DISPOSITIVOS PARA FUNCIONAMENTO DE APARELHOS SANITÁRIOS	UN	9,00
02.13	LIMPEZA AZULEJO	M2	21,00
03.00	BANHEIRO MASCULINO 02 ANDAR		
03.01	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	3,00
03.02	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTÓRIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMÁTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00
03.03	REMOÇÃO DE DISPOSITIVOS PARA FUNCIONAMENTO DE PIA DE COZINHA	UN	5,00
03.04	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	3,00
03.05	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	3,00
03.06	REMOÇÃO DE DISPOSITIVOS PARA FUNCIONAMENTO DE APARELHOS SANITÁRIOS	UN	6,00
03.07	RETRADA DE APARELHOS SANITÁRIOS	UN	2,00
03.08	LIMPEZA E DESOBRSTURÇÃO DE APARELHOS SANITÁRIOS	UN	1,00
03.09	RECOLOCAÇÃO DE APARELHOS SANITÁRIOS, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UN	1,00
03.10	ASSENTO PLÁSTICO, UNIVERSAL, BRANCO PARA VASO SANITÁRIO TIPO CONVENCIONAL	UN	3,00
03.11	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	1,00

10

Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:02
Chave de Impressão: 262c0c

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020

Página 12/652

0000046

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
TV Doutor Moraes, 194, Nazaré, Belém - PA
Tel. + 55 (91) 3219-3402 E-mail: Microsocio@crea-pa.com.br

CREA-PA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará

Impressão em: 20/02/2020, às 15:02



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
TV Doutor Moraes, 194, Nazaré, Belém - PA
Tel. + 55 (91) 3219-3402 E-mail: Microsocio@crea-pa.com.br

CREA-PA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará

Impressão em: 20/02/2020, às 15:02



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

03.12	RETIRADA DE REGISTROS OU VALVULAS	UN	1,00
03.13	RETIRADA DE FORRO EM REGUAS DE PVC, INCLUSIVE RETIRADA DE PERFIS	M2	2,45
03.14	RECOLOCACAO DE FORROS EM REGUA DE PVC E PERFIS, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	M2	2,45
03.15	LIMPEZA AZULEJO	M2	21,00
04.00	BANHEIRO FEM 02 ANDAR		
04.01	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATORIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	3,00
04.02	REMOCAO DE DISPOSITIVOS PARA FUNCIONAMENTO DE PIA DE COZINHA	UN	3,00
04.03	ENGATE FLEXIVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	3,00
04.04	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1,1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	3,00
04.05	REMOCAO DE DISPOSITIVOS PARA FUNCIONAMENTO DE APARELHOS SANITARIOS	UN	9,00
04.06	RETIRADA DE APARELHOS SANITARIOS	UN	2,00
04.07	LIMPEZA E DESOBRSTRUÇÃO DE APARELHOS SANITARIOS	UN	1,00
04.08	RECOLOCACAO DE APARELHOS SANITARIOS, INCLUSIVE ACESSORIOS	UN	1,00
04.09	ASSENTO PLASTICO, UNIVERSAL, BRANCO PARA VASO SANITARIO TIPO CONVENCIONAL	UN	3,00
04.10	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE AGUA. AF_12/2014	UN	1,00
04.11	DUCHA HIGIENICA PLASTICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00
04.12	VALVULA DESCARGA 1,1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
04.13	RETIRADA DE REGISTROS OU VALVULAS	UN	1,00
04.14	LIMPEZA AZULEJO	M2	21,00

11

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Crédito nº 202882/2020
20/02/2020, 15:02
Chave de Impressão: 262c
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
Tv. Doutor Moraes, 194, Nazaré, Belém - PA
Tel.: + 55 (91) 3219-3402 E-mail: atendimento@crea.pa.br

Impressão em: 20/02/2020, às 15:02

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

05.00	BANHEIRO MASCULINO 01 ANDAR		
05.01	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATORIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	3,00
05.02	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00
05.03	REMOCAO DE DISPOSITIVOS PARA FUNCIONAMENTO DE PIA DE COZINHA	UN	5,00
05.04	ENGATE FLEXIVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	3,00
05.05	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1,1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	3,00
05.06	REMOCAO DE DISPOSITIVOS PARA FUNCIONAMENTO DE APARELHOS SANITARIOS	UN	6,00
05.07	LIMPEZA E DESOBRSTRUÇÃO DE APARELHOS SANITARIOS	UN	1,00
05.08	RECOLOCACAO DE APARELHOS SANITARIOS, INCLUSIVE ACESSORIOS	UN	1,00
05.09	ASSENTO PLASTICO, UNIVERSAL, BRANCO PARA VASO SANITARIO TIPO CONVENCIONAL	UN	3,00
05.10	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE AGUA. AF_12/2014	UN	1,00
05.11	RETIRADA DE REGISTROS OU VALVULAS	UN	1,00
05.12	RETIRADA DE FORRO EM REGUAS DE PVC, INCLUSIVE RETIRADA DE PERFIS	M2	26,99
05.13	RECOLOCACAO DE FORROS EM REGUA DE PVC E PERFIS, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	M2	26,99
05.14	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:3, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E=3 CM	M2	26,99
05.15	LIMPEZA AZULEJO	M2	21,00
06.00	BANHEIRO FEM 01 ANDAR		
06.01	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATORIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	3,00
06.02	REMOCAO DE DISPOSITIVOS PARA FUNCIONAMENTO DE PIA DE COZINHA	UN	3,00
06.03	ENGATE FLEXIVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	3,00
06.04	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1,1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	3,00
06.05	REMOCAO DE DISPOSITIVOS PARA FUNCIONAMENTO DE APARELHOS SANITARIOS	UN	9,00

12

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Crédito nº 202882/2020
20/02/2020, 15:02
Chave de Impressão: 262c
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
Tv. Doutor Moraes, 194, Nazaré, Belém - PA
Tel.: + 55 (91) 3219-3402 E-mail: atendimento@crea.pa.br

Impressão em: 20/02/2020, às 15:02



Handwritten signature

000047



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

06.06	LIMPEZA E DESOBRSTURÇÃO DE APARELHOS SANITARIOS	UN	1,00
06.07	RECOLOCAÇÃO DE APARELHOS SANITARIOS, INCLUSIVE ACESSORIOS	UN	1,00
06.08	ASSENTO PLASTICO UNIVERSAL BRANCO PARA VASO SANITARIO TIPO CONVENCIONAL	UN	3,00
06.09	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO ROSCAVEL, 3/4" COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE AGUA, AF_122014	UN	1,00
06.10	DUCHA HIGIENICA PLASTICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00
06.11	VALVULA DESCARGA 1 1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
06.12	RETRADA DE REGISTROS OU VALVULAS	UN	1,00
06.13	CUJA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_122013	UN	1,00
06.14	LIMPEZA AZUL E/O	M2	21,00
07.00	BANHEIRO MASCULINO TERREO	UN	3,00
07.01	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATORIO, PADRAO MEDIO -FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_122013	UN	3,00
07.02	REMOCAO DE DISPOSITIVOS PARA FUNCIONAMENTO DE PIA DE COZINHA	UN	3,00
07.03	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00
07.04	VALVULA DESCARGA 1 1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
07.05	ENGATE FLEXIVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_122013	UN	3,00
07.06	SIFAO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_122013	UN	3,00
07.07	REMOCAO DE DISPOSITIVOS PARA FUNCIONAMENTO DE APARELHOS SANITARIOS	UN	8,00
07.08	RETRADA DE APARELHOS SANITARIOS	UN	2,00
07.09	LIMPEZA E DESOBRSTURÇÃO DE APARELHOS SANITARIOS	UN	1,00
07.10	RECOLOCAÇÃO DE APARELHOS SANITARIOS, INCLUSIVE ACESSORIOS	UN	1,00
07.11	ASSENTO PLASTICO UNIVERSAL BRANCO PARA VASO SANITARIO TIPO CONVENCIONAL	UN	3,00
07.12	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO ROSCAVEL, 3/4" COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE AGUA, AF_122014	UN	1,00
07.13	RETRADA DE REGISTROS OU VALVULAS	UN	2,00

[Handwritten signature]

Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:02
Chave de Impressão: 262cC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

07.14	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA, AF_07/2016	M2	0,52
07.15	RETRADA DE ESQUADRIAS METALICAS	M2	0,52
07.16	LIMPEZA AZUL E/O	M2	21,00
08.00	BANHEIRO FEM TERREO	UN	3,00
08.01	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATORIO, PADRAO MEDIO -FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_122013	UN	3,00
08.02	REMOCAO DE DISPOSITIVOS PARA FUNCIONAMENTO DE PIA DE COZINHA	UN	3,00
08.03	ENGATE FLEXIVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_122013	UN	3,00
08.04	SIFAO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_122013	UN	3,00
08.05	REMOCAO DE DISPOSITIVOS PARA FUNCIONAMENTO DE APARELHOS SANITARIOS	UN	9,00
08.06	RETRADA DE APARELHOS SANITARIOS	UN	2,00
08.07	LIMPEZA E DESOBRSTURÇÃO DE APARELHOS SANITARIOS	UN	1,00
08.08	RECOLOCAÇÃO DE APARELHOS SANITARIOS, INCLUSIVE ACESSORIOS	UN	1,00
08.09	ASSENTO PLASTICO UNIVERSAL BRANCO PARA VASO SANITARIO TIPO CONVENCIONAL	UN	3,00
08.10	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO ROSCAVEL, 3/4" COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE AGUA, AF_122014	UN	1,00
08.11	DUCHA HIGIENICA PLASTICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00
08.12	VALVULA DESCARGA 1 1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
08.13	RETRADA DE REGISTROS OU VALVULAS	UN	2,00
08.14	LIMPEZA AZUL E/O	M2	21,00
09.00	INSTALACOES ELTRICAS	UN	24,00
09.01	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_04/2018	UN	12,00
09.02	RETRADA DE LAMPADAS	UN	6,00
09.03	RETRADA DE APARELHOS DE ILUMINACAO C/ REAPROVEITAMENTO DE LAMPADAS	UN	6,00
09.04	LUMINARIA RETANGULAR 180W E=27 BRANCA PARA LAMPADAS INCANDESCENTES, INSTA VAPOR MENCUSIO, SODIO E METALICO COM LAMPADA W/180 W BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	12,00
09.05	REMOCAO DE TOMADAS OU INTERRUPTORES ELTRICOS	UN	9,00
09.06	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_12/2015	UN	8,00

[Handwritten signature]

Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:02
Chave de Impressão: 262cC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020

000043

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
TV Doutor Moraes, 194, Nazare, Belém - PA
Tel: + 55 (91) 3215-3402 E-mail: bilson@crea.pa.gov.br

CREA-PA
Impresso em: 20/02/2020, às 15:02



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
TV Doutor Moraes, 194, Nazare, Belém - PA
Tel: + 55 (91) 3215-3402 E-mail: bilson@crea.pa.gov.br

CREA-PA
Impresso em: 20/02/2020, às 15:02



09.07	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00
09.08	REMOÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO	UN	2,00
10.00	FORRO DE GESSO ACARTONADO HAAL ENTRADA DO 03 ANDAR		
10.01	FORRO EM PLACAS PRE-MOLDADAS DE GESSO LISO, BISOTADO 60X60CM COM ESPESURA CENTRAL 1,2CM E NAS BORDAS 3,0CM, INCLUSO FIXAÇÃO COM ARAME E ESTRUTURA DE MADEIRA	M2	5,23
10.02	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014	M2	100,98
10.03	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX AGRÍCOLA EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014.	M2	100,98
10.04	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	0,23
11.00	REPARO NO PISO DO MIRANTE		
11.01	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO DE ARGAMASSA DE CAL E AREIA	M2	52,80
11.02	MANTA IMPERMEABILIZANTE A BASE DE ASFALTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M2	52,80
11.03	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:3, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E=3 CM	M2	52,80
12.00	SERVICOS DIVERSOS		
2.01	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR TIPO TORRE	M/MES	20,00
12.02	CAIXA COLETOIRA DE ENTULHO COM 5 M3 LOCAÇÃO	UN	1,00
12.03	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	8,40
12.04	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	220,00
13.00	APOIO A OBRA		
13.01	ELABORACAO DE RELATORIO TECNICO (VISTORIA, RELATORIO FOTOGRAFICO, MEMORIAL DESCRITIVO, PLANILHA E CRONOGRAMA)	H	6,00
13.02	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,00
13.03	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	160,00

O.S - 04 - CENTRO DE MEMÓRIA DA AMAZONIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
01.00	COBERTURA		
01.01	REMOÇÃO DE TELHAMENTO COM TELHAS ONDULADAS FIBROCIMENTO OU ALUMÍNIO	M2	258,00

15



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020 e contém 650 folhas

Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 16:02
Chave de Impressão: 262c

CARACTERÍSTICAS DOS SERVIÇOS CONFORME PLANILHA EM ANEXO E/OU ABAIXO:			
01.02	RECOLOCAÇÃO DE TELHAMENTO COM TELHAS ONDULADAS FIBROCIMENTO OU ALUMÍNIO, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL	M2	258,00
01.03	RETIRADA DE TUBULAÇÃO HIDROSSANITÁRIA APARENTE COM CONEXÕES, Ø 2 1/2" A 4"	M	480,00
01.04	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS	M	480,00
01.05	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS	UN	48,00
01.06	“OLHO 90 GRAUS”, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS	UN	24,00
01.07	LIMPEZA DE CAIXA DE PASSAGEM OU DE GORDURA	UN	8,00
02.00	FORRO		
02.01	RETIRADA DE ENTARUGAMENTO DE FORRO	M2	20,40
02.02	REMOÇÃO DE FORRO DE MADEIRA (LAMBRI) C/ REAPROVEITAMENTO	M2	12,00
02.03	DEMOLICAO DE FORRO DE GESSO	M2	12,00
02.04	FORRO DE MADEIRA COM TABUAS 10X1CM FIXADAS EM SARRAFOS DE 2X10CM COM ESPACAMENTO DE 50CM	M2	12,00
02.05	FORRO EM PLACAS PRE-MOLDADAS DE GESSO LISO, BISOTADO, 60X60CM COM ESPESURA CENTRAL 1,2CM E NAS BORDAS 3,0CM, INCLUSO FIXAÇÃO COM ARAME E ESTRUTURA DE MADEIRA	M2	8,40
03.00	PINTURA		
03.01	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO DE ARGAMASSA DE CAL E AREIA	M2	50,00
03.02	EMBOCO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 PREPARO MANUAL APLICADA MANUALMENTE NAS PAREDES INTERNAS DA SACADA, ESPESURA DE 25 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURACÃO, AF_06/2014	M2	50,00
03.03	IMPERMEABILIZACAO COM PINTURA A BASE DE RESINA EPOXI ALCATRAÇ, DUAS DE MACOS	M2	50,00
03.04	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR AGRÍCOLO EM PAREDES, JUMA DEMÃO, AF_06/2014	M2	50,00

16



000049



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 16:02
Chave de Impressão: 262c



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
03.05	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF_06/2014	M2	50,00
03.06	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX AGRÍCOLA EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF_06/2014	M2	50,00
03.07	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMÃO	M2	44,40
03.08	PINTURA ESMALTE FOSCO EM MADEIRA, DUAS DEMÃO	M2	12,00
03.09	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM TETO, DUAS DEMÃO. AF_06/2014	M2	8,40
03.10	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃO. AF_06/2014	M2	8,40
04.00	SERVIÇOS DIVERSOS		
04.01	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR TIPO TORRE	MMES	100,00
04.02	CAIXA COLETORES DE ENTULHO COM SW3 - LOCAÇÃO	UN	1,00
04.03	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	6,71
04.04	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	M3	6,71
04.05	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA FORA, COM UTILIZAÇÃO DE TRATOR DE ESTEIRAS DE 165 HP	M3	6,71
04.06	LIMPEZA FINAL DE OBRA	M2	200,00
05.00	APOIO DA OBRA		
05.01	ELABORAÇÃO DE RELATORIO TECNICO (VISTORIA, RELATORIO FOTOGRAFICO, MEMORIAL DESCRITIVO, PLANILHA E CRONOGRAMA)	H	4,00
05.02	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,00
05.03	ENCARGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	120,00

O.S - 05 - MUSEU DA UFPA

Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:02
Chave de Impressão: 262cC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

17



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

01.03	ESTRUTURA DE MADEIRA DE LEI PRIMEIRA QUALIDADE SERRADA, NÃO APARELHADA, PARA TELHAS CERÂMICAS, VAOS DE 10M ATE 13M	M2	48,62
01.04	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M2	162,05
01.05	RETRADA DE TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO OU ALUMÍNIO	M2	88,20
01.06	RETRADA DE ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALETEADA ONDULADA	M2	26,46
01.07	ESTRUTURA DE MADEIRA DE LEI PRIMEIRA QUALIDADE, SERRADA, NÃO APARELHADA, PARA TELHAS ONDULADAS, VAOS DE 10M ATE 13M	M2	26,46
01.08	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECORRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMIMENTO AF_06/2016	M2	88,20
01.09	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMÃO	M2	290,25
01.10	REMOÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFALTICA	M2	96,82
01.11	LIMPEZA DE SUPERFÍCIES COM JATO DE ALTA PRESSÃO DE AR E ÁGUA	M2	96,82
01.12	MANTA IMPERMEABILIZANTE A BASE DE ASFALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	96,82
01.13	LIMPEZA DE CAIXA DE PASSAGEM OU DE GORDURA	UND	8,00
01.14	RETRADA DE TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO OU ALUMÍNIO	M2	88,20
01.15	RETRADA DE CUMEIEIRA	M	80,00
01.16	CUMEIEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E ICAMENTO	M	80,00
01.17	REMOÇÃO DE RUFO OU CALHA METÁLICA	M	93,10
01.18	RUFO EM CHAPA DE AÇO NÚMERO 24, CORTE DE 75 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	93,10
02.00	PINTURAS E REPAROS		
02.01	SALA 01 - 2 ANDAR		
02.01.01	REMOÇÃO DE PINTURA PVA/AGRÍCOLA	M2	87,86
02.01.02	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF_06/2014	M2	87,86
02.01.03	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX AGRÍCOLA EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF_06/2014	M2	87,86
02.01.04	REMOÇÃO DE FORRO DE MADEIRA (LAMBRI) C/ REAPOVETAMENTO	M2	7,32

Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:02
Chave de Impressão: 262cC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

18



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020

000050

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
Tv. Doutor Moraes, 194, Nazim, Belém - PA
Tel. + 55 (91) 2619-3422. E-mail: balcon@crea-pa.org.br

CREA-PA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará

Impresso em: 20/02/2020, às 15:02



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
Tv. Doutor Moraes, 194, Nazim, Belém - PA
Tel. + 55 (91) 2619-3422. E-mail: balcon@crea-pa.org.br

CREA-PA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará

Impresso em: 20/02/2020, às 15:02



SERVICÓ PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

02.01.05	RETRADA DE ENTARUGAMENTO DE FORRO	M2	7,32
02.01.06	BARROTEAMENTO PARA FORRO, COM PECAS DE MADEIRA 2,5X10CM, ESPACADAS DE	M2	7,32
02.01.07	FORRO DE MADEIRA, TABUAS 10X1CM COM FRISO MACHOFEMEA, EXCLUSIVE ENTARUGAMENTO	M2	7,32
02.01.08	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	21,97
02.01.09	PINTURA ESMALTE FOSCO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	7,32
02.02	HALL DA 2 ANDAR		
02.02.01	REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRILICA	M2	120,45
02.02.02	APLICAO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_06/2014	M2	120,45
02.02.03	APLICAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_06/2014	M2	120,45
02.02.04	REMOCAO DE FORRO DE MADEIRA (LAMBR) C/ REAPROVEITAMENTO	M2	15,05
02.02.05	RETRADA DE ENTARUGAMENTO DE FORRO	M2	15,05
02.02.06	BARROTEAMENTO PARA FORRO, COM PECAS DE MADEIRA 2,5X10CM, ESPACADAS DE	M2	15,05
02.02.07	FORRO DE MADEIRA, TABUAS 10X1CM COM FRISO MACHOFEMEA, EXCLUSIVE ENTARUGAMENTO	M2	15,05
02.02.08	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	45,16
02.02.09	PINTURA ESMALTE FOSCO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	15,05
02.03	SALA 02 2 ANDAR		
02.03.01	REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRILICA	M2	105,10
02.03.02	APLICAO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_06/2014	M2	105,10
02.03.03	APLICAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_06/2014	M2	105,10
02.03.04	REMOCAO DE FORRO DE MADEIRA (LAMBR) C/ REAPROVEITAMENTO	M2	11,70
02.03.05	RETRADA DE ENTARUGAMENTO DE FORRO	M2	11,70
02.03.06	BARROTEAMENTO PARA FORRO, COM PECAS DE MADEIRA 2,5X10CM, ESPACADAS DE	M2	11,70
02.03.07	FORRO DE MADEIRA, TABUAS 10X1CM COM FRISO MACHOFEMEA, EXCLUSIVE ENTARUGAMENTO	M2	11,70
02.03.08	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	35,11
02.03.09	PINTURA ESMALTE FOSCO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	11,70
02.04	SALA 03 2 ANDAR		
02.04.01	REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRILICA	M2	107,38

19

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020

SERVICÓ PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

02.04.02	APLICAO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_06/2014	M2	107,38
02.04.03	APLICAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_06/2014	M2	107,38
02.04.04	REMOCAO DE FORRO DE MADEIRA (LAMBR) C/ REAPROVEITAMENTO	M2	12,19
02.04.05	RETRADA DE ENTARUGAMENTO DE FORRO	M2	12,19
02.04.06	BARROTEAMENTO PARA FORRO, COM PECAS DE MADEIRA 2,5X10CM, ESPACADAS DE	M2	12,19
02.04.07	FORRO DE MADEIRA, TABUAS 10X1CM COM FRISO MACHOFEMEA, EXCLUSIVE ENTARUGAMENTO	M2	12,19
02.04.08	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	36,98
02.04.09	PINTURA ESMALTE FOSCO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	12,19
02.05	SALA 04 2 ANDAR		
02.05.01	REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRILICA	M2	113,88
02.05.02	APLICAO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_06/2014	M2	113,88
02.05.03	APLICAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_06/2014	M2	113,88
02.05.04	REMOCAO DE FORRO DE MADEIRA (LAMBR) C/ REAPROVEITAMENTO	M2	13,60
02.05.05	RETRADA DE ENTARUGAMENTO DE FORRO	M2	13,60
02.05.06	BARROTEAMENTO PARA FORRO, COM PECAS DE MADEIRA 2,5X10CM, ESPACADAS DE	M2	13,60
02.05.07	FORRO DE MADEIRA, TABUAS 10X1CM COM FRISO MACHOFEMEA, EXCLUSIVE ENTARUGAMENTO	M2	13,60
02.05.08	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	40,79
02.05.09	PINTURA ESMALTE FOSCO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	13,60
02.06	CIRCULAO 2 ANDAR		
02.06.01	REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRILICA	M2	80,25
02.06.02	APLICAO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_06/2014	M2	80,25
02.06.03	APLICAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_06/2014	M2	80,25
02.06.04	REMOCAO DE FORRO DE MADEIRA (LAMBR) C/ REAPROVEITAMENTO	M2	5,41
02.06.05	RETRADA DE ENTARUGAMENTO DE FORRO	M2	5,41
02.06.06	BARROTEAMENTO PARA FORRO, COM PECAS DE MADEIRA 2,5X10CM, ESPACADAS DE	M2	5,41
02.06.07	FORRO DE MADEIRA, TABUAS 10X1CM COM FRISO MACHOFEMEA, EXCLUSIVE ENTARUGAMENTO	M2	5,41
02.06.08	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	16,23

20



000051

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



CREA-PA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
TV. Doutor Moraes, 194, Nazaré, Belém - PA
Tel: +55 (91) 3219-3602 E-mail: faturamento@crea.pa.com.br
Impressão em: 20/02/2020, às 15:02



CREA-PA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
TV. Doutor Moraes, 194, Nazaré, Belém - PA
Tel: +55 (91) 3219-3602 E-mail: faturamento@crea.pa.com.br
Impressão em: 20/02/2020, às 15:02

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
TV. Doutor Moraes, 194, Nazaré, Belém - PA
Tel: +55 (91) 3219-3602 E-mail: faturamento@crea.pa.com.br
Impressão em: 20/02/2020, às 15:02



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

02 06 09	PINTURA ESMALTE FOSCO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	5,41
02 07 SALA 06 2 ANDAR			
02 07 01	REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRILICA	M2	56,76
02 07 02	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_06/2014	M2	56,76
02 07 03	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_06/2014	M2	56,76
02 07 04	REMOÇÃO DE FORRO DE MADEIRA (LAMBR) C/ REAPROVEITAMENTO	M2	4,23
02 07 05	RETRADA DE ENTARUGAMENTO DE FORRO	M2	4,23
02 07 06	BARROTEAMENTO PARA FORRO, COM PECAS DE MADEIRA 2,5X10CM, ESPACADAS DE	M2	4,23
02 07 07	FORRO DE MADEIRA, TABUAS 10X10CM COM FRISO MACHOFEMEA, EXCLUSIVE ENTARUGAMENTO	M2	4,23
02 07 08	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	12,68
02 07 09	PINTURA ESMALTE FOSCO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	4,23
02 08 SALA PROX A ESCADA 2 ANDAR			
02 08 01	REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRILICA	M2	42,18
02 08 02	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_06/2014	M2	42,18
02 08 03	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_06/2014	M2	42,18
02 08 04	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	6,84
02 08 05	PINTURA ESMALTE FOSCO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	6,84
02 09 SALA DE EXPOSIÇÃO 1 ANDAR			
02 09 01	REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRILICA	M2	96,06
02 09 02	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_06/2014	M2	96,06
02 09 03	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_06/2014	M2	96,06
02 09 04	REMOÇÃO DE FORRO DE MADEIRA (LAMBR) C/ REAPROVEITAMENTO	M2	25,55
02 09 05	RETRADA DE ENTARUGAMENTO DE FORRO	M2	25,55
02 09 06	BARROTEAMENTO PARA FORRO, COM PECAS DE MADEIRA 2,5X10CM, ESPACADAS DE	M2	25,55
02 09 07	FORRO DE MADEIRA, TABUAS 10X10CM COM FRISO MACHOFEMEA, EXCLUSIVE ENTARUGAMENTO	M2	25,55
02 09 08	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	76,66
02 09 09	PINTURA ESMALTE FOSCO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	25,55

21

[Handwritten signature]

Certidão nº 202682/2020
20/02/2020, 15:02
Chave de Impressão: 262c0c
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202682/2020, emitida em 20/02/2020



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

02 10 01	REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRILICA	M2	86,95
02 10 02	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_06/2014	M2	86,95
02 10 03	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_06/2014	M2	86,95
02 10 04	REMOÇÃO DE FORRO DE MADEIRA (LAMBR) C/ REAPROVEITAMENTO	M2	25,55
02 10 05	RETRADA DE ENTARUGAMENTO DE FORRO	M2	25,55
02 10 06	BARROTEAMENTO PARA FORRO, COM PECAS DE MADEIRA 2,5X10CM, ESPACADAS DE	M2	25,55
02 10 07	FORRO DE MADEIRA, TABUAS 10X10CM COM FRISO MACHOFEMEA, EXCLUSIVE ENTARUGAMENTO	M2	25,55
02 10 08	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	76,66
02 10 09	PINTURA ESMALTE FOSCO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	25,55
02 11 SALA AO LADO DO SALAO DE EXPOSIÇÃO 1 ANDAR			
02 11 01	REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRILICA	M2	80,58
02 11 02	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_06/2014	M2	80,58
02 11 03	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_06/2014	M2	80,58
02 11 04	REMOÇÃO DE FORRO DE MADEIRA (LAMBR) C/ REAPROVEITAMENTO	M2	7,41
02 11 05	RETRADA DE ENTARUGAMENTO DE FORRO	M2	7,41
02 11 06	BARROTEAMENTO PARA FORRO, COM PECAS DE MADEIRA 2,5X10CM, ESPACADAS DE	M2	7,41
02 11 07	FORRO DE MADEIRA, TABUAS 10X10CM COM FRISO MACHOFEMEA, EXCLUSIVE ENTARUGAMENTO	M2	7,41
02 11 08	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	22,23
02 11 09	PINTURA ESMALTE FOSCO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	7,41
02 12 SALA FILINOS - 1 ANDAR			
02 12 01	REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRILICA	M2	111,88
02 12 02	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_06/2014	M2	111,88
02 12 03	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_06/2014	M2	111,88
02 12 04	REMOÇÃO DE FORRO DE MADEIRA (LAMBR) C/ REAPROVEITAMENTO	M2	15,40
02 12 05	RETRADA DE ENTARUGAMENTO DE FORRO	M2	15,40
02 12 06	BARROTEAMENTO PARA FORRO, COM PECAS DE MADEIRA 2,5X10CM, ESPACADAS DE	M2	15,40

22

Certidão nº 202682/2020
20/02/2020, 15:02
Chave de Impressão: 262c0c
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202682/2020, emitida em 20/02/2020

000052

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
TV. Doutor Moreira, 194, Nazaré, Belém - PA
Tel. + 55 (91) 2019-3402. E-mail: teleconex@crea.pa.gov.br

CREA-PA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará

Impressão em: 20/02/2020 às 15:02



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
TV. Doutor Moreira, 194, Nazaré, Belém - PA
Tel. + 55 (91) 2019-3402. E-mail: teleconex@crea.pa.gov.br

CREA-PA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará

Impressão em: 20/02/2020 às 15:02



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

02.12.07	FORRO DE MADEIRA, TABUAS 10X10CM COM FRISO	M2	15,40
02.12.08	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAO	M2	46,21
02.12.09	PINTURA ESMALTE FOSCO EM MADEIRA, DUAS DEMAO	M2	15,40
02.13	BIBLIOTECA - SUBSOLO		
02.13.01	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO DE ARGAMASSA DE CAL E AREIA	M2	4,91
02.13.02	EMBOCO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA, TRACO 1:2:8 PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE NAS PAREDES INTERNAS DA SACADA, ESPESURA DE 25 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURACÃO. AF_06/201	M2	4,91
02.13.03	CHAPISCO APLICADO SOMENTE EM ESTRUTURAS DE CONCRETO EM ALVENARIAS INTERNAS, COM DESEMPENHADEIRA DENTADA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	4,91
02.13.04	REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRILICA	M2	66,26
02.13.05	APLICACÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, DUAS DEMAO. AF_06/2014.	M2	66,26
02.13.06	APLICACÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAO. AF_06/2014	M2	66,26
02.14	ESQUARIAS		
02.14.01	REMOÇÃO DE PINTURA A ÓLEO, ESMALTE E VERNIZ	M2	166,76
02.14.02	APLICACÃO E LIXAMENTO DE MASSA PARA MADEIRA, DUAS DEMAO	M2	166,76
02.14.03	PINTURA ESMALTE FOSCO EM MADEIRA, DUAS DEMAO	M2	166,76
02.14.04	RETIRADA DE ACESSÓRIOS DE ESQUARIAS DE VIDRO, INCLUSIVE MOLA	UND	1,00
02.14.05	MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO	UND	1,00
02.14.06	REMOÇÃO DE PEITORIL EM MADEIRA	M2	1,30
02.14.07	PEITORIL DE MADEIRA, L= 50CM, E= 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA	M	0,65
03.00	AREA EXTERNA		
03.01	LIMPEZA DE SUPERFÍCIES COM JATO DE ALTA PRESSÃO DE AR E AGUA	M2	18,80
03.02	LIMPEZA DE DISPOSITIVOS DE DRENAGEM	M	10,40
03.03	RETIRADA DE CORRIMÃO DE MADEIRA	M	15,00
03.04	CORRIMÃO EM MADEIRA 1A, 2,5X30CM	M	15,00
03.05	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAO	M2	0,36
03.06	PINTURA ESMALTE FOSCO EM MADEIRA, DUAS DEMAO	M2	0,36
04.00	INSTALACÃO ELETRICA		

23

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado a Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado a Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
Tv. Doutor Moraes, 194, Nazaré, Belém - PA
Tel: +55 (91) 3215-3402 E-mail: balcon@crea.pa.gov.br

Impressão em: 23/02/2020 às 15:02

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

04.01	REMOÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO	UND	1,00
04.02	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 8 DISJUNTORES DIN FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00
04.03	RETIRADA DE LAMPADAS	UND	10,00
04.04	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	10,00
05.00	OUTROS SERVIÇOS		
05.01	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR TIPO TORRE	M2	60,00
05.02	CAIXA COLETORA DE ENTULHO COM 5 M3 LOCAÇÃO	UN	1,00
05.03	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	12,80
05.04	LIMPEZA FINAL DE OBRA	M2	159,75
06.00	APOIO A OBRA		
06.01	ELABORAÇÃO DE RELATORIO TÉCNICO (VISTORIA, RELATORIO FOTOGRAFICO, MEMORIAL DESCRITIVO, PLANILHA E CRONOGRAMA).	H	6,00
06.02	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	45,00
06.03	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	360,00
O.S - 06 - BLOCO D			
ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
01.00	PAVILHÃO D SALAS (B1,B2,B3,B4,B5 E B6)		
01.01	RETIRADA DE APARELHOS DE ILUMINACAO C/ REAPROVEITAMENTO DE LAMPADAS	UN	18,00
01.02	LUMINARIA TIPO CALHA DE SOBREPOR PARA LAMPADA LED TUBULAR 2X40W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	18,00
01.03	LAMPADA TUBO LED COM TENSÃO DE ENTRADA DE 127 A TÊ 220VCA, POTÊNCIA 40W	UN	36,00
01.04	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	12,00
01.05	RETIRADA DE TELHAS ONDULADAS FIBROCIMENTO OU ALUMINIO	M2	59,27
01.06	TELHAMEN TO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECORRIMEN TO LATERAL DE 1"1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATE 2 AGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_06/2016	M2	59,27
01.07	REMOÇÃO DE PELÍCULA INSULFILM	M2	12,60
01.08	PELÍCULA INSULFILM PRETO, INCLUSIVE APLICAÇÃO	M2	12,60

24

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado a Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado a Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020

000053



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
Tv. Doutor Moraes, 194, Nazaré, Belém - PA
Tel: +55 (91) 3215-3402 E-mail: balcon@crea.pa.gov.br

Impressão em: 23/02/2020 às 15:02





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

01.09	REMOÇÃO DE VIDRO COMUM	M2	2,10
01.10	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDAÇÃO	M2	2,10
01.11	REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRILICA	M2	269,05
01.12	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014	M2	299,05
01.13	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014	M2	269,05
01.14	RETRADA DE PLACA CIMENTICA	M2	2,63
01.15	PLACA CIMENTICA LISA E = 6 MM, DE 1,20 X 3,00 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	2,63
01.16	REVISÃO E MANUTENÇÃO EM ESQUADRIAS	UN	3,00
02.00	LIMPEZA DA OBRA		
02.01	LIMPEZA FINAL DE OBRA	M2	207,45
02.02	CAIXA COLETORES DE ENTULHO COM 6M3 - LOCAÇÃO	UN	1,00
02.03	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	3,85
03.00	APOIO A OBRA		
03.01	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00
03.02	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,00
03.03	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80,00

O.S - 07 - MANUTENÇÃO NO PREDIAL NO LABORATÓRIO DE ANATOMIA PATOLOGICA
- HOSP BARROS BARRETO

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
01.00	SALA DE ARQUIVO		
01.01	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESURA 4MM	M2	14,96
01.02	RETRADA DE DIVISÓRIAS EM CHAPAS DE MADEIRA, COM MONTANTES METÁLICOS	M2	8,91
01.03	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METALICA	M2	10,00
01.04	LIXAMENTO MAN C/ LIXA CALAFATE DE CONCR APARENTE ANTIGO	M2	103,60
01.05	REMOÇÃO DE VIDRO COMUM	M2	14,96
01.06	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL AF_06/2014	M2	51,80

23

Certidão nº 202082/2020
20/02/2020, 15:02
Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

01.07	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL AF_06/2014	M2	103,60
01.08	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESURA DE 25 MM, AF_06/2014	M2	103,60
01.09	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014	M2	103,60
01.10	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, UMA DEMÃO, AF_06/2014	M2	103,60
01.11	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UND	6,00
01.12	LÂMPADA TUBO LED COM TENSÃO DE ENTRADA DE 127 A TIE 220VCA, POTÊNCIA 40W	UND	12,00
01.13	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELÉTRICISTA, CABO RASGO, QUEBRA E CHUMBEAMENTO, AF_01/2016	UN	2,00
02.00	SALA DO ARQUIVO EM ASSISTÊNCIA		
02.01	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (MÉDIA) TRAÇO 1:3, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E=2CM.	M2	3,00
02.02	DEMOLICÃO DE REVESTIMENTO DE ARGAMASSA DE CAL E AREIA	M2	3,00
02.03	DIVISÓRIA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA ESPESURA 6MM, ESTRUTURADA EM MADEIRA DE LEI 3"x3"	M2	9,63
02.04	LIXAMENTO MAN C/ LIXA CALAFATE DE CONCR APARENTE ANTIGO	M2	97,84
02.05	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014	M2	97,84
02.06	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, UMA DEMÃO, AF_06/2014	M2	97,84
03.00	SALA DA SECRETARIA ACADÊMICA		
03.01	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (MÉDIA) TRAÇO 1:3, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E=2CM.	M2	4,32
03.02	DEMOLICÃO DE REVESTIMENTO DE ARGAMASSA DE CAL E AREIA	M2	4,32
03.03	LIXAMENTO MAN C/ LIXA CALAFATE DE CONCR APARENTE ANTIGO	M2	79,49
03.04	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014	M2	79,49

25

Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:02
Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020

000054

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
TV. Doutor Moraes, 194, Nazaré, Belém - PA
Tel: + 55 (91) 3219-3422 E-mail: sb@crea.org.br

CREA-PA
Impressão em: 20/02/2020, às 15:02



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
TV. Doutor Moraes, 194, Nazaré, Belém - PA
Tel: + 55 (91) 3219-3422 E-mail: sb@crea.org.br

CREA-PA
Impressão em: 20/02/2020, às 15:02



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO



03.05	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	79,49
03.06	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UND	2,00
03.07	LAMPADA TUBO LED COM TENSÃO DE ENTRADA DE 127 A 1E 220VCA. POTÊNCIA 40W	UND	4,00
04.00	SALA DE PALESTRA		
04.01	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E ÁREA (MÉDIA), TRACO 1:3, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E=2CM.	M2	12,69
04.02	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO DE ARGAMASSA DE CAL E ÁREA	M2	12,69
04.03	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	M2	73,09
04.04	LIXAMENTO MAN C/ LIXA CALAFATE DE CONCR APARENTE ANTIGO	M2	73,09
04.05	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	73,09
04.06	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UND	2,00
04.07	LAMPADA TUBO LED COM TENSÃO DE ENTRADA DE 127 A 1E 220VCA. POTÊNCIA 40W	UND	4,00
06.00	SALA DE PATOLOGIA		
05.01	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCAÇÃO / SEM ESTRUTURA METÁLICA)	M2	16,75
05.02	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, E= 2,5" CM	M2	1,00
05.03	DUTO CHAPA GALVANIZADA NUM 22 P/ AR CONDICIONADO	M2	4,00
05.04	EXAUSTOR INDUSTRIAL DE 40 CM	UND	2,00
05.05	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UND	2,00
06.00	SALA DE NECROPSIA		
06.01	REMOCAO DE AZULEJO E SUBSTRATO DE ADERENCIA EM ARGAMASSA	M2	8,75
06.02	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÉS OU SEMI-GRÉS DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	8,75
06.03	EXAUSTOR INDUSTRIAL DE 40 CM	UND	2,00
06.04	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UND	2,00
06.05	AJUDANTE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UND	2,00

27

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
Chave de Impressão: 262CC
20/02/2020, 16:02
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas



CREA-PA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
Impressão em: 20/02/2020, às 15:02

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
Tv. Doutor Mourão, 134, Nazaré, Belém - PA.
Tel.: + 55 (91) 3219-3402. E-mail: taconecor@crea.pa.gov.br

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO



07.00	WC MASCULINO E FEMININO		
07.01	RETRADA DE APARELHOS SANITARIOS	UN	8,00
07.02	REMOCAO DE DISPOSITIVOS PARA FUNCIONAMENTO DE APARELHOS SANITARIOS	UN	8,00
07.03	SIFAO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 1" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	4,00
07.04	ENGATE FLEXIVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2013	UN	8,00
07.05	LAVATÓRIO LOUCA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	4,00
07.06	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	4,00
07.07	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUCA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUI ENGATE FLEXIVEL EM METAL CROMADO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	4,00
07.08	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M2	67,20
07.09	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÉS DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	67,20
08.00	CORREDOR DE NECROPSIA		
08.01	REMOCAO DE AZULEJO E SUBSTRATO DE ADERENCIA EM ARGAMASSA	M2	26,00
08.02	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÉS OU SEMI-GRÉS DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	26,00
09.00	RAMPA DE ACESSO AO SEGUNDO PAVIMENTO		
09.01	PISO DE BORRACHA PASTILHADO, ESPESSURA 7MM, FIXADO COM COLA	M2	10,00
09.02	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	M2	10,00
09.03	LIXAMENTO MAN C/ LIXA CALAFATE DE CONCR APARENTE ANTIGO	M2	70,00
09.04	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	70,00
09.05	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	70,00
10.00	AREA LIVRE ENTRE O PREDIO		
10.01	LIXAMENTO MAN C/ LIXA CALAFATE DE CONCR APARENTE ANTIGO	M2	154,00

28



[Handwritten signature]

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
Chave de Impressão: 262CC
20/02/2020, 15:02
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

000055



CREA-PA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
Impressão em: 20/02/2020, às 15:02

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
Tv. Doutor Mourão, 134, Nazaré, Belém - PA.
Tel.: + 55 (91) 3219-3402. E-mail: taconecor@crea.pa.gov.br

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
10.02	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX AGRÍCOLA EM PAREDES, DUAS DEMAS. Af. 09/2014	M2	154,00
11.00	SERVIÇOS DIVERSOS		
11.01	CAIXA COLETORA DE ENTULHO COM 5M3 - LOCAÇÃO	UN	3,00
11.02	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	3,00
11.03	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	300,42
12.00	APOIO DA OBRA		
12.01	ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO TÉCNICO (HISTÓRIA, RELATÓRIO FOTOGRÁFICO, MEMORIAL DESCRITIVO, PLANILHA E CRONOGRAMA)	H	4,00
12.02	ENCARGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	220,00
12.03	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	60,00

OS - 08 - CAMPUS DE ANANINDEUA

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
01.00	INSTALAÇÃO DE DIVISÓRIAS (BLOCO PRINCIPAL)		
01.01	SALA 3 (PAV. SUPERIOR)		
01.01.01	DIVISÓRIA CEGA (N1) - PAINEL MISO/COMIEA E=35MM - PERFIS SIMPLES ACO GALV PINTADO - COLOCADA	un	24
01.02	SALA 4 (PAV. SUPERIOR)		
01.02.01	DIVISÓRIA CEGA (N1) - PAINEL MISO/COMIEA E=35MM - PERFIS SIMPLES ACO GALV PINTADO - COLOCADA	un	43
01.03	SALA ADMINISTRAÇÃO (PAV. SUPERIOR)		
01.03.01	DIVISÓRIA CEGA (N1) - PAINEL MISO/COMIEA E=35MM - PERFIS SIMPLES ACO GALV PINTADO - COLOCADA	un	56
01.04.01	SALA 3 (PAV. TERREO)		
01.04.01	DIVISÓRIA CEGA (N1) - PAINEL MISO/COMIEA E=35MM - PERFIS SIMPLES ACO GALV PINTADO - COLOCADA	un	43
01.06	SALA DE ESTOQUE (PAV. TERREO)		
01.06.01	DIVISÓRIA CEGA (N1) - PAINEL MISO/COMIEA E=35MM - PERFIS SIMPLES ACO GALV PINTADO - COLOCADA	un	9
01.06	LAB. DE INFORMÁTICA (PAV. TERREO)		
01.06.01	DIVISÓRIA CEGA (N1) - PAINEL MISO/COMIEA E=35MM - PERFIS SIMPLES ACO GALV PINTADO - COLOCADA	un	43
02.00	INSTALAÇÃO DE DIVISÓRIAS (BLOCO ANEXO)		
02.01	SALA 01 DO PAVIMENTO SUPERIOR		
02.01.01	DIVISÓRIA CEGA (N1) - PAINEL MISO/COMIEA E=35MM - PERFIS SIMPLES ACO GALV PINTADO - COLOCADA	m²	38
02.02	SALA 03 DO PAVIMENTO SUPERIOR		
02.02.01	DIVISÓRIA (N2) PAINEL VIDRO - PAINEL C/MISO/COMIEA E=35MM - MONTANTE RODAPE DUPLA ACO GALV PINTADO - COLOCADA	m²	20

29

Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 16:02
Chave de Impressão: 26ZCC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
02.02.02	DIVISÓRIA CEGA (N1) - PAINEL MISO/COMIEA E=35MM - PERFIS SIMPLES ACO GALV PINTADO - COLOCADA	m²	17
02.03	SALA 03 DO PAVIMENTO TERREO		
02.03.01	DIVISÓRIA CEGA (N1) - PAINEL MISO/COMIEA E=35MM - PERFIS SIMPLES ACO GALV PINTADO - COLOCADA	m²	25
03.00	ILUMINAÇÃO E TOMADAS (BLOCO PRINCIPAL)		
03.01	SALA ADMINISTRAÇÃO (PAV. SUPERIOR)		
03.01.01	CABO DE COBRE DE # 2,5MM², NÃO HALOGENADO, ISOLAMENTO 450V/50V, CONFORME NBR 13248 - VERMELHO	m	39
03.01.02	CABO DE COBRE DE # 2,5MM², NÃO HALOGENADO, ISOLAMENTO 450V/50V, CONFORME NBR 13248 - VERDE	m	39
03.01.03	CABO DE COBRE DE # 2,5MM², NÃO HALOGENADO, ISOLAMENTO 450V/50V, CONFORME NBR 13248 - AZUL	m	39
03.01.04	CABO DE COBRE DE # 6,0MM², NÃO HALOGENADO, ISOLAMENTO 450V/50V, CONFORME NBR 13248 - VERMELHO	m	18
03.01.05	CABO DE COBRE DE # 6,0MM², NÃO HALOGENADO, ISOLAMENTO 450V/50V, CONFORME NBR 13248 - VERDE	m	18
03.01.06	CABO DE COBRE DE # 6,0MM², NÃO HALOGENADO, ISOLAMENTO 450V/50V, CONFORME NBR 13248 - AZUL	m	18
03.01.07	TOMADA 2P+T 10A/250V INSTALADO EM CAIXA 4X2" DE PVC.	un	30
03.01.08	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO ELETROLITICO Ø34" COM COSTURAS E REBARBAS REMOVIDAS. TIPO LEVE, COM LUVA, CONFORME NBR 8624.	m	50,05
03.01.09	ABRACADEIRA DE FERRO GALVANIZADO ELETROLITICO TIPO CUNHA Ø34"	un	35
03.01.10	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBRESOR (QDGI) 3F+ N+T EM CHAPA METÁLICA, GRAU DE PROTEÇÃO IP40, BARRAMENTO PARA 100A COM CAPACIDADE PARA 18 DISJUNTORES E PROTETORES DE SURTOS CONFORME PROJETO, FABRICADO CONFORME ABNT NBR IEC9049-3 LINHA PRAGMA, FAB SCHNEIDER ELÉTRIC OU SIMILAR COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO.	un	1
03.01.11	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "X", Ø34"	pc	30
03.01.12	CURVA DE FERRO GALVANIZADO 90º DE Ø34"	un	4
03.01.13	LUVA DE FERRO GALVANIZADO ROSCAVEL PARA ELETRODUTO DE Ø34"	un	5
03.01.14	DISJUNTOR TIPO DINIEC, MONOPOLAR 16 A	pc	1
03.01.15	DISJUNTOR TIPO DINIEC, MONOPOLAR 20 A	pc	3
03.01.16	DISJUNTOR TIPO DINIEC, TRIPOLAR 25 A	pc	1

30

Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 16:02
Chave de Impressão: 26ZCC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020

000056

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
TV. Doutor Moraes, 194, Nazaré, Belém - PA
Tel. + 55 (91) 3219-3402. E-mail: sbconreg@crea.org.br

CREA-PA
Impressão em: 20/02/2020, às 15:02



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
TV. Doutor Moraes, 194, Nazaré, Belém - PA
Tel. + 55 (91) 3219-3402. E-mail: sbconreg@crea.org.br

CREA-PA
Impressão em: 20/02/2020, às 15:02



É/OU ABAIXO:

CARACTERÍSTICAS DOS SERVIÇOS CONFORME PLANILHA EM ANEXO				
03.01.17	MATERIAL P/ACABAMENTO (FITA ISOLANTE, TERMINAIS, ETC.)	un	1	
03.01.18	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO 275V-40KA.	un	4	
03.02	SALA 03 DO PAVIMENTO TERREO			
03.02.01	CABO DE COBRE DE # 2,5MM², NÃO HALOGENADO, ISOLAMENTO 450/750V, CONFORME NBR 13248 - VERMELHO	m	57	
03.02.02	CABO DE COBRE DE # 2,5MM², NÃO HALOGENADO, ISOLAMENTO 450/750V, CONFORME NBR 13248 - VERDE	m	57	
03.02.03	CABO DE COBRE DE # 2,5MM², NÃO HALOGENADO, ISOLAMENTO 450/750V, CONFORME NBR 13248 - AZUL	m	57	
03.02.04	TOMADA 2P+T 10A/250V INSTALADO EM CAIXA 4X2" DE PVC.	un	4	
03.02.05	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO ELETROLÍTICO Ø3/4", COM COSTURAS E REBARBAS REMOVIDAS, TIPO LEVE, COM LUVAS, CONFORME NBR 5624.	m	57	
03.02.06	ABRACADEIRA DE FERRO GALVANIZADO ELETROLÍTICO TIPO CUNHA Ø3/4".	un	47	
03.02.07	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR (QDG-TERREO), 3F+N+T EM CHAPA METÁLICA, GRAU DE PROTEÇÃO IP-40, BARRAMENTO PARA 100A COM CAPACIDADE PARA 18 DISJUNTORES E PROTETORES DE SURTOS CONFORME PROJETO, FABRICADO CONFORME ABNT NBR IEC6049-3 LINHA PRAGMA, FAB. SCHNEIDER ELETRIC OU SIMILAR COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO.	un	1	
03.02.08	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "X", Ø3/4"	pc	16	
03.02.09	CURVA DE FERRO GALVANIZADO 90° DE Ø3/4".	un	4	
03.02.10	LUVAS DE FERRO GALVANIZADO ROSCAVEL PARA ELETRODUTO DE Ø3/4".	un	5	
03.02.11	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR 20 A	pc	2	
03.02.12	MATERIAL P/ACABAMENTO (FITA ISOLANTE, TERMINAIS, ETC.)	un	1	
03.03	SALA 04 (PAV. TERREO)			
03.03.01	CABO DE COBRE DE # 2,5MM², NÃO HALOGENADO, ISOLAMENTO 450/750V, CONFORME NBR 13248 - VERMELHO	m	13	
03.03.02	CABO DE COBRE DE # 2,5MM², NÃO HALOGENADO, ISOLAMENTO 450/750V, CONFORME NBR 13248 - VERDE	m	13	
03.03.03	CABO DE COBRE DE # 2,5MM², NÃO HALOGENADO, ISOLAMENTO 450/750V, CONFORME NBR 13248 - AZUL	m	13	
03.03.04	TOMADA 2P+T 10A/250V INSTALADO EM CAIXA 4X2" DE PVC.	un	4	

31



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, inscrito na Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, inscrito na Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020

CREA-PA
Impresso em: 20/02/2020, às 15:02

03.03.05	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO ELETROLÍTICO Ø3/4", COM COSTURAS E REBARBAS REMOVIDAS, TIPO LEVE, COM LUVAS, CONFORME NBR 5624.	m	13
03.03.06	ABRACADEIRA DE FERRO GALVANIZADO ELETROLÍTICO TIPO CUNHA Ø3/4".	un	3
03.03.07	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR (QDG-TERREO), 3F+N+T EM CHAPA METÁLICA, GRAU DE PROTEÇÃO IP-40, BARRAMENTO PARA 100A COM CAPACIDADE PARA 18 DISJUNTORES E PROTETORES DE SURTOS CONFORME PROJETO, FABRICADO CONFORME ABNT NBR IEC6049-3 LINHA PRAGMA, FAB. SCHNEIDER ELETRIC OU SIMILAR COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO.	un	4
03.03.08	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "X", Ø3/4"	pc	16
03.03.09	CURVA DE FERRO GALVANIZADO 90° DE Ø3/4".	un	4
03.03.10	LUVAS DE FERRO GALVANIZADO ROSCAVEL PARA ELETRODUTO DE Ø3/4".	un	5
03.03.11	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR 20 A	pc	3
03.03.12	MATERIAL P/ACABAMENTO (FITA ISOLANTE, TERMINAIS, ETC.)	un	1
04.00	ILUMINAÇÃO E TOMADAS (BLOCO ANEXO)		
04.01	SALA 03 (PAV. SUPERIOR)		
04.01.01	CABO DE COBRE DE # 2,5MM², NÃO HALOGENADO, ISOLAMENTO 450/750V, CONFORME NBR 13248 - VERMELHO	m	13
04.01.02	CABO DE COBRE DE # 2,5MM², NÃO HALOGENADO, ISOLAMENTO 450/750V, CONFORME NBR 13248 - VERDE	m	13
04.01.03	CABO DE COBRE DE # 2,5MM², NÃO HALOGENADO, ISOLAMENTO 450/750V, CONFORME NBR 13248 - AZUL	m	13
04.01.04	TOMADA 2P+T 10A/250V INSTALADO EM CAIXA 4X2" DE PVC.	un	4
04.01.05	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO ELETROLÍTICO Ø3/4", COM COSTURAS E REBARBAS REMOVIDAS, TIPO LEVE, COM LUVAS, CONFORME NBR 5624.	m	13
04.01.06	ABRACADEIRA DE FERRO GALVANIZADO ELETROLÍTICO TIPO CUNHA Ø3/4".	un	3
04.01.07	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR (QDG-TERREO), 3F+N+T EM CHAPA METÁLICA, GRAU DE PROTEÇÃO IP-40, BARRAMENTO PARA 100A COM CAPACIDADE PARA 18 DISJUNTORES E PROTETORES DE SURTOS CONFORME PROJETO, FABRICADO CONFORME ABNT NBR IEC6049-3 LINHA PRAGMA, FAB. SCHNEIDER ELETRIC OU SIMILAR COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO.	un	1
04.01.08	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "X", Ø3/4"	pc	16
04.01.09	CURVA DE FERRO GALVANIZADO 90° DE Ø3/4".	un	4
04.01.10	LUVAS DE FERRO GALVANIZADO ROSCAVEL PARA ELETRODUTO DE Ø3/4".	un	5
04.01.11	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR 20 A	pc	3

32



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, inscrito na Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, inscrito na Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020

CREA-PA
Impresso em: 20/02/2020, às 15:02



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

04 01 12	MATERIAL PACABAMENTO (FITA ISOLANTE, TERMINAIS, ETC.)	un	1
04.02	SALA 01 (PAV. SUPERIOR)		
04 02 01	CABO DE COBRE DE # 2,5MM² NÃO HALOGENADO. ISOLAMENTO 450/750V CONFORME NBR 13248 - VERMELHO	m	20
04 02 02	CABO DE COBRE DE # 2,5MM² NÃO HALOGENADO. ISOLAMENTO 450/750V CONFORME NBR 13248 - VERDE	m	20
04 02 03	CABO DE COBRE DE # 2,5MM² NÃO HALOGENADO. ISOLAMENTO 450/750V CONFORME NBR 13248 - AZUL	m	20
04 02 04	TOMADA 2P+T 10A/250V INSTALADO EM CAIXA 4X2" DE PVC.	un	4
04 02 05	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO ELTROLITICO Ø34" COM COSTURAS E REPARAS REMOVIDAS TIPO LEVE. COM LUV. CONFORME NBR 9624.	m	20
04 02 06	ABRACADEIRA DE FERRO GALVANIZADO ELETROLITICO TIPO CUNHA Ø34"	un	10
04 02 07	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR (QDG-TERRERQ), 3F+ N+T EM CHAPA METÁLICA, GRAU DE PROTEÇÃO IP-40, BARRAMENTO PARA 100A COM CAPACIDADE PARA 18 DISJUNTORES E PROTETORES DE SURTOS CONFORME PROJETO, FABRICADO CONFORME ABNT NBR IEC6049-3 LINHA PRAGMA, FAB. SCHNEIDER ELÉTRIC OU SIMILAR COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO.	un	1
04 02 08	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "X", Ø34"	pc	16
04 02 09	CURVA DE FERRO GALVANIZADO 90º DE Ø34"	un	4
04 02 10	LUVA DE FERRO GALVANIZADO ROSCAVEL PARA ELETRODUTO DE Ø34"	un	5
04 02 11	DISJUNTOR TIPO DINIEC, MONOPOLAR 20 A	pc	2
04 02 12	MATERIAL PACABAMENTO (FITA ISOLANTE, TERMINAIS, ETC.)	un	1
04.03	SALA 03 (PAV. TERREO)		
04 03 01	CABO DE COBRE DE # 2,5MM² NÃO HALOGENADO. ISOLAMENTO 450/750V CONFORME NBR 13248 - VERMELHO	m	31
04 03 02	CABO DE COBRE DE # 2,5MM² NÃO HALOGENADO. ISOLAMENTO 450/750V CONFORME NBR 13248 - VERDE	m	31
04 03 03	CABO DE COBRE DE # 2,5MM² NÃO HALOGENADO. ISOLAMENTO 450/750V CONFORME NBR 13248 - AZUL	m	31
04 03 04	TOMADA 2P+T 10A/250V INSTALADO EM CAIXA 4X2" DE PVC.	un	3
04 03 05	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO ELETROLITICO Ø34" COM COSTURAS E REPARAS REMOVIDAS TIPO LEVE. COM LUV. CONFORME NBR 9624.	m	31
04 03 06	ABRACADEIRA DE FERRO GALVANIZADO ELETROLITICO TIPO CUNHA Ø34"	un	21

33

Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 16:02
Chave de Impressão: 262cC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020

Página 36/652



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

04 03 07	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR (QDG-TERRERQ), 3F+ N+T EM CHAPA METÁLICA, GRAU DE PROTEÇÃO IP-40, BARRAMENTO PARA 100A COM CAPACIDADE PARA 18 DISJUNTORES E PROTETORES DE SURTOS CONFORME PROJETO, FABRICADO CONFORME ABNT NBR IEC6049-3 LINHA PRAGMA, FAB. SCHNEIDER ELÉTRIC OU SIMILAR COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO.	un	1
04 03 08	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "X", Ø34"	pc	16
04 03 09	CURVA DE FERRO GALVANIZADO 90º DE Ø34"	un	4
04 03 10	LUVA DE FERRO GALVANIZADO ROSCAVEL PARA ELETRODUTO DE Ø34"	un	5
04 03 11	DISJUNTOR TIPO DINIEC, MONOPOLAR 20 A	pc	2
04 03 12	MATERIAL PACABAMENTO (FITA ISOLANTE, TERMINAIS, ETC.)	un	1
06.00	SERVIÇOS FINAIS		
05 01	PORTA EM DIVISÓRIA NAVAL COMPLETA, 35 x 820 x 2110 COM ACESSÓRIOS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	20,00
05 02	CAIXA COLETOIRA DE ENTULHO COM SM3 - LOCAÇÃO	un	1,00
05 03	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHO BASCULANTE 6 M3	M3	5,00
05 04	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	100
06.00	APOIO A OBRA		
06 01	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8
06 02	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80,00

O.S - 09 - MANUTENÇÃO DO LABORATÓRIO LAB -01 DA FACULDADE DE COMPUTAÇÃO - ICEN

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
01.00	SERVIÇOS PRELIMINARES		
01 01	RETRADA DE APARELHOS DE ILUMINAÇÃO C/ REAPROVEITAMENTO DE LÂMPADAS	UND	12,00
01 02	REINSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA TIPO GALHA - DE SOBREPOR COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA E LÂMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA.	UND	12,00
02.00	FORRO		
02 01	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR TIPO TORRE	M2	10,00
02 02	RETRADA DE FORRO EM REGUAS DE PVC C/ APROVEITAMENTO	M2	65,00
02 03	ENTRUGAMENTO EM MADEIRA PARA RECEBER FORRO EM PVC	M2	65,00
02 04	RECOLOCACAO DE FORRO EM REGUA DE PVC	M2	65,00
03.00	LIMPEZA FINAL DE OBRA		
03 01	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	65,00

34

Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 16:02
Chave de Impressão: 262cC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020

Página 36/652

000058

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
TV. Doutor Moraes, 194, Nazare, Belém - PA
Tel: + 55 (81) 3213-9422 E-mail: atendimento@crea.pa.gov.br

CREA-PA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará

Impressão em: 20/02/2020, às 15:02



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
TV. Doutor Moraes, 194, Nazare, Belém - PA
Tel: + 55 (81) 3213-9422 E-mail: atendimento@crea.pa.gov.br

CREA-PA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará

Impressão em: 20/02/2020, às 15:02



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
04.00	APOIO A OBRA		
04.01	ENCARGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00

O.S - 10 - MANUTENÇÃO DO PRÉDIO DO ICSPA E BLOCOS M E J

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
01.00	BANHEIRO FEMININO BLOCO M PROFISSIONAL		
01.01	REMOÇÃO DE DISPOSITIVOS PARA FUNCIONAMENTO DE APARELHOS SANITARIOS	UN	2,00
01.02	ENGATE FLEXIVEL EM PLASTICO BRANCO	UN	1,00
01.03	LAMPADA FLUORESCENTE TP HO	UN	2,00
01.04	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADAS (CHUVEIRO)	UN	1,00
01.05	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO 30X30	M²	11,40
01.06	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE 15X15	M²	61,44
01.07	DESOBSTRUÇÃO DA LINHA DE ESGOTO (MICTORIO)	M	2,00
02.00	BANHEIRO FEMININO BLOCO J PROFISSIONAL		
02.01	REMOÇÃO DE DISPOSITIVOS PARA FUNCIONAMENTO DE APARELHOS SANITARIOS	UN	1,00
02.02	SIFÃO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC	UN	1,00
02.03	LAMPADA FLUORESCENTE TP HO	UN	2,00
03.00	BANHEIRO MASCULINO BLOCO J PROFISSIONAL		
03.01	DESOBSTRUÇÃO DA LINHA DE ESGOTO	M	7,00
03.02	REMOÇÃO DE DISPOSITIVOS PARA FUNCIONAMENTO DE APARELHOS SANITARIOS	UND	3,00
03.03	SIFÃO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC	UND	5,00
04.00	PINTURA		
04.01	EMASSAMENTO PARA PINTURA PVA ACRÍLICA EXTERNA (PAREDE E MOLDURA)	M²	38,00
04.02	EMASSAMENTO PARA PINTURA PVA ACRÍLICA INTERNA	M²	30,00
04.03	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	68,00
04.04	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃO S. AF_06/2014	M²	68,7
05.00	FORRO		
05.01	BARROTEAMENTO PARA FORRO, COM PECAS DE MADEIRA 2,5X10CM, ESPACADAS DE	M²	51

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:02
Chave de Impressão: 2622c



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
Tv. Doutor Moraes, 194, Nazaré, Belém - PA
Tel. + 55 (91) 3219-3402 E-mail: balconos@creapa.com.br

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
05.01	RECOLOCACAO DE FORROS EM REGUA DE PVC E PERFIS, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	M²	51
05.00	PISO		
06.01	PISO VINILICO SEMIFLEXIVEL, LISO, ESPESSURA 2MM, FIXADO C/ COLA	M²	49
07.00	APOIO A OBRA		
07.01	ENCARRREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,00

O.S - 11 - MANUTENÇÃO DO PRÉDIO DO ICJ

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
01.00	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS		
01.01	DEMOLICAO DE FORRO DE GESSO	M²	70,00
01.02	DESINSTALACAO E REMOCCAO DE UNIDADE EVA PORADORA	UND.	2,00
02.00	PISO		
02.01	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÉS DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	M²	11,20
03.00	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
03.01	LÂMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA	UN	5,00
04.00	FORRO		
04.01	FORRO DE GESSO EM PLACA, ESPESSURA 1,2 CM.	M²	70,00
04.02	BARROTEAMENTO PARA FORRO, COM PECAS DE MADEIRA 2,5X10CM, ESPAÇAS DE 50CM	M²	70,00
05.00	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJE		
05.01	LIMPEZA/PREPARO SUPERFICIE DE CONCRETO PARA IMPERMEABILIZAÇÃO	M²	29,14
05.02	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (MÉDIA), TRAÇO 1:3, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE.	M²	29,14
06.00	LIMPEZA		
06.01	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	85

O.S - 12 - MANUTENÇÃO DO PRÉDIO DO ICSPA - BANHEIROS

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
01.00	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS		
01.01	RETIRADA DE TUBULACAO HIDROSSANITARIA APARENTE COM CONEXOES, Ø 2 1/2" A 4"	M	12,00
02.00	WC FEMININO 1º ANDAR		
02.01	VALVULA DESCARGA 1 1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM NIETAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:02
Chave de Impressão: 2622c



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
Tv. Doutor Moraes, 194, Nazaré, Belém - PA
Tel. + 55 (91) 3219-3402 E-mail: balconos@creapa.com.br

000059



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

02 02	VALVULA EM METAL CROMADO 1 1/2" X 1 1/2" PARA TANQUE OU LAVATORIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122013	UN	1,00
02 03	VEDAÇÃO PVC - 100 MM, PARA SAÍDA VASO SANITARIO	UN	2,00
02 04	PARAFUSO DE LATÃO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORÇA CEGA, ARRUJELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	2,00
02 05	GRELHA PVC CROMADA REONDA 150 MM	UN	1,00
02 06	DUJCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2" #434.	UN	1,00
02 07	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATORIO, PADRAO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122013	UN	2,00
02 08	BANCADEA DE MARMORE BRANCO POLIDO PARA LAVATORIO 0,50 X 0,50 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO COM TESTEIRA, RODA BANCADEA E PINGADEIRA	UN	4,50
02 09	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETOIRA DE ESGOTO DE PAREDE MACICA, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_062015	UN	12,00
02 10	TUBO COLETOUR DE ESGOTO PVC, 100 MM (NBR 7362)	UN	12,00
WC MASCULINO 1º ANDAR			
03 01	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPIA CROMADOS - FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_122014	UN	1
03 02	VEDAÇÃO PVC, 100 MM, PARA SAÍDA VASO SANITARIO	UN	2
03 03	VALVULA DE DESCARGA 1 1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1
03 04	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATORIO, PADRAO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122013	UN	2
03 05	PARAFUSO DE LATÃO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORÇA CEGA, ARRUJELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	2
COZINHA			
04 01	TORNEIRA CROMADA TUBO LONGO MOVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRAO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122013	UN	1
SERVIÇOS DE MÃO DE OBRA PARA OS INSTUMOS RELACIONADOS A TROCA DE LOUÇAS E METAIS			
05 01	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	16
05 02	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	24

000060

37

Certidão nº 202082/2020
20/02/2020, 15:02
Chave de Impressão: 262cC
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
OS - 13 - MANUTENÇÃO DO PREBIO III - NTPC			
01.00	PREBIO I - NTPC		
01 01 01	SALA 33 LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	M2	60,72
01 01 02	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_062014	M2	60,72
01 01 03	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX AGRÍCOLA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	60,72
01 01 04	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	17,90
01 01 05	KODAPE EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA	M	17,90
WC MASCULINO			
01 02 01	REMOÇÃO DE DISPOSITIVOS PARA FUNCIONAMENTO DE APARELHOS SANITARIOS	UN	1,00
01 02 02	VALVULA DE DESCARGA 1 1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
01 02 03	RETRADA DE APARELHOS SANITARIOS	UN	1,00
01 02 04	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	1,00
01 02 05	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	1,00
WC FEMININO			
01 03 01	REMOÇÃO DE DISPOSITIVOS PARA FUNCIONAMENTO DE APARELHOS SANITARIOS	UN	9,00
01 03 02	TORNEIRA CROMADA TUBO MOVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRAO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122013	UN	4,00
01 03 03	VALVULA DE DESCARGA 1 1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
01 03 04	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122013	UN	4,00
01 03 05	RETRADA DE TUBULAÇÃO HIDROSSANITARIA APARENTE COM CONEXÕES Ø 1 1/2" A 2"	M	0,50
01 03 06	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO FREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALA O EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_122014	M	0,50
PREBIO II - NTPC			
02 01	ENTRADA CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	1,00

38

Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:02
Chave de Impressão: 262cC
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

02.01.02	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÍDIO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2015	UN	1,00
02.01.03	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	1,00
02.01.04	MOLA AEREA FECHA PORTA, PARA PORTAS	UN	1,00
02.02	SALA 01		
02.02.01	REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRILICA	M2	67,33
02.02.03	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	67,33
02.03	SALA 02		
02.03.01	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	M2	67,33
02.03.02	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	67,33
02.03.03	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	67,33
02.03.04	DEMOLICAO DE PISO VINILICO	M2	21,04
02.03.05	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M2	21,04
02.03.06	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	18,52
02.03.07	RODAPE EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA	M	18,52
02.04	SALA 03		
02.04.01	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	M2	67,33
02.04.02	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	67,33
02.04.03	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	67,33
02.05	SALA 06		
02.05.01	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	M2	67,33
02.05.02	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	67,33
02.05.03	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	67,33
02.06	SALA 07		
02.06.01	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	M2	67,33
02.06.02	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	67,33

39

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
Tv. Doutor Moraes, 194, Nazaré, Belém - PA
Tel. +55 (91) 3219-3402 - E-mail: bs@concrea.org.br

Impresso em: 20/02/2020, às 15:02

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

02.06.03	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	67,33
02.07	SALA 12		
02.07.01	REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRILICA	M2	68,03
02.07.03	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	68,03
02.07.04	FORRO DE GESSO EM PLACAS 60X60CM, ESPESURA 1,2CM, INCLUSIVE FIXAÇÃO COM ARAME	M2	0,35
02.08	SALA 26		
02.08.03	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	17,32
02.09	ESCALA		
02.09.01	DIVISORIA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA ESPESURA 6MM, ESTRUTURADA EM MADEIRA DE LEI 3"X3" COM ACESSO 0,72X1,20 M	M2	3,38
03.00	SERVICOS DIVERSOS		
03.01	CAIXA COLETOIRA DE ENTULHO COM 5 M3 LOCAÇÃO	UN	1,00
03.02	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	51,94
03.03	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	482,16
04.00	APOIO A OBRA		
04.01	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00
04.02	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,00
04.03	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	160,00

O.S - 14 - MANUTENÇÃO PREDIAL - ESCOLA DE MÚSICA

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
01.00	CANTINA		
01.01	RETRADA DE ARMÁRIOS DE MADEIRA, ALUMINIO OU FERRO	M2	15,00
01.02	FECHAMENTO DE PONTO DE AGUA FRIA/ESSOTO	PT	2,00
01.03	RETRADA DE APARELHOS SANITÁRIOS	UN	2,00
01.04	RETRADA DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA	UN	2,00
01.05	RETRADA DE BATES DE MADEIRA	UN	2,00
01.06	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE ELEMENTOS CERAMICOS VAZADOS	M3	0,30

40



[Handwritten signature]

00006



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
Tv. Doutor Moraes, 194, Nazaré, Belém - PA
Tel. +55 (91) 3219-3402 - E-mail: bs@concrea.org.br

Impresso em: 20/02/2020, às 15:02

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020

SERVICO PÚBLICO FEDERAL - PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO

Table with columns for item number, description, unit, and value. Items include: 01 07 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X30CM (ESPESURA 19CM) DE PAREDES COM AREIA LÍQUIDA MENOR QUE 0,075 MM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETÃO AF_06/2014; 01 08 CHAPISCO APLICADO SOMENTE EM ESTRUTURAS DE CONCRETO EM ALVENARIAS INTERNAS, COM DESPENADERA DENTADA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL AF_06/2014; 01 09 EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANCOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VAOS, ESPESURA DE 35 MM, AF_06/2014; 01 10 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (MÉDIA), TRAÇO 1:3, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE E=2CM; 01 11 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE 10X10 CM APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO; 01 12 DEMOLUÇÃO DE PISO EM LADRILHO COM ARGAMASSA CONTRAPOSO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADEQUADO, ESPESURA 2CM, AF_06/2014; 01 14 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2 AF_06/2014; 01 15 APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014; 01 16 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014; 01 17 RETIRADA DE APARELHOS DE ILUMINAÇÃO E REAPROVEITAMENTO DE LAMPADAS; 01 18 LUMINÁRIA TIPO CALHA DE SOBREPOR PARA LÂMPADA LED TUBULAR 2X40W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO; 01 19 LÂMPADA TUBO LED COM TENSÃO DE ENTRADA DE 127 A TE 220VCA, POTÊNCIA 40W; 01 20 REMOÇÃO DE DISPOSITIVOS PARA FUNCIONAMENTO DE APARELHOS SANITÁRIOS; 01 21 SIFÃO DO TIPO GARRAFAÇOPO EM PVC 1 1/4 X 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2013; 01 22 JANELA DE ALUMÍNIO MÁXIMAR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM ESPUMAPRAXSIVA PU, COM VIDROS, PARONIZADA, AF_07/2016; 01 23 VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDAÇÃO; 01 24 VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATE 1,5 M DE VÃO, AF_03/2016.

41

000062

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará

CREA-PA



Certidão nº 202882/2020 20/02/2020, 15:02 Chave de Impressão: 267cC O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

SERVICO PÚBLICO FEDERAL - PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO

Table with columns for item number, description, unit, and value. Items include: 01 25 CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VAOS DE MAIS DE 1,5M DE COMPRIMENTO, AF_03/2016; 01 26 PETITIL EM GRANULITE, MARMORITE OU GRANITINA, LARGURA DE 15CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA; 01 27 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA PIA DE COZINHA 3,30 X 0,60 M COM DUAS CUBAS E SIFÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO; 02 00 ASSESSORIA DE TI; 02 01 REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRÍLICA; 02 02 DEMOLUÇÃO DE REVESTIMENTO DE ARGAMASSA DE CAL E AREIA; 02 03 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM RÓLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E ENVOLDO POLIMÉRICO (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL, AF_06/2014; 02 04 EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANCOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VAOS, ESPESURA DE 35 MM, AF_06/2014; 02 05 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (MÉDIA), TRAÇO 1:3, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE E=2CM; 02 06 APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014; 02 07 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014; 03 00 BIBLIOTECA; 03 01 RETIRADA DE APARELHOS DE ILUMINAÇÃO; 03 02 REAPROVEITAMENTO DE LAMPADAS LUMINÁRIA TIPO CALHA DE SOBREPOR PARA LÂMPADA LED TUBULAR 2X40W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO; 03 03 LÂMPADA TUBO LED COM TENSÃO DE ENTRADA DE 127 A TE 220VCA, POTÊNCIA 40W; 04 00 AUDITORIO; 04 01 DEMOLUÇÃO DE FORRO DE GESSO; 04 02 FORRO EM PLACAS PRE-MOLDADAS DE GESSO LISO, BISOTADO, 60X60CM COM ESPESURA CENTRAL 1,2CM E NAS BORDAS 3,0CM, INCLUSIVE FIXAÇÃO COM ARAME E ESTRUTURA DE MADEIRA; 04 03 PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS; 04 04 APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014; 04 05 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014.

42

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará

CREA-PA



Certidão nº 202882/2020 20/02/2020, 15:02 Chave de Impressão: 267cC O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

04.06	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	42,58
04.07	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	42,58
04.08	REVISÃO E MANUTENÇÃO EM ESQUADRIAS	UN	2,00
06.00	SALA DA COPIADORA		
05.01	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, INTERRUPTOR PARALELO E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	1,00
05.02	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00
05.03	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA E LÂMPADA FLUORESCENTE 2X20W, COMPLETA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
05.04	LÂMPADA TUBO LED COM TENSÃO DE ENTRADA DE 127 A 127VCA, POTÊNCIA 40W	UN	2,00
05.05	TOMADA PARA USO GERAL, 2P + T, ABNT, DE SOBREPOR, 20 A, COM CAIXA, "SISTEMA X" PARA USO EM CANALETA 20X10MM	UN	2,00
05.06	CANALETA EM PVC PARA INSTALAÇÃO ELÉTRICA APARENTE, INCLUSIVE CONEXÕES, DIMENSÕES 20X10 MM	M	5,00
05.07	DIVISÓRIA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA ESPESURA 6MM, ESTRUTURADA EM MADEIRA DE LEI 3"X3"	M2	5,00
05.08	PORTA TIPO EUCATEX COM ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
05.09	PELICULA INSULFILM PRETO, INCLUSIVE APLICAÇÃO	M2	18,00
06.00	SALA DE DIRETORIA		
06.01	RETRADA DE PISO DE TACOS DE MADEIRA	M2	14,00
06.02	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESURA 4CM. AF_06/2014	M2	14,00
06.03	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÉS DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	M2	16,00
06.04	PAREDE DE GESSO ACARTONADO STSIMPLES INTERNA, E=125MM, H=3,75M	M2	13,00
07.00	WC MASC 1º / 2º / 3º ANDAR		
07.01	TELA ODOBIZADORA PARA MICTÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00
07.02	DUCHA HIGIENICA PLÁSTICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00

43

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado a Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Chave de Impressão: 2626C
20/02/2020, 15:02
Certidão nº 202882/2020
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

07.03	BEBEDOURO INDUSTRIAL 200 LITROS COM 4 TORNEIRAS INOX 220 V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
07.04	INSTALAÇÃO DE PONTO DE TOMADA, INCLUSIVE ELETRODUTO, CABO 25 MM, CAIXAS, CONEXÕES E TOMADA 2P+T 10 A	UN	1,00
08.00	WC PNE 1º / 2º / 3º ANDAR		
08.01	PELICULA INSULFILM PRETO, INCLUSIVE APLICAÇÃO	M²	3,00
09.00	WC DEPOSITO		
09.01	RETRADA DE APARELHOS SANITÁRIOS	UN	4,00
09.02	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 38CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2,00
09.03	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2,00
09.04	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2,00
09.05	ASSENTO PLÁSTICO, UNIVERSAL, BRANCO PARA VASO SANITÁRIO TIPO CONVENCIONAL	UN	2,00
09.06	RETRADA DE APARELHOS DE ILUMINAÇÃO C/ REAPROVEITAMENTO DE LÂMPADAS	UN	1,00
09.07	LUMINÁRIA TIPO CALHA DE SOBREPOR PARA LÂMPADA LED TUBULAR 2X40W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
09.08	LÂMPADA TUBO LED COM TENSÃO DE ENTRADA DE 127 A 127VCA, POTÊNCIA 40W	UN	2,00
09.09	SABONETEIRA DE SOBREPOR (FIXADA NA PAREDE), TIPO CONCHA, EM AÇO INOXIDÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00
09.10	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	1,00
09.11	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	2,00
10.00	WC MASCULINO		
10.01	DEMOLUÇÃO DE PISO EM LADRILHO COM ARGAMASSA	M²	2,00
10.02	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESURA 4CM. AF_06/2014	M²	2,00

44

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado a Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Chave de Impressão: 2626C
20/02/2020, 15:02
Certidão nº 202882/2020
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas



000003



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

10.03	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2 AF_06/2014	M²	2,00
10.04	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE 10X10 CM APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVELY REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOCCO	M²	1,00
10.05	RETRADA DE APARELHOS DE LUMINAÇÃO	UN	1,00
10.06	REAPROVEITAMENTO DE LAMPADAS LUMINÁRIA TIPO CALHA DE SOBREPOR PARA LAMPADA LED TUBULAR 2X40W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
10.07	LAMPADA TUBO LED COM TENSÃO DE ENTRADA DE 127 A TE 220VCA, POTÊNCIA 40W	UN	2,00
10.08	FECHAMENTO DE PONTO DE ÁGUA FRIGESGOTO	PT	2,00
10.09	RETRADA DE APARELHOS SANITÁRIOS	UN	2,00
10.10	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METALCROMADO, 112 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2013	UN	1,00
10.11	ASSENTO PLÁSTICO, UNIVERSAL, BRANCO PARA VASO SANITÁRIO TIPO CONVENCIONAL	UN	1,00
10.12	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSÃO 79,5 X 39CM OU EQUIVALENTE PADRÃO POPULAR - INCLUSO SIFÃO TIPO GARÇA EM PVC VALVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM BASTIÃO E TORNEIRA CROMADA DE MESA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2013	UN	1,00
10.13	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 112" OU 3/4" PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2013	UN	1,00
10.14	GRELHA PARA RALO EM PVC, QUADRADA 15X15 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00
10.15	SABONETEIRA DE SOBREPOR, FIXADA NA PAREDE, TIPO CONCHA, EM AÇO INOXIDÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00
10.16	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO AF_10/2016	UN	1,00
10.17	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO AF_10/2016	UND	2,00
11.00	W/C GANTINA		
11.01	ENTRADA ESQUILTE FOGO PARA MADEIRA, DUAS DEMOIS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	M2	24,00
11.02	RETRADA DE FECHADURA	UN	6,00

Handwritten signature

Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 16:52
Chave de Impressão: 26ZcC
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

CARACTERÍSTICAS DOS SERVIÇOS CONFORME PLANILHA EM ANEXO E/OU ABAXO:			
11.03	FECHADURA DE EMBITR COM ALINO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_09/2015	UN	6,00
12.00	COFPA		
12.01	RETRADA DE APARELHOS DE LUMINAÇÃO	UN	2,00
12.02	REAPROVEITAMENTO DE LAMPADAS LUMINÁRIA TIPO CALHA DE SOBREPOR PARA LAMPADA LED TUBULAR 2X40W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00
12.03	LAMPADA TUBO LED COM TENSÃO DE ENTRADA DE 127 A TE 220VCA, POTÊNCIA 40W	UN	4,00
12.04	FECHAMENTO DE PONTO DE ÁGUA FRIGESGOTO	PT	1,00
12.05	PIA DE AÇO INOXIDÁVEL (AISI 430) COM TUBO CENTRAL, COM VALVULA, ESCORREDOR DUPLIO, DE 0,59 X 1,40" M, INCLUSO SIFÃO, FITA VEDA ROSCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00
12.06	TORNEIRA CROMADA TUBO MOVEL, DE PAREDE, 112" OU 3/4" PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2013	UN	1,00
12.07	DEMOLICÃO DE FORRO DE GESSO	M2	18,00
12.08	FORRO EM PLACAS PRE-MOLDADAS DE GESSO LISO, BISOTADO 60X60CM COM ESPESURA CENTRAL 1,2CM E NAS BORDAS 3,0CM, INCLUSO FIXAÇÃO COM ARAME E ESTRUTURA DE MADEIRA	M2	18,00
12.09	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMOIS AF_06/2014	M2	18,00
12.10	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMOIS AF_06/2014	M2	18,00
12.11	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURGADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÁOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_06/2014	M2	2,00
12.12	CHAPISCO APLICADO SOMENTE EM ESTRUTURAS DE CONCRETO EM ALVENARIAS INTERNAS, COM DESEMPENHADERA DENTADA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL AF_06/2014	M2	4,00
12.13	EMBOCCO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANGOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÁOS, ESPESURA DE 35 MM, AF_06/2014	M2	4,00
12.14	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMOIS AF_06/2014	M2	42,00
12.15	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS	M2	42,00

Handwritten signature

Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 16:52
Chave de Impressão: 26ZcC
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020

000064

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
Rua Doutor Moreira, 154, Nazaré, Belém - PA
Tel: + 55 (91) 8219-3402 E-mail: atendimento@crea-pa.com.br

CREA-PA
Impresso em: 20/02/2020, às 15:02



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
Rua Doutor Moreira, 154, Nazaré, Belém - PA
Tel: + 55 (91) 8219-3402 E-mail: atendimento@crea-pa.com.br

CREA-PA
Impresso em: 20/02/2020, às 15:02



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

12.16	PELÍCULA INSULFILM PRETO, INCLUSIVE APLICAÇÃO	M2	5,00
12.17	RETRADA DE DIVISÓRIAS EM CHAPAS DE MADEIRA, COM MONTANTES METÁLICOS	M2	24,00
SALA 212			
13.01	DEMOLICAO DE FORRO DE GESSO	M2	14,00
13.02	FORRO EM PLACAS PRE-MOLDADAS DE GESSO LISO, BISOTADO, 60X60CM COM ESPESURA CENTRAL 1,2CM E NAS BORDAS 3,0CM, INCLUSIVE FIXACAO COM ARAME E ESTRUTURA DE MADEIRA	M2	14,00
13.03	APLICACAO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM TETO, DUAS DEMAO'S. AF_06/2014	M2	14,00
13.04	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMAO'S. AF_06/2014	M2	14,00
13.05	APLICACAO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, DUAS DEMAO'S. AF_06/2014	M2	59,00
13.06	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS	M2	59,00
13.04	RETRADA DE APARELHOS DE ILUMINACAO C/ REAPROVEITAMENTO DE LAMPADAS	UN	2,00
13.05	LUMINARIA TIPO CALHA DE SOBREPOR PARA LAMPADA LED TUBULAR 2X40W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00
13.06	LAMPADA TUBO LED COM TENSÃO DE ENTRADA DE 127 A 127VCA, POTENCIA 40W	UN	4,00
SALA 310			
14.01	DEMOLICAO DE FORRO DE GESSO	M2	14,00
14.02	FORRO EM PLACAS PRE-MOLDADAS DE GESSO LISO BISOTADO, 60X60CM COM ESPESURA CENTRAL 1,2CM E NAS BORDAS 3,0CM, INCLUSIVE FIXACAO COM ARAME E ESTRUTURA DE MADEIRA	M2	14,00
14.03	APLICACAO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM TETO, DUAS DEMAO'S. AF_06/2014	M2	14,00
14.04	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMAO'S. AF_06/2014	M2	14,00
14.05	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMAO'S. AF_06/2014	M2	59,00
14.06	APLICACAO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, DUAS DEMAO'S. AF_06/2014	M2	59,00
14.07	RETRADA DE APARELHOS DE ILUMINACAO C/ REAPROVEITAMENTO DE LAMPADAS	UN	2,00

47

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:02
Chave de Impressão: 26ZC
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
Tv. Doutor Moraes, 194, Nazaré, Belém - PA
Tel. + 55 (91) 3219-3402 E-mail: talocnaco@crea.org.br

Impresso em: 20/02/2020, às 15:02

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

14.08	LUMINARIA TIPO CALHA DE SOBREPOR PARA LAMPADA LED TUBULAR 2X40W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00
14.09	LAMPADA TUBO LED COM TENSÃO DE ENTRADA DE 127 A 127VCA, POTENCIA 40W	UN	2,00
COBERTURA			
15.01	REMOCAO DE IMPERMEABILIZACAO COM MANTA ASFALTICA BICOMPONENTE SEMI FLEXIVEL	M2	32,00
15.02	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM REVESTIMENTO BICOMPONENTE SEMI FLEXIVEL	M2	40,00
15.03	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA PROTEGIDA COM FILME DE ALUMINIO GOFRADO (DE ESPESURA 0,8MM), INCLUSIVE APLICACAO DE EMULSAO CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACAO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM AREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESURA 3CM. AF_06/2014	M3	0,81
SALA 01			
16.01	RETRADA DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA	UN	1,00
16.02	RETRADA DE BATES DE MADEIRA	UN	1,00
16.03	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	1,88
16.04	CHAPISCO APLICADO SOMENTE EM ESTRUTURAS DE CONCRETO EM ALVENARIAS INTERNAS, COM DESEMPENADEIRA DENTADA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	3,36
16.05	EMBOCO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRACAO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENCIA DE VÃOS, ESPESURA DE 35 MM. AF_06/2014	M2	3,36
16.06	APLICACAO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	M2	3,36
16.07	APLICACAO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, DUAS DEMAO'S. AF_06/2014	M2	32,20
16.08	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAO'S. AF_06/2014	M2	32,20
SALA 02			
17.01	RETRADA DE DIVISÓRIAS EM CHAPAS DE MADEIRA, COM MONTANTES METÁLICOS	M2	26,10

48



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
Tv. Doutor Moraes, 194, Nazaré, Belém - PA
Tel. + 55 (91) 3219-3402 E-mail: talocnaco@crea.org.br

Impresso em: 20/02/2020, às 15:02

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:02
Chave de Impressão: 26ZC
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
Tv. Doutor Moraes, 194, Nazaré, Belém - PA
Tel. + 55 (91) 3219-3402 E-mail: talocnaco@crea.org.br

Impresso em: 20/02/2020, às 15:02



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

17.02	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS AF_09/2014	M2	49,05
17.03	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS AF_09/2014	M2	49,05
17.04	DEMOLICÃO DE PISO EM LADRILHO COM ARGAMASSA	M2	9,45
17.05	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:2 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 4CM, AF_09/2014	M2	9,45
17.06	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÉS DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2 AF_09/2014	M2	9,45
18.00	RAMPA		
18.01	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO, AF_07/2016	M2	3,00
18.02	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMÃOS	M2	3,00
19.00	ÁREA DE CONVIVÊNCIA (LANÇONETE)		
19.01	PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 3,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	50,00
19.02	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMÃOS	M2	50,00
20.00	SALA PERCURSÃO		
20.01	RETRABALHO DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA	UN	4,00
20.02	RETRABALHO DE BATENTES DE MADEIRA	UN	4,00
20.03	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM ESPUMAEXPANSIVA PU, COM VIDROS, PADRONIZADA, AF_07/2016	M2	1,20
20.04	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X9CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_08/2014	M2	5,52
20.05	CHARRISCO APLICADO SOMENTE EM ESTRUTURAS DE CONCRETO EM ALVENARIAS INTERNAS, COM DESEMPENADERA DENTADA ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL AF_09/2014	M2	11,04

[Handwritten signature]

Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:02
Chave de Impressão: 262cC
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

20.06	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 35 MM AF_09/2014	M2	11,04
20.07	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS AF_06/2014	M2	11,04
20.08	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS AF_06/2014	M2	33,00
20.09	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS AF_09/2014	M2	33,00
21.00	SERVIÇOS EXTERNOS		
21.01	DEMOLICÃO DE CONCRETO SIMPLES	M2	19,30
21.02	DEMOLICÃO DE REVESTIMENTO DE ARGAMASSA DE CAL E AREIA	M2	38,60
21.03	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFALTICA (COM POLÍMEROS TIPO APP), E=4 MM	M2	57,90
21.04	DESENTUPIMENTO DE RAMAIS DE ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS	M	130,00
21.05	LIMPEZA DE CAIXA DE PASSAGEM OU DE GORRURA	UN	8,00
21.07	ESTRUTURA METÁLICA EM TESCOURAS OU TRELIÇAS, VÃO LÍQUIDO DE 12M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NÃO SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METÁLICOS, AS COLUNAS OS SERVIÇOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA E A PINTURA DE ACABAMENTO	M2	45,00
21.09	PINTURA A OLEO BRILHANTE SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA DEMÃO INCLUSIVE UMA DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	M2	45,00
21.10	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/LUMINHO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE (CAMENTO) AF_09/2016	M2	45,00
21.11	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 35 MM, AF_06/2014	M2	45,00
22.00	SERVIÇOS FINAIS		
22.01	CAIXA COLETORA DE ENTULHO COM SM3 - LOCAÇÃO	UN	1,00
22.02	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	20,50
22.03	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	173,78

[Handwritten signature]

Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:02
Chave de Impressão: 282cC
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020

000066

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
TV Doutor Moreira, 154, Nazaré, Belém - PA
Tel: + 55 (91) 3219-9402 E-mail: bilsonvicedo@crea-pa.com.br

CREA-PA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
TV Doutor Moreira, 154, Nazaré, Belém - PA
Tel: + 55 (91) 3219-9402 E-mail: bilsonvicedo@crea-pa.com.br

CREA-PA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL.
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

22.04	LOCALIZAÇÃO DE ANDARIM METÁLICO TUBULAR TIPO TORRE	M/MES	30,30
23.00	APOSENTO A OBRA		
23.01	APENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,00
23.02	ENCARGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	220,00
23.03	ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO TÉCNICO (HISTÓRIA, RELATÓRIO FOTOGRÁFICO, MEMORIAL DESCRITIVO, PLANILHA E CRONOGRAMA).	H	4,00

0.9 - 15 - MANUTENÇÃO PREDIAL - INSTITUTO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
01.00	BANHEIRO MASCULINO		
01.01	RETRADA DE APARELHOS SANITÁRIOS	UND	4,00
01.02	APARELHOS SANITÁRIOS	UND	4,00
01.03	RECOLOCAÇÃO DE APARELHOS SANITÁRIOS, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UND	4,00
01.04	ASSENTO SANITÁRIO ALMOFADADO - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UND	4,00
01.05	RETRADA DE REGISTROS OU VALVULAS	UND	4,00
01.06	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA	UND	4,00
01.07	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA	UND	4,00
01.08	MICTÓRIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA, COM PERTENÇES, COM REGISTRO DE PRESSÃO 1/2", COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00
01.09	LAVATÓRIO LOUCA BRANCA, SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2013	UND	3,00
01.10	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2013	UND	4,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Carteira nº 202882/2020
20/02/2020, 15:02
Chave de Impressão: 262C
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
TV. Doutor Moraes, 194, Nazaré, Belém - PA.
Tel.: +55 (91) 3219-3402. E-mail: secretaria@crea.pa.gov.br

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL.
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

01.11	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2013	UND	3,00
01.12	REMOÇÃO DE AZULEJO E SUBSTRATO DE ADERÊNCIA EM ARGAMASSA	M2	0,50
01.13	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO DE ARGAMASSA DE CAL E ÁREA	M2	0,50
01.14	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAZO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISC	M2	0,50
01.15	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS, COM PLACAS TIPO GRÉS OU SE MI-GRÉS DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES.	M2	30,00
01.16	DIVISÓRIA EM MARMORITE ESPESURA 35MM, CHUMBAMENTO NO PISO E PAREDE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E ÁREA, POLIMENTO MANUAL EXCLUSIVE FERRAGENS	M2	4,00
01.17	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UND	3,00
01.17	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M3	1,00
02.00	BANHEIRO FEMENINO		
02.01	RETRADA DE APARELHOS SANITÁRIOS	UND	4,00
02.02	REMOÇÃO DE DISPOSITIVOS PARA FUNCIONAMENTO DE APARELHOS SANITÁRIOS	UND	4,00
02.03	RECOLOCAÇÃO DE APARELHOS SANITÁRIOS, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UND	4,00
02.04	ASSENTO SANITÁRIO ALMOFADADO - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UND	4,00
02.05	RETRADA DE REGISTROS OU VALVULAS	UND	4,00
02.06	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA	UND	4,00
02.07	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA	UND	4,00



[Handwritten signature]

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Carteira nº 202882/2020
20/02/2020, 15:02
Chave de Impressão: 262C
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

00006



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
TV. Doutor Moraes, 194, Nazaré, Belém - PA.
Tel.: +55 (91) 3219-3402. E-mail: secretaria@crea.pa.gov.br



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

02 08	LAVATORIO LOUÇA BRANCA SUSPENSÃO. 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE. PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122013	UND	3,00
02 09	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122013	UND	4,00
02 10	TORNEIRA CROMADA DE MESA 1/2" OU 3/4". PARA LAVATORIO. PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122013	UND	2,00
02 11	REMOÇÃO DE AZULEJO E SUBSTRATO DE ADERÊNCIA EM ARGAMASSA	M2	2,00
02 12	DEMOLICÃO DE REVESTIMENTO DE ARGAMASSA DE CAL E AREIA	M2	2,00
02 13	EMBOÇO PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA. EM ARGAMASSA TRACO 1:28. PREPAR. O MANUAL. APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2. ESPESURA DE 20MM. COM EXECUÇÃO DE AF_06/2014 AS TALUSC	M2	2,00
02 14	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÉS OU SE MI-GRÉS DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES.	M2	30,00
02 15	DIVISÓRIA EM MARMORITE ESPESURA 35MM. CHUMBAMENTO NO PISO E PAREDE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA. POLIMENTO MANUAL. EXCLUSIVE FERRAGENS	M2	4,00
02 16	PAREDEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA. INCLUSO FIXAÇÃO AF_10	UND	3,00
03 00	ESPELHO CRISTAL. ESPESURA 4MM. COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO. SEM MOLDURA	M2	2,00
03 01	COBERTURA INFERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFALTICA PROTEGIDA COM FILME DE ALUMÍNIO GOFRADO (DE ESPESURA 0,8MM), INCLUSA APLICAÇÃO DE EMULSAO ASFALTICA. E=3MM	M2	80,00
03 02	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E 6 MM. COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°. COM ATÉ 2 ÁGUAS. INCLUSO ICAMEN TO. AF_06/2015	M2	100,00
04 00	PINTURA		
04 01	EMASSAMENTO PARA PINTURA EXTERNA	M2	70,00
04 02	EMASSAMENTO PARA PINTURA AGRÍCOLA PVA INTERNA	M2	70,00
04 03	EMASSAMENTO PARA PINTURA PVA (GESSO)	M2	70,00
04 04	VERNIZ SILICONE SOBRE CONCRETO	M2	70,00

Handwritten signature

Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:02
Chave de Impressão: 262cC
O documento neste ato registrado foi omitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

04 05	APLICAÇÃO E LIXAMEN TO DE MASSA LATEX EM PAREDES, DUAS DEMOIS	M2	70,00
04 06	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX AGRÍCOLA EM PAREDES. DUAS DEMOIS	M2	70,00
04 00	FORRO		
05 02	RETRADA DE FORRO EM REGUAS DE PVC. INCLUSIVE RETRADA DE PERFS	M2	45
05 03	FORRO EM PVC 100MM ENTARUGAMENTO - METÁLICO	M2	45
07 00	INSTALAÇÃO ELÉTRICA		
07 01	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES CAIXA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO CABO, RASGO, QUERRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LAMPADA)	UND	12,00
07 02	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA. FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	12,00
08 00	SERVIÇOS DIVERSOS		
08 01	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO TIPO FACHADEIRO. INCLUSIVE MON TAGEM	M2	10,00
08 02	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	82,00
08 03	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 8 M3	M3	20,00
09 00	APOIO A OBRA		
09 01	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8
09 02	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00

O.S. - 18 - MANUTENÇÃO DO PRÉDIO DA PROPESP

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
01 00	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS		
01 01	RETRADA DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA - COZINHA	UN	1,00
01 02	RETRADAS DE DIVISÓRIAS EM CHAPAS OU TABUAS SEM RETRADA DO ENTARUGAMENTO - COORDENAÇÃO STRICTO SENSU	M2	3,00
02 00	ESQUADRIAS		
02 01	PORTA DE MADEIRA ALMOFADADA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA) 70X210CM, ESPESURA DE 3CM. INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2015 - COZINHA	UN	1,00

Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:02
Chave de Impressão: 262cC
O documento neste ato registrado foi omitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020

000068

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
Av. Doutor Moraes, 154, Nazaré, Belém - PA
Tel. + 55 (91) 2019-9402 Email: teleconexao@crea-pa.com.br



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
Av. Doutor Moraes, 154, Nazaré, Belém - PA
Tel. + 55 (91) 2019-9402 Email: teleconexao@crea-pa.com.br



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

02.02	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA ACABAMENTO PADRAO MEDIO, INCLUIDO EXECUCAO DE FUPO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_082015	UN	1,00
03.00	PISO - COORDENACAO STRICTO SENSU	M2	2
03.01	PISO VINILICO SEMIFLEXIVEL PADRAO LISO, ESPESURA 2MM, FIXADO COM COLA - COORDENACAO STRICTO SENSU	M2	2
04.00	DIVISORIAS	M2	3
04.01	DIVISORIA NAVAL - COORDENACAO STRICTO SENSU	M2	3
05.00	INSTALACOES HIDRAULICAS	UN	1
05.01	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_122013 - COZINHA	UN	1
06.00	INSTALACOES ELETRICAS	UN	5
06.01	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5
06.02	LAMPADA LED 70 W TUBULAR T8 BIVOLT BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	45
06.03	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MODULOS), 2P+T 10 A, INCLUIDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_122015	UN	10
06.04	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDAVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_112016	UN	5
06.05	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO), 10A/250V, INCLUIDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_122015 - corredor	UN	2
07.00	FORRO	UN	15
07.01	FORRO DE GESSO EM PLACAS 60x60CM, ESPESURA 1,2CM, INCLUSIVE FIXACAO COM ARAME	UN	15
08.00	COZINHA	UN	1
08.01	TORNEIRA CROMADA TUBO LONGO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_222013	UN	1
09.00	APOIO A OBRA E SERVIÇOS DE MAC DE OBRA PARA OS INSUJOS RELACIONADOS A TROCA DE LOUÇAS E METAIS	H	36
09.01	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	36
09.02	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	16

55

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Cartão nº 202882/2020
Chave de Impressão: 282c2
20/02/2020, 16:02
O documento neste site registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
Tv. Doutor Moraes, 194, Nazaré, Belém - PA
Tel. - 55 (91) 3219-3402 E-mail: telecomunicacao@crea-pa.com.br

Impressão em: 20/02/2020, às 15:02

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
01.00	BANHEIRO MASCULINO	UND	4,00
01.01	RETRADA DE APARELHOS SANITARIOS	UND	4,00
01.03	REMOCAO DE DISPOSITIVOS PARA FUNCIONAMENTO DE APARELHOS SANITARIOS	UND	4,00
01.04	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_122013	UND	3,00
01.05	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATORIO, PADRAO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_122013	UND	2,00
01.07	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UND	2,00
01.08	ASSENTO SANITARIO ALMOFADADO	UND	4,00
01.09	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UND	5,00
01.10	REGISTRO DE GAVETA BRUTO LATAO, ROSCAVEL 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE AGUA	UND	4,00
01.11	REGISTRO DE PRESSAO BRUTO, LATAO, ROSCAVEL 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE AGUA	UND	4,00
01.12	REMOCAO DE AZULEJO E SUBSTRATO DE ADERENCIA EM ARGAMASSA	M2	0,50
01.13	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO DE ARGAMASSA DE CAL E AREA	M2	0,50
01.14	EMBOCO PARA RECEBIMENTO DE CERAMICA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM AREA MENOR QUE 8M2, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUCAO DE TALUSC AS.	M2	0,50
01.15	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÉS OU SE MI-GRÉS DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE AREA MENOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES.	M2	20,00

C.S - 19 - MANUTENÇÃO PREDIAL-DO ICEN

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Cartão nº 202882/2020
Chave de Impressão: 282c2
20/02/2020, 16:02
O documento neste site registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
Tv. Doutor Moraes, 194, Nazaré, Belém - PA
Tel. - 55 (91) 3219-3402 E-mail: telecomunicacao@crea-pa.com.br

Impressão em: 20/02/2020, às 15:02

000069

56



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO

DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

01.16	DIVISÓRIA EM MARMORITE ESPRESSURA SEMI, CHUMBAMENTO NO PISO E PARDEDE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, POLIMENTO MANUAL, EXCLUSIVE FERRAGENS	M2	3,00
01.17	ESPELHO CRISTAL, ESPRESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	1,00
01.18	MICROTÓR SIFONADO DE LOUÇA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSÃO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UM	3,00
01.19	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_122013	UM	3,00
02.00	BANHEIRO FEMENINO		
02.01	RETRADA DE APARELHOS SANITÁRIOS	UND	4,00
02.02	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 59CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_122013	UND	2,00
02.03	REMOÇÃO DE DISPOSITIVOS PARA FUNCIONAMENTO DE APARELHOS SANITÁRIOS	UND	4,00
02.04	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1,1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_122013	UND	4,00
02.05	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_122013	UND	2,00
02.06	DIVISÓRIA EM MARMORITE ESPRESSURA 35MM, CHUMBAMENTO NO PISO E PARDEDE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, POLIMENTO MANUAL, EXCLUSIVE FERRAGENS	UND	3,00
02.07	REMOÇÃO DE DISPOSITIVOS PARA FUNCIONAMENTO DE APARELHOS SANITÁRIOS	UND	4,00
02.08	REMOÇÃO DE AZULEJO E SUBSTRATO DE ADERENCIA EM ARGAMASSA	M2	0,50
02.09	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE AGUA	UND	4,00
02.10	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE AGUA	UND	4,00
03.00	COBERTURA		
03.01	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANANTA ASFALTICA PROTEGIDA COM FILME DE ALUMINIO COFRADO IDE	M2	50,00

57

Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:02
Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO

DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

03.02	ESPRESSURA 9,8MM, INCLUSA APLICAÇÃO DE EMULSAO ASFALTICA E-3MM	M2	100,00
04.00	PINTURA		
04.01	EMASSAMENTO PARA PINTURA PVA AGRICLUA EXTERNA	M2	27,00
04.02	EMASSAMENTO PARA PINTURA PVA AGRICLUA INTERNA	M2	27,00
04.03	VERNIZ SILICONE SOBRE CONCRETO	M2	27,00
04.04	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, DIAS DEMÓS	M2	27,00
04.05	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX AGRICLUA EM PAREDES, DUAS DEMÓS	M2	27,00
04.06	PVA AGRICLUA EXTERNA E SELADOR	M2	27,00
04.07	PVA AGRICLUA INTERNA E SELADOR	M2	27,00
04.08	PVA INTERNA SOBRE GESSO (PAREDE)	M3	27,00
05.00	FORRO		
05.02	RETRADA DE FORRO EM REGUAS DE PVC, INCLUSIVE 6 M3	M2	25
05.03	FORRO EM PVC 100MM ENTARUGAMENTO - METALICO	M2	25
07.00	INSTALAÇÃO ELÉTRICA		
07.01	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA E LETRILHO, CABO, CABOT RASCO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA) AF_012016	UND	8,00
07.02	LÂMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	8,00
08.00	SERVIÇOS DIVERSOS		
08.01	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, INCLUSIVE MON TAGEM	M2	5,00
08.02	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	35,00
08.03	CARGA MANUAL DE ENTUJO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	15,00
08.04	REFORMA E MANUTENÇÃO DE FACHADA	M	30
09.00	APOIO A OBRA		
09.01	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UND	5
09.02	ENCARGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	35,00

58

Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:02
Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020

0000070

(Handwritten signature)

(Handwritten initials)



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

O.S - 21 - MANUTENÇÃO PREDIAL NO WC MASC. CASA ESTUDOS GERMANICOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
01.00	WC MASCULINO	UND	1,00
01.01	INSTALAÇÃO DE LAVATORIO EM LOUÇA COM COLUNA - SOMENTE MAO DE OBRA	UND	1,00
01.02	RETIRADA DE REGISTROS OU VALVULAS	UND	1,00
01.03	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSGAVEL, 1, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA R ESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00
01.04	RETIRADA DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA	UND	1,00
01.05	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA, CONSIDERANDO REA PROVEITAMENTO DO MATERIAL	UND	1,00
01.06	RETIRADA DE FORRO EM REGUAS DE PVC, INCLUSIVE RETIRADA DE PERFIS	M²	11,27
01.07	REMOÇÃO TUBULAÇÃO FF C/ DN 50 A 300MM EXCLUINDO ESCAVACAO/REATERO	M	5,00
01.08	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	M	5,00
01.09	RECOLOCAÇÃO DE FORROS EM REGUA DE PVC E PERFIS, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	M²	11,27
01.10	RETIRADA DE APARELHOS SANITARIOS	UN	2,00
01.11	LIMPEZA E DESOBSTRUÇÃO DE APARELHOS SANITÁRIOS	UN	2,00
01.12	RECOLOCAÇÃO DE APARELHOS SANITARIOS, INCLUSIVE ACESSORIOS	UN	2,00
02.00	SERVIÇOS DIVERSOS	M2	22,54
02.01	LIMPEZA FINAL DA OBRA		
03.00	APOIO A OBRA		
03.01	ELABORAÇÃO DE RELATORIO TECNICO (VISTORIA, RELATORIO FOTOGRAFICO, MEMORIAL DESCRITIVO, PLANILHA E CRONOGRAMA)	H	2,00
03.03	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	45,00

O.S - 22 - MANUTENÇÃO DO PRÉDIO DO ICED

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
01.00	SERVIÇOS PRELIMINARES		
01.01	ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1,5 M E ALTURA DE 1,00 M* (LOCACAO)	M/MES	50,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
Chave de Impressão: 262C
20/02/2020, 15:02
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

02.00	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS		
02.01	RETIRADA DE LUMINÁRIA TIPO CALHA	UN	80,00
02.02	RETIRADA DE DIVISÓRIAS EM CHAPAS DE MADEIRA - SALAS DE AULA PAV. EP E FP	M²	205,00
02.03	RETIRADA CAIXA DE AR - COORD. PLAN. E GESTÃO	UM	3,00
02.04	RETIRADA DE PISO - SALA DE CONSELHOS E PROFESSORES	M²	40,00
03.00	PAREDES E PAINÉIS		
03.01	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM - SALAS DE AULA PAV. EP E FP	M²	205,00
03.02	DIVISÓRIA EM GESSO ACARTONADO E= 9CM - BIBLIOTECA	M²	20,00
04.00	VIDRO - BIBLIOTECA		
04.01	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO - BIBLIOTECA	M²	4,00
05.00	PISOS - SALAS DE CONSELHOS E PROFESSORES		
05.01	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014 - SALA DE CONSELHOS	M²	20,00
05.02	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014 - SALA DE CONVIVENCIA DOS PROFESSORES	M²	20,00
06.00	PINTURAS:		
06.01	PINTURA EM PARDE DE ALVENARIA		
06.01.00	BIBLIOTECA		
06.01.00.01	LIXAMENTO MANUAL EM PINTURA ANTIGA	M²	240,00
06.01.00.02	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAOCS. AF_06/2014	M²	240,00
06.01.01	CORREDORES DO BLOCO A		
06.01.01.00	LIXAMENTO MANUAL EM PINTURA ANTIGA	M²	80,00
06.01.01.01	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAOCS. AF_06/2014	M²	80,00
06.01.02	SALAS DA FAC. DE EDUCAÇÃO FÍSICA		
06.01.02.00	LIXAMENTO MANUAL EM PINTURA ANTIGA	M²	80,00
06.01.02.01	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAOCS. AF_06/2014	M²	80,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
Chave de Impressão: 262C
20/02/2020, 15:02
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

00007



20



20



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

CARACTERÍSTICAS DOS SERVIÇOS CONFORME PLANILHA EM ANEXO E/OU ABAIXO:

06.01.03	COORDENAÇÃO DE PLANEJAMENTO, GESTÃO E AVALIAÇÃO	
06.01.03.00	LIXAMENTO MANUAL EM PINTURA ANTIGA	M² 85,00
06.01.03.01	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMAS AF_06/2014	M² 85,00
06.01.04	SALA DE CONVÊNIO DOS TÉCNICOS-ADMINISTRATIVOS EM EDUCAÇÃO	
06.01.04.00	LIXAMENTO MANUAL EM PINTURA ANTIGA	M² 35,00
06.01.04.01	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMAS AF_06/2014	M² 35,00
06.01.05	SALA DE CONVÊNIO DOS PROFESSORES	
06.01.05.00	LIXAMENTO MANUAL EM PINTURA ANTIGA	M² 30,00
06.01.05.01	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMAS AF_06/2014	M² 30,00
06.02	PINTURA EM MADEIRA	
06.02.00	AUDITÓRIO (PORTA E PALCO)	
06.02.00.01	PINTURA EM VERNIZ SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, TRÊS DEMAS	M² 16,00
06.02.01	BIBLIOTECA (ESQUADRIAS)	
06.02.01.01	PINTURA EM VERNIZ SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, TRÊS DEMAS	M² 15,00
06.02.03	CORREDOR BLOCO A - PAREDE MADEIRA	
06.02.03.01	PINTURA EM VERNIZ SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, TRÊS DEMAS	M² 60,00
06.02.04	SALAS DA FAC. DE EDUCAÇÃO FÍSICA (ESQUADRIAS)	
06.02.04.01	PINTURA EM VERNIZ SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, TRÊS DEMAS	M² 15,00
06.02.05	COORDENAÇÃO DE PLANEJAMENTO, GESTÃO E AVALIAÇÃO (ESQUADRIAS)	
06.02.05.01	PINTURA EM VERNIZ SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, TRÊS DEMAS	M² 18,00
06.02.06	SALA DE CONVÊNIO DOS TÉCNICOS-ADMINISTRATIVOS EM EDUCAÇÃO	
06.02.06.01	PINTURA EM VERNIZ SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, TRÊS DEMAS	M² 6,00

000072

[Handwritten signature]

Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:02
Chave de Impressão: 26ZcC
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

06.02.07	SALA DE CONVÊNIO DOS PROFESSORES	
06.02.07.01	PINTURA EM VERNIZ SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, TRÊS DEMAS	M² 8,00
06.02.08	SALA PAVILHÃO EP E FP - CHAPAS DE COMPENSADO NA PAREDE	
06.02.08.01	PINTURA EM VERNIZ SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, TRÊS DEMAS	M² 205,00
07.00	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	
07.01	LUMINÁRIA TIPO CALHA DE SOBREPOR PARA LÂMPADA LED TUBULAR 2x40W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - SALAS PAVILHÃO EP E FP	UN 50
07.02	LÂMPADA TUBO LED COM TENSÃO DE ENTRADA DE 127 A 120VCA, POTÊNCIA 40W	UN 100
07.03	LUMINÁRIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLÁSTICO COM BASE E27, POTÊNCIA MÁXIMA 60 W (NÃO INCLUI LÂMPADA) - CORREDORES BLOCO A (SUPRIMENTOS)	UN 35
07.04	LÂMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (CORREDORES)	UN 35
07.05	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 - SALAS DE AULA PAVILHÃO EP E FP	UN 20
07.06	ELETRICISTA (INSTALAÇÃO DAS LUMINÁRIAS DE TETO)	H 24
08.00	LOUÇAS E METAIS	
08.01	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUIDO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN 2
08.02	ASSENTO SANITÁRIO DE PLÁSTICO, TIPO CONVENCIONAL - (SUPRIMENTOS)	UN 2
08.03	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUIDO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN 2
08.04	TORNIEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN 1
08.05	ENCANAADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H 4
09.00	AFÓCIO DA OBRA	
09.01	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H 120,00

Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:02
Chave de Impressão: 26ZcC
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

10.00	LIMPEZA			
10.01	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	3,00	
10.02	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DIMIT 0,5 A 1,0 KM	M3	3,00	
10.03	LIMPEZA FINAL DA OBRA	UND	990,00	

O.S - 23- MANUTENÇÃO PREDIAL NO CIAC

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
1	PINTURA		
1.1	SELADOR E PINTURA EM TINTA PVA (ALVENARIA)	M2	230,00
1.1.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR - 01 DEMAOS	M2	12,00
1.1.2	EMASSAMENTO AGRILCO - 02 DEMAOS	M2	56,20
1.1.3	MEIA PAREDE DOS ESCRITORIOS	M2	55,00
1.1.4	SANITÁRIOS/CORREDOR	M2	36,60
1.1.5	COPA	M2	6,25
1.1.6	AUDITÓRIOS/SALA DE REUNIÃO	M2	9,93
1.1.7	ESCRITÓRIO	M2	12,65
1.1.8	PROTOCOLO/SECRETARIA	M2	23,75
1.1.9	SALA DIRETORIA	M2	29,05
1.1.10	PILARES EXTERNOS - TINTA ACRILICA	M2	52,12
1.1.11	PINTURA DA PAREDE EXTERNA (TITULO CERAMICO)	M3	23,5
1.1.12	LIXAMENTO MANUAL	M2	15,85
1.1.13	PINTURA DA GRADE EXTERNA - ESMALTE SINTÉTICO	M2	7,77
1.2	SELADOR E PINTURA EM TINTA PVA (FORRO)	M2	12,00
1.2	CAD	M2	1,00
2.0	DIVERSOS		
2.1	RETIRADA DE ESQUADRIA DE VIDRO	M	3,00
2.2	REBOCO TRACO 1:2:8	UN	1,00
2.3	PONTO DE FORÇA AR-CONDICIONADO	M	1,00
2.4	GRAMPEAMENTO DE FISSURAS EM ALVENARIA (COPA)	UNI	4,50
2.5	FECHADURA DE EMBUTIR COM CLINDRO.	M2	1,20
2.6	TRATAMENTO JUNTA (RECUPERAÇÃO)	M2	14,00
2.7	VIDRO INCOLOR 4MM	M2	194,00
2.8	LIMPEZA E IMPERMEABILIZAÇÃO DA CALHA	M2	1,00
3	LIMPEZA DA OBRA		
3.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	UN	3,85
3.2	CAIXA COLETOIRA DE ENTULHO COM SMP - LOCAÇÃO	M3	
3.3	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6M3		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



CREA-PA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
Av. Doutor Moraes, 194, Nazaré, Belém - PA
Tel. + 56 (91) 3218-3402 E-mail: balconnet@crea.pa.gov.br

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

4	AR CONDICIONADO			
4.1	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL Ø1", CONFORME NBR 5624	M	15,00	
4.2	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "X", Ø1"	PÇ	10,00	
4.3	ABRAÇADEIRA DE PVC, Ø1"	UND.	20,00	
4.4	DISJUNTOR TIPO DINIIEC, TRIPOLAR DE 100A	PÇ	1,00	
4.5	DISJUNTOR TIPO DINIIEC, TRIPOLAR DE 63A	PÇ	1,00	
4.6	DISJUNTOR TIPO DINIIEC, TRIPOLAR DE 16A	PÇ	20,00	
4.7	DISJUNTOR TIPO DINIIEC, BIPOLAR DE 25A	PÇ	15,00	
4.8	CABO DE COBRE DE # 4MM², NÃO HALOGENADO, ISOLAMENTO 0,9/1KV, CONFORME NBR 13246	M	100,00	
4.9	TERMINAL PARA CABO # 4MM²	PÇ	28,00	
4.10	CAIXA ARSTOP PARA AR CONDICIONADO PADRÃO DE SOBREPOR, EQUIPADO COM DISJUNTOR BIPOLAR 2P 25A, FABRICAÇÃO PIAL OU SIMILAR	PÇ	9,00	
4.11	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR (CEAC), 3F+N+1 EM CHAPA METÁLICA, GRAU DE PROTEÇÃO IP-40, BARRAMENTO PARA 100A COM CAPACIDADE PARA 26 DISJUNTORES E PROTETORES DE SURTOS CONFORME PROJETO, FABRICADO CONFORME ABNT NBR IEC60493 LINHA PRAGMA, FAB SCHNEIDER ELÉTRIC OU SIMILAR COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO.	UND.	2,00	
4.12	MATERIAL PARA ACABAMENTO (FITA ISOLANTE, TERMINAIS, ETC)	UND.	1,00	

O.S - 24- MANUTENÇÃO PREDIAL - PRÉDIO DO CASMUC

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
1.0	SERVIÇOS DIVERSOS		
1.1	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA - (RETIRADA DE BALÇAO)	M²	4,80
1.2	BANCADA EM MDF REVESTIDO COM LAMINADO TIPO POSTIFORMING E APOIO EM ALVENARIA REBOCADA E PINTADA.	M²	4,80
1.3	FECHADURA TUBULAR CROMADA, MACANETA DIAMETRO *30" MIM, CLINDRO CENTRAL COM CHAVE EXTERNA E BOTAO INTERNO, MAQUINA 70" MIM - COMPLETA	M2	1,00
1.4	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	M2	4,00



Handwritten signature

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020 e contém 650 folhas



CREA-PA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
Av. Doutor Moraes, 194, Nazaré, Belém - PA
Tel. + 56 (91) 3218-3402 E-mail: balconnet@crea.pa.gov.br

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO

DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

1.5	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50
1.6	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°. COM ATÉ 2 ÁGUAS. INCLUSIVO: (CIMENTO, AF_08/2016 (REVISÃO))	M2	25,00
1.7	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO TIPO FACHADERO, INCLUSIVE MONTAGEM	M2	40,00
1.8	CAIXA COLETORA DE ENTULHO COM 5 M3 LOCAÇÃO	UN	1
1.9	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	2
1.10	LIMPEZA FINAL DA OBRA	UND.	40

O.5 - 26 - MANUTENÇÃO PREDIAL - PRÉDIO PRINCIPAL DO ITEC

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
01.00	BANHEIRO MASCULINO TERREO (CORREDOR GRGA)	UND.	
01.01	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATORIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2013	UN	1
01.02	VALVULA DESCARGA 1 1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	1,00
01.03	LIMPEZA E DESOBRSTRUÇÃO DE APARELHOS SANITARIOS	UN	1,00
01.04	LAMPADA FLUORESCENTE 40W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	2,00
01.05	REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 36/40 W	UND	1,00
02.00	BANHEIRO FEMININO TERREO (CORREDOR GRGA)	UND.	
02.01	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATORIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2013	UN	2,00
02.02	VALVULA DESCARGA 1 1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	2,00
02.03	LIMPEZA E DESOBRSTRUÇÃO DE APARELHOS SANITARIOS	UN	1,00
02.04	LAMPADA FLUORESCENTE 40W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	2,00

65

Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:02
Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO

DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

02.05	REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 36/40 W	UND	1,00
03.00	BANHEIRO MASCULINO TERREO (CORREDOR FACULDADES)	UND.	
03.01	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATORIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2013	UN	2,00
03.02	VALVULA DESCARGA 1 1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	2,00
03.03	LIMPEZA E DESOBRSTRUÇÃO DE APARELHOS SANITARIOS	UN	2,00
03.04	LAMPADA FLUORESCENTE 40W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	2,00
03.05	REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 36/40 W	UND	1,00
04.00	BANHEIRO FEMININO TERREO (CORREDOR FACULDADES)	UND.	
04.01	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATORIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2013	UN	2,00
04.02	VALVULA DESCARGA 1 1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	2,00
04.03	LIMPEZA E DESOBRSTRUÇÃO DE APARELHOS SANITARIOS	UN	2,00
04.04	LAMPADA FLUORESCENTE 40W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	2,00
04.05	REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 36/40 W	UND	1,00
05.00	CORREDORES TERREO	UND.	
05.01	LAMPADA FLUORESCENTE 40W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	40,00
05.02	REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 36/40 W	UND	20,00
05.01	LAMPADA FLUORESCENTE 40W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	40,00
05.02	REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 36/40 W	UND	20,00
06.03	LUMINARIA TIPO GALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2x40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	10,00
07.00	SALA 219 - LAB. NANOELETRICA	UND.	
07.01	LAMPADA FLUORESCENTE 40W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	8,00

66

Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:02
Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020

000074

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará

TV. Doutor Moreira, 194, Nazaré, Belém - PA
Tel: + 55 (61) 3219-3402. E-mail: bilsoncristiano@crea.pa.gov.br

CREA-PA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará

Impresso em: 20/02/2020 às 15:02



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará

TV. Doutor Moreira, 194, Nazaré, Belém - PA
Tel: + 55 (61) 3219-3402. E-mail: bilsoncristiano@crea.pa.gov.br

CREA-PA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará

Impresso em: 20/02/2020 às 15:02



Serviço Público Federal
 Prefeitura do Campus Universitário
 Diretoria de Espaço Físico

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
07.02	REATOR ELETRÔNICO BIVOLT PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 36/40 W	UND	2,00
08.00	SALA DE BANHEIROS		
08.01	JANELA DE 6 FOLHAS DE CORRER EM MADEIRA IMBUA/CEDRO ARANHA/CEDRO ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, CAIXA DO BATEL/MARCO 10" CM, 2 FOLHAS DE CORRER VENEZIANA, 2 FOLHAS FIXAS VENEZIANA E 2 FOLHAS DE CORRER PARA VIDRO, COM FERREAGENS (SEM VIDRO, SEM ACABAMENTO E SEM GUARNIÇÃO/ALZAR)	M2	10,40

O.S - 26 - MANUTENÇÃO PREDIAL - PRÉDIO DE ENGENHARIA MECANICA

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
01.00	BANHEIRO MASCULINO TERREO (CORREDOR DA ENTRADA)		
01.01	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÍDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2013	UN	3
01.02	VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00
01.03	RETIRADA DE APARELHOS SANITÁRIOS	UN	3,00
01.04	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÍDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2013	UN	3,00
01.05	LIMPEZA E DESOBSTRUÇÃO DE APARELHOS SANITÁRIOS	UN	1,00
01.06	LAMPADA FLUORESCENTE 40W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00
01.07	REATOR ELETRÔNICO BIVOLT PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 36/40 W	UND	1,00
02.00	BANHEIRO FEMININO TERREO (CORREDOR DA ENTRADA)		
02.01	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÍDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2013	UN	3,00
02.02	VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00
02.03	LIMPEZA E DESOBSTRUÇÃO DE APARELHOS SANITÁRIOS	UN	1,00
02.04	RETIRADA DE APARELHOS SANITÁRIOS	UN	3,00
02.05	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÍDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2013	UN	3,00
02.06	LAMPADA FLUORESCENTE 40W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	4,00

Serviço Público Federal
 Prefeitura do Campus Universitário
 Diretoria de Espaço Físico

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
02.07	REATOR ELETRÔNICO BIVOLT PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 36/40 W	UND	2,00
03.00	BANHEIRO FME TERREO		
03.01	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÍDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2013	UN	1,00
03.03	LIMPEZA E DESOBSTRUÇÃO DE APARELHOS SANITÁRIOS	UN	1,00
03.04	LAMPADA FLUORESCENTE 40W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00
03.05	REATOR ELETRÔNICO BIVOLT PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 36/40 W	UND	1,00
04.00	CORREDORES TERREO		
04.01	LAMPADA FLUORESCENTE 40W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	50,00
04.02	REATOR ELETRÔNICO BIVOLT PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 36/40 W	UND	25,00
04.03	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	25,00
05.00	CORREDOR SUPERIOR		
05.01	LAMPADA FLUORESCENTE 40W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	20,00
05.02	REATOR ELETRÔNICO BIVOLT PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 36/40 W	UND	10,00
05.03	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	10,00
06.00	COBERTURA		
06.01	CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, D = 80 CM, PARA ÁGUA PLUVIAL	M	16,00
07.00	SALA 05 DO ANEXO		
07.01	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MÁQUINA 40 MM, COM CILINDRO, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NÍVEL SEGURANÇA MÍDIO - COMPLETA	UND	2,00

O.S - 27 - MANUTENÇÃO PREDIAL - PRÉDIO DE ENGENHARIA QUÍMICA

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
01.00	BANHEIRO MASCULINO TERREO		
01.01	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÍDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2013	UN	3
01.02	VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020 e contém 650 folhas

000075



Impressão em: 20/02/2020, às 15:02



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
 Av. Doutor Moraes, 194, Nazaré, Belém - PA.
 Tel. +55 (91) 3219-3402 E-mail: telecom@crea.com.br

Impressão em: 20/02/2020, às 15:02

Handwritten signature

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020 e contém 650 folhas



Impressão em: 20/02/2020, às 15:02

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
 Av. Doutor Moraes, 194, Nazaré, Belém - PA.
 Tel. +55 (91) 3219-3402 E-mail: telecom@crea.com.br

Impressão em: 20/02/2020, às 15:02

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
 PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
 DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

01.03	RETIRADA DE APARELHOS SANITÁRIOS	UN	3,00
01.04	LAVATORIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122013	UN	3,00
01.05	LIMPEZA E DESOBRSTURÇÃO DE APARELHOS SANITÁRIOS	UN	1,00
01.06	LAMPADA FLUORESCENTE 40W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00
01.07	REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 36/40 W	UND	1,00
02.00	BANHEIRO FEMININO TERREO		
02.01	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATORIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122013	UN	3,00
02.02	VALVULA DESCARGA 1 1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00
02.03	LIMPEZA E DESOBRSTURÇÃO DE APARELHOS SANITÁRIOS	UN	1,00
02.04	RETIRADA DE APARELHOS SANITÁRIOS	UN	3,00
02.05	LAVATORIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122013	UN	3,00
02.06	LAMPADA FLUORESCENTE 40W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	4,00
02.07	REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 36/40 W	UND	2,00
03.00	CORREDORES TERREO		
03.01	LAMPADA FLUORESCENTE 40W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	47,00
03.02	REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 36/40 W	UND	22,00
03.03	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	15,00
04.00	CORREDOR SUPERIOR		
04.01	LAMPADA FLUORESCENTE 40W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	26,00
04.02	REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 36/40 W	UND	13,00

Certidão nº 202882/2020
 20/02/2020, 15:02
 Chave de Impressão: 262cC
 O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
 PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
 DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

04.03	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	20,00
-------	---	-----	-------

O.S - 28- MANUTENÇÃO PREDIAL NO LAB. DE INFORMÁTICA - INFOCENTRO - ENFERMAGEM

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
01.00	RETIRADAS		
01.01	RETIRADA DE PORTA DE MADEIRA	M²	1,92
01.02	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M²	1,44
01.03	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	M²	1,92
01.04	RETIRADA DE VIDRO	M²	0,18
02.00	INST. ELÉTRICAS		
02.01	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELÉTRICALHA METÁLICA PERFORADA DE TIPO U, 100X50X300MM, COM TAMPA DE ENCAIXE LISA EM CHAPA 22 DE AÇO CARBONO, GALVANIZAÇÃO POR IMERÇÃO A QUENTE EM CHAPA Nº 18 MSG DE AÇO CARBONO	PÇ	5
02.02	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CURVA PARA ELÉTRICALHA GALVANIZADA PERFORADA HORIZONTAL 90º TIPO U, 100X50X300MM	UN	1
02.03	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONJUNTO DE EMENDA PARA ELÉTRICALHA (EMENDA INTERNA 100X50X300, INCLUINDO PARAFUSOS, PORCAS, ARRUELAS USA E ARRUELAS PRESSÃO)	UN	5
02.04	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO LENTILHA DE 1/4" COM PORCA E ARRUELA PARA EMENDA	UN	50
02.05	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TERMINAL DE FECHAMENTO PARA ELÉTRICALHA PERFORADA TIPO U, 100X50X300MM	UN	1
02.06	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE MÃO FRANCESA, REFORÇADA 250 MM PARA ELÉTRICALHA	UN	10
02.07	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELÉTRICODUTO DE PVC Ø3/4", COM COSTURAS E REBARBAS REMOVIDAS, FORNECIDO EM BARRAS DE 3 (TRÊS) METROS, CONFORME NBR 5624, INCLUINDO LUVA, CURVA E TODOS OS ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	PÇ	4

Certidão nº 202882/2020
 20/02/2020, 15:02
 Chave de Impressão: 262cC
 O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020

000076

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
 TV. Doutor Moraes, 154, Nazaré, Belém - PA
 Tel. + 55 (91) 2019-3402 E-mail: balcon@crea.pa.gov.br

CREA-PA
 Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
 TV. Doutor Moraes, 154, Nazaré, Belém - PA
 Tel. + 55 (91) 2019-3402 E-mail: balcon@crea.pa.gov.br

CREA-PA
 Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará



Handwritten signature

69

70



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

02.08	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO DE PVC 22", COM COSTURAS E REBARBAS REMOVIDAS; FORNECIDO EM BARRAS DE 3 (TRÊS) METROS; CONFORME NBR 5624. INCLUINDO LUVA, CURVA E TODOS OS ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	PÇ	2
02.09	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CANALETA PVC 50X50X2000MM, COM TAMPA, SISTEMA X, COR BRANCA	PÇ	15
02.10	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE COTOVELO 50X20MM PARA CANALETA PVC DO TIPO SISTEMA X, INTERNO, COR BRANA	UN	2
02.11	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DERIVAÇÃO TIPO "T" 50X20MM PARA CANALETA PVC, DO TIPO SISTEMA X, PLANA, COR BRANCA	UN	2
02.12	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TOMADA 2P+T 10A-250V, INSTALADA EM CAIXA DE SISTEMA X	UN	36
02.13	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1
02.14	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A	UN	12
02.15	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR GERAL TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A	UN	1
02.16	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DO CABO DE COBRE ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - PRETO	M	20
02.17	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DO CABO DE COBRE ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - PRETO	M	20
02.18	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DO CABO DE COBRE ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - PRETO	M	20
02.19	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DO CABO DE COBRE ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - AZUL	M	20
02.20	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DO CABO DE COBRE ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - VERDE	M	20
02.21	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DO CABO DE COBRE ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - PRETO	M	230

71

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Cartão nº 202882/2020
20/02/2020, 16:02
Chave de Impressão: 262C
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

02.22	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DO CABO DE COBRE ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - AZUL	M	230
02.23	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DO CABO DE COBRE ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - VERDE	M	230
03.00	DIVERSOS		
03.01	PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 90X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_09/2015	UN	1,00
03.02	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	M²	0,35
03.03	APLICAÇÃO DE PELÍCULA	M²	0,35
03.04	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS, AF_06/2014	M²	58,20
03.05	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÁ	M²	58,20
03.06	BANCADA EM MDF REVESTIDA COM LAMINADO INCLUSO SUPORTE METÁLICO TIPO MÃO FRANCESA	M²	18,40
03.07	PRATELEIRA EM MDF REVESTIDA COM LAMINADO INCLUSO SUPORTE METÁLICO TIPO MÃO FRANCESA	M²	7,10
03.08	GRADE DE FERRO LISO 12" - PINTADA	M²	1,95
04.00	LIMPEZA		
04.01	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	60,00
05.00	APOIO DA OBRA		
05.01	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00
05.02	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,00

0.9 - 29 - MANUTENÇÃO PREDIAL - NUCLEO DE MEIO AMBIENTE - NUMA

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
01.00	DEMOLUÇÃO E RETIRADA		
01.01	DEMOLICAO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA	M2	14,50
01.02	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TUIJOS FURADOS S/REAPROVEITAMENTO	M²	1,75
01.03	RETIRADA DE APARELHOS DE ILUMINACAO C/ REAPROVEITAMENTO DE LAMPADAS	UN	8,00

72



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Cartão nº 202882/2020
20/02/2020, 16:02
Chave de Impressão: 262C
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

000077





SERVICO PUBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITARIO
DIRETORIA DE ESPACO FISICO

01.04	RETIRADA DE ESQUADRIAS METALICAS	M2	2,52
02.00	PIBOS		
02.01	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 CIMENTO E AREIA, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM AREAS SECAS SOBRE LAJE ADERIDO, ESPESSURA 2CM.	M2	14,50
02.02	RODAPÉ OU RODABANCA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/QUARTZ/CASTELO/CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, H= 10 CM, E= 2,0° CM	M	59,60
02.03	PISO GRANITO ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA CIMENTO / CAL / AREIA TRACO 1:0,25:3 INCLUSIVE REJUNTE EM CIMENTO	M2	14,50
03.00	ESQUADRIAS / GRADE / PETICORIL		
03.01	JANELA DE ALUMINIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA COM VIDROS, PADRONIZADA	M2	9,80
03.02	PETICORIL, PRE-MOLDADO EM GRANILITE MARMORTE OU GRANITINA, L = 15° CM	M2	1,70
03.03	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/4"	M2	9,80
03.04	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA SEMI-OCIA LEVE OU MÉDIA, PADRÃO MÉDIO, 80X100CM, ESPESSURA DE 35CM, ITENS: INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	5,00
04.00	DIVISÓRIAS DE GESSO		
04.01	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, COM VAOS.	M2	45,76
04.02	DIVISÓRIAS DE GESSO COM ISOLAMENTO ACUSTICO	M2	58,52
06.00	REVESTIMENTO		
06.01	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE EMBOCCOMASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRACO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISBICAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL, UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO)	M2	7,90
06.02	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VAO AF 03/2016	M	14,20
07.00	PINTURA		
07.01	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMOS.	M2	245,00
07.02	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMO AF 05/2014	M2	15,80

[Handwritten signature]

Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:02
Chave de Impressão: 26ZcC
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



SERVICO PUBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITARIO
DIRETORIA DE ESPACO FISICO

07.03	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES	M2	245,00
08.00	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
08.01	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MODULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELÉTRICIDADE, CABO TRASSO, QUERBA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LAMPADAS)	UN	8,00
08.02	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 36 W, ALIADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUIDOS)	UN	6,00
08.03	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELÉTRICIDADE, CABO, TRASSO, QUERBA E CHUMBAMENTO	UN	9,00
08.04	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELÉTRICIDADE, CABO, TRASSO, QUERBA E CHUMBAMENTO. (SP/PLT)	UN	1,00
08.05	PONTO DE DRENO P/SPILT (10M)	UN	1,00
09.00	LIMPEZA		
09.01	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	3,00
09.02	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	160,00
09.03	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR TIPO TORRE	MMES	10,00
10.00	ARPO A OBRA	H	48,00
10.01	ENCARGOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		

O.S - 30 - MANUTENÇÃO PREDIAL - MARAJÓ - SOURCE

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
1	SERVIÇOS DIVERSOS		
01.00	PASSARELAS		
01.01	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA TIPO SPOT DE SOBREPOR PARA 02 LAMPADAS - INCLUSO 02 LAMPADAS DE LED 10W BIVOLT BRANCA	CJ	10,00
02.00	BIBLIOTECA		
02.01	CONJUNTO DE FERRAGENS P/VO, PARA PORTA PIVOTANTE DE ATE 100 KG, REGULÁVEL, COM ESFERA, CROMADO - SUPERIOR E INFERIOR - COMPLETO	UN	1,00
03.00	QUANTIA		
03.01	FECHADURA DE EMBITUR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PARÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00

Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:02
Chave de Impressão: 26ZcC
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020

006078

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
TV Doutor Moraes, 154, Nazaré, Belém - PA
Tel: +55 (91) 3219-3402 E-mail: liberacao@crea-pa.com.br

CREA-PA
Instituto Brasileiro de Engenharia e Agronomia

Impressão em: 20/02/2020, às 15:02



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
TV Doutor Moraes, 154, Nazaré, Belém - PA
Tel: +55 (91) 3219-3402 E-mail: liberacao@crea-pa.com.br

CREA-PA
Instituto Brasileiro de Engenharia e Agronomia

Impressão em: 20/02/2020, às 15:02





04.00	MURO								
04.01	CERCA C/ MOURÃO EM CONCRETO E TELA DE ARAME GALVANIZADO H= 2,00 M	M							6,00
1									
PRÉDIO ADMINISTRATIVO									
SERVIÇOS COMPLEMENTARES									
01.00	CAIXA COLETORES DE ENTULHO COM 5 M3 LOCAÇÃO	UN							1,00
01.01	CAIXA COLETORES DE ENTULHO COM 5 M3 LOCAÇÃO	UN							1,00
01.02	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3							2,00
01.03	LIMPEZA FINAL DA OBRA	UND.							80,00
02.00									
BANHEIROS - PNE E WC FEMININO									
REMOÇÃO DE DISPOSITIVOS PARA FUNCIONAMENTO DE APARELHOS SANITÁRIOS									
02.01	REMOÇÃO DE DISPOSITIVOS PARA FUNCIONAMENTO DE APARELHOS SANITÁRIOS	UN							5,00
02.02	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2013	UN							3,00
02.03	RETRADA DE APARELHOS SANITÁRIOS	UN							1,00
02.04	ANEL DE VEDAÇÃO P/ BACIA SANITÁRIA	UN							1,00
02.05	RECOLOCAÇÃO DE APARELHOS SANITÁRIOS, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UN							1,00
02.06	RETRADA DE REGISTROS OU VALVULAS	UN							1,00
02.07	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA	UN							1,00
02.08	FECHADURA TUBULAR CROMADA, MACANETA DIAMETRO 30* MM, CILINDRO CENTRAL COM CHAVE EXTERNA E BOTÃO INTERNO, MÁQUINA 70* MM - COMPLETA	CJ							4,00
03.00									
DIVERSOS									
03.01	RETRADA DE LUMINÁRIA TIPO CALHA	UN							9,00
03.02	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA TIPO SPOT DE SOBREPOR PARA 02 LÂMPADAS - INCLUSIVE 02 LÂMPADAS DE LED 10W BIVOLT BRANCA	CJ							9,00
03.03	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 3"	UN							12,00
03.04	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELÉTRÓDUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN							1,00
1									
PRÉDIO DE BIOLOGIA									
SERVIÇOS PRELIMINARES									
01.01	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2							100,00

75

20

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



CARACTERÍSTICAS DOS SERVIÇOS CONFORME PLANILHA EM ANEXO									
E/OU ABAIXO:									
01.02	CAIXA COLETORES DE ENTULHO COM 5 M3 LOCAÇÃO	UN							1,00
01.03	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3							3,00
01.04	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO TIPO FACHADEIRO, INCLUSIVE MONTAGEM	MP/MES							250,00
02.00									
BANHEIRO									
REMOÇÃO DE DISPOSITIVOS PARA FUNCIONAMENTO DE APARELHOS SANITÁRIOS									
02.01	REMOÇÃO DE DISPOSITIVOS PARA FUNCIONAMENTO DE APARELHOS SANITÁRIOS	UN							2,00
02.02	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2013	UN							2,00
03.00									
SALA DE AULA C3 - PAREDE E TETO									
03.01	REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRILICA	M2							33,55
03.02	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRILICO AF_06/2014	M2							33,55
03.03	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX, DUAS DEMÃOIS AF_06/2014	M2							20,13
03.04	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA, DUAS DEMÃOIS. AF_06/2014	M2							33,55
04.00									
CORREDOR - TERREO E 1º FAV.									
04.01	REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRILICA	M2							124,00
04.02	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRILICO. AF_06/2014	M2							124,00
04.03	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX, DUAS DEMÃOIS. AF_06/2014	M2							49,60
04.04	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA, DUAS DEMÃOIS. AF_06/2014	M2							124,00
05.00									
PINTURA DO LAB. DE BIOLOGIA									
05.01	REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRILICA	M2							18,45
05.02	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRILICO. AF_06/2014	M2							18,45
05.03	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX, DUAS DEMÃOIS. AF_06/2014	M2							11,07
05.04	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA, DUAS DEMÃOIS. AF_06/2014	M2							18,45
06.00									
LABORATÓRIO DE ECOLOGIA									
06.01	RETRADA DE FORRO EM REGUAS DE PVC, INCLUSIVE RETRADA DE PERFIS	M2							7,50

76



20

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020 e contém 650 folhas

000079



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO

DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

06.02	ESTRUTURA DE METALON PARA FORRO PVC FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	7,50
06.03	RELOCANDO DE FORROS EM REGUA DE PVC E PERFIS, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL (REVISÃO)	M2	7,50
06.04	REBOCO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL (FISSURA PELO LADO EXTERNO)	M2	2,50
06.05	REVISÃO EM PORTA EM MADEIRA	UN	1,00
06.06	REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRILICA	M2	16,50
06.07	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRILICO. AF_06/2014	M2	16,50
06.08	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX. DUAS DEMASOS. AF_06/2014	M2	11,00
06.09	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX/ACRILICA, DUAS DEMASOS. AF_06/2014	M2	16,50
07.00	LABORATÓRIO DE ENTOMOLOGIA		
07.01	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELÉTRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO	UN	2,00
07.02	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELÉTRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	2,00
08.00	SALA DE AULA BREA1		
08.01	REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRILICA	M2	18,80
08.02	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRILICO. AF_06/2014	M2	18,80
08.03	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX. DUAS DEMASOS. AF_06/2014	M2	11,18
08.04	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX/ACRILICA, DUAS DEMASOS. AF_06/2014	M2	18,80
09.00	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA E MARQUISE		
09.01	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA PROTETIDA COM FILME DE ALUMÍNIO GOFRADO (DE ESPESURA 0,8MM), INCLUSA APLICAÇÃO DE EMULSAO ASFÁLTICA, E=3MM.	M2	68,00
10.00	PINTURA DA MARQUISE SUPERIOR E PILARES EXTERNOS / DESCIDA DE ÁGUA PLUVIAL.		
10.01	REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRILICA	M2	92,00

77

Certidão nº 202682/2020
20/02/2020, 15:02
Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi omitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202682/2020, emitida em 20/02/2020

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO

DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

10.02	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRILICO. AF_06/2014	M2	92,00
10.03	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX. DUAS DEMASOS. AF_06/2014	M2	92,00
10.04	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX/ACRILICA, DUAS DEMASOS. AF_06/2014	M2	92,00
11.00	PILAR DE DESCIDA DE ÁGUA PLUVIAL		
11.01	DEMOICAÇÃO DE ALVENARIA DE TUBOLOS FURADOS S/REAPROVEITAMENTO	M3	1,50
11.02	LUBA DE CORRER, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	16,00
11.03	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS	M2	5,20
11.04	REBOCO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL (FISSURA PELO LADO EXTERNO)	M2	5,20
12.00	DIVERSOS		
12.01	REVISÃO EM PORTA EM MADEIRA	UN	4,00
12.02	REVISÃO EM PORTA DE ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA	UN	3,00
12.03	BOMBA CENTRÍFUGA C/ MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 1CV	UN	1,00
12.04	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM / PARA VENTILAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	7,00
1	PRÉDIO DE LETRAS - SALAS DE AULA		
01.00	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
01.01	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	100,00
01.02	CAIXA COLETOIRA DE ENTULHO COM 5 M3 LOCAÇÃO	UN	1,00
01.03	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	1,00
02.00	BANHEIROS		
02.01	REMOÇÃO DE DISPOSITIVOS PARA FUNCIONAMENTO DE APARELHOS SANITÁRIOS	UN	2,00
02.06	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4" PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2,00
03.00	SALA 01_02_06 ELAB. DE INCLUSAÇÃO - PINTURA		
03.01	REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRILICA	M2	118,00

78

Certidão nº 202682/2020
20/02/2020, 16:02
Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi omitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202682/2020, emitida em 20/02/2020

000080

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
TV. Doutor Heitor, 194, Nazaré, Belém - PA
Tel: + 55 (91) 3213-5402. E-mail: sbconreg@crea.org.br

CREA-PA
Impressão em: 20/02/2020, às 15:02



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
TV. Doutor Heitor, 194, Nazaré, Belém - PA
Tel: + 55 (91) 3213-5402. E-mail: sbconreg@crea.org.br

CREA-PA
Impressão em: 20/02/2020, às 15:02



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

03.02	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO. AF_06/2014	M2	118,00
03.03	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX. DUAS DEMÃOS AF_06/2014	M2	35,00
03.04	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	118,00
04.00	DIVERSOS		
04.01	LIMPEZA E REVISÃO DE COBERTURA COM TELHA PLAN - INCLUINDO RETIRADA E RECOLOCAÇÃO	MF	425,00
04.02	RETIRADA DE LUMINÁRIA TIPO CALHA	UN	36,00
04.03	SENSOR DE PRESENCIA BIVOLT COM FOTOCELULA PARA QUALQUER TIPO DE LÂMPADA	UN	1,00
04.04	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA TIPO SPOT DE SOBREPOR PARA 02 LÂMPADAS - INCLUSO 02 LÂMPADAS DE LED 10W BIVOLT BRANCA	CJ	36,00
1	PRÊMIO DE LINGUAGEM		
01.00	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
01.01	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	50,00
01.02	CAIXA COLETORA DE ENTULHO COM 5 M3 LOCAÇÃO	UN	1,00
01.03	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	1,00
02.00	BANHEIROS		
02.01	REMOÇÃO DE DISPOSITIVOS PARA FUNCIONAMENTO DE APARELHOS SANITÁRIOS	UN	2,00
02.02	RETIRADA DE APARELHOS SANITÁRIOS	UN	1,00
02.03	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
02.04	RETIRADA DE REGISTROS OU VALVULAS	UN	1,00
02.05	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E GANCHA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA	UN	1,00
02.06	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATORIO, PADRÃO POPULAR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00
02.07	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2,00
03.00	SALA DE TI		
03.01	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MODULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00

79

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Cartão nº 202882/2020
20/02/2020, 16:02
Chave de Impressão: 282c6
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
Tv. Doutor Moraes, 19A, Nazaré, Belém - PA
Tel.: 51 (01) 3219-3402 E-mail: miconosco@creapa.com.br

Impressão em: 20/02/2020, às 15:02

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

04.00	DIVERSOS		
04.01	FECHADURA TUBULAR CROMADA, MACANIETA DIAMETRO 30" MM, CILINDRO CENTRAL COM CHAVE EXTERNA E BOTÃO INTERNO, MÁQUINA 70" MM - COMPLETA	CJ	5,00
04.02	RETIRADA DE LUMINÁRIA TIPO CALHA	UN	13,00
04.03	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA TIPO SPOT DE SOBREPOR PARA 02 LÂMPADAS - INCLUSO 02 LÂMPADAS DE LED 10W BIVOLT BRANCA	CJ	13,00
04.04	PELICULA REFLETIVA PARA JANELAS	MF	18,00
04.05	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES P/ INSTALAÇÃO DE PELICULAS	H	9,00
04.06	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PREDIO), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M²	0,64
05.00	APOIO DA OBRA		
05.01	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	200,00
05.02	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,00

O.S - 31 - MANUTENÇÃO PREDIAL - FACULDADE DE FARMÁCIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
01.00	SERVIÇOS PRELIMINARES	UND	1,00
01.01	RETIRADA DE APARELHOS SANITÁRIOS	UND	1,00
01.02	REMOÇÃO DE TOMADAS OU INTERRUPTORES	M2	5,04
01.03	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO INCLUINDO CONTRAPISO	UND	1,00
01.04	RETIRADA DE LUMINÁRIA TIPO CALHA	M2	10,00
01.05	REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRÍLICA	M2	10,00
02.00	FAREDES E PAINÉIS	M2	19,60
02.01	RETIRADA DE DIVISÓRIAS EM CHAPAS DE MADEIRA, COM MONTANTES METÁLICOS	M2	19,60
02.02	DIVISÓRIA EM GESSO ACARTONADO E=11CM C/ ISOLAMENTO ACUSTICO	M2	19,60
03.00	ESQUADRIAS/FERRAGENS /VIDROS	M2	0,50
03.01	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4 MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	UND	1,00
03.02	REVISÃO DE PORTA DE MADEIRA	UND	1,00

80



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Cartão nº 202882/2020
20/02/2020, 16:02
Chave de Impressão: 282c6
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

00000



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
Tv. Doutor Moraes, 19A, Nazaré, Belém - PA
Tel.: 51 (01) 3219-3402 E-mail: miconosco@creapa.com.br

Impressão em: 20/02/2020, às 15:02



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

03.03	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA) 70X210CM, ESP. 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2015	UND	1,00
03.04	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURTO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UND	1,00
04.00	PINTURAS		
04.01	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS AF_06/2014	M2	48,28
05.00	REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES		
05.01	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_09/2014	M2	1,50
06.00	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS		
06.01	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UND	1,00
06.02	MICTÓRIO SIFONADO DE LOUÇA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSÃO 1/2" COM CAMPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00
06.03	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSIVE FIXAÇÃO. AF_10/2016	UND	1,00
06.04	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSIVE FIXAÇÃO. AF_10/2015	UND	1,00
07.00	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
07.01	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUSIVE INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UND	1,00
07.02	LUMINÁRIAS TIPO CALHA, DE SOBRETETO, COM REATORES DE PARTIDA RÁPIDA E LÂMPADAS FLUORESCENTES 2X2X36W, COMPLETAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	3,00
07.03	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUSIVE TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2015	UND	1,00
08.00	APOIO DA OBRA		
08.01	ENCARGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,00

[Handwritten signature]

Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 16:02
Chave de Impressão: 262cC
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 850 folhas



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO
O.S - 32 - MANUTENÇÃO NA BIBLIOTECA DA ESCOLA DE APLICAÇÃO - NPI

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
01.00	DEMOLIÇÃO E RETIRADA		
01.01	RETIRADA DE FORRO EM REGUAS DE PVC.	UN	86,00
01.02	RETIRADA DE ENTARUGAMENTO DE FORRO	UN	86,00
02.00	SERVIÇOS DIVERSOS		
02.01	BARROTEAMENTO PARA FORRO COM PECAS DE MADEIRA 2 5X10CM, ESPACADAS DE 50CM.	M²	86,00
02.02	FORRO DE PVC LISO BRANCO, REGUA DE 10CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCAÇÃO)	M²	86,00
02.03	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOIS	M²	86,00
02.04	REMOÇÃO E INCLUSÃO DE PONTO DE ILUMINAÇÃO - PONTO DE ILUMINAÇÃO INCLUSIVE INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	18,00
02.05	LÂMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	18,00
03.00	SALA DE ESTUDOS		
03.01	DIVISÓRIA (N2) PAINEL/VIDRO - PAINEL MOSCOCOMEIA E-35MM - MONTANTERODAPE DUPLA ALUMINIO ANOD NAT - COLOCADA	M2	11,30
03.02	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	M2	6,10
03.03	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2015 (PORTA PARA DIVISÓRIA)	UN	1,00
03.04	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURTO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
03.05	APLICAÇÃO DE FURTO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	48,00
03.06	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF_09/2014	M2	48,00
03.07	LÂMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00
03.08	PONTO DE TOMADA INCLUSIVE TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2015	UN	4,00
04.01	BANHEIRO - SALA DIRETOR		
04.01	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO - PISO	M²	2,85

[Handwritten signature]

Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 16:02
Chave de Impressão: 282cC
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020

82

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
R. Doutor Alcides, 154, Nazaré, Belém - PA
Tel. + 55 (91) 3715-3422. E-mail: sbcrepa@crepa.com.br

CREA-PA
Impressão em: 20/02/2020, às 15:02



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
R. Doutor Alcides, 154, Nazaré, Belém - PA
Tel. + 55 (91) 3715-3422. E-mail: sbcrepa@crepa.com.br

CREA-PA
Impressão em: 20/02/2020, às 15:02



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
04.02	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA AMBIENTES DE ÁREAS MOLHADAS, MEIA PAREDE OU PAREDE INTEIRA, COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS.	m²	14,40
04.03	PAREDEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO AF-1022016	UN	1,00
04.04	SABONETEIRA DE SOBREPOR (FIXADA NA PAREDE), TIPO CONCHA, EM AÇO INOXIDÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
05.00	SERVIÇOS FINAIS		
05.01	CAIXA COLETORES DE ENTULHO COM 5M3 - LOCAÇÃO	LIN	1,00
05.02	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	5,00
05.03	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	86
05.04	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR TIPO TORRE	MMES	15,00
06.00	APOIO A OBRA		
06.01	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8
06.02	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80,00

0.8 - 33 - MANUTENÇÃO PREDIAL NO CENTRO DE PROCESSOS SELETIVOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
1.0	REVESTIMENTO		
1.1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIM M2 ENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2 - NA COR CREME, COM REJUNTAMENTO	M2	18,00
1.2	REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRILICA	M2	51,00
1.3	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS M2 -	M2	51,00
1.4	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM.	M	10,00
1.5	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICO EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS - NA COR BRANCO NEVE	M2	51,00
2.0	ESTRUTURA METÁLICA		
2.1	ESTRUTURA DE METALON PARA FORRO PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	18,00
2.2	REMOÇÃO DE FORRO DE MADEIRA (LAMBRI) S/ REAPROVEITAMENTO	CR	18,00

83

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020 e contém 650 folhas



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

2.3	BRADIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO TIPO BARRA CHATA PARA PORTA E BANDEIRA, ALTURA 0,4M	M	3,00
2.4	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE ÓXIDO DE FERRO (ZARCAO), UMA DEMÃO	M	19,00
2.5	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMÃOIS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSO UMA DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO, UTILIZAÇÃO DE REVOLVER (AR-COMPRIMIDO).	M2	3,00
3.0	FORRO		
3.1	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR TIPO TORRE	M2	4,00
3.2	FORRO DE PVC LISO, REGUA DE 10 CM, ESP. 8MM A 10MM - COM COLOCAÇÃO	M2	20,00
4.0	PRATELEIRA DE ARGAMASSA ARMADA		
4.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESURA 9CM)	M2	7,00
4.2	EMBOÇO / REBOCO ÚNICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO.	M2	7,00
4.3	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ÁREIA MÉDIA/BRITA 1)	M³	0,55
4.4	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, AF-122015	M2	1,80
4.5	ARMACAO ACO CA-50 P1,0M3 DE CONCRETO	KG/M³	0,55
4.6	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR AGRÍCOLO	M2	18,00
4.7	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS, AF-06/2014	M2	18,00
5.0	INSTALAÇÃO ELÉTRICA		
5.1	LAMPADA FLUORESCENTE 40W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00
5.2	EXAUSTOR INDUSTRIAL 40 CM	UND	2,00
5.3	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00
6.0	SERVIÇOS DIVERSOS		
6.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	20,00
6.2	REMOÇÃO DE ESTANTE DE MADEIRA	UN	1,00
6.3	CAIXA COLETORES DE ENTULHO COM 5M3 - LOCAÇÃO	UN	1,00
6.4	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	1,00

84



000083



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020 e contém 650 folhas



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL.
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

6.6	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTA A, DMT 0.5 A 1.0 KM	M3	1.00
7.0	APOIO A OBRA		
7.1	ENCARGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20.00

O.S - 34 - MANUTENÇÃO PREDIAL NO NÚCLEO DE MEDICINA TROPICAL

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
01.00	PINTURA TERREO		
01.01	REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRILICA	M2	74.70
01.01.02	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M2	32.37
01.01.03	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_08/2014	M2	249.00
01.01.04	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO, AF_08/2014	M2	249.00
01.02	FORRO		
01.02.01	REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRILICA	M2	28.90
01.02.02	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM TETO, DUAS DEMÃOS	M2	12.48
01.02.03	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMÃOS	M2	96.00
01.02.04	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM TETO, UMA DEMÃO	M2	96.00
01.03	PORTA		
01.03.01	REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRILICA	M2	6.90
01.03.02	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS	M2	2.86
01.03.03	PINTURA ESMALTE FOSCO EM MADEIRA, DUAS DEMÃOS	M2	22.00
02.00	PINTURA T' ANDAR		
02.01.01	REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRILICA	M2	69.90
02.01.02	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_08/2014	M2	30.16
02.01.03	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_08/2014	M2	232.00

85

Handwritten signature

Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:02
Chave de Impressão: 26ZcC
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 850 folhas



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL.
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

02.01.04	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO, AF_08/2014	M2	232.00
02.02	FORRO		
02.02.01	REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRILICA	M2	19.80
02.02.02	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM TETO, DUAS DEMÃOS	M2	8.98
02.02.03	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMÃOS	M2	66.00
02.02.04	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM TETO, UMA DEMÃO	M2	66.00
03.00	PINTURA T' ANDAR		
03.01	PAREDE		
03.01.01	REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRILICA	M2	8.40
03.01.02	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_08/2014	M2	3.64
03.01.03	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_08/2014	M2	28.00
03.01.04	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO, AF_08/2014	M2	28.00
03.02	FORRO		
03.02.01	REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRILICA	M2	15.80
03.02.02	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM TETO, DUAS DEMÃOS	M2	8.59
03.02.03	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMÃOS	M2	96.00
03.02.04	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM TETO, UMA DEMÃO	M2	66.00
04.00	ESCALADA		
04.01	PAREDE		
04.01.01	REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRILICA	M2	35.80
04.01.02	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_08/2014	M2	25.48
04.01.03	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_08/2014	M2	196.00
04.01.04	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO, AF_08/2014	M2	196.00
04.02	FORRO		
04.02.01	REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRILICA	M2	4.50
04.02.02	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM TETO, DUAS DEMÃOS	M2	1.95
04.02.03	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMÃOS	M2	15.00

86

Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:02
Chave de Impressão: 26ZcC
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020

000084

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
TV. Doutor Moraes, 194, Nazaré, Belém - PA
Tel: +55 (91) 3219-3402. E-mail: sb@crea-pa.org.br

CREA-PA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará

Impresso em: 20/02/2020 às 15:02



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
TV. Doutor Moraes, 194, Nazaré, Belém - PA
Tel: +55 (91) 3219-3402. E-mail: sb@crea-pa.org.br

CREA-PA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará

Impresso em: 20/02/2020 às 15:02



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

03 04	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALUSCAS. AF_06/2014	m²	60,00
03 05	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA AMBIENTES DE ÁREAS MOLHADAS, MEIA PAREDE OU PAREDE INTERIOR, COM PLACAS TIPO GRÉS OU SEMI-GRÉS.	m²	60,00
03 06	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÉS	m²	25,00
03 07	LÂMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00
03 08	RETRÁDA DE APARELHOS DE ILUMINAÇÃO C/ REAPROVEITAMENTO DE LÂMPADAS	UN	3,00
03 09	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA (MICTÓRIO)	UN	1,00
03 10	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	UN	1,00
04 00	BANHEIRO FEMININO (E MÉDIO - 1º PAVIMENTO)		
04 01	RETRÁDA DE FORRO EM REGUAS DE PVC, INCLUSIVE RETRÁDA DE PERFIS	m²	25,00
04 02	RECOLOCAÇÃO DE FORROS EM REGUA DE PVC E PERFIS, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	m²	25,00
04 03	DEMOLUÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO	m²	80,00
04 04	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALUSCAS. AF_08/2014	m²	60,00
04 05	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA AMBIENTES DE ÁREAS MOLHADAS, MEIA PAREDE OU PAREDE INTERIOR, COM PLACAS TIPO GRÉS OU SEMI-GRÉS.	m²	60,00
04 06	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÉS	m²	25,00
04 07	LÂMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00
04 08	RETRÁDA DE APARELHOS DE ILUMINAÇÃO C/ REAPROVEITAMENTO DE LÂMPADAS	UN	3,00

89

Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 16:02
Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020

Página 91/652

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

04 09	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO AF_10/2016	UN	3,00
04 10	REMOÇÃO DE DISPOSITIVOS PARA FUNCIONAMENTO DE APARELHOS SANITÁRIOS	UN	1,00
04 11	RECOLOCAÇÃO DE APARELHOS SANITÁRIOS, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UN	1,00
06 00	BANHEIRO MASCULINO (E MÉDIO - 2º PAVIMENTO)		
05 01	DEMOLUÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO	m²	0,80
05 02	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALUSCAS. AF_08/2014	m²	0,80
05 03	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA AMBIENTES DE ÁREAS MOLHADAS, MEIA PAREDE OU PAREDE INTERIOR, COM PLACAS TIPO GRÉS OU SEMI-GRÉS.	m²	0,80
05 04	RETRÁDA DE REGISTROS OU VALVULAS	UN	1,00
03 09	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA (MICTÓRIO)	UN	1,00
05 05	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	2,00
05 06	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00
06 00	BANHEIRO FEMININO (E MÉDIO - 2º PAVIMENTO)		
06 01	DEMOLUÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO	m²	0,80
06 02	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALUSCAS. AF_08/2014	m²	0,80
06 03	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA AMBIENTES DE ÁREAS MOLHADAS, MEIA PAREDE OU PAREDE INTERIOR, COM PLACAS TIPO GRÉS OU SEMI-GRÉS.	m²	0,80

90

Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 16:02
Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020

Página 92/652

000086

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
TV. Doutor Moreira, 194, Nazaré, Belém - PA
Tel.: +55 (91) 3213-9402. E-mail: sbmcrpa@crpa.pa.gov.br

CREA-PA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará

Impressão em: 20/02/2020, às 15:02



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
TV. Doutor Moreira, 194, Nazaré, Belém - PA
Tel.: +55 (91) 3213-9402. E-mail: sbmcrpa@crpa.pa.gov.br

CREA-PA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará

Impressão em: 20/02/2020, às 15:02





CARACTERÍSTICAS DOS SERVIÇOS CONFORME PLANILHA EM ANEXO

E/OU ABAIXO:

06.04	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	3,00
07.00	COMPLEXO ARTÍSTICO - WCS		
07.01	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA AMBIENTES DE ÁREAS MOLHADAS, MEIA PAREDE OU PAREDE INTEIRA, COM PLACAS TIPO GRÉS OU SEMI-GRÉS.	m²	2,50
07.02	LIMPEZA DE REVESTIMENTO EM PAREDE C/ SOLUÇÃO DE ÁCIDO MURIÁTICO/AMONÍAC	m²	23,00
08.00	SERVIÇOS DIVERSOS		
08.01	REMOÇÃO E INCLUSÃO DE PONTO DE ILUMINAÇÃO - PONTO DE ILUMINAÇÃO INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LAMPADA). AF_01/2016	UN	12,00
08.02	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO TIPO PACHADEIRO, INCLUSIVE MON TAGEM	M2	30,00
08.03	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	150,00
08.04	CAIXA COLETORES DE ENTULHO COM 5M3 - LOCAÇÃO	UN	1,00
08.05	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	3,00
08.06	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA A, DMT 0,5 A 1,0 KM	M3	3,00
08.07	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA FORA, COM UTILIZAÇÃO DE TRATOR DE ESTEIRAS DE 165 HP	M3	3,00
09.00	BANHEIRO FEMININO - TERREO - BLOCO E		
09.01	ESPELHO (0,60X3,40) - ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M²	2,04
09.02	ASSENTO SANITÁRIO ALMOFADADO - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	6,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



09.03	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÉS OU SEMI-GRÉS DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES.	UN	1,80
09.04	EMBOSSO PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALUSAS. AF_06/2014	M²	1,80
09.05	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00
09.06	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE MADEIRA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
09.07	VALVULA DESCARGA 1,1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00
09.08	REMOÇÃO E INCLUSÃO DE PONTO DE ILUMINAÇÃO - PONTO DE ILUMINAÇÃO INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LAMPADA). AF_01/2016	UN	4,00
09.09	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00
09.10	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE ESPESURA 4MM	M2	0,80
09.11	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	M2	6,00
09.12	LIMPEZA PISO CERÂMICO	M2	10,00
10.00	COORDENAÇÃO DE ESTÁGIO		
10.01	INSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO - PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO M ALVENARIA. AF_12/2014	UN	1,00
10.02	SABONETEIRA DE SOBREPOR (FIXADA NA PAREDE), TIPO CONCHA, EM AÇO INOXIDÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
10.03	VALVULA DESCARGA 1,1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
10.04	VALVULA EM METAL CROMADO 1,1/2" X 1-1/2" PARA TANQUE OU LAVATORIO, COMO SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00
11.00	BANHEIRO MASCULINO FUNDAMENTAL - PAVILHÃO C		
11.01	BAROTEAMENTO PARA FORRO, COM PECAS DE MADEIRA 2,5X100CM, ESPACADAS DE 50CM	M²	35,28

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020

000087



CREA-PA
Impresso em: 20/02/2020, às 15:02



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
TV. Doutor Moraes, 194, Nazaré, Belém - PA
Tel.: + 55 (91) 3219-3402. E-mail: bateonaco@craupa.com.br



CREA-PA
Impresso em: 20/02/2020, às 15:02

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
TV. Doutor Moraes, 194, Nazaré, Belém - PA
Tel.: + 55 (91) 3219-3402. E-mail: bateonaco@craupa.com.br

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO

11.02	RETRABADA DE FORRO EM RESGUS DE PVC. INCLUSIVE RETRABADA DE PERPIS	M²	35,28
11.03	FORRO PVC - RECOLOCAÇÃO DE FORROS EM REGUA DE PVC E PERPIS, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	M²	35,28
11.04	ESPELHO (0,60X0,60) - ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDBURA	M²	0,36
11.05	ESPELHO (0,90X0,90) - ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDBURA	M²	0,54
11.06	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-COCA (LEVE OU MEDIA), INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00
11.07	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE MADEIRA COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
11.08	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÉS OU SE MI-GRÉS DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES.	M²	2,10
11.09	VALVULA DESCARGA 1,1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	3,00
11.10	ASSENTO SANITARIO ALMOFADADO - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	6,00
11.11	RETRABADA DE REGISTROS OU VALVULAS	UN	3,00
11.12	RETRABADA DE 4 PONTOS ILUMINAÇÃO E INCLUSÃO DE 6 PONTOS ILUMINAÇÃO - PONTO DE ILUMINAÇÃO INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELÉTRÓDUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA), AF_01/2016	UN	4,00
11.13	LÂMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00
11.14	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO O MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2015	UND	1,00
11.15	LIPEZA DE AZULEJO - LIPEZA DE REVESTIMENTO EM PAREDE C/ SOLUÇÃO DE ÁCIDO MURIÁTICO/AMONIA	M2	12,00
11.16	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO AF_10/2016	UND	5,00

93

Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:02
Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi omitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020

Página 95/652

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO

11.17	REBOCO - PROTEÇÃO ARMADURA EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 - PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISAS, AF_06/2014	M²	3,00
12.00	BANHEIRO FEMENINO - BLOCO C 1º ANDAR DOIS ESPELHOS (0,60X0,60) - ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDBURA	M²	0,72
12.02	ASSENTO SANITARIO ALMOFADADO - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UNID.	2,00
12.03	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2013	UNID.	1,00
12.04	PINTURA - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS, AF_06/2014	M²	42,84
12.05	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO AF_10/2016	UNID.	3,00
12.06	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÉS OU SE MI-GRÉS DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES.	M²	1,80
13.00	BANHEIRO MASCULINO		
13.01	PORTA COMPLETA (0,80X2,10) - PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-COCA (LEVE OU MEDIA), 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2015	UNID.	1,00
13.02	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-COCA (LEVE OU MEDIA), INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00
13.03	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE MADEIRA COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
13.04	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2013	UNID.	2,00
13.05	PINTURA - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS, AF_06/2014	M²	42,84

94

Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:02
Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi omitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020

Página 96/652

000083

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará

Av. Doutor Moraes, 194, Nazaré, Belém - PA
Tel: +55 (81) 3219-3402, E-mail: silviconcilio@crea-pa.com.br

Impressão em: 20/02/2020, às 15:02

CREA-PA



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará

Av. Doutor Moraes, 194, Nazaré, Belém - PA
Tel: +55 (81) 3219-3402, E-mail: silviconcilio@crea-pa.com.br

Impressão em: 20/02/2020, às 15:02

CREA-PA



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

13.06	RETIRADA E INCLUSÃO DE DOIS PONTOS DE ILUMINAÇÃO - PONTO DE ILUMINAÇÃO INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LÂMPADA E LÂMPADA). AF_01/2016	UNID.	2,00
13.07	LÂMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00
13.08	PINTURA PARA PORTA - PINTURA EM VERNIZ SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMAGS	M²	12,96
13.09	DOIS ESPELHOS (0,60X0,60) - ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M²	0,36
13.10	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SE MI-GRÊS DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES.	M²	2,00
13.11	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UNID.	1,00
13.12	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESURA 4MM	M²	0,56
13.13	ASSENTO SANITÁRIO ALMOFADADO - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UNID.	2,00
13.14	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UNID.	5,00
14.00	BANHEIRO MASCULINO - BLOCO B - FUNDAMENTAL		
14.01	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SE MI-GRÊS DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES.	M2	0,57
14.02	RETIRADA DE REVESTIMENTO - REMOCAO DE AZULEJO E SUBSTRATO DE ADERENCIA EM ARGAMASSA	M²	0,57
14.03	VALVULA EM METAL CROMADO 1,1/2" X 1,1/2" PARA TANQUE OU LAVATORIO COMO SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UNID.	1,00
14.04	RETIRADA E INCLUSÃO DE TRES PONTOS DE ILUMINAÇÃO - PONTO DE ILUMINAÇÃO INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UNID.	3,00
14.05	LÂMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00

95

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
Chave de Impressão: 282c
20/02/2020, 15:02
O documento neste site não registrado em 20/02/2020 e contém 650 folhas



CREA-PA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
Av. Doutor Moraes, 194, Nazaré, Belém - PA
Tel.: +55 (91) 3219-3402. E-mail: atendimento@crea-pa.com.br

Impressão em: 20/02/2020, às 15:02.

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

14.06	ASSENTO SANITÁRIO ALMOFADADO - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UNID.	2,00
14.07	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UNID	1,00
14.08	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UNID.	1,00
14.09	LAVATORIO LOUCA BRANCA, COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UNID.	2,00
15.00	BANHEIRO FEMININO		
15.01	RETIRADA E INCLUSÃO DE 3 PONTOS DE ILUMINAÇÃO - PONTO DE ILUMINAÇÃO INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	3,00
15.02	LÂMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00
15.03	VALVULA EM METAL CROMADO 1,1/2" X 1,1/2" PARA TANQUE OU LAVATORIO COMO SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00
15.04	ASSENTO SANITÁRIO ALMOFADADO - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UNID.	1,00
15.05	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UNID.	2,00
15.06	CAIXILHO PARA PORTA DE MADEIRA	UNID.	1,00
15.07	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESURA 4MM	M²	0,56
15.08	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REVISÃO)	UN	3,00
16.00	ESCOVODOROMO INFANTIL - BLOCO D		
16.01	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SE MI-GRÊS DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES.	M²	3,35
16.02	RETIRADA DE REVESTIMENTO - REMOCAO DE AZULEJO E SUBSTRATO DE ADERENCIA EM ARGAMASSA	M²	3,36
16.03	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATORIO, PADRÃO POPULAR	UNID.	8,00
16.04	CANTONEIRA DE ALUMINIO 2"X2", PARA PROTECAO DE QUINA DE PAREDE	M	8,80
17.00	BANHEIRO MASCULINO INFANTIL - BLOCO D		
17.01	VALVULA DESCARGA 1,1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00

96

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
Chave de Impressão: 282c
20/02/2020, 15:02
O documento neste site não registrado em 20/02/2020 e contém 650 folhas



CREA-PA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
Av. Doutor Moraes, 194, Nazaré, Belém - PA
Tel.: +55 (91) 3219-3402. E-mail: atendimento@crea-pa.com.br

Impressão em: 20/02/2020, às 15:02.



000089



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO

DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

17.02	PAPETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO HXÁÇÃO AF_10/2016	UN	4,00
17.03	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA	UN	1,00
17.04	CHUVEIRO COMUM EM PLÁSTICO CROMADO, COM CANO, 4 TEMPERATURAS (110/220V)	UN	1,00
17.05	REBOCO PARA REVESTIMENTO DE CERÂMICA EM ARGAMASSA TRÁÇO 1:2,8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M ² ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE VALSULA AF_08/2014	M ²	0,50
17.06	INSTALAÇÃO DE VALVULA PARA MICTÓRIO	UN	1,00
18.00	BANHEIRO INFANTIL FEMININO - BLOCO D	UN	3,00
18.01	REMOÇÃO E INCLUSÃO DE PONTO DE ILUMINAÇÃO: PONTO DE ILUMINAÇÃO INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMI NÁRIA E LAMPADA), AF_01/2016	UN	3,00
18.02	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00
18.03	CHUVEIRO COMUM EM PLÁSTICO CROMADO, COM CANO, 4 TEMPERATURAS (110/220V)	UN	1,00
18.04	PAPETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO, AF_10/2016	UN	3,00
18.05	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRES OU SEMI-GRES DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M ² A MEIA ALTURA DAS PAREDES.	M ²	1,50
19.00	APÓIO À OBRA		
19.01	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,00
19.02	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	220,00

O.S - 36 - MANUTENÇÃO PREDIAL NO PRÉDIO DE ODONTOLOGIA - LAB. DE RADIOLOGIA

000090

[Handwritten signature]

Certidão nº 202682/2020
20/02/2020, 16:02
Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202682/2020, emitida em 20/02/2020



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO

DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

01.02	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO, AF_01/2016 - PARA INSTALAÇÃO DE SPLIT	UN	1,00
01.03	INSTALAÇÃO DE DRENO (AR CONDICIONADO)	UN	1,00
01.04	ESTRUTURA DE METALON PARA FORRO PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M ²	10,20
01.05	FORRO DE PVC LISO, REGUA DE 10CM, ESP. 8MM A 10MM - COM COLOCAÇÃO	M ²	10,20
01.06	PORTA DE ABRIR DE 9,92X2,10M, BUNDAVA COM CHUVIDO DE 3MM, REVESTIDA COM FÓRMICA	UN	2,00
01.07	RETRADA DE PORTA DE PASSAGEM EM MADEIRA COM APROVEITAMENTO	UN	3,00
01.08	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	UN	1,00
01.09	BANCADA DE GRANITO	M ²	2,00
01.10	RETRADA DE PLACAS DIVISÓRIAS DE GRANILITE - RETRADA DE BANCADA DE GRANITO	M ²	0,50
01.11	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA, AF_12/2014 - INSTALAÇÃO DE 1 PONTO DE ÁGUA.	UN	1,00
01.12	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE SANITÁRIO, RAMAL DE ESG. PRIMÁRIA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, P/ PREDIOS AF_10/2015 - INSTALAÇÃO DE 1 PONTO DE ESGOTO	UN	1,00
01.13	DEMOÇÃO DE ALVENARIA DE ELEMENTOS CERÂMICOS VAZDOS - ABERTURA DE VAU	M ²	0,80
01.14	LUMINÁRIA GLOBO VIDRO LETTOSOP/PLAFONIER/BOCAL/LAMPADA FLUORESCENTE 40W	UN	2,00
01.15	PONTO DE ILUMINAÇÃO INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMI NÁRIA E LAMPADA), AF_01/2016	UN	2,00
01.16	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M ²	26,50

Certidão nº 202682/2020
20/02/2020, 16:02
Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202682/2020, emitida em 20/02/2020



SERVICÓ PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO
O.S - 37 - MANUTENÇÃO PREDIAL NNA FACULDADE DE ENFERMAGEM

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
01.00	DIVERSOS		
01.01	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE AÇAMBA METÁLICA - CHP DIÁRIO.	M²	1,00
01.02	RETIRADA DE FORRO EM REGUAS DE PVC, INCLUSIVE RETIRADA DE PERFIS COM REAPROVEITAMENTO	M2	100,00
01.03	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR TIPO TORRE	M2	20,00
01.04	FORRO DE PVC LISO, REGUA DE 10 CM, ESP. 8MM A 10MM COM COLOCAÇÃO	M2	100,00
01.05	ESTRUTURA DE METALON PARA FORRO PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	65,00
01.06	LIMPEZA FINAL DE OBRA	M2	50,00
01.07	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00

O.S - 38 - MANUTENÇÃO PREDIAL DO ICISA - PINTURA

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
01.00	PINTURA		
01.01	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	M²	1900
01.02	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO.	M²	1900
02.01	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO.	M²	189
05.00	LIMPEZA DA OBRA		
05.03	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	300,00
06.00	APOIO A OBRA		
06.03	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,00

O.S - 39 - MANUTENÇÃO PREDIAL DA COPA DO HOSP. VETERINÁRIO - CAMPUS CASTANHAL

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
01.00	SERVICÓS PRELIMINARES		
01.01	DEMOIÇÕES	M²	20,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Chave de Impressão: 202c
20/02/2020, 16:02
Certidão nº 202882/2020
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas



SERVICÓ PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

01.02	DEMOLICÃO DE REVESTIMENTO DE ARGAMASSA DE CALLE AREIA / REBOCO	M²	37,80
01.03	RETIRADA DE CAIXA DE AR	UND.	2,00
01.04	RETIRADA DE TUBULACAO - PONTO DE ÁGUA ESGOTO	M	6,00
02.00	INFRA-STRUTURA - SAPATA, VIGAS E PILARES		
02.01	ESCAVAÇÃO MANUAL - PI EXECUÇÃO DE VIGAS E SAPATAS	M²	1,52
02.02	FORMA PINHO 3A PFUNDACAO RADIER REAPROV 10 VEZES - CORTIMENTO/AGRESSORAMENTO/DESFORMA	M²	18,02
02.03	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA - INCL ARMAÇÃO	KG	106,56
02.04	CONCRETO FCK 25MPA - INCL LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M³	1,63
03.00	PAVIMENTAÇÃO		
03.01	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	m²	16,00
03.02	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO	m	15,00
04.00	INSTALAÇÕES - ELÉTRICA / HIDROSANITÁRIA		
04.01	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO E M ALVENARIA. AF_12/2014	UND.	2,00
04.02	PONTO DE ESGOTO - INCL. TUBULAÇÃO, CONEXÕES, RASGO E CHUMBAMENTO	UND.	2,00
04.03	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELÉTROTUDO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UND.	4,00
04.04	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELÉTROTUDO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016 P/ SPLIT	UND.	1,00
04.05	PONTO DE DRENO P/ SPLIT (10M)	UND.	1,00
	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA E LÉTRICA, ELÉTROTUDO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO	UND.	1,00
04.06	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO COM ALETAS PLÁSTICAS, PARA 2 LAMPADAS, BASE E27, POTENCIA MÁXIMA 40/60 W (NÃO INCLUI LAMPADAS)	UND.	1,00
04.07	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13	UND.	2,00
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00



00009

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Chave de Impressão: 282c
20/02/2020, 16:02
Certidão nº 202882/2020
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

04 08	BANCAIDA DE MARMORE /GRANITO SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VALVULA EM PLASTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2013	UND.	1,00
04 09	CAIXA DE GORJURA DUPLA EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 60MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO COBERTURA	UND.	1,00
05 01	TAMPA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS CAIBROS E TANGUERA TELHADOS DE ATÉ 2 AGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_12/2015	M²	16,00
05 02	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 AGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_06/2016	M²	16,00
05 03	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, CORTE DE 25 CM	M	12,00
05 04	CALHA PLUVIAL DE PVC, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, COMPRIMENTO DE 3 M, PARAPREVENÇÃO PLUVIAL	UND.	4,00
05 05	FORNECIMENTO DE PERFIL SIMPLÉS "I" OU "H" 8 A 12" INCLUSIVE PERDAS - VIGA METÁLICA PARA APOIO DO TELHADO, PARTE SUPERIOR	KG	92,00
06 00	PAREDE		
06 00	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESURA 9CM)	M³	13,00
06 01	CHAPISCO	M²	25,00
06 02	REBOCO TRAÇO 1:4	M²	25,00
06 03	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO.	M	3,50
07 00	ESCALARIAS		
07 01	RIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SERRAÇA (LITE OU MEDIA), PADRÃO MEDIO, 60X120CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATEENTE, FECHADURA COM BREVETADO DO TIPO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2015	UN	1,00
07 02	JANELA DE ALUMINIO DE CORRER, 4 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA, AF_07/2016	M²	1,40
07 03	SOLEIRA / PETORIL EM GRANITO	M	2,90
08 00	REVESTIMENTO		
08 01	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA	M²	24,00
08 02	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO, AF_06/2014	M²	43,20

101

Handwritten signature and initials

Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:02
Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

08 03	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS AF_06/2014	M²	43,20
08 04	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS AF_06/2014	M²	43,20
09 00	SERVIÇOS DIVERSOS		
09 01	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	60,00
09 02	CAIXA COLETOIRA DE ENTULHO COM SM3 - LOCAÇÃO	UN	1,00
09 03	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	5,00
09 04	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTA A, DMT 0,5 A 1,0 KM	M3	5,00
10 00	APOIO A OBRA		
10 01	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,00
10 02	ENCARGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	90,00

O.S - 40 - SERVIÇOS DE REFORMA DO HOSPITAL UNIVERSITÁRIO - VETERINÁRIO, CAMPUS II COM ÁREA DE 960,00 M2

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
01 00	SERVIÇOS INICIAIS (PRELIMINARES)		
01 01	DEMOLUÇÃO DE ALVENARIA DE ELEMENTOS CERÂMICOS VAZADOS	M3	7,05
01 02	DEMOLUÇÃO DE REVESTIMENTO DE ARGAMASSA DE CAL E AREIA	M2	12,00
01 03	RETRABALHO DE ESQUADRIAS COM APROVEITAMENTO	M2	4,85
04 00	INSTALAÇÕES		
04 02	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELÉTRICO CABO E CONECTOR	UND.	6,00
04 05	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MODULOS), 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELÉTRICO CABO, RASCO, QUERRA E CHUMBAMENTO AF_01/2016 - SPLIT	UND.	2,00
04 07	PONTO DE DRENO P/SPLIT (DM)	UND.	2,00
04 08	RASCO QUERRA E CHUMBAMENTO AF_01/2016 - SPLIT	UND.	2,00
04 09	TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D-22MM (3/4") CLASSE E COTOVELO DE COBRE 22MM CA 90 GRAUS	M	690,90
04 11	TÉ DE COBRE 22MM CA 90 GRAUS	UND.	90
04 12	VALVULA DE SEÇÃO DE 3/4"	UND.	105
04 13	PCM OPERACIONAL / OXIGENIO MEDICINAL, COMPOSTO DE 3X3 MANIFOLDS E 6 CHICOTE	UND.	90
04 14	PCM OPERACIONAL / OXIGENIO MEDICINAL, COMPOSTO DE 3X3 MANIFOLDS E 6 CHICOTE	UND.	110
04 15	PAINEL DE ALARME DE OXIGENIO / AR-COMPRIMIDO	UND.	160

102

Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:02
Chave de Impressão: 26ZcC
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020

000092

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
Av. Doutor Moreira, 194, Nazaré, Belém - PA
Tel: + 55 (91) 3215-3402 E-mail: Microconvoc@crea-pa.com.br

CREA-PA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
Av. Doutor Moreira, 194, Nazaré, Belém - PA
Tel: + 55 (91) 3215-3402 E-mail: Microconvoc@crea-pa.com.br

CREA-PA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

04.16	REGUA DE PONTO DE CONSUMO DE OXIGÊNIO / AR-COMPRIMIDO	UND.	140
04.17	CENTRAL DE AR-MEDICINAL 12X12	UND.	3

06.00	COBERTURA		
05.01	CALHA DE BERAL SEMICIRCULAR DE PVC, DIÂMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	22,00
06.00	PAREDES E DIVISÓRIAS		
06.01	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM)	M2	54,00
06.02	CHAPISCO	M2	110,00
06.03	REBOCO TRACO 1.4	M2	112,00
06.04	DIVISÓRIA DE GESSO ACARTONADO	M2	7,35
07.00	EGUADRIAS		
07.01	VERGA E CONTRA VERGA (PORTAS E BALANÇINS)	M	12,80
07.02	MOLA PT PORTA DE VIDRO	UND.	1,00
07.03	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 4 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M²	7,20
07.04	REINSTALAÇÃO DE PORTAJANELA DE VIDRO	M²	3,96
07.05	SOLEIRA / PEITORIL EM GRANITO	M	7,60
08.00	PINTURA - REVESTIMENTO		
08.01	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	126,00
08.02	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	126,00
08.03	APLICAÇÃO E LIVAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_05/2014	M²	126,00
08.04	CARAPINHA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4	M2	22,00
04.00	SERVIÇOS COMPLEMENTARES - RAMPA COBERTA DE ACESSO AO PRÉDIO		
04.01	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_09/2016	M3	4,20
04.02	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 11,5 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	23,00

103

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020 e contém 650 folhas

Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:02
Chave de Impressão: 282C



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
Tv. Doutor Moraes, 194, Nazaré, Belém - PA
Tel.: +55 (91) 3219-3402 E-mail: telecom@crea-pa.com.br

Impresso em: 20/02/2020, às 15:02

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

04.03	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECANICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	0,66
04.04	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016	M²	14,20
04.05	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, INCLUSO SAPATAS, PILARES E VIGAS, FORMA DESFORMA, ARMAÇÃO E CONCRETO	M3	1,40
04.06	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CABROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M²	28,20
04.07	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA, CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M²	28,20
04.08	PISO TÁTIL DE CONCRETO, DIRECIONAL/ALERTA, 25X25CM, ESPESSURA DE 20MM, COLORIDO - FORNECIMENTO E COLOCACAO.	M²	3,00
08.00	SERVIÇOS DIVERSOS		
08.01	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, INCLUSIVE MONTAGEM	M²	16,00
08.02	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	50,00
08.03	CAIXA COLETOIRA DE ENTULHO COM 5M3 - LOCAÇÃO	UND.	2,00
08.04	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO DE GASES MEDICINAIS	PT	50
08.05	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	6,00
08.06	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTA A, DMT 0,5 A 1,0 KM	M3	6,00
08.07	LIMPEZA FINAL DE OBRA COM SERVIÇOS MANUAIS, DA REFORMA DO HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DO CAMPUS II	M2	950,00
09.00	APOIO A OBRA		
09.02	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00
09.03	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80,00

0.5 - 41 - SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREDIAL NO NOVO CORREDOR DE SALAS DO NDAE

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
01.00	RETRABALHOS E RETIRADAS		
01.01	RETRABALHOS DE DIVISÓRIA (PAINEL CEGO).	M2	98,72

104



Handwritten signature

000093



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
Tv. Doutor Moraes, 194, Nazaré, Belém - PA
Tel.: +55 (91) 3219-3402 E-mail: telecom@crea-pa.com.br

Impresso em: 20/02/2020, às 15:02

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020 e contém 650 folhas

Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:02
Chave de Impressão: 282C



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
Tv. Doutor Moraes, 194, Nazaré, Belém - PA
Tel.: +55 (91) 3219-3402 E-mail: telecom@crea-pa.com.br

Impresso em: 20/02/2020, às 15:02



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

01.02	RETRADA DE PORTA DE MADEIRA SEM REAPROVEITAMENTO	M2	5,60
01.03	RETRADA DE PORTA DE MADEIRA SEM REAPROVEITAMENTO	UN	28,00
01.04	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUALOS FURADOS	M3	3,39
01.05	S/REAPROVEITAMENTO	UN	4,00
01.06	RETRADA DE APARELHOS SANITÁRIOS	M2	27,49
01.07	RETRADA DE PERIS	M3	9,23
02.00	PORTA FORA MANUAL		
02.01	PARDEIS E DIVISÓRIAS	M2	112,77
02.01	DIVISÓRIA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA ESPESSURA 6MM, ESTRUTURADA EM MADEIRA DE LEI 3'X3"	M2	
02.02	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	M2	4,00
03.00	ESQUADRIAS		
03.01	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	28,00
03.02	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	28,00
03.03	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
03.04	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
04.00	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
04.01	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MODULO), 2P+10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	49,00
04.02	PONTO DE FORÇA (TOMADA DE SOBREPOR 10A)	UN	30,00
04.03	PONTO DE FORÇA (TOMADA DE SOBREPOR 20A)	UN	1,00
04.04	PONTO DE FORÇA (TOMADA PARA AR CONDICIONADO, INCLUSIVE DISJUNTOR)	UN	31,00
04.05	PONTO ELÉTRICO (INTERRUPTOR SIMPLES)	UN	8,00
04.06	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	11,00

105

Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 16:02
Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

CARACTERÍSTICAS DOS SERVIÇOS CONFORME PLANILHA EM ANEXO E/OU ABAIXO:			
04.07	LAMPADA FLUORESCENTE ESPRAL BRANCA 45 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	40,00
05.00	APARELHOS, LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS		
05.01	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACORIDA LOUÇA BRANCA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00
06.02	ASSETO SANITÁRIO DE PLÁSTICO, TIPO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00
06.03	BARRA EM AÇO INOX (PNE)	UN	2,00
06.04	CHUVEIRO PLÁSTICO BRANCO SIMPLES	UN	1,00
06.05	TORNIEIRA GOMADA DE MESA 1/2" OU 3/4" PARA LAVATORIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
06.06	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO SEM MOLDURA	M2	3,52
06.07	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	5,00
06.08	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	8,00
06.00	PISOS		
06.01	PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 2,5 CM PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA	M2	3,00
06.02	PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 2,5 CM PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA (BANHEIRO PNE)	M2	0,50
06.03	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 85X85 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2	M2	4,45
07.00	FORRO		
07.01	FORRO EM REGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	M2	27,49
08.00	PINTURAS		
08.01	PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMAS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO (DIVISÓRIAS)	M2	225,54
08.02	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO (PORTAS)	M2	105,94

105

Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 16:02
Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020

000094

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
TV Doutor Moreira, 194, Nazaré, Belém - PA
Tel: + 55 (91) 2719-3402 Email: sb@crea-pa.org.br

CREA-PA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará

Impressão em: 20/02/2020 às 15:02



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
TV Doutor Moreira, 194, Nazaré, Belém - PA
Tel: + 55 (91) 2719-3402 Email: sb@crea-pa.org.br

CREA-PA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará

Impressão em: 20/02/2020 às 15:02



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
09.00	PALCO DO AUDITÓRIO		
09.01	PISO EM TABUA CORRIDA DE MADEIRA ESPESSURA 2,5CM FIXADO EM PECAS DE MADEIRA E ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO/AREIA)	M2	10,00
09.02	CARPETE ESPESSURA 4 MM	M2	10,00
10.00	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO		
10.01	LUMINARIA DE EMERGENCIA	UN	4,00
10.02	PLACA DE SINALIZAÇÃO METALICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXTINTORES)	UN	8,00
10.03	PLACA DE SINALIZAÇÃO METALICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (SAIDAS)	UN	24,00
11.00	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS - BANHEIRO FNE		
11.01	FONTO DE CONSUMO TERMINAL DE AGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE AGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA	UN	1,00
11.02	REGISTRO DE PRESSAO BRUTO, ROSCAVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE AGUA	UN	1,00
11.03	PONTO DE ESGOTO, INCLUSIVE TUBOS, CONEXOES E RALO	UN	1,00
12.00	SERVIÇOS DIVERSOS		
12.02	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	1.113,28

O.S - 42 - MANUTENÇÃO PREDIAL DO PPGARTES

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
01.00	COORDENAÇÃO PPGARTES		
01.01	RETRADA DA CENTRAL DE TELEFONIA DANIFICADA	UND	1,00
01.02	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CENTRAL TELEFÔNICA NOVA	UND	1,00
02.00	SERVIÇOS DIVERSOS		
02.01	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR TIPO TORRE	M/MÊS	20,00
02.02	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	50,00
03.00	APOIO A OBRA		
03.01	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00
03.02	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS	H	25,00

107

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020 e contém 650 folhas



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

O.S - 43 - MANUTENÇÃO PREDIAL NA ESCOLA DE TEATRO E DANÇA

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
01.00	SECRETARIA		
01.01	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO DE ARGAMASSA DE CAL E AREIA	M²	1,50
01.02	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2, AF_06/2014	M²	4,00
02.00	AREA EXTERNA		
02.01	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO DE ARGAMASSA DE CAL E AREIA	M²	24,00
02.02	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOIS	M²	24,00
02.03	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM, AF_06/2014	M²	24,77
02.04	PISO CIMENTADO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 2,5CM PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M²	24,00
03.00	FOSSA		
03.01	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF_12/2014	M	17,00
03.02	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, AF_05/2015	M	7,00
02.03	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM, AF_06/2014	M²	1,00
04.00	CORREDOR SALA 30		
04.01	ESTRUTURA METALICA EM TESSOURAS OU TRELICAS VAO LIVRE DE 12M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NAO SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METALICOS, AS COLUNAS, OS SERVICOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA E A PINTURA DE ACABAMENTO	M²	15,00
04.02	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBRA DE VIDRO E = 0,6 MM, PARA TELHA DO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE, AF_06/2016	M²	15,00
04.03	BUJO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL, AF_06/2016	M	10,00
04.04	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUSIVE CABECEIRAS, EMENDAS, BOÇAS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL, AF_06/2016	M	10,00

108



000095



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO

DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
04.05	SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 14X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO AF_12/2014	M²	8,00
04.06	CHARRISCO APLICADO SOMENTE EM ESTRUTURAS DE CONCRETO EM ALVENARIAS INTERNAS, COM DESEMPENHADERA DENTADA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL AF_06/2014	M²	13,50
04.07	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM PAREDES DUAS DEMÃOIS. AF_06/2014	M²	13,50
04.08	PREPARO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VAOS, ESPESSURA DE 25 MM, AF_06/2014.	M²	14,00
04.09	RETRABALHAÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA PARA TELHAS CERÂMICAS OU VIDRO	M²	22,00
05.00	SERVIÇOS DIVERSOS	M²	23,00
05.01	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_06/2014	M²	60,00
05.02	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA (COM POLÍMEROS TIPO APP), E=4 MM PARA CALHA.	M²	60,00
05.03	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF_06/2014	M²	40,00
05.04	APLICAÇÃO E UEXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF_06/2014	M²	10,00
05.05	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, REVISÃO	M2	120,00
05.06	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO TIPO FACHADEIRO, INCLUSIVE MONTAGEM	H	48,00
05.07	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	6,00
07.00	APOIO A OBRA	H	6,00
07.01	ENCARGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00
07.02	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00

O.S - 44 - LABORATORIO DE FARMACIA

109

(Handwritten signature)

Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:02
Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO

DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
01.02	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO (PILAR/VIGA/LUJE) - INCL. EMPILHADO LATERAL NO CANTIEIRO	M3	2,44
01.03	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TERRELA (CASA ISOLADA), FOK = 25 MPa, AF_01/2017	M3	1,47
01.04	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_06/2014	M2	60,00
01.05	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LUJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	32,00
01.06	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUIDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UND	28,00
01.07	TOMADA MÉDIA DE EMBUITIR (1 MÓDULO) 2P+T 10 A, INCLUIDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	28,00
01.08	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLADO, 1 MM, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.344,00
01.09	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	2,00
01.10	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_08/2015	M	28,00
01.11	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00
01.12	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	15,00
01.13	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UND	7,00
01.14	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UND	2,00
01.15	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00

110

Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:02
Chave de Impressão: 26ZcC
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020

000096

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
TV. Doutor Moreira, 194, Nazaré, Belém - PA
Tel.: +55 (91) 3219-9402. E-mail: abrc@crea-pa.com.br

CREA-PA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará

Impresso em: 20/02/2020, às 15:02



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
TV. Doutor Moreira, 194, Nazaré, Belém - PA
Tel.: +55 (91) 3219-9402. E-mail: abrc@crea-pa.com.br

CREA-PA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará

Impresso em: 20/02/2020, às 15:02



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

01.16	BANCADA DE GRANITO BRANCO SIENA PARA LABORATORIO, COM RODABANCA - DIMENSÕES: (2,97m X 1,40m)mt	UND		
01.16	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM TETO, UMA DEMÃO AF. 06/2014 (COMO OLIVE DEMOLIÇÃO DO PISO, ESTE SERVIÇO ENTROU COMO PERMUTA)	UND		
01.16	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMÃOS AF. 06/2014 (COMO OLIVE DEMOLIÇÃO DO PISO, ESTE SERVIÇO ENTROU COMO PERMUTA)	UND		
02.00	SERVIÇOS DIVERSOS			
02.01	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	60,00	
02.02	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	7,00	
02.03	CAIXA COLETORES DE ENTULHO COM 5 M3 LOCAÇÃO	UN	2,00	
03.00	APOIO À OBRA			
03.01	ELABORAÇÃO DE RELATORIO TÉCNICO (HISTORIA, PLANILHA E CRONOGRAMA).	H	3,00	
03.02	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00	
03.03	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	70,00	

O.S - 45 - MANUTENÇÃO PREDIAL NAS DEPENDÊNCIAS DO CAMTUC

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
01.00	PAREDES E DIVISÓRIAS		
01.01	DIVISORIA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA ESPESSURA 6MM, ESTRUTURADA EM MADEIRA DE LEI 3"X3"	M2	12,61
01.02	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	M2	1,13
02.00	ESQUADRIAS		
02.01	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
02.02	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
03.00	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
03.01	MUDANÇA DE TOMADA DE SOBREPOR COM APROVEITAMENTO DO MATERIAL	UN	2,00
03.02	MUDANÇA DE INTERRUPTOR DE SOBREPOR COM APROVEITAMENTO DO MATERIAL	UN	1,00
04.00	PINTURAS		
04.01	PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	M2	25,62

111

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
Chave de Impressão: 2826C
O documento neste site foi registrado em 20/02/2020 e contém 650 folhas



CREA-PA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
Av. Duque Moraes, 194, Nazaré, Belém - PA.
Tel. + 55 (91) 3219-3402. E-mail: mteconaco@crea-pa.com.br

Impressão em: 20/02/2020, às 15:02.

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

04.02	VERNIZ SINTÉTICO EM MADEIRA, DUAS DEMÃOS	M2		3,78
BANHEIRO MASCULINO DA ALA 2				
06.00	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS			
05.01	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN		1,00
05.02	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN		1,00
05.03	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN		1,00
05.04	89724 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN		2,00
05.05	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	M		8,00
05.06	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	M		2,70
05.07	VALVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		1,00
06.00	PISO			
06.01	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	M3		0,15
06.02	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO	M2		0,15
06.03	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35x35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2	M2		1,05
06.04	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACÃO 1:4 (CIMENTO E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESURA 3 CM	M2		1,05
07.00	LIMPEZAS			
07.01	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2		21,60
ENTRADA DO CAMPUS				
08.00	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			
08.01	LAMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		17,00

112

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
Chave de Impressão: 2826C
O documento neste site foi registrado em 20/02/2020 e contém 650 folhas

760000



CREA-PA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
Av. Duque Moraes, 194, Nazaré, Belém - PA.
Tel. + 55 (91) 3219-3402. E-mail: mteconaco@crea-pa.com.br

Impressão em: 20/02/2020, às 15:02.





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO

DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

08.02	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4MM ² ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	125,00
08.03	REMOÇÃO DE FIAÇÃO ELÉTRICA	M	28,00
08.04	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS	M	22,40
08.05	LUBA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS	UN	2,00
08.06	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00
08.07	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS	M3	0,49
08.08	LUMINÁRIA DE TETO PLAFONAR AFONIER EM PLÁSTICO COM BASE EZ, POTÊNCIA MÁXIMA 80W (NÃO INCLUI LAMPADA)	UN	2,00
08.09	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X60 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	2,00
08.10	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
ESTACIONAMENTO			
09.00	DEMOIÇÕES	M3	1,25
09.01	DEMOIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	1,25
10.00	PINTURA	M2	23,18
10.01	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	M2	23,18
11.00	PISO DE CONCRETO	M3	2,33
11.01	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO	M3	2,33
12.00	RAMPA	M3	0,19
12.01	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO	M3	0,19
13.00	PLACA DE SINALIZAÇÃO	UN	2,00
13.01	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA RELETIVA	UN	2,00
13.02	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS	M3	0,14
13.03	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4,3:6 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) M3 - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	M3	0,14
14.00	APOIO DA OBRA	H	1,00
14.01	ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO TÉCNICO (VISTORIA, RELATÓRIO FOTOGRÁFICO, MEMORIAL DESCRITIVO, PLANTILHA E CRONOGRAMA)	H	1,00
14.02	ENCARGO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00

113

[Handwritten signature]

Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:02
Chave de Impressão: 262cC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO

DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

14.03	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,00
O.S - 46 - MANUTENÇÃO PREDIAL DA CASA DO ESTUDANTE UNIVERSITÁRIO - CEUS			
01.00	BLOCO MARROM		
01.01	COBERTURA	M2	99,26
01.01	RELOCACAO DE TELHAS CERAMICAS TIPO PLAN	M2	99,26
02.00	ESCALADARIAS		
02.01	RELOCACAO DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	UN	1,00
02.02	FECHADURA DE ENBITIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA ACABAMENTO PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00
03.00	PISO		
03.01	RETRABADA DE PISO CERAMICO	M2	17,28
03.02	REVESTIMENTO GERAMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRES, APLICADA EM AMBIENTES DE AREA ENTRE 5 M2 E 10 M2	M2	17,28
04.00	REVESTIMENTOS		
04.01	REMOCAO DE AZULEJO E SUBSTRATO DE ADERENCIA EM ARGAMASSA	M2	17,19
04.02	REVESTIMENTO GERAMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRES OU SEM-GRES PADRAO POPULAR APLICADAS EM AMBIENTES DE AREA MENOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTERIA DAS PAREDES	M2	17,19
05.00	PINTURAS		
05.01	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM PAREDES DUAS DEMAOIS	M2	597,74
05.02	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAOIS	M2	351,19
05.03	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOIS	M2	30,80
06.00	INSTALACOES ELÉTRICAS		
06.01	LAMPADA FLUORESCENTE 20W - FORNECIMENTO E INSTALACAO (TUBULAR)	UN	14,00
07.00	INSTALACOES HIDROSSANITARIAS		
07.01	RETRABADA DE REGISTRO DE PRESSAO	UN	1,00
07.02	REGISTRO DE PRESSAO BRUTO, LATA ROSCAVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE AGUA.	UN	1,00
08.00	SERVIÇOS DIVERSOS		
08.07	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	316,80

114

[Handwritten signature]

Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:02
Chave de Impressão: 282zC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020

000093

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
TV. Doutor Moreira, 194, Nazaré, Belém - PA
Tel. + 55 (91) 3219-3402. E-mail: sbconcreto@crea-pa.com.br

CREA-PA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará

Impresso em: 20/02/2020, às 15:02



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
TV. Doutor Moreira, 194, Nazaré, Belém - PA
Tel. + 55 (91) 3219-3402. E-mail: sbconcreto@crea-pa.com.br

CREA-PA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará

Impresso em: 20/02/2020, às 15:02



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

09.00	BLOCO AZUL				
09.01	COBERTURA	M2	99,26		
10.00	ESQUADRIAS				
10.01	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00		
10.02	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00		
10.03	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00		
11.00	VIDROS				
11.01	VIDRO LISO COM UM TRANSPARENTE, ESPESURA 4MM	M2	5,20		
12.00	PISO				
12.01	RETIRADA DE PISO CERÂMICO	M2	6,61		
12.02	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM	M	16,53		
12.03	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM	M	16,53		
12.04	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRES, APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2	M2	6,61		
13.00	FORRO				
13.01	RECOLOCACAO DE FORROS EM REGUA DE PVC E PERFIS, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	M2	0,36		
14.00	PINTURAS				
14.01	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMAOES	M2	597,74		
14.02	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX AGRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAOES	M2	361,19		
14.03	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOES	M2	30,90		
15.00	INSTALACOES ELETRICAS				
15.01	LAMPADA FLUORESCENTE 20W - FORNECIMENTO E INSTALACAO (TUBULAR)	UN	14,00		
16.00	INSTALACOES HIDROSSANITARIAS				
16.01	RETIRADA DE APARELHOS SANITARIOS	UN	3,00		

115

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado a Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado a Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020 e contém 650 folhas



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
Tv. Doutor Moraes, 194, Nazaré, Belém - PA
Tel. +55 (91) 3216-3402 E-mail: miconceito@crea.com.br

Impressão em: 20/02/2020, às 15:02

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

16.02	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	M	3,31		
16.03	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	M	18,02		
16.04	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN	3,00		
16.05	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN	3,00		
16.06	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN	2,00		
16.07	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN	3,00		
16.08	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN	1,00		
16.09	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN	1,00		
16.10	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN	1,00		
16.11	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN	1,00		
16.12	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN	1,00		
16.13	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X90CM, REVESTIDA INTERAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1-4), E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO	UN	1,00		
16.14	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1,12" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00		
16.15	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS	M3	0,74		
16.16	RETIRADA DE REGISTRO DE PRESSÃO	UN	2,00		
16.17	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA	UN	2,00		

116



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado a Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado a Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020 e contém 650 folhas



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
Tv. Doutor Moraes, 194, Nazaré, Belém - PA
Tel. +55 (91) 3216-3402 E-mail: miconceito@crea.com.br

Impressão em: 20/02/2020, às 15:02

000090

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
 PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
 DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

17.00	APARELHO, LOUÇAS E METAIS	UN	1,00
17.01	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
17.02	DUCHA HIGIÊNICA PLÁSTICA COM REGISTRO METÁLICO 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
17.03	ASSENTO SANITÁRIO DE PLÁSTICO, TIPO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
18.00	SERVIÇOS DIVERSOS	M	115,54
18.01	CORRIMAÇÃO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 1 1/4" COM BRACADEIRA	M2	30,31
18.02	PISO DE BORRACHA PASTILHADO, ESPESURA 7MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	M2	316,90
18.03	LIMPEZA FINAL DA OBRA	H	4,00
19.00	APOIO DA OBRA	H	220,00
19.01	ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO TÉCNICO (HISTÓRIA, RELATÓRIO FOTOGRAFICO, MEMORIAL DESCRITIVO, PLANILHA E CRONOGRAMA).	H	60,00
19.02	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	
19.03	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	

O.S - 47 - MANUTENÇÃO DO PRÉDIO DO CENTRO DE ATENÇÃO À SAÚDE DA MULHER E DA CRIANÇA - CASMUC

01.00	PAINEIS E DIVISÓRIAS	M2	4
01.01	DIVISÓRIA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA ESPESURA 6MM (DIVISÓRIA DIVULX)	UN	1
02.00	ESQUADRIAS	UN	1
02.01	KIT DE PORTA DE MADEIRA ALMOFADADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (Porta divlux 0 80x2, 10m chpregens - c perfil de alumínio)	UN	1
03.00	FERRAGENS	UN	1
03.01	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2015	UN	1
04.00	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	UN	3
04.01	PONTO DE UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, RESIDENCIAL, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, CAIXA ELÉTRICA, ELÉTRODUTO, CABO, RASCO, QUIEBRA E CHUMBAMENTO (SENDO UM PONTO PARA AR CONDICIONADO)	UN	3

117

Certidão nº 202882/2020
 20/02/2020, 15:02
 Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
 PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
 DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

04.02	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELÉTRODUTO, CABO, RASCO, QUIEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA), AF_07/2016	UN	1
04.03	LÂMPADA TUBO LED COM TENSÃO DE ENTRADA DE 127 A 127VCA, POTÊNCIA 40W	UN	2
04.04	LUMINÁRIA TIPO CALHA DE SOBREPOR PARA LÂMPADA LED TUBULAR 2X40W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2
05.00	APOIO A OBRA	H	8
05.01	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	
06.00	LIMPEZA	H	7
06.01	LIMPEZA FINAL DA OBRA	H	

O.S - 48 - SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO NO CAMPUS DE CAMETA

01.00	LABORATÓRIO DE ENSINO-HISTÓRIA, GEOGRAFIA E SIG	UND	23,00
01.01	PONTO DE LOGICA	UND	23,00
01.02	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUAS SIMPLES, SEM VÃOS, AF_06/2017_P	M2	19,00
01.03	DIVISÓRIA (N2) PAINEL/VIDRO - PAINEL MOSCOCHEIA E-35MM - PERFS SIMPLES ALUMÍNIO ANOD NAT - COLOCADA	M2	2,00
01.04	APLICAÇÃO E UXXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014	M2	116,00
01.05	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_09/2014	M2	116,00
01.06	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, ELÉTRODUTO, CABO, RASCO, QUIEBRA E CHUMBAMENTO, AF_07/2016	UND	18,00
01.07	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2015	UND	2,00
01.08	BANQUADA EM MDF	M2	6,00
01.09	RECOLOCACAO DE FORROS EM REGUA DE PVC E PERFS, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	M2	6,00
3.00	FAÇULADA DE AGRONOMIA		
3.01	AVENIARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X18X19CM, (ESPESURA, 11,5CM), DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, INCLUINDO REBOCCO	M2	6,40

118

Certidão nº 202882/2020
 20/02/2020, 15:02
 Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020

000100

[Handwritten signature]

[Handwritten initials]

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará

TV. Doutor Maurício, 194, Nazaré, Belém - PA
 Tel. + 55 (91) 3219-3402 E-mail: secretaria@crea-pa.com.br

CREA-PA

Impressão em: 20/02/2020, às 15:02



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará

TV. Doutor Maurício, 194, Nazaré, Belém - PA
 Tel. + 55 (91) 3219-3402 E-mail: secretaria@crea-pa.com.br

CREA-PA

Impressão em: 20/02/2020, às 15:02



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

3.02	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO); FCK = 25 MPa. AF_01/2017	M²	0,27
3.03	RODAPE OU RODABANCADEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBÁ, OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO. H= 10 CM. E= 2,0" CM	M²	6,00
3.04	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBÁ OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO. E= 2,5" CM	M²	11,80
3.05	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL. MÍDIA. INCLUI VALVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UNID	2,00
3.06	ARMÁRIO EM MDF (C/ GAVETAS PRATELEIRAS E PORTAS)	M²	10,00
3.07	PONTO DE LOGICA	UND.	4,00
3.08	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	84,65
3.09	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	84,65
3.10	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UND.	16,00
3.11	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÍDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UND.	1,00
3.12	FACILIDADE DE LINGUA PORTUGUESA		
3.01	PONTO DE LOGICA	UND.	16,00
3.02	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÁOS. AF_06/2017 - P	M²	20,00
3.03	PAINEL DE LA DE VIDRO SEM REVESTIMENTO PSI 40, E = 25 MM, DE 1200 X 600 MM	M²	12,40
3.04	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÍDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UND.	2,00
3.04	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	44,00
3.05	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	44,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado a Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado a Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
Tv. Doutor Moraes, 194, Nazaré, Belém - PA
Tel. +55 (011) 3219-3402 E-mail: mecanico@crea.org.br

Impressão em: 20/02/2020, às 15:02

22

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

3.06	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UND.	27,00
3.07	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÍDIA), PADRÃO MEDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UND.	1,00
4.00	FECAIMPO		
4.01	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	19,90
4.02	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	19,90
4.03	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UND.	4,00
4.04	PONTO DE LOGICA	UND.	5,00
05.00	APOIO DA OBRA		
05.01	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00
05.02	ENCARGO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	96,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado a Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



O.5 - 49 - SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO NO PRÉDIO DO NAEA

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
01.00	ALVENARIA		
01.01	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM	M2	12,75
01.02	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8	M2	26,50
01.03	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA	M2	26,50
01.04	APLICAÇÃO MANUAL DE SELADOR AGRICULO	M2	26,50
01.05	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRILICA	M2	26,50
02.01	PAINEL DE VIDRO	M2	14,50
03.00	PISO		
03.01	RETRADA DE PISO CERÂMICO INCLUSIVE CAMADA REGULARIZADORA	M2	51,00
03.02	COMPACTAÇÃO MECÂNICA	M3	40,80

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado a Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
Tv. Doutor Moraes, 194, Nazaré, Belém - PA
Tel. +55 (011) 3219-3402 E-mail: mecanico@crea.org.br

Impressão em: 20/02/2020, às 15:02

22



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
 PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
 DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

E/OU ABAIXO:

CARACTERÍSTICAS DOS SERVIÇOS CONFORME PLANILHA EM ANEXO

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
03.03	CONTRAPISO EM ARGAMASSA 1:4	M2	51,00
03.04	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO	M2	51,00
04.00	COBERTURA	M2	65,00
04.01	ESTRUTURA EM MADEIRA	M2	55,00
04.02	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOCUSTICA	M2	55,00
04.00	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	UND.	5,00
06.01	PONTO ELÉTRICO	UND.	5,00
06.00	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	UND.	2,00
06.01	TERMINAL DE ÁGUA	UND.	2,00
07.00	APOIO A OBRA	H	5,00
07.01	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,00
07.02	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	60,00

0.3 - 49 - SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO NO PREDIO DO NAEA

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
01.00	ALVENARIA	M2	12,75
01.01	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM	M2	12,75
01.02	MASSA ÚNICA PARA RECEBIMENTO DE PINTURA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8	M2	26,50
01.03	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA	M2	26,50
01.04	APLICAÇÃO MANUAL DE SELADOR ACRÍLICO	M2	26,50
01.05	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA	M2	26,50
02.00	PAINEL DE VIDRO	M2	14,50
02.01	PAINEL FIXO EM VIDRO TEMPERADO 6MM	M2	14,50
03.00	PISO	M2	51,00
03.01	RETRADA DE PISO CERÂMICO INCLUSIVE CAMADA REGULADORA	M2	51,00
03.02	COMPACTAÇÃO MECÂNICA	M3	40,80
03.03	CONTRAPISO EM ARGAMASSA 1:4	M2	51,00
03.04	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO	M2	51,00
04.00	COBERTURA	M2	65,00
04.01	ESTRUTURA EM MADEIRA	M2	65,00
04.02	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOCUSTICA	M2	65,00

121

Certidão nº 202882/2020
 20/02/2020, 16:02
 Chave de Impressão: 282zC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 660 folhas



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
 PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
 DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

06.00	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	UND.	5,00
06.01	PONTO ELÉTRICO	UND.	5,00
06.00	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	UND.	2,00
06.01	TERMINAL DE ÁGUA	UND.	2,00
07.00	APOIO A OBRA	H	5,00
07.01	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,00
07.02	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	60,00

0.3 - 50 - SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL - CAPACIT

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
01.00	PINTURA	M²	199,40
01.01	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA	M²	199,40
01.02	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO	M²	199,40
01.03	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA	M²	199,40
02.00	SERVIÇOS ELÉTRICOS	UND.	15,00
02.01	PONTO DE TOMADA	UND.	15,00
02.02	PONTO ILUMINAÇÃO	UND.	15,00
02.03	PONTO DE UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS	UND.	10,00
03.00	SERVIÇOS HIDRÁULICOS	UND.	20,00
03.01	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA	UND.	20,00
04.00	REVESTIMENTO	M²	100,00
04.01	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO	M²	100,00
04.02	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES	M²	150,00
05.00	FORRO	M²	100,00
05.01	RETRADA DE ENTARUGAMENTO DE FORRO	M²	100,00
05.02	RETRADA DE FORRO	M²	100,00
05.03	FORRO EM RÉGUAS DE PVC	M²	100,00
05.04	FORRO EM RÉGUAS DE PVC	M²	100,00
06.00	TELHADO	M²	100,00
06.01	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO	M²	100,00

122

Certidão nº 202882/2020
 20/02/2020, 15:02
 Chave de Impressão: 282zC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 660 folhas



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020

000102

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
 TV Doutor Moreira, 194, Nazaré, Belém - PA
 Tel. + 55 (91) 2319-3402 E-mail: laboratorios@crea-pa.com.br

CREA-PA
 Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
 TV Doutor Moreira, 194, Nazaré, Belém - PA
 Tel. + 55 (91) 2319-3402 E-mail: laboratorios@crea-pa.com.br

CREA-PA
 Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO
CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24
RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24

ITEM	DESCRICAÇÃO	UND.	QUANT.
06.02	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24	M	60.00
06.03	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24	M	55.00

0.5 - 61 - SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL - SEDE DA PROGEP

ITEM	DESCRICAÇÃO	UND.	QUANT.
01.00	PINTURA	M²	147,65
01.01	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA	M²	147,65
01.02	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRILICO	M²	147,65
01.03	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRILICA	M²	147,65
02.00	SERVIÇOS ELÉTRICOS	UND	12,00
02.01	PONTO DE TOMADA	UND	12,00
02.02	PONTO ILUMINAÇÃO	UND	12,00
02.03	PONTO DE UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS	UND	5,00
03.00	SERVIÇOS HIDRÁULICOS	UND	10,00
03.01	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA	UND	10,00
04.00	REVESTIMENTO	M²	110,00
04.01	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO	M²	110,00
04.02	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES	M²	90,00
05.00	FORRO	M²	90,00
05.01	RETIRADA DE ENTARUGAMENTO DE FORRO	M²	90,00
05.02	RETIRADA DE FORRO	M²	90,00
05.03	FORRO EM REGUAS DE PVC	M²	90,00
05.04	FORRO EM REGUAS DE PVC	M²	90,00
06.00	TELHADO	M	60,00
06.01	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO	M	60,00
06.02	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24	M	60,00
06.03	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24	M	55,00

123

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 16:02
Chave de Impressão: 2626C
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
Tv. Doutor Moraes, 194, Nazaré, Belém - PA
Tel.: +55 (91) 3219-3902. E-mail: balconacao@crea-pa.com.br

Impresso em: 20/02/2020, às 15:02.

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO
O.5 - 62 - SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL NA FACULDADE DE METEOROLOGIA - LAB. DE HIDRO

ITEM	DESCRICAÇÃO	UND.	QUANT.
01.00	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS		
01.01	RETIRADA DE ENTARUGAMENTO DE FORRO	M²	27,00
01.02	RETIRADA DE FORRO EM REGUAS DE PVC, INCLUSIVE RETIRADA DE PERFS	M2	27,00
01.03	DEMOLICAO DE PISO VINILICO/PAVIFLEX	M2	27,00
01.04	RETIRADA DE APARELHOS DE ILUMINACAO E REAPROVEITAMENTO DE LAMPADAS	M2	3,00
02.00	FORRO COM ISOLAMENTO TERMICO		
02.00	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR TIPO TORRE	M2	6,00
02.01	FORRO DE PVC LISO, REGUA DE 10 CM, ESP. 8MM A 10MM- COM COLOCACAO	M2	27,00
02.02	ESTRUTURA DE METALON PARA FORRO PVC - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M2	27,00
02.03	ISOLAMENTO TERMICO COM MANTA DE LA DE VIDRO, ESPESSURA 2,5CM	M2	27,00
03.00	ARMARIO PARA DEPOSITO DE MATERIAIS 2,80 X 2,10 X 1,90, COMPR., ALTURA E PROFUNDIDADE		
03.01	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM)	M2	6,90
03.02	EMBOGO / REBOCO ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO	M2	12,90
03.03	CONCRETO FCK = 18MPA, TRAÇO 1:3:4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1)	M³	0,45
03.04	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	6,00
03.05	ARMACAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	KG/M³	0,45
03.06	LANELA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, INCLUSAS GUARNICOES E FERRAGENS	M2	5,90
03.07	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRILICO	M2	14,50
03.08	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOES. AF_06/2014	M2	14,50

124

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 16:02
Chave de Impressão: 2626C
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
Tv. Doutor Moraes, 194, Nazaré, Belém - PA
Tel.: +55 (91) 3219-3902. E-mail: balconacao@crea-pa.com.br

Impresso em: 20/02/2020, às 15:02.

20



001000



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

04.00	PISO			
04.01	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TPAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	M2	5,00	
04.02	PISO VINILICO SEMIEXIPEL PADRAO LISO, ESPESSURA 2MM, FIADO COM COLA / PAPELEX	M2	29,00	
04.00	PINTURA - PAREDE			
05.01	APLICACAO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRILICO	M2	58,00	
05.02	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMASOS. AF_09/2014	M2	58,00	
06.00	SERVICOS DIVERSOS			
05.01	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUNDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELETRICA, ELERODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO AF_01/2016	PT	9,00	
06.02	PONTO DE ILUMINACAO RESIDENCIAL INCLUNDO INTERRUPTOR SIMPLES COMUGADO COM PARALELO CAIXA ELETRICA, ELERODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO	PT	2,00	
06.03	BANQUADA DE GRANITO CINZA POUDO, INCLUNDO RODA BANCA E TEXTEIRA, EXCLUSO CUBA DE ACO INOX	M²	4,55	
06.04	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDAVEL MEDIA FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	2,00	
06.05	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE AGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULACAO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE AGUA, INCLUNDO RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA	PT	2,00	
06.06	PONTO DE ESGOTO, INCLUNDO TUBULACAO DE PVC, DN 40 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ESGOTO, INCLUNDO RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA	PT	2,00	
07.00	SERVICOS COMPLEMENTARES			
07.01	CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 13.071 KG, DISTANCIA ENTRE EXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV INCLUSIVE ACAMBA METALICA - CHP DIURNO.	M²	1,00	
07.02	LIPEZA FINAL DE OBRA	M2	30,00	
07.03	ENCARGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00	

125

000104

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
Tá. Doutor Moraes, 194, Nazaré, Belém - PA
Tel: +55 (91) 3273-5402 E-mail: mabonano@crea-pa.com.br

CREA-PA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará



Impressão em: 20/02/2020, às 15:02



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020

Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:02
Chave de Impressão: 262c0c

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO
O.S. - 54 - SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL NO ESPAÇO DE ENSINO MIRANTE DO RIO E PASSARELA - PNE

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
01.00	PISO TÁTIL - PAVIMENTO TERREO		
01.01	DEMOLICAO DE PISO EM LADRILHO COM ARGAMASSA	M2	2,50
01.02	REGULARIZACAO DE SUPERFICIE DE CONCRETO APARENTE	M2	2,50
01.03	PISO TÁTIL DE BORRACHA DIRECIONAL, 25X25CM, ESPESSURA DE 5MM, COLORIDO, COLADO SOBRE BASE EXISTENTE.	M2	100,98
01.04	PISO TÁTIL DE BORRACHA ALERTA, 25X25CM, ESPESSURA DE 5MM, COLORIDO, COLADO SOBRE BASE EXISTENTE	M2	16,43
01.05	PISO TÁTIL DE CONCRETO DIRECIONAL, 25X25CM, ESPESSURA DE 20MM, COLORIDO - FORNECIMENTO E COLOCACAO.	M2	2,00
01.06	PISO TÁTIL DE CONCRETO ALERTA, 25X25CM, ESPESSURA DE 20MM, COLORIDO - FORNECIMENTO E COLOCACAO.	M2	1,50
02.00	PISO TÁTIL - PAVIMENTOS 01, 02, 03 E 04		
02.01	PISO TÁTIL DE BORRACHA, DIRECIONAL, 25X25CM, ESPESSURA DE 5MM, COLORIDO, COLADO SOBRE BASE EXISTENTE.	M2	291,00
02.02	PISO TÁTIL DE BORRACHA ALERTA, 25X25CM, ESPESSURA DE 5MM, COLORIDO, COLADO SOBRE BASE EXISTENTE.	M2	58,55
03.00	PINTURA PARA VAAGA DEFICIENTE FISICO		
03.01	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMASOS	M2	29,25
04.00	SERVICOS DIVERSOS		
04.01	LIPEZA FINAL DA OBRA	M2	100,00
04.02	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	1,00
04.03	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	M3	1,00
04.04	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA FORA, COM UTILIZACAO DE TRATOR DE EST EIRAS DE 165 HP	M3	1,00
06.00	PISO TÁTIL / PASSARELA		
05.01	DEMOLICAO MANUAL DE PISO / CONTRAPISO	M2	351,75
05.02	PISO TÁTIL DE CONCRETO, DIRECIONAL / ALERTA, 25X25CM, ESPESSURA DE 20MM, COLORIDO - FORNECIMENTO E COLOCACAO.	M2	351,75

126

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
Tá. Doutor Moraes, 194, Nazaré, Belém - PA
Tel: +55 (91) 3273-5402 E-mail: mabonano@crea-pa.com.br

CREA-PA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará



Impressão em: 20/02/2020, às 15:02



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020

Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:02
Chave de Impressão: 262c0c

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

06.00	APOIO A OBRA			
06.01	ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO TÉCNICO (VISTORIA, RELATÓRIO FOTOGRÁFICO, MEMÓRIA DESCRITIVO, PLANILHA E CRONOGRAMA)	H		6,00
06.02	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		10,00
06.03	ENCARRREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		80,00

O.S - 66 - MANUTENÇÃO PREDIAL DO INSTITUTO DE FILOSOFIA E CIÊNCIAS HUMANAS - IFCH

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
01.00	HALL DE ENTRADA		
01.01	RECOLOCACAO DE TELHAS CERAMICAS TIPO PLAN	M2	4,74
1.2	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO DE ARGAMASSA DE CAL E AREIA	m²	16,33
1.3	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENCIA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA - ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL AF_06/2014	m²	16,33
1.4	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFICIES	m²	16,33
1.5	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFICIES	m²	16,33
1.6	REMOÇÃO DE PINTURA	m²	16,33
1.7	APLICACAO DE FUNDO SELADOR LATEX PVA EM PAREDES, UMA DEMAO AF_06/2014	m²	16,33
1.8	APLICACAO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM PANGOS DE FACHADA COM PRESENCIA DE VÃOS, DE EDIFICIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS, AF_06/2017	m²	16,33
1.9	APLICACAO MANUAL DE TINTA LATEX ACRILICA EM PANGOS COM PRESENCIA DE VÃOS DE EDIFICIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS AF_11/2016	m²	16,33
1.10	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE, COM IMPERMEABILIZANTE FLEXIVEL A BASE ACRILICA.	m²	11,01
1.11	TEXTURA ACRILICA, APLICACAO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMAO AF_06/2016	m²	22,02
2	SALA DE REUNIOES		
2.1	REMOÇÃO DE PINTURA	m²	47,92
2.2	APLICACAO DE FUNDO SELADOR LATEX PVA EM PAREDES, UMA DEMAO AF_06/2014	m²	47,92
2.3	APLICACAO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM PANGOS DE FACHADA COM PRESENCIA DE VÃOS, DE EDIFICIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS, AF_06/2017	m²	47,92

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
Chave de Impressão: 262C
O documento neste ato registrado foi omitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
Tv. Doutor Moraes, 194, Nazaré, Belém - PA
Tel: + 55 (91) 3219-3402. E-mail: teleconcreto@crea.pa.com.br

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

2.4	APLICACAO MANUAL DE TINTA LATEX ACRILICA EM PANGOS COM PRESENCIA DE VÃOS DE EDIFICIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS, AF_11/2016	m²	47,92
3	ANEXO I - WC FEMININO		
3.2	RETIRADA DE SISTEMA DE DESCARGA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1,00
3.3	SISTEMA DE DESCARGA PARA CAIXA ACOPLADA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
3.5	RETIRADA DE APARELHOS DE ILUMINACAO C/ REAPROVEITAMENTO DE LAMPADAS	UN	1,00
3.6	LUMINARIA PLASTICA TIPO PLAFON, COM LAMPADA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
4	ANEXO I - WC MASCULINO		
4.2	RETIRADA DE SISTEMA DE DESCARGA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1,00
4.3	SISTEMA DE DESCARGA PARA CAIXA ACOPLADA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
4.4	RETIRADA DE APARELHOS DE ILUMINACAO C/ REAPROVEITAMENTO DE LAMPADAS	UN	1,00
4.5	LUMINARIA PLASTICA TIPO PLAFON, COM LAMPADA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
4.6	ARIETA TIPO LIVRE/OCCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO	UN	1,00
6	BIBLIOTECA		
5.1	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADICAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLA E PUXADOR	UN	1,00
5.2	RETIRADA DE PORTA DE VIDRO	m²	1,76
5.3	RETIRADA DE ACESSORIOS PARA PORTA DE VIDRO	UND	1,00
5.4	RETIRADA DE MOLTA HIDRAULICA PARA PORTA DE VIDRO	UN	1,00
5.5	MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO	UN	1,00
5.6	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 0,9X2 10M, ESPESURA 10MM, INSTALACAO, EXCLUSIVE MATERIAL	m²	1,76
6	ANEXO II		
6.1	REMOCAO DE PINTURA	m²	6,24
6.2	APLICACAO DE FUNDO SELADOR LATEX PVA EM PAREDES, UMA DEMAO AF_06/2014	m²	6,24
6.3	APLICACAO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM PANGOS DE FACHADA COM PRESENCIA DE VÃOS, DE EDIFICIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS, AF_06/2017	m²	6,24
6.4	APLICACAO MANUAL DE TINTA LATEX ACRILICA EM PANGOS COM PRESENCIA DE VÃOS DE EDIFICIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS, AF_11/2016	m²	6,24
6.5	INSTALACAO DE ASSENTO DE VASO SANITARIO	UN	1,00



000105



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
Tv. Doutor Moraes, 194, Nazaré, Belém - PA
Tel: + 55 (91) 3219-3402. E-mail: teleconcreto@crea.pa.com.br

Certidão nº 202882/2020
Chave de Impressão: 262C
O documento neste ato registrado foi omitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

7	SALA DE ESTUDOS	UN	1,00
7.1	REVISÃO DE CIRCUITOS ELÉTRICOS E CABEAMENTOS	UN	1,00
7.2	RETRADA DE APARELHOS DE ILUMINAÇÃO C/ REAPROVEITAMENTO DE LAMPADAS	UN	1,00
7.3	LUMINARIA PLÁSTICA TIPO PIAOEN, COM LAMPADA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00
7.4	INTERFLETOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00
8	REVISÃO DE TELEFONIA	UN	4,00
8.1	MANUTENÇÃO EM RAMAL TELEFÔNICO	UN	1,00
8.2	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 80X80X15CM (SOBREPOR) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
10	AUDITORIO - FACULDADE DE FILOSOFIA	UN	81,07
10.1	REMOÇÃO DE PINTURA	m²	81,07
10.2	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LATEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	81,07
10.3	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM PANCOS DE FACHADA COM PRESENCIA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. DUAS DEMÃOS. AF_06/2017	m²	83,71
10.4	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LATEX ACRILICA EM PANCOS COM PRESENCIA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. DUAS DEMÃOS. AF_11/2018	m²	83,71
10.5	RETRADA DE PLACA EM DIVISÓRIA NAVAL	m²	2,64
10.6	PAINEL EM PLACA CIMENTICIA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	3,64
10.7	SUPORTE ARTICULADO PARA TV. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
11	BLOCO CIÊNCIAS POLÍTICAS	UN	50,22
11.1	RETRADA DE FORRO EM REGUAS DE PVC, INCLUSIVE RETRADA DE PERFIS	m²	50,22
11.2	FORRO EM REGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	m²	90,22
11.2	RETRADA DE APARELHOS DE ILUMINAÇÃO C/ REAPROVEITAMENTO DE LAMPADAS	UN	9,00
11.3	LUMINARIA TIPO CAIXA, COM LAMPADAS FLUORESCENTES, INSTALAÇÃO EXCLUSIVE MATERIAIS.	UN	9,00
12	BLOCO GEOGRAFIA	UN	90,22
12.1	RETRADA DE FORRO EM REGUAS DE PVC, INCLUSIVE RETRADA DE PERFIS	m²	90,22
12.2	FORRO EM REGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	m²	90,22
12.3	RETRADA DE APARELHOS DE ILUMINAÇÃO C/ REAPROVEITAMENTO DE LAMPADAS	UN	9,00

129

000106

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
Tel: + 55 (91) 3219-3402 E-mail: salomono@crea.pa.gov.br

CREA-PA
Impresso em: 20/02/2020, às 15:02



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:02
Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 660 folhas



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020

Página 131/652



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

12.4	LUMINARIA TIPO CAIXA, COM LAMPADAS FLUORESCENTES, INSTALAÇÃO EXCLUSIVE MATERIAIS	UN	9,00
13	SERVIÇOS DIVERSOS	MAMES	36,00
13.1	LOCAÇÃO DE ANGOME METALICO TUBULAR TIPO TORRE	m²	360,89
13.2	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	7,06
13.4	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	UN	2,00
13.5	CAIXA COLETORA DE ENTULHO COM 5 M3 LOCAÇÃO	H	6,00
13.6	ELABORAÇÃO DE LITERATURA TÉCNICA (LEVANTAMENTO DE SERVIÇOS E QUANTITATIVOS, ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO, CRONOGRAMA E MEMORIAL)	m²	1.780,40
13.7	REVISÃO EM COBERTURAS COM TELHAS TIPO CANALETE 49 - ANÁLISE E AVALIAÇÃO.	H	8,00
14	ARROIO A OBRA	H	100,00
14.01	AUXÍLIO TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00
14.02	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00

O.S - 67 - MANUTENÇÃO PREDIAL NO PRÉDIO DA PREFEITURA E GARAGEM DO CAMPUS

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
01.00	PINTURA INTERNA - PREFEITURA	M2	490,00
01.01	REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRILICA	M2	1.980,00
01.02	APLICAÇÃO DE SELADOR	M2	1.980,00
01.03	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	990,00
01.04	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M2	280,00
02.00	PINTURA - GARAGEM	M2	345,00
02.01	REMOÇÃO DE PINTURA COM ESCOVA DE AÇO	M2	690,00
02.02	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M2	690,00
02.03	APLICAÇÃO DE SELADOR	M2	690,00
02.04	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	690,00

130

Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:02
Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 660 folhas



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020

Página 132/652

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
Tel: + 55 (91) 3219-3402 E-mail: salomono@crea.pa.gov.br

CREA-PA
Impresso em: 20/02/2020, às 15:02



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

03.00	ESQUADRAS - PREFEITURA - 2º E 3º Pav.	UND.	4,00
03.01	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATEANTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2016	UND.	18,40
03.02	JANELA DE ALUMÍNIO E VIDRO DE CORRER, 4 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	90,00
04.00	PISO - PREFEITURA E GARAGEM	M2	160,00
04.01	DEMOLICAO DE PISO CERAMICO	M2	160,00
04.02	CONTRAFISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA) PREPARO MANUAL EM CAIXAS EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE. ADERIDO, ESPESURA 2CM. AF_06/2014	M2	160,00
04.03	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2.	M2	130,00
04.04	PISO VINÍLICO SEMIFLEXÍVEL PADRÃO LISO, ESPESURA 3,2MM, FIXADO COM COLA	M2	23,40
05.00	DIVISÓRIA	M2	23,40
05.01	RETRADA DE DIVISÓRIAS	M2	28,00
05.02	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM	UND.	28,00
06.00	INSTALAÇÕES	UND.	28,00
06.01	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 104250V, CAIXA ELÉTRICA, ELTROTUDO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UND.	28,00
06.02	PONTO DE LÓGICA UTP (INCL. ELÉTR., CABO E CONECTOR)	UND.	28,00
06.03	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLÉS (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELTROTUDO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LAMPADA). AF_01/2016	UND.	28,00
06.04	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO COM ALETAS PLÁSTICAS, PARA 2 LAMPADAS, BASE E27, POTÊNCIA MÁXIMA 4060 W (NAO INCLUI LAMPADAS)	UND.	56,00
06.05	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 1820 W, BASE G13	UND.	

131

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020 e contém 650 folhas

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

07.00	COBERTURA	M²	185,00
07.01	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_06/2016	M²	230,00
07.02	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E 6 MM, COM RECORBIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO, COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_06/2016	UND.	185,00
07.03	DEMOLICAO DE TELHAS CERAMICA OU DE FIBROCIMENTO	UND.	140
07.04	RETRADA DE TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO OU ALUMINIO	M2	155,00
08.00	FORRO	M2	156,00
08.01	RETRADA DE FORRO EM REGUAS DE PVC, INCLUSIVE RETRADA DE PERFIS	M2	180,00
08.02	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	1245,6
09.00	SERVIÇOS FINAIS	M3	5,00
09.01	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M3	27,00
09.02	CAIXA COLETORA DE ENTULHO COM SM3 - LOCAÇÃO	H	180,00
09.03	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	H	50,00
10.00	APOIO A OBRA		
10.01	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		
10.02	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		

O.S - 56 - MANUTENÇÃO DA FACULDADE DE MEDICINA

ITEM	TERREO	DESCRÇÃO	UND.	QUANT.
01.01	TERREO	A VENERIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	3,00
01.02	TERREO	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	3,00
01.03	TERREO	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE NAS PAREDES INTERNAS DA SACADA, ESPESURA DE 25 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_06/2014	M2	383,13
01.04	TERREO	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, DJAS, DEMÃOS. AF_06/2014	M2	

132

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020 e contém 650 folhas



20



000107

Handwritten signature



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO

DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

01.05	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES. DUAS DEMOIS AF_06/2014	M2	434,96
01.06	REVISAO CIRCUITO DE CABEAMENTO	UN	2,00
01.07	RETRADA DE LAMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES	UN	12,00
01.08	LIMPEZA DE LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO	UN	6,00
01.09	RETRADA DE COMPONENTES DE LAMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DA LUMINARIA	UN	6,00
01.10	ADAPTAÇÃO DE LUMINARIA ANTIGA PARA PADRÃO LED 2 X 18, INCLUSIVE LAMPADAS E ACESSÓRIOS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00
01.11	RETRADA DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA	UN	1,00
01.12	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA LEVE OU MEDIA, PADRÃO MEDIO, 60X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADICAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	UN	1,00
01.13	REVISAO DE PORTAS	UN	4,00
01.14	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DIRYVALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METALICA COM GUIAS DUPLAS SEM VAOS. AF_06/2017_P	M2	1,00
02.00	4º PAVIMENTO		
02.01	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 8X14X19CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VAOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	1,50
02.02	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERVÃO COM COLHER DE PEDREIRO ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	1,50
02.03	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE NAS PAREDES INTERNAS DA SACADA, ESPESURA DE 25 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_06/2014	M2	1,50
02.04	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, DUAS DEMOIS. AF_06/2014	M2	383,13
02.05	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES. DUAS DEMOIS AF_06/2014	M2	434,96
02.06	REVISAO CIRCUITO DE CABEAMENTO	UN	2,00
02.07	RETRADA DE LAMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES	UN	30,00
	LIMPEZA DE LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO	UN	15,00

133

000103

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
Av. Doutor Moreira, 154, Nazaré, Belém - PA
Tel: + 55 (91) 3219-3402 E-mail: sb@crea.org.br

CREA-PA
Impresso em: 20/02/2020, às 15:02



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020

Página 136/652

Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:02
Chave de Impressão: 262c3c

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 660 folhas



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO

DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

02.07	RETRADA DE COMPONENTES DE LAMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DA LUMINARIA	UN	15,00
02.08	ADAPTAÇÃO DE LUMINARIA ANTIGA PARA PADRÃO LED 2 X 18, INCLUSIVE LAMPADAS E ACESSÓRIOS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	15,00
02.10	REVISAO DE PORTAS	UN	3,00
02.11	REVISAO DE BALANÇIM EM VIDRO TEMPERADO, INCLUSIVE FERRAGENS	UN	4,00
03.00	2º PAVIMENTO		
03.01	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 8X14X19CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VAOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	1,50
03.02	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERVÃO COM COLHER DE PEDREIRO ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	1,50
03.03	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE NAS PAREDES INTERNAS DA SACADA, ESPESURA DE 25 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_06/2014	M2	383,13
03.04	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, DUAS DEMOIS. AF_06/2014	M2	434,96
03.05	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES. DUAS DEMOIS. AF_06/2014	M2	434,96
03.06	REVISAO CIRCUITO DE CABEAMENTO	UN	1,00
03.07	RETRADA DE LAMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES	UN	4,00
03.08	LIMPEZA DE LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO	UN	2,00
03.09	RETRADA DE COMPONENTES DE LAMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DA LUMINARIA	UN	2,00
03.10	ADAPTAÇÃO DE LUMINARIA ANTIGA PARA PADRÃO LED 2 X 18, INCLUSIVE LAMPADAS E ACESSÓRIOS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00
03.13	REVISAO DE PORTAS	UN	9,00
03.15	REVISAO DE BALANÇIM EM VIDRO TEMPERADO, INCLUSIVE FERRAGENS	UN	2,00

134

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
Av. Doutor Moreira, 154, Nazaré, Belém - PA
Tel: + 55 (91) 3219-3402 E-mail: sb@crea.org.br

CREA-PA
Impresso em: 20/02/2020, às 15:02



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020

Página 136/652

Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:02
Chave de Impressão: 262c3c

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

SERVICÓ PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

03.16	BALANÇIN EM VIDRO TEMPERADO, INCLUSIVE FERRAGENS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
04.00	3º PAVIMENTO		
04.01	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÁOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	1,50
04.02	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	1,50
04.03	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MANUAL APLICADA MANUALMENTE NAS PAREDES INTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 25 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAS. AF_06/2014	M2	1,50
04.04	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOES. AF_06/2014	M2	383,13
04.05	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOES. AF_06/2014	M2	434,96
04.06	REVISAO CIRCUITO DE CABEAMENTO	UN	2,00
04.07	RETRADA DE LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES	UN	30,00
04.08	LIMPEZA DE LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO	UN	15,00
04.09	RETIRADA DE COMPONENTES DE LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DA LUMINARIA	UN	15,00
04.10	ADAPTAÇÃO DE LUMINARIA ANTIGA PARA PADRÃO LED 2 X 18, INCLUSIVE LÂMPADAS E ACESSÓRIOS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	15,00
04.13	REVISAO DE PORTAS	UN	6,00
04.14	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÁOS. AF_06/2017. P	M2	4,00
04.15	REVISAO DE BALANÇIN EM VIDRO TEMPERADO, INCLUSIVE FERRAGENS	UN	4,00
04.16	BALANÇIN EM VIDRO TEMPERADO, INCLUSIVE FERRAGENS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
05.00	AREA EXTERNA		
05.01	REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRILICA	M2	394,85
05.02	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOES. AF_06/2014	M2	394,85
05.03	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX AGRÍCOLA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MULTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOES. AF_11/2016	M2	394,85

135

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Cartidáo nº 202882/2020
Chave de Impressáo: 2822C
20/02/2020, 15:02
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
Tv. Doutor Moraes, 194, Nazaré, Belém - PA
Tel. + 55 (91) 3219-3402 E-mail: balconado@creapa.com.br

Impresso em: 20/02/2020, às 15:02

SERVICÓ PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

05.04	PLACA PARA FACHADA EM ALUMINIO ANODIZADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	7,29
05.05	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	M3	0,40
05.06	EXECUCÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	1,77
05.07	EXECUCÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL PARA EDIFICACÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PREDIO), FCK = 25 MPa, AF_01/2017	M3	0,30
06.00	SERVICÓ DIVERSOS		
06.01	REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRILICA	UN	53,70
06.02	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA (COM POLÍMEROS TIPO APP), E=4 MM	M2	44,70
06.03	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM ADESIVO LIQUIDO SOBRE CIMENTO CRISTALIZANTE, INCLUSIVE VEU DE FIBRA DE VIDRO.	M2	9,00
06.04	GRELHA SEMI ESFERICA DE 100 MM, FF. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00
06.05	DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÃO DE ESGOTO	UN	2,00
06.06	PELICULA INSULFILM PRETO, INCLUSIVE APLICACÃO	M2	275,81
06.07	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR TIPO TORRE	M/MES	826,46
06.08	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	2.076,00
06.09	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	2,44
06.10	CAIXA COLETORES DE ENTULHO COM 5 M3 LOCACÃO	UN	2,00
07.01	ELABORACÃO DE RELATORIO TÉCNICO (VISTORIA, PLANILHA E CRONOGRAMA).	H	12,00
07.00	ÁRVIDO A OBRA		
07.02	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	100,00
07.03	AUXILIAO TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	220,00

136



Handwritten signature

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Cartidáo nº 202882/2020
Chave de Impressáo: 2822C
20/02/2020, 15:02
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

000103



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
Tv. Doutor Moraes, 194, Nazaré, Belém - PA
Tel. + 55 (91) 3219-3402 E-mail: balconado@creapa.com.br

Impresso em: 20/02/2020, às 15:02



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
 PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
 DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO
0.3 - 89 - MANUTENÇÃO PREDIAL NÚCLEO DE ALTOS ESTUDOS AMAZONICOS - NAEA

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
01.00	REVISÃO DE FECHADURA DAS PORTAS (INSTALAÇÃO E RETIRADA)		
01.01	FECHADURA TUBULAR CROMADA, MACANETA DIÁMETRO 130 MM, CILINDRO CENTRAL COM CHAVE EXTERNA E BOTÃO INTERNO, MÁQUINA 70º MM - COMPLETA	CJ	15,00
01.02	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00
02.00	SANHEIRO MASQUILINO		
02.01	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM COM TAMPA CEGA QUADRADA BRANCA	UN	2,00
03.00	SANHEIRO FEMININO		
03.01	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/4" E ACABAMENTO METALICO CROMADO	UN	2,00
03.02	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MOVEL COM ARELADOR 1/2" OU 3/4" (REF. 1188)	UN	1,00
03.03	VALVULA EM METAL CROMADO PARA LAVATORIO, 1" SEM LAJRAO	UN	2,00
03.04	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00
04.00	SERVIÇOS DIVERSOS		
04.01	LIPEZA FINAL DA OBRA	M2	15,00

0.3 - 80 - MANUTENÇÃO PREDIAL - BIBLIOTECA CENTRAL

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
1	ALIMENTADOR E OGBT		
1.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO DE 800A, 18 CIRCUITOS, INCLUIDO DPS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1
1.2	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO - DPS, CORRENTE 90KA, 175 V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	4
1.3	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDA DA, 500A - 600A 600V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1
1.4	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDA DA 175 A - 225A 240V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2
1.5	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR DE 63A TIPO DINIEC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1
1.6	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A/F - 12/2015	M	620

137

000110

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
 TV. Doutor Moreira, 194, Nazaré, Belém - PA
 Tel. + 55 (91) 2619-3402. E-mail: sb@crea.pa.gov.br



Impresso em: 20/02/2020, às 15:02



Certidão nº 202882/2020
 20/02/2020, 15:02
 Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020

Página 139/652



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
 PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
 DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

1.7	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (VERDE)	M	200
1.8	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 120MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAO	UND	5
1.9	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 185MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAO	UND	2
1.10	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 70MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAO	UND	6
1.11	FITA ISOLANTE ANTICHAMA DE BAIXA - FORNECIMENTO E INSTALAO	UND	4
1.12	ARQUEIA PARA ELETRODUTO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAO	UND	150
1.13	BUCHA PARA ELETRODUTO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAO	UND	150
2	QUADRO DE AR CONDICIONADO (PERIÓDICOS)		
2.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (PRETO)	M	1200
2.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (VERDE)	M	400
2.3	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDA DA 175 A - 225A 240V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2
2.4	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A TIPO DINIEC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	20
2.5	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS, CLASSE II, 1 POLO, 175V MÁXIMO, CORRENTE MÁX 20KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	4
2.6	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO DE 250A, 60 CIRCUITOS, INCLUIDO DPS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1
3	QUADRO DE AR CONDICIONADOS (CORREDORES)		
3.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - PRETO	M	1200
3.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - VERDE	M	400
3.3	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDA DA 175 A 225A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2

138

000110

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
 TV. Doutor Moreira, 194, Nazaré, Belém - PA
 Tel. + 55 (91) 2619-3402. E-mail: sb@crea.pa.gov.br



Impresso em: 20/02/2020, às 15:02



Certidão nº 202882/2020
 20/02/2020, 15:02
 Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020

Página 140/652

SERVÍCIO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

3.4	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A TIPO DINIEC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	20
3.5	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS, CLASSE II, 1 POLO, 175V MÁXIMO, CORRENTE MÁX 20KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	4
3.6	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO DE 250V, 50 CIRCUITOS, INCLUIDO DPS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1
4 INFRAESTRUTURA ELÉTRICA			
4.1	ELETROCALHA 100X100X3000MM TIPO U COM TAMPA DE ENCAIXE LISA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	100
4.2	TIRANTE 1/4" PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	60
4.3	SUORTE VERTICAL 100X100 PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	120
4.4	PORCA ZINCADA SEXTAVADA DE 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	720
4.5	ARRUELA EM AÇO GALVANIZADO COM DIAMETRO DE FURO DE 18MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1200
4.6	CANTONEIRA ZZ 38X38MM EM AÇO GALVANIZADO PARA FIXAÇÃO DE TIRANTE EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	120
4.7	PARAFUSO E BUCHA DE 6MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	240
4.9	EMENDA INTERNA LISA PARA ELETROCALHA 100X100 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	60
4.10	PARAFUSO AUTO TRAVANTE CABEÇA DE LENTINHA 1/4" X 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	240
4.13	CURVA HORIZONTAL 100X100 PARA ELETROCALHA METÁLICA, 90° - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	6
4.14	TAMPA METÁLICA PARA CURVA HORIZONTAL 100X100, 90° - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	6
4.15	CURVA VERTICAL EXTERNA 100X100, 90° - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	4
4.16	TAMPA METÁLICA PARA CURVA EXTERNA VERTICAL 100X100, 90° - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	4

139

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020 e contém 650 folhas



CREA-PA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
TV. Doutor Moraes: 194, Nazaré, Belém - PA
Tel.: +55 (91) 3219-3402 E-mail: subconosco@crea.pa.gov.br

Impressão em: 20/02/2020 às 15:02

SERVÍCIO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

4.17	TERMINAL DE FECHAMENTO PARA ELETROCALHA DE 100X100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2
4.18	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 32 MM (1 1/4") APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UND	14
4.19	JNIDUT CÔNICO ROSCÁVEL DE 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	20
4.20	CURVA 90° EM AÇO GALVANIZADO 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	8
4.21	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	10
4.22	LUA ROSCÁVEL DE FERRO GALVANIZADO 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	90
4.23	PARAFUSO E BUCHA DE 6MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	50
4.24	ABRACADERIA TIPO D COM CUNHA PARA ELETRODUTOS DE 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	30
4.25	ANILHA DE IDENTIFICAÇÃO 6MM PARA CIRCUITOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	500
4.26	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRAÇÃO DE CABOS, COMPRIMENTO 200 X 4,5MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	100
4.27	FITA BROTHER PARA ROTULADOR 12MM X 8M, BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	3
4.29	PARAFUSO E BUCHA DE 6MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	100
5 QUADRO E ALIMENTAÇÃO DOS NOBREAKS 01 E 02			
5.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (PRETO)	M	660
5.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (AZUL)	M	220
5.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (VERDE)	M	220

140



000111



CREA-PA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
TV. Doutor Moraes: 194, Nazaré, Belém - PA
Tel.: +55 (91) 3219-3402 E-mail: subconosco@crea.pa.gov.br

Impressão em: 20/02/2020 às 15:02

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020 e contém 650 folhas

Handwritten signature



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

54	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR DE 63A, TIPO DINIEC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	8
55	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO DE 150A, 30 CIRCUITOS, INCLUIDO CHAVE COMPUTADORA DE 4P-63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PC	2
6 ALIMENTAÇÃO DO QUADRO DE COMPUTADORES			
61	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (PRETO)	M	30
62	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (AZUL)	M	30
63	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (VERDE)	M	30
64	DISJUNTOR MONOPOLAR 16 A TIPO DINIEC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	15
65	DISJUNTOR BIPOLAR 32A TIPO DINIEC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1
7 ALIMENTAÇÃO DO QUADRO DE SERVIDORES			
7.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (PRETO)	M	60
7.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (AZUL)	M	60
7.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (VERDE)	M	60
7.4	DISJUNTOR MONOPOLAR 16 A TIPO DINIEC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	15
7.5	DISJUNTOR BIPOLAR 32A TIPO DINIEC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1
7.6	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO - DPS, CORRENTE 30KA, 175 V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	4
7.7	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 32 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1

141

[Handwritten signature]

000112



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020

Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:02
Chave de Impressão: 262C3
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

8	DIVERSOS		
8.1	ELABORAÇÃO DE LITERATURA TÉCNICA (LEVANTAMENTO DE SERVIÇOS E QUANTITATIVOS, ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO, CROQUISTAMA E MEMORIAL)	H	16
8.2	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	100
9 ACOMPANHAMENTO DA DEMANDA			
9.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80
9.2	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	220

O.S - 61 - MANUTENÇÃO PREDIAL - ATELIER DE ARTES

ITEM	DESCRIÇÃO E REMOÇÕES	UND.	QUANT.
1			
1.1	DEMOLICÃO DE ALVENARIA DE TUBOS FURADOS S/REPROVEITAMENTO	M²	2,64
1.2	REMOÇÃO DE AZULEJO E SUBSTRATO DE ADERENCIA EM ARGAMASSA	M²	388,60
1.3	DEMOLICÃO DE PISO DE ALTA RESISTENCIA	M²	66,36
1.4	RETRABADA DE ESQUADRIA	UN	36,00
1.5	RETRABADA DE APARELHOS SANITARIOS	UN	18,00
1.6	RETRABADA DE FORRO EM REGUAS DE PVC, INCLUSIVE RETRABADA DE PERIS	M²	69,60
1.7	REMOÇÃO DE SOLEIRA DE MARMORE OU GRANITO	M	24,00
1.8	RETRABADA DE TUBULAÇÃO HIDROSSANITARIA EMBUTIDA COM CONEXÕES Ø 1 1/2" A 2"	M	18,00
1.9	RETRABADA DE TELHAS DE BARRO COM REPROVEITAMENTO	M²	55,20
2 BANHEIRO FEMININO TERREO			
2.1	JANELA DE ALUMINIO MAXIMAR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA PU, COM VIDROS, PADRONIZADA, AF_07/2016	M²	1,96
2.2	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	2,00
2.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M²	11,60
2.4	SOLEIRA DE MARMORE BRANCO LARGURA 15CM, ESPESURA 3CM, ASSENTADA SOBRE ARGAMASSA TACAO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M	2,40

Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:02
Chave de Impressão: 262C3
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

2.5	ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, INCLUSIVE ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M²	1,20
2.6	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M²	60,33
2.7	FORRO EM REGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M²	11,60
2.8	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA PIA DE COZINHA 1,50 X 0,60 M. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00
2.9	TUBO PVC SOLDÁVEL DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	6,00
2.10	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00
2.11	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PEÇAS, INCLUSIVE FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	4,00
3	BANHEIRO MASCULINO TERREO		
3.1	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA PU, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M²	1,96
3.2	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	2,00
3.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M²	11,60
3.4	SOLEIRA DE MARMORE BRANCO, LARGURA 15CM, ESPESURA 3CM, ASSENTADA SOBRE ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M	2,40
3.5	ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, INCLUSIVE ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M²	1,20

143

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Cartão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:02
Chave de Impressão: 262cc
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

3.6	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M²	50,33
3.7	FORRO EM REGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M²	11,60
3.8	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA PIA DE COZINHA 1,50 X 0,60 M. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00
3.9	TUBO PVC SOLDÁVEL DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	6,00
3.10	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00
3.11	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PEÇAS, INCLUSIVE FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	2,00
3.12	MICTÓRIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSÃO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
3.13	DIVISÓRIA EM MARMORITE ESPESURA 35MM, CHUMBAMENTO NO PISO E PAREDE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, POLIMENTO MANUAL, EXCLUSIVE FERRAGENS	M²	1,44
4	BANHEIRO FEMININO - 1º PAVIMENTO		
4.1	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA PU, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M²	1,96
4.2	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	2,00
4.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M²	11,60

144



000113

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Cartão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:02
Chave de Impressão: 262cc
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

4.4	SOLEIRA DE MARMORE BRANCO, LARGURA 15CM, ESPESSURA 3CM, ASSENTADA SOBRE ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M	2,40
4.5	ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M²	1,20
4.6	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33x45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M²	60,33
4.7	FORRO EM REGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M²	11,60
4.8	BANCADEA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA PIA DE COZINHA 1,50 X 0,60 M. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00
4.9	TUBO PVC SOLDADAVEL DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	6,00
4.10	JOELHO 90 GRAUS PVC SOLDADAVEL DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00
4.11	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PEÇAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	4,00
5	BANHEIRO MASCULINO - T° PAVIMENTO		
5.1	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA PU, COM VIDROS PADRONIZADA. AF_07/2016	M²	1,95
5.2	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	2,00
5.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M²	11,60

145

Cartidão nº 202682/2020
20/02/2020, 16:02
Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202682/2020, emitida em 20/02/2020



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

5.4	SOLEIRA DE MARMORE BRANCO, LARGURA 15CM, ESPESSURA 3CM, ASSENTADA SOBRE ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M	2,40
5.5	ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M²	1,20
5.6	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33x45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M²	60,33
5.7	FORRO EM REGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M²	11,60
5.8	BANCADEA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA PIA DE COZINHA 1,50 X 0,60 M. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00
5.9	TUBO PVC SOLDADAVEL DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	6,00
5.10	JOELHO 90 GRAUS PVC SOLDADAVEL DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00
5.11	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PEÇAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	2,00
5.12	MIÓRIO SIFONADO DE LOUÇA BRANCA COM PERTENÇAS, COM REGISTRO DE PRESSÃO 1/2 COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00
5.13	DIVISÓRIA EM MARMORETTE ESPESSURA 35MM, OUBRAMELTO NO PISO E PAREDE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, POLIMENTO MANUAL, EXCLUSIVE FERRAGENS	M²	1,44
6	COBERTURA		
6.1	RECOLOCADO DE TELHAS CERÂMICAS TIPO PLAN, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL	M²	55,02
6.2	ESTRUTURA METÁLICA EM TESSOURAS OU TRELIÇAS, VAO LIVRE DE 12M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NÃO SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METÁLICOS, AS COLUNAS, OS SERVIÇOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA E A PINTURA DE ACABAMENTO	M²	2,00

146

Certidão nº 202682/2020
20/02/2020, 16:02
Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202682/2020, emitida em 20/02/2020

000114

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará

TV. Doutor Moraes, 194, Nazareal, Belém - PA
Tel: +55 (91) 3215-2402 E-mail: atendimento@crea.pa.gov.br

CREA-PA

Impressão em: 20/02/2020 às 15:02



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará

TV. Doutor Moraes, 194, Nazareal, Belém - PA
Tel: +55 (91) 3215-2402 E-mail: atendimento@crea.pa.gov.br

CREA-PA

Impressão em: 20/02/2020 às 15:02



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
6.3	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHAS/LAJES DESCOBERTAS, COM EMULSAO ASFALTICA COM ELASTOMEROS, 3 DEMAOS	M²	28,80
7.1	AREA EXTERNA ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS, AF_03/2016	M³	59,38
7.2	SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TUILO CERAMICO MACIÇO DIAMETRO 1,40M E ALTURA 5,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIAMETRO 1,50M E ESPESSURA 10CM	UN	1,00
7.3	FOSSA SEPTICA EM ALVENARIA DE TUILO CERAMICO MACIÇO, DIMENSÕES EXTERNAS DE 1,90X1,10X1,40 M VOLUME DE 1.500 LITROS, REVESTIDO INTERNAMENTE COM MASSA ÚNICA E IMPERMEABILIZANTE E COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA DE 8 CM	UN	1,00
7.4	CAIXA DE INSPEÇÃO 90X90X80CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UN	3,00
8	SERVIÇOS DIVERSOS		
8.1	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	M²	36,00
8.2	LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TUBULAR TIPO TORRE	M/MES	30,00
8.3	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	200,00
8.4	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M³	4,07
8.5	CAIXA COLETOIRA DE ENTULHO COM 5 M3 LOCAÇÃO	UN	1,00
8.6	ELABORAÇÃO DE LITERATURA TÉCNICA (LEVANTAMENTO DE SERVIÇOS E QUANTITATIVOS, ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO, CRONOGRAMA E MEMORIAL)	H	6,00
9	APOIO A OBRA		
9.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,00
9.2	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	150,00

O.S - 62 - MANUTENÇÃO DO PRÉDIO DO DA FACULDADE DE ARTES VISUAIS - FAV

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
01.00	EXPOSITOR ACESSO AOS LABORATÓRIOS		
01.01	EXPOSITOR EM MDF CHAPA 10MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	28,95
01.02	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 10MM DE CORRER	UND.	1,00

147

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado a Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado a Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020 e contém 650 folhas



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
TV. Doutor Moraes, 194, Nazaré, Belém - PA
Tel. +55 (91) 3219-3402 E-mail: balcon@crea.pa.br

Impressão em: 20/02/2020, às 15:02.

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
01.03	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35	M²	21,20
02.00	APOIO DA OBRA		
02.01	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,00
0.9 - 63 - MANUTENÇÃO PREDIAL - ICEN - AUDITÓRIO			
01.00	ENTRADA ICEN		
01.01	LIMPEZA/PREPARO SUPERFÍCIE CONCRETO P/PINTURA	M2	63,91
01.02	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO, TRES DEMAOS	M2	63,91
02.00	ENTRADA DE PRÉDIO ANEXO ICEN		
02.01	DEMOLICAO DE PISO VINILICO	M2	2,94
02.02	PISO VINILICO SEMIFLEXIVEL PADRAO LISO, ESPESSURA 3,2MM, FIXADO COM COLA	M2	2,94
02.03	REMOÇÃO DE PINTURA A OLEO/ESMALTE SOBRE SUPERFÍCIE METALICA	M2	15,68
02.04	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFÍCIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAO)	M2	15,68
03.00	AUDITÓRIO		
03.01	REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRILICA	M2	130,00
03.02	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMAÇÃO, AF_06/2014	M2	130,00
03.03	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAOS, AF_06/2014	M2	130,00
03.04	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMAOS, AF_06/2014	M2	130,00
03.05	MANUTENÇÃO E REVISÃO EM PORTA DE VIDRO, DE CORRER	UN	1,00
03.06	CORRIMÃO EM AÇO INOX, ESCOVADO, D=1 1/2"	M	2,00
03.07	FITA ANTIDERRAPANTE SAFETY-WALK "3M" L=5CM OU SIMILAR	M	27,00

148

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado a Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado a Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020 e contém 650 folhas



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
TV. Doutor Moraes, 194, Nazaré, Belém - PA
Tel. +55 (91) 3219-3402 E-mail: balcon@crea.pa.br

Impressão em: 20/02/2020, às 15:02.



000115

[Handwritten signature]

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
 PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
 DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

03.08	RETRADA DE DIVISÓRIAS EM CHAPAS DE MADEIRA, COM MONTANTES METÁLICOS	M2	11,16
04.00	ACOMPANHAMENTO DA DEMANDA		
04.01	AUXÍLIO TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	56,00
04.02	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,00

O.3 - 66 - MANUTENÇÃO PREDIAL LABORAT. DE INOVAÇÃO DIDÁTICA / ITEC

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
01.00	DEMOLIÇÕES		
01.01	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE ELEMENTOS CERÂMICOS VAZADOS	M3	0,493
02.00	PARADEIS		
02.01	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO	M2	1,68
03.00	REVESTIMENTO		
03.01	CHAPISCO	M2	3,36
03.02	REBOCO	M2	3,36
04.00	PINTURA		
04.01	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX DUAS DEMÃOIS	M2	243,00
04.02	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO, UMA DEMÃO	M2	243,00
04.03	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICO, DUAS DEMÃOIS	M2	243,00
05.00	ESQUADRIAS		
05.01	PORTA DE CORRER 2 FOLHAS COM VISOR	M2	3,36
05.02	PORTA DE MADEIRA	UND.	1,00
05.03	KIT DE PORTA DE MADEIRA	UND.	1,00
05.04	KIT DE PORTA DE CORRER EM MADEIRA	UND.	1,00
06.00	INST. ELÉTRICAS		
06.01	PONTO ELÉTRICO	UND.	1,00
07.00	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
07.01	BANCADEA EM MDE	M2	25,00
08.00	LIMPEZA		
08.01	LIMPEZA	M2	120,00
09.00	APICAO		
09.01	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32

149

Certidão nº 202882/2020
 20/02/2020, 16:02
 Chave de Impressão: 282zC
 O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 660 folhas



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
 PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
 DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

O.S - 67 - MANUTENÇÃO PREDIAL - BLOCO DE SALAS DE AULA

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
04.00	CISTERNA		
	CISTERNA EM CONCRETO ARMADO CAP= 7.500 LITROS	2,00	12.324,87
	PONTO DE AGUA (INCL. TUBOS E CONEXÕES)	2,00	238,42

O.S - 68 - MANUTENÇÃO PREDIAL - NTPC

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
01.00	NTCP - ESCOLA DE PRIMÁRIA		
01.01	TUBO PVC SOLDÁVEL DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF-122014	M	22,00
01.02	JOELHO 90 GRAUS PVC SOLDÁVEL DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PC	4,00
01.03	TE PVC SOLDÁVEL DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF-122014	PC	2,00
01.04	TORNEIRA CROMADA TUBO MOVEL DE PAREDE 1/2" OU 3/4" PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF-122018	UND.	4,00
01.05	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LÁTEX, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF-122014	PC	4,00
02.00	NTCP - BLOCO 1 BEANHEIRO FEMININO		
02.01	VALVULA DESCARGA 1/2" COM REGISTRO, AÇABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND.	1,00
02.02	DUCHA HIGIENICA PLÁSTICA COM REGISTRO METALICO 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND.	3,00
02.03	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF-122013	UND.	3,00
02.04	TORNEIRA CROMADA TUBO MOVEL DE PAREDE 1/2" OU 3/4" PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF-122018	UND.	4,00
03.00	NTCP - BLOCO 1 PORTA DE VIDRO		
03.01	JOGO DE FERREJENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTA DE DOBRICAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA CONTRA FECHADURA COM CAPILHINHO SEM MOLLA E PUXADOR VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 9MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE MASSA PARA FEDAÇÃO	UND.	1,00
03.02		M2	2,00

150

Certidão nº 202882/2020
 20/02/2020, 16:02
 Chave de Impressão: 282zC
 O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 660 folhas



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020

000116

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
 Av. Doutor Moreira, 154, Nazaré, Belém - PA
 Tel. + 55 (91) 3219-3402 E-mail: laborator@crea-pa.com.br

CREA-PA
 Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará

Impresso em: 20/02/2020, às 16:02.



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
 Av. Doutor Moreira, 154, Nazaré, Belém - PA
 Tel. + 55 (91) 3219-3402 E-mail: laborator@crea-pa.com.br

CREA-PA
 Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará

Impresso em: 20/02/2020, às 16:02.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

CARACTERÍSTICAS DOS SERVIÇOS CONFORME PLANILHA EM ANEXO

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
03.03	MOLA HIDRAULICA DE FISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO	UND.	1,00
04.00	NTCP - BLOCO 2 BANHEIRO	UND.	1,00
04.01	VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND.	1,00
04.02	DUCHA HIGIÊNICA PLÁSTICA XOM REGISTRO METÁLICO 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND.	3,00
04.03	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UND.	3,00
04.04	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UND.	4,00
04.05	MANUTENÇÃO DE PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	2,16
06.00	DIVERSOS		
05.01	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TERRELA (CASA EM EMPREENDIMENTOS). FCK = 25 MPa. AF 01/2017.	M3	1,00
05.02	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (3000 LITROS) EM CANTO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 02/2016	UND.	4,00
06.00	APOIO À OBRA		
	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00

0.3 - 69 - MANUTENÇÃO PREDIAL DO LAB. DE ENSINO DE MATEMÁTICA - CAMPUS CAMETÁ

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
1.00	LABINFRA/2017		
1.01	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19CM (ESPESSURA 11,5CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VACOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, INCLUSIVE REBOCO.	M²	4,80
1.02	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). FCK = 25 MPa. AF_01/2017	M³	0,27

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
1.03	RODAPE OU RODABANCA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, H= 10 CM, E= "2,0" CM	M²	6,00
1.04	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, E= "2,5" CM	M²	6,00
1.05	ARMÁRIO EM MDF (C/ GAVETAS PRATELEIRAS E PORTAS)	M²	5,00
1.06	PONTO DE LÓGICA	UND.	4,00
1.07	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	80,00
1.08	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	75,00
1.09	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO, TOMADA 10x230V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UND.	7,00
1.10	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-LOCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM. ITENS INCLUSIVE DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2016	UND.	1,00
02.00	APOIO DA OBRA		
02.01	ENCARGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,00

0.3 - 70 - MANUTENÇÃO PREDIAL - FAV - CINEMA E ÁUDIO

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
1	SALA DE EQUIPAMENTO DE CINEMA		
1.1	RETIRADA DE ESQUADRIA	UN	2,00
1.2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M²	3,30
1.3	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MANUAL AF_06/2014	M²	6,60



000117



CREA-PA
Impresso em: 20/02/2020, às 15:02.

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
Tv. Doutor Moraes, 194, Nazaré, Belém - PA
Tel. + 55 (91) 3219-3402 E-mail: teleconexao@crea-pa.com.br



CREA-PA
Impresso em: 20/02/2020, às 15:02.

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
Tv. Doutor Moraes, 194, Nazaré, Belém - PA
Tel. + 55 (91) 3219-3402 E-mail: teleconexao@crea-pa.com.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

1.4	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇOMASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2,8. EM BETONEIRA DE 400L. PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TAUSCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_122014	m²	6,60
1.5	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMOAS. AF_0962014	m²	3,30
1.6	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE, COM IMPERMEABILIZANTE FLEXÍVEL A BASE ACRILICA.	m²	3,30
1.7	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMAO. AF_09/2014	m²	6,60
1.8	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMOAS. AF_06/2014	m²	6,60
LABORATORIO DE AUDIO			
2.1	REMOÇÃO DE ESPONJA ACUSTICA	m²	3,12
2.2	DEMOLICAO DE FORRO DE GESSO	m²	1,00
2.3	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_09/2017_P	m²	1,00
2.4	REMOCAO DE PISO EM CARPETE	m²	7,48
2.5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CARPETE BERBER POINT 920 DA BEAULIEU E-7MM	m²	7,48
2.6	MINIIZAÇÃO DE MADEIRA CONTRA CUPIM, COM APLICAÇÃO DE 01 DEMAO DE PENTOX OU SIMILAR	m²	7,48
2.7	ISOLAMENTO ACUSTICO COM PLACA DE ESPUMA DE POLIURETANO POLIESTER E=75MM (TRORION-ILLUBRUCK, REF.: SONEX 75/75 OU SIMILAR)	m²	3,12
2.8	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	M	5,00
2.9	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	M	6,00
2.10	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	M	6,00
2.11	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MODULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	UN	2,00

153

000113

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
Tv. Doutor Moraes, 194, Nazare, Belém - PA
Tel: + 55 (91) 219-3402 E-mail: bilsonmac@crea.org.br



Impressão em: 20/02/2020, às 15:02



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020

Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:02
Chave de Impressão: 262cC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

Página 156652



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

3	LAB DE SOM I	M²	0,42
3.1	REMOÇÃO DE ESPONJA ACUSTICA	M²	0,42
3.2	ISOLAMENTO ACUSTICO COM PLACA DE ESPUMA DE POLIURETANO POLIESTER E=75MM (TRORION-ILLUBRUCK, REF.: SONEX 75/75 OU SIMILAR)	M²	0,42
3.3	DEMOLICAO DE FORROS	M²	0,172
3.4	FORRO ACUSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL DIM. 1200x600x16MM, ABSORÇÃO SONORA NRC = 0,95, REFLEXÃO LUZ = 0,79, MARCA ARMSTRONG, REF. CLEAN ROOM, OU SIMILAR, RESIST. FOGO, CLASSE A, INSTALADO SOBRE PERIS METÁLICOS	M²	0,72
3.5	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE FORRO MINERAL	m²	0,72
LAB DE IMAGEM I			
4	LAB DE IMAGEM I	M²	0,85
4.1	REMOÇÃO DE ESPONJA ACUSTICA	M²	0,85
4.2	ISOLAMENTO ACUSTICO COM PLACA DE ESPUMA DE POLIURETANO POLIESTER E=75MM (TRORION-ILLUBRUCK, REF.: SONEX 75/75 OU SIMILAR)	M²	0,85
4.3	DEMOLICAO DE FORRO DE GESSO	M²	0,36
4.4	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_05/2017_P	M²	0,36
LABORATORIO DE CERAMICA			
5	LABORATORIO DE CERAMICA	m²	6,88
5.1	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM GARANTIA/ALZARVISTA	m²	6,88
SERVICOS DIVERSOS			
6	SERVICOS DIVERSOS	M²	110,00
6.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	110,00
6.2	RETRADA DE ENTULHO DA OBRA UTILIZANDO CAIXA COLETORA CAPACIDADE 5 M3 (LOCAL: ARACAU)	M²	5,00
6.3	ELABORAÇÃO DE LITERATURA TÉCNICA (LEVANTAMENTO DE SERVIÇOS E QUANTITATIVOS, ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO, CRONOGRAMA E MEMORIAL)	H	5,00
APOIO A OBRA			
7	APOIO A OBRA	H	8,00
7.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA, PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00
7.2	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00

O.S - 71 - MANUTENÇÃO PREDIAL - FAV - LAB. DE GRAVURA

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
1	LABORATORIO DE GRAVURAS	UN	1,00
1.2	PORTA DE ABRIR EM VIDRO TEMPERADO, DUAS FOLHAS, ESPESURA 10MM, 2,8 X 2,3 M, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UN	1,00

154

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
Tv. Doutor Moraes, 194, Nazare, Belém - PA
Tel: + 55 (91) 219-3402 E-mail: bilsonmac@crea.org.br



Impressão em: 20/02/2020, às 15:02



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020

Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:02
Chave de Impressão: 262cC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

Página 156652

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL.
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
2	SERVIÇOS DIVERSOS		
2.1	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR TIPO TORRE	MIMES	4,00
2.2	ELABORACAO DE LITERATURA TECNICA (LEVANTAMENTO DE SERVICOS E QUANTITATIVOS, ELABORACAO DE ORÇAMENTO, CRONOGRAMA E MEMORIAL)	n	1,00
3	APOIO A OBRA		
3.1	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00
3.2	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00

OS - 72 - MANUTENÇÃO PREDIAL - ITEC - ENG. ELÉTRICA

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
1	PASSARELA		
1.1	RETIRADA DE APARELHOS DE ILUMINACAO C/ REAPROVEITAMENTO DE LAMPADAS	UN	16,00
1.3	LAMPADA LED TUBULAR 18W, FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	18,00
2	CORREDOR TERREO		
2.1	REMOCAO DE PINTURA PVC/ACRILICA	m²	101,48
2.2	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO	m²	101,48
2.3	APLICACAO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM SUPERFICIES INTERNAS DE SACADA DE EDIFICIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_062017	m²	101,46
2.4	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_062014	m²	91,07
2.6	REMOCAO DE PISO EM PLACAS DE BORRACHA COLADA COM COLA	m²	16,44
2.7	PISO DE BORRACHA PASTILHADO, ESPESURA 7MM, FIXADO COM COLA	m²	18,44
3	SUPERIOR		
3.1	DEMOLICAO DE PISO DE ALTA RESISTENCIA	m²	13,64
3.2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_062014	m²	13,64
3.3	REMOCAO DE AZULEJO E SUBSTRATO DE ADERENCIA EM ARGAMASSA	m²	4,64
3.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_062014	m²	4,64
3.5	REMOCAO DE ESQUADRIA DE MADEIRA, COM OU SEM BATENTE	m²	1,61

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 16:02
Chave de Impressão: 262c0
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
Tv. Doutor Moraes, 194, Nazaré, Belém - PA
Tel. + 55 (91) 3219-3402 E-mail: balconacao@creapa.com.br

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL.
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

3.6	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1,00
3.7	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P	UN	1,00
3.8	RETRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	m²	1,05
3.9	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1,00
3.10	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 3 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	m²	1,05
4	SALA 28		
4.1	REMOÇÃO DE PINTURA PVC/ACRILICA	m²	140,06
4.2	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO	m²	140,06
4.3	APLICACAO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM SUPERFICIES INTERNAS DE SACADA DE EDIFICIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	m²	140,06
4.4	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	115,56
5	SALA 37		
5.1	REMOÇÃO DE PINTURA PVC/ACRILICA	m²	109,72
5.2	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO	m²	109,72
5.3	APLICACAO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM SUPERFICIES INTERNAS DE SACADA DE EDIFICIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	m²	109,72
5.4	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	109,72
6	SERVIÇOS DIVERSOS		
6.1	DEMOLICAO DE PISO DE ALTA RESISTENCIA	m²	2,50
6.2	PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA, ESPESURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	m²	2,50
6.3	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	m²	0,25
6.4	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR COM DOIS PAVIMENTOS (CASA ISOLADA). FCK = 25 MPa. AF_01/2017	m²	0,25

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:02
Chave de Impressão: 262c0
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
Tv. Doutor Moraes, 194, Nazaré, Belém - PA
Tel. + 55 (91) 3219-3402 E-mail: balconacao@creapa.com.br

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
6.5	LIPEZA FINAL DA OBRA	m²	32,90
6.6	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR TIPO TORRE	M/MESS	12,00
6.7	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	m³	1,00
6.8	CAIXA COLETORES DE ENTULHO COM 5 M3 LOCAÇÃO	UN	1,00
6.9	ELABORAÇÃO DE LITERATURA TÉCNICA (LEVANTAMENTO DE SERVIÇOS E QUANTITATIVOS, ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO, CRONOGRAMA E MEMORIAL)	H	4,00
7	APOIO À OBRA	H	44,00
7.1	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,00
7.2	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,00

O.3 - 73 - MANUTENÇÃO PREDIAL - FAC. DE FARMÁCIA - COBERTURA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
01.00	DEMOLIÇÃO E RETIRADA	M2	200,00
01.01	RETRABALHO DE ESTRUTURA DE MADEIRA	M2	360,00
01.02	DEMOLIÇÃO DE TELHAS	M2	360,00
02.00	COBERTURA - ESTRUTURA E TELHAMENTO	M2	200,00
02.01	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO. INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF 12/2015	M2	360,00
02.02	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATE 2 ÁGUAS. INCLUSIVE ICAMENHO. AF 08/2016	M2	200,00
02.03	IMANIZAÇÃO DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA UTILIZANDO ORUPINÇADA INCOLO	M2	200,00
03.00	SERVIÇOS DIVERSOS	M2	30,00
03.01	LOCACAO MENSAL DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO INCLUSIVE MONTAGEM	M2	1,00
03.02	LIPEZA FINAL DA OBRA	UND	1,00
03.03	CAIXA COLETORES DE ENTULHO 5M³ - LOCAÇÃO	M²	30,00
03.04	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 RODOVIA PAVIMENTADA. DMT 0,5 A 1,0 KM	M²	30,00
04.00	APOIO DA OBRA	H	12,00
04.01	ENGENHEIRO CIVIL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,00

157

Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:02
Chave de Impressão: 26ZcC
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020

Código	Descrição	Unidade	Quant.
08.01	ENCARGO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	110,00

O.3 - 74 - SERVIÇOS DE REPARO, MANUTENÇÃO E REVISÃO PREDIAL NO PREDIO ICEN

Código	Descrição	Unidade	Quant.
05.00	CANTINA	M2	9,00
05.01	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM. (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÁOS E ARGAMASSA DE ASESTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	M2	18,00
05.02	CHARRCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÁOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM Rolo PARA TEXTURA AGRÍCOLA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	M2	18,00
05.03	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MANUAL APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÁOS. ESPESSURA DE 45 MM. AF 06/2014	M2	18,00
05.04	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF 06/2014	M2	2,00
05.05	PISO EM CONCRETO 20MPA. PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMAÇÃO EM TELA SOLDADA	M2	90,00
05.06	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	M2	90,00
05.07	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	237,35
05.08	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX AGRÍCOLA EM PAREDES. DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	85,00
05.09	FORRO EM LAMBRI DE PVC 100MM - INCLUSIVE ESTRUTURA DE MADEIRA	UN	1,00
05.10	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 0,9X2,10M, ESPESSURA 10MM INCLUSIVE ACESSÓRIOS	M2	10,94
05.11	JANELA DE VIDRO TEMPERADO, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UN	1,00
05.12	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 1,5X2,10M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UN	1,00
05.13	REVISÃO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	UN	1,00

158

Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 16:02
Chave de Impressão: 28ZcC
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020

000120

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
Tv. Doutor Moraes, 154, Nazaré, Belém - PA
Tel. + 55 (91) 3219-3402. E-mail: bilsonrodrigues@crea-pa.com.br



Impressão em: 20/02/2020, às 15:02



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
Tv. Doutor Moraes, 154, Nazaré, Belém - PA
Tel. + 55 (91) 3219-3402. E-mail: bilsonrodrigues@crea-pa.com.br



Impressão em: 20/02/2020, às 15:02



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

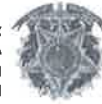
ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
05.13	REVISÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	UN	1,00
05.14	PONTO DE TOMADA 3P PARA AR CONDICIONADO ATÉ 3000 VA, COM CANALETA PLÁSTICA DIVISÓRIA 20X10(MM), APARENTE, INCLUINDO CENTRO ASTOP30A-220V, INCLUSIVE ATERRAMENTO	UN	1,00
05.15	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF 06/2016	M	7,00
05.16	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS AF 12/2014	M	11,20
09.00	ACOMPANHAMENTO DA DEMANDA		
09.01	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80,00
09.02	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,00

Q.S - 76 - MANUTENÇÃO PREDIAL - CORREDOR DE SALAS DO NDAE

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
01.00	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS		
01.01	RETIRADA DE DIVISÓRIA (PAINEL CEGO)	M2	68,72
01.02	RETIRADA DE DIVISÓRIA (PAINEL E VIDRO)	M2	5,60
01.03	RETIRADA DE PORTA DE MADEIRA SEM REAPROVEITAMENTO	UN	28,00
01.04	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS	M3	3,39
01.05	RETIRADA DE APARELHOS SANITARIOS	UN	4,00
01.06	RETIRADA DE FORRO EM REGUAS DE PVC, INCLUSIVE RETIRADA DE PERFIS	M2	27,49
01.07	BOTA FORA MANUAL	M3	9,23
02.00	PAREDES E DIVISÓRIAS		
02.01	DIVISORIA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA ESPESSURA 6MM, ESTRUTURADA EM MADEIRA DE LEI 3"X3"	M2	112,77
02.02	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	M2	4,00
03.00	ESQUADRIAS		
03.01	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMILOCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	28,00
03.02	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	28,00

159

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020 e contém 650 folhas

Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:02
Chave de Impressão: 282c6



CREA-PA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
Av. Doutor Moraes, 194, Nazaré, Belém - PA
Tel.: 51 (91) 3219-3402. E-mail: teleconexao@crea-pa.com.br

Impresso em: 20/02/2020, às 15:02

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
03.03	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
03.04	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
04.00	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
04.01	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	49,00
04.02	PONTO DE FORÇA (TOMADA DE SOBREPOR 10A)	UN	30,00
04.03	PONTO DE FORÇA (TOMADA DE SOBREPOR 20A)	UN	1,00
04.04	PONTO DE FORÇA (TOMADA PARA AR CONDICIONADO, INCLUSIVE DISJUNTOR)	UN	21,00
04.05	PONTO ELÉTRICO (INTERRUPTOR SIMPLES)	UN	8,00
04.06	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	11,00
04.07	LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	40,00
05.00	APARELHOS, LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS		
05.01	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00
05.02	ASSENTO SANITÁRIO DE PLÁSTICO, TIPO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00
05.03	BARRA EM AÇO INOX (PNE)	UN	2,00
05.04	CHUVEIRO PLÁSTICO BRANCO SIMPLES	UN	1,00
05.05	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
05.06	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	3,52
05.07	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	5,00

160



Handwritten signature

000121



CREA-PA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
Av. Doutor Moraes, 194, Nazaré, Belém - PA
Tel.: 51 (91) 3219-3402. E-mail: teleconexao@crea-pa.com.br

Impresso em: 20/02/2020, às 15:02

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020 e contém 650 folhas

Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 16:02
Chave de Impressão: 282c6

Handwritten signature



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO

DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

05.08	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSADOR PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	8,00
06.00	PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	M2	3,00
06.01	ACABAMENTO LISO ESPESSURA 2,5 CM PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA	M2	0,50
06.02	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 30x35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2	M2	4,45
07.00	FORRO EM REGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	M2	27,49
08.00	PINTURAS		
08.01	PINTURA ESMALTE ROSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO (DIVISÓRIAS)	M2	225,54
08.02	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO (PORTAS)	M2	105,84
09.00	PISO EM TABUA CORRIDA DE MADEIRA ESPESSURA 2,5CM FIXADO EM PEÇAS DE MADEIRA E ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO/AREIA)	M2	10,00
09.02	CARPETE ESPESSURA 4 MM	M2	10,00
10.00	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO		
10.01	LUMINÁRIA DE EMERGENCIA	UN	4,00
10.02	PLACA DE SINALIZAÇÃO METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXTINTORES)	UN	8,00
10.03	PLACA DE SINALIZAÇÃO METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (SADAS)	UN	24,00
11.00	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS - BANHEIRO FNE		
11.01	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMU) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSIVE RASGO E CHUVEAMENTO EM ALVENARIA	UN	1,00
11.02	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTA, ROSCAVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA	UN	1,00
11.03	PONTO DE ESGOTO, INCLUSIVE TUBOS, CONEXÕES E RALO	UN	1,00
12.00	SERVIÇOS DIVERSOS		
12.02	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	391,95
13.00	APROV. A OBRA		
13.01	ENCARGOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	176,00

161

Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 16:02
Chave de Impressão: 26ZcC
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 660 folhas



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO

DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
13.02	ENGENHEIRO CIVIL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00
01.00	SALA - CAÇUB		
01.01	RETRADA DE DIVISÓRIAS EM CHAPAS DE MADEIRA, COM MONTANTES METÁLICOS	M²	37,00
01.02	RETRADA DE ESQUADRIAS DE MADEIRA (porta e janelas)	M²	3,20
01.03	RETRADA DE FORRO EM REGUAS DE PVC, INCLUSIVE RETRADA DE PERNS	M²	14,50
01.04	RETRADA DE APARELHOS DE ILUMINAÇÃO C/ REAPROVEITAMENTO DE LAMPADAS	UND.	2,00
01.05	DEMOLUÇÃO DE ALVENARIA DE ELEMENTOS CERÂMICOS VAZADOS	M²	1,00
01.06	FORRO EM REGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO, AF_09/2017_P	M²	14,50
01.07	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), AF_11/2014	M²	7,00
01.08	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO MANUAL, AF_09/2014	M²	14,00
01.09	REBOCOMASSA ÚNICA, TRACO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, COM BETONEIRA DE 400L, EM PAREDES DE AMBIENTES INTERIORS, COM EXECUÇÃO DE TALUSAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), AF_11/2014	M²	14,00
01.10	APLICAÇÃO E UXYAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DIAS DEMÃOS, AF_06/2014 (nas paredes de alvenaria)	M²	14,00
01.11	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_09/2014 (nas paredes de alvenaria)	M²	14,00
01.12	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 4 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA PU, COM VIDROS, PADRONIZADA, AF_07/2016	M²	1,50

162

Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 16:02
Chave de Impressão: 26ZcC
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 660 folhas



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020

000122

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
Tá. Doutor Marcos, 104, Nazaré, Belém - PA
Tel: +55 (91) 3278-3402 E-mail: eletronic@crea-pa.com.br



Impressão em: 20/02/2020, às 15:02



[Handwritten signature]

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
Tá. Doutor Marcos, 104, Nazaré, Belém - PA
Tel: +55 (91) 3278-3402 E-mail: eletronic@crea-pa.com.br



Impressão em: 20/02/2020, às 15:02



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

01.13	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATEANTE, SEM FECHADURA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	UND.	1,00
01.14	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UND.	1,00
01.15	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS. AF_06/2017_P	m²	37,00
01.16	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (nas paredes de gesso)	m²	37,00
01.17	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (nas paredes de gesso)	m²	37,00
01.18	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 1820 W, BASE G13	UND.	4,00
01.19	PONTO DE UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS RESIDENCIAL INCLUINDO SUPORTE E PLACA, CAIXA ELÉTRICA, ELÉTRICIDADE, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_07/2016	UND.	2,00
01.20	PONTO DE LÓGICA - UTP (c/ instalação aparente)	UND.	2,00
02.00	SALA - 1		
02.01	RETRADA DE DIVISÓRIAS EM CHAPAS DE MADEIRA, COM MONTANTES METÁLICOS	M²	37,00
02.02	RETRADA DE ESQUADRIAS DE MADEIRA (porta e janelas)	M²	3,20
02.03	RETRADA DE FORRO EM REGUAS DE PVC, INCLUSIVE RETRADA DE PERFIS	M²	14,50
02.04	RETRADA DE APARELHOS DE ILUMINAÇÃO C/ REAPROVEITAMENTO DE LAMPADAS	UND.	2,00
02.05	DEMOLICÃO DE ALVENARIA DE ELEMENTOS CERÂMICOS VAZADOS	m³	1,00
02.06	FORRO EM REGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M²	14,50
02.07	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 5X18X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	m²	7,00

163

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado a Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Cartão nº 202882/2020
Chave de Impressão: 262c2
20/02/2020, 16:02
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
TV. Doutor Moraes, 134, Nazaré, Belém - PA
Tel. + 55 (91) 3219-3402 E-mail: teleconexao@crea-pa.com.br

Impressão em: 20/02/2020, às 15:52

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

02.08	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	14,00
02.09	REBOCO/MASSA ÚNICA, TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, COM BETONEIRA DE 400L, EM PAREDES DE AMBIENTES INTERNOS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	m²	14,00
02.10	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (nas paredes de alvenaria)	m²	14,00
02.11	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (nas paredes de alvenaria)	m²	14,00
02.12	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 4 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA PU, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	m²	1,50
02.13	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATEANTE, SEM FECHADURA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UND.	1,00
02.14	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UND.	1,00
02.15	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS. AF_06/2017_P	m²	37,00
02.16	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (nas paredes de gesso)	m²	37,00
02.17	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (nas paredes de gesso)	m²	37,00
02.18	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 1820 W, BASE G13	UND.	4,00

164

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado a Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Cartão nº 202882/2020
Chave de Impressão: 262c2
20/02/2020, 16:02
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
TV. Doutor Moraes, 134, Nazaré, Belém - PA
Tel. + 55 (91) 3219-3402 E-mail: teleconexao@crea-pa.com.br

Impressão em: 20/02/2020, às 15:02

00123

581 FOLHA

CISPAP

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

02.19	PONTO DE UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, RESIDENCIAL, INCLUINDO SUPORTE E PLACA CAIXA ELÉTRICA, ELÉTRICIDADE, CABO, RASCO, QUERBA E CHUMBEAMENTO. AF_01/2016	UND.	2,00
02.20	SAUVA - 2	UND.	2,00
03.01	RETRADA DE DIVISÓRIAS EM CHAPAS DE MADEIRA, COM MONTANTES METÁLICOS	M²	37,00
03.02	RETRADA DE ESCUADRIAS DE MADEIRA (porta e janelas)	M²	3,20
03.03	RETRADA DE FORRO EM REGUAS DE PVC, INCLUSIVE RETRADA DE PERFIS	M²	14,50
03.04	RETRADA DE APARELHOS DE ILUMINAÇÃO C/ REAPROVEITAMENTO DE LAMPADAS	UND.	2,00
03.05	DEMOLUÇÃO DE ALVENARIA DE ELEMENTOS CERÂMICOS VAZADOS	M²	1,00
02.06	FORRO EM REGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M²	14,50
03.06	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE SERTÃO (ESPESURA 8CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PREDO), AF_11/2014	M²	7,00
03.07	CHABISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VAZOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE FERREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL AF_06/2014	M²	14,00
03.08	REBOCOMASSA ÚNICA, TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, COM BETONERA DE 400L, EM PAREDES DE AMBIENTES INTERNOS, COM EXECUÇÃO DE TALUSAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PREDO), AF_11/2014	M²	14,00
03.09	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÓS. AF_06/2014 (nas paredes de alvenaria)	M²	14,00
03.10	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÓS. AF_06/2014 (nas paredes de alvenaria)	M²	14,00
03.11	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORER, 4 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA PU, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M²	1,50

165

Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:02
Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

CARACTERÍSTICAS DOS SERVIÇOS CONFORME PLANILHA EM ANEXO E/OU ABAIXO:			
03.12	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE SEM FECHADURA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UND.	1,00
03.13	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETO, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UND.	1,00
03.14	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUÍAS SIMPLES. COM VAZOS AF_06/2017_P	M²	37,00
03.15	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÓS. AF_06/2014 (nas paredes de gesso)	M²	37,00
03.16	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÓS. AF_06/2014 (nas paredes de gesso)	M²	37,00
03.17	LAMPADA LED TUBULAR BVOLT 18/20 W, BASE G13	UND.	4,00
03.18	PONTO DE UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, RESIDENCIAL, INCLUINDO SUPORTE E PLACA CAIXA ELÉTRICA, ELÉTRICIDADE, CABO, RASCO, QUERBA E CHUMBEAMENTO. AF_01/2016	UND.	2,00
03.19	SAUVA - 3	UND.	2,00
04.01	RETRADA DE DIVISÓRIAS EM CHAPAS DE MADEIRA, COM MONTANTES METÁLICOS	M²	37,00
04.02	RETRADA DE ESCUADRIAS DE MADEIRA (porta e janelas)	M²	3,20
04.03	RETRADA DE FORRO EM REGUAS DE PVC, INCLUSIVE RETRADA DE PERFIS	M²	14,50
04.04	RETRADA DE APARELHOS DE ILUMINAÇÃO C/ REAPROVEITAMENTO DE LAMPADAS	UND.	2,00
04.05	DEMOLUÇÃO DE ALVENARIA DE ELEMENTOS CERÂMICOS VAZADOS	M²	1,00
04.06	FORRO EM REGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M²	14,50

166

Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:02
Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020

000124

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
TV. Doutor Moraes, 154, Nazaré, Belém - PA
Tel: + 55 (91) 3219-3402 E-mail: sbconcreto@crea.pa.gov.br

CREA-PA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará

Impresso em: 20/02/2020, às 15:02



[Handwritten signature]

[Handwritten initials]

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
TV. Doutor Moraes, 154, Nazaré, Belém - PA
Tel: + 55 (91) 3219-3402 E-mail: sbconcreto@crea.pa.gov.br

CREA-PA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará

Impresso em: 20/02/2020, às 15:02



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

04.07	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	m²	7,00
04.08	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÁOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL AF_06/2014	m²	14,00
04.09	REBOCO/MASSA ÚNICA, TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, COM BETONEIRA DE 400L EM PAREDES DE AMBIENTES INTERNOS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	m²	14,00
04.10	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF_06/2014 (nas paredes de alvenaria)	m²	14,00
04.11	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF_06/2014 (nas paredes de alvenaria)	m²	14,00
04.12	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER 4 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA PU, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	m²	1,50
04.13	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATEANTE, SEM FECHADURA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UND.	1,00
04.14	FECHADURA DE ENBUTIR PARA PORTAS INTERNAS COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UND.	1,00
04.15	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÁOS. AF_06/2017_P	m²	37,00
04.16	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF_06/2014 (nas paredes de gesso)	m²	37,00
04.17	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF_06/2014 (nas paredes de gesso)	m²	37,00

167

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

04.18	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 1820 W, BASE G13	UND.	4,00
04.19	PONTO DE UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, RESIDENCIAL, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UND.	2,00
04.20	PONTO DE LÓGICA - UTP (c/ instalação aparente)	UND.	2,00
05.00	PROTÓTIPO		
05.01	RETRADA DE DIVISÓRIAS EM CHAPAS DE MADEIRA, COM MONTANTES METÁLICOS	M²	45,00
05.02	RETRADA DE ESQUADRIAS DE MADEIRA (porta e janelas)	M²	6,50
05.03	RETRADA DE FORRO EM REGUAS DE PVC, INCLUSIVE RETRADA DE PERFS	M²	28,00
05.04	RETRADA DE APARELHOS DE ILUMINAÇÃO C/ REAPOVEITAMENTO DE LAMPADAS	UND.	6,00
05.05	REMOLICA DE ALVENARIA DE ELEMENTOS CERÂMICOS VAZADOS	m²	2,00
05.06	FORRO EM REGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M²	28,00
05.07	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	m²	14,50
05.08	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÁOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL AF_06/2014	m²	29,00
05.09	REBOCO/MASSA ÚNICA, TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, COM BETONEIRA DE 400L EM PAREDES DE AMBIENTES INTERNOS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	m²	29,00
05.10	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF_06/2014 (nas paredes de alvenaria)	m²	29,00
05.11	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF_06/2014 (nas paredes de alvenaria)	m²	29,00
05.12	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER 4 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA PU, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	m²	3,20

168

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



000125



CREA-PA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
Tv. Doutor Moraes, 194, Nazaré, Belém - PA
Tel. +55 (91) 3219-3422 E-mail: bicreconp@crea.org.br

Impressão em: 20/02/2020, às 15:02



CREA-PA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
Tv. Doutor Moraes, 194, Nazaré, Belém - PA
Tel. +55 (91) 3219-3422 E-mail: bicreconp@crea.org.br

Impressão em: 20/02/2020, às 15:02

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

05.13	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATEANTE SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2015	UND.	2,00
05.14	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2015	UND.	2,00
05.15	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS. AF_09/2017_P	m²	45,00
05.16	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_09/2014 (nas paredes de gesso)	m²	45,00
05.17	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_09/2014 (nas paredes de gesso)	m²	45,00
05.18	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 1820 W, BASE G13	UND.	12,00
05.19	PONTO DE UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, RESIDENCIAL, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, CAIXA ELÉTRICA, ELÉTODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UND.	2,00
05.20	PONTO DE LÓGICA - UTP (c/ instalação aparente)	UND.	2,00
05.00	PROTOCOLO		
06.01	RETRADA DE DIVISÓRIAS EM CHAPAS DE MADEIRA, COM MONTANTES METÁLICOS	m²	45,00
06.02	RETRADA DE ESQUADRIAS DE MADEIRA (porta e janelas)	m²	6,50
06.03	RETRADA DE FORRO EM REGUAS DE PVC, INCLUSIVE RETRADA DE PERFIS	m²	28,00
06.04	REARROVIMENTAMENTO DE LAMPADAS	UND.	6,00
06.05	DEMOLUÇÃO DE ALVENARIA DE ELEMENTOS CERÂMICOS VAZADOS	m³	2,00
06.06	FORRO EM REGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	m²	28,00
06.07	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PREDIJ). AF_11/2014	m²	14,50

169

Certidão nº 202682/2020
20/02/2020, 16:02
Chave de Impressão: 26ZcC
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202682/2020, emitida em 20/02/2020

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

06.09	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESEÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_09/2014	m²	29,00
06.09	REBOCOMASSA ÚNICA, TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, COM BETONEIRA DE 400L EM PAREDES DE AMBIENTES INTERIORS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PREDIJ). AF_11/2014	m²	29,00
06.10	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_09/2014 (nas paredes de alvenaria)	m²	29,00
06.11	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_07/2016	m²	29,00
06.12	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 4 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA PU, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	m²	3,20
06.13	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATEANTE SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2015	UND.	2,00
06.14	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2015	UND.	2,00
06.15	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS. AF_09/2017_P	m²	45,00
06.16	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_09/2014 (nas paredes de gesso)	m²	45,00
06.17	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_09/2014 (nas paredes de gesso)	m²	45,00
06.18	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 1820 W, BASE G13	UND.	12,00

170

Certidão nº 202682/2020
20/02/2020, 16:02
Chave de Impressão: 26ZcC
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202682/2020, emitida em 20/02/2020

000126

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará

Tv. Doutor Moreira, 194, Nazaré, Belém - PA
Tel. + 55 (91) 3213-3402 E-mail: sb@crea-pa.org.br

CREA-PA

Impressão em: 20/02/2020, às 15:02



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará

Tv. Doutor Moreira, 194, Nazaré, Belém - PA
Tel. + 55 (91) 3213-3402 E-mail: sb@crea-pa.org.br

CREA-PA

Impressão em: 20/02/2020, às 15:02



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

06.19	PONTO DE UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, RESIDENCIAL, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UND.	2,00
06.20	PONTO DE LÓGICA - UTP (já instalação aparente)	UND.	2,00
07.00	APOIO DA OBRA		
07.01	ENCARGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,00
07.02	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00
08.00	LIMPEZA		
08.01	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	6,00
08.02	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	M3	6,00
08.03	LIMPEZA FINAL DA OBRA	UND.	115,00

O.S - 77 - MANUTENÇÃO PREDIAL - BANHEIRO PNE E SALA DA DIRETORIA E AMBULATÓRIO DO NIMT

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
01.00	BANHEIRO PNE		
01.01	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO DE GESSO	M3	3,10
01.02	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VAOS.	M2	7,75
01.03	CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3	M2	7,75
01.04	EMBOCO COM TRAÇO 1:6 COM ADIT. PLASTIFICANTE	M2	7,75
01.05	REBOCO COM ARGAMASSA 1:6 ADIT. PLASTIFICANTE	M2	7,75
01.06	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40MM	M	2,00
01.07	PONTO DE ÁGUA (INCL. TUBOS E CONEXÕES)	PT	1,00
01.08	REVESTIMENTO CERÂMICO COM PLACAS 35X35CM	M2	3,50

171

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado a Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado a Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020, contém 650 folhas

Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:02
Chave de Impressão: 282c



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

01.09	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00
01.10	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UND	1,00
01.11	BARRA EM AÇO INOX (PNE)	M	3,25
01.12	LAVATÓRIOS DE LOUCA S/ COLLUNA (INCLUINDO TORN. SIFÃO E VÁLVULA) - PNE	UND	1,00
01.13	SABONETEIRA INOX	UND	1,00
01.14	PAPELEIRA INOX	UND	1,00
01.15	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UND	1,00
	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	22,65
	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS	M2	22,65
01.16	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	22,65
02.00	SALA DIRETORIA E AMBULATÓRIO		
02.01	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VAOS.	M2	11,79
02.02	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO SARRAFEADO (COM TALISCAS) EM PAREDES DE AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESURA DE 1,0 CM AF_06/2014	M2	5,00
02.03	DEMOLIÇÃO DE PEDRA BASE BANCADA COZINHA	M2	0,50
02.04	DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALVENARIA DE TIJOLO	M3	3,86
02.05	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	0,54
02.06	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UND	1,00
02.07	CUBA EM AÇO INOX 40X30X15	UND	1,00
	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	21,60
	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS	M2	21,60

172

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado a Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado a Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020, contém 550 folhas

Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:02
Chave de Impressão: 282c



000127



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

02.08	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO, AF_06/2014	M2	21,60
02.09	LUMINÁRIA ABALUX - SOBREPOR(2x40W) - COMPLETA	UND	1,00
02.10	PAPELEX - ASSENTE NA COLA	M2	15,00
02.11	PONTO DE LUZ/FORÇA (C/TUBUL, CX E FIAÇÃO) ATE 200W	PT	1,00
02.12	PONTO ELÉTRICO ESTABILIZADO (INCL. ELÉTR. CX, FIAÇÃO E TOMADA)	PT	7,00
03.00	SERVIÇOS FINAIS	UN	2,00
03.01	CAIXA COLETOIRA DE ENTULHO COM 5M3 - LOCAÇÃO	M3	5,00
03.02	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M2	100
03.03	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	100
04.00	APOIO A OBRA	GERAL	COM
04.01	COMPLEMENTARES	GERAL	COM
		H	60,00

O.S. - 78 - MANUTENÇÃO DO PREDIO DO ICEN - FACULDADE DE COMPUTAÇÃO

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
1	LABORATORIO DE INFORMATICA/ICEN		
1.1	RETRADA DE DIVISÓRIAS EM CHAPAS DE MADEIRA, COM MONTANTES METÁLICOS -LATERAIS EXTERNA E INTERNA (CORREDOR)	m²	50,00
1.3	Duvidas em gesso acartonado e=11cm - LADO INTERNO (CORREDOR COM APROVEITAMENTO DOS VIDROS)	m²	15,00
1.4	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PREDIO), AF_11/2014	m²	25,90
1.5	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL AF_06/2014	m²	51,00
1.6	REBOCOMASSA ÚNICA, TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, COM BETONEIRA DE 400L, EM PAREDES DE AMBIENTES INTERNOS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PREDIO), AF_11/2014	m²	51,00

173

Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:02
Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

1.7	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014	m²	85,00
1.8	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014	m²	85,00
1.9	RETRADA DE ESQUADRIAS DE MADEIRA - PORTA DE ENTRADA	m²	1,70
1.10	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO MEXICANA, MACIÇA (PRESADA OU SUPERFADADA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESURA DE 3CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2015	UN	1,00
1.11	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACOMODANDO PADRÃO MÉDIO, AF_08/2015	UN	1,00
1.12	PERFILADO DE SEÇÃO 38X78 MM PARA SUPORTE DE ELÉTRICIDADE USA OU PERFORADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200 OU 400 MM E ALTURA 50 MM, AF_07/2017	M	10,00
2	FC - 02		
2.1	RETRADA DE DIVISÓRIAS EM CHAPAS DE MADEIRA, COM MONTANTES METÁLICOS - CORREDOR	m²	50
2.2	DIVISÓRIA EM GESSO ACARTONADO E=11cm - LADO INTERNO (CORREDOR COM APROVEITAMENTO DOS VIDROS)	m²	15
2.3	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PREDIO), AF_11/2014	m²	25,5
2.4	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL AF_06/2014	m²	51
2.5	REBOCOMASSA ÚNICA, TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, COM BETONEIRA DE 400L, EM PAREDES DE AMBIENTES INTERNOS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PREDIO), AF_11/2014	m²	51
2.6	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014	m²	85
2.7	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014	m²	85

174

Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:02
Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020

000123

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
TV Doutor Moraes, 194, Nazaré, Belém - PA
Tel. + 55 (91) 3279-3402 E-mail: sb@crea-pa.org.br

Impressão em: 20/02/2020, às 15:02

CREA-PA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
TV Doutor Moraes, 194, Nazaré, Belém - PA
Tel. + 55 (91) 3279-3402 E-mail: sb@crea-pa.org.br

Impressão em: 20/02/2020, às 15:02

CREA-PA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

2.8	RETIRADA DE ESQUADRIAS DE MADEIRA - PORTA DE ENTRADA	m²	1,7
2.9	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1
2.10	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1
3	SALA DE REUNIÃO	UND.	2
3.1	RETIRADA DE CAIXA DE AR CONDICIONADO	UND.	2
3.2	RETIRADA DE DIVISÓRIAS EM CHAPAS DE MADEIRA, COM MONTANTES METÁLICOS	m²	18
3.3	DIVISÓRIA EM GESSO ACARTONADO - LADO INTERNO (CORREDOR COM APROVEITAMENTO DOS VIDROS)	m²	9
3.4	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	m²	9
3.5	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	18
3.6	REBOCO/MASSA ÚNICA, TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, COM BETONEIRA DE 400L EM PAREDES DE AMBIENTES INTERNOS, COM EXECUÇÃO DE TULUSAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	m²	18
3.7	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	27
3.8	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	27
3.9	RETIRADA DE ESQUADRIAS DE MADEIRA	m²	1,7
3.9	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1
3.10	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1
4	RAMPA - ENTRADA DAS SALAS DO PROF. JOAO	m²	45
4.1	LAJE PRE-MOLDADA (incl. capotamento)	m²	45

175

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
Chave de Impressão: 2822c
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas



CREA-PA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
Tv. Doutor Moraes, 104, Nazaré, Salinim - PA
Tel.: +55 (91) 3219-3402. E-mail: miconosco@creaupa.com.br

Impressão em: 30/02/2020, às 15:02.

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

4.2	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	480
4.3	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	m²	45
4.4	ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPa, AF_01/2017 - PILARES E VIGAS	m²	4,5
5	PASSARELA - CALÇADA		
5.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²	50
5.1	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES PROFUNDAS (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	450
5.2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 4CM. AF_06/2014	m²	50
6	SALA INFORMATICA - ANTIGO TRANSFORMADOR		
6.1	RETIRADA DE DIVISÓRIAS EM CHAPAS DE MADEIRA, COM MONTANTES METÁLICOS	m²	30,00
6.2	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	m²	40,00
6.3	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	70
6.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	70
6.5	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELÉTRICIDADE, CABO, RABDO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UND.	8,00
6.6	LUMINÁRIA TIPO SPOT* PARA 1 LAMPADA LED COMPACTA	UND.	8,00
6.7	LÂMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND.	8,00

176

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
Chave de Impressão: 2822c
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

000123



CREA-PA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
Tv. Doutor Moraes, 104, Nazaré, Salinim - PA
Tel.: +55 (91) 3219-3402. E-mail: miconosco@creaupa.com.br

Impressão em: 30/02/2020, às 15:02.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

6.8	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UND	10,00
7	APOIO DA OBRA		
7.1	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	120,00
8	LIMPEZA		
8.1	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	6,00
8.2	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0.5 A 1,0 KM	M3	6,00
8.3	LIMPEZA FINAL DA OBRA	UND	350,00

O.S - 79 - MANUTENÇÃO PREDIAL - SALAS DE AULA - SETOR BÁSICO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
01.00	BLOCO B - SALAS B1-B2-B3-B4		
01.01	LIMPEZA FORRO / DIVISORIA	M2	16,80
01.02	REMOÇÃO DE VIDRO COMUM	M2	3,60
01.03	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 4MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDAÇÃO E PELÍCULA	M2	3,60
01.05	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UND	4,00
01.06	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF_08/2014	M2	3,00
01.07	RETRADA DE APARELHOS DE ILUMINAÇÃO	UND	3,00
01.08	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR COM 2 LAMPADAS LED TUBULAR 1820W COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	3,00
01.09	PONTO DE TOMADA INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UND	16,00
02.00	BLOCO G - SALAS G1-G2-G3-G4		
02.01	LIMPEZA FORRO / DIVISORIA	M2	6,60
02.02	REMOÇÃO DE VIDRO COMUM	M2	1,20

177

Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 16:02
Chave de Impressão: 262cC
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

02.03	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 4MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDAÇÃO E PELÍCULA	M2	1,20
02.04	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UND	4,00
02.05			
02.06	RETRADA DE APARELHOS DE ILUMINAÇÃO	UND	8,00
02.07	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, LAMPADA LED TUBULAR COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	8,00
02.08	ESTRUTURA DE MADEIRA PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO	M2	18,00
02.09	TELHAMENTO ONDULADO DE FIBROCIMENTO	M2	32,00
03.00	BLOCO E - SALAS E1-E2-E3-E4		
03.01	LIMPEZA FORRO / DIVISORIA	M2	14,00
03.02	REMOÇÃO DE VIDRO COMUM	M2	1,00
03.03	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 4MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDAÇÃO E PELÍCULA	M2	1,00
03.04	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UND	4,00
03.05	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF_08/2014	M2	5,00
03.06	RETRADA DE APARELHOS DE ILUMINAÇÃO	UND	7,00
03.07	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, LAMPADA LED TUBULAR COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	7,00
04.00	BLOCO G - SALAS G1-G4		
04.01	LIMPEZA FORRO / DIVISORIA	M2	2,00
04.02	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UND	2,00

178

Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 16:02
Chave de Impressão: 262cC
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020

000130

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
Tv. Doutor Moraes, 194, Nazaré, Belém - PA
Tel.: 55 (91) 3219-9402 E-mail: sb@crea-pa.org.br



Impresso em: 20/02/2020, às 15:02



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
Tv. Doutor Moraes, 194, Nazaré, Belém - PA
Tel.: 55 (91) 3219-9402 E-mail: sb@crea-pa.org.br



Impresso em: 20/02/2020, às 15:02



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

04.03	RETIRADA DE APARELHOS DE ILUMINACAO	UND	2,00
04.04	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, LAMPADA LED TUBULAR COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	2,00
04.05	PONTO DE TOMADA INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UND	8,00
04.06	REMOCAO DE VIDRO COMUM	M2	1,00
04.07	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 4MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO E PELICULA	M2	1,00
05.00	BLOCO I - SALA HZ		
05.01	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRAO POPULAR, INCLUSO EXECUCAO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08	UND	1,00
05.02	REVISAO DE APARELHOS DE ILUMINACAO	UND	1,00
	PONTO DE TOMADA INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UND	4,00
06.00	BLOCO J - SALAS HZ		
06.01	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA APLICADA EM PANCIS COM PRESENCIA DE VAOS DE EDIFICIOS DE MULTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF_0	M2	5,00
06.02	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRAO POPULAR, INCLUSO EXECUCAO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08	UND	2,00
06.03	PONTO DE TOMADA INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UND	8,00
07.00	BLOCO L - SALAS HZ		
07.01	RETIRADA DE APARELHOS DE ILUMINACAO	UND	4,00
07.02	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, LAMPADA LED TUBULAR COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	4,00
07.03	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRAO POPULAR, INCLUSO EXECUCAO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08	UND	2,00

179

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado a Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 16:02
Chave de Impressão: 2622C
O documento neste site registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
TV. Doutor Moraes, 194, Nazaré, Belém - PA
Tel. +55 (91) 3219-3402 E-mail: Mecanizacao@creapal.com.br

Impressão em: 20/02/2020, às 16:02

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

07.04	PONTO DE TOMADA INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UND	8,00
08.00	BLOCO N - SALAS HZ		
08.01	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRAO POPULAR, INCLUSO EXECUCAO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08	UND	2,00
08.02	RETIRADA DE APARELHOS DE ILUMINACAO	UND	7,00
08.03	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, LAMPADA LED TUBULAR COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	7,00
08.04	REMOCAO DE VIDRO COMUM	M2	2,00
08.05	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 4MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO E PELICULA	M2	2,00
08.06	PONTO DE TOMADA INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UND	9,00
9.0	SERVIÇOS DIVERSOS / APOIO A OBRA		
9.1	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	72,00
9.2	ENGENHEIRO CIVIL / ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,00
9.3	LIPEZA FINAL DA OBRA	M2	260,00
9.4	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR TIPO TORRE	MMES	12,00
9.5	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	4,00
9.6	CAIXA COLETORA DE ENTULHO -ATÉ 5M³	UND.	1,00

0.5 - 80 - MANUTENÇÃO PREDIAL - LABORATÓRIO DE SENSORIAMENTO REMOTO DE GEOLOGIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
01.00	SERVIÇOS DIVERSOS		
01.01	DEMOLICAO DE PISO CERAMICO	M2	91.13

180



000131



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
TV. Doutor Moraes, 194, Nazaré, Belém - PA
Tel. +55 (91) 3219-3402 E-mail: Mecanizacao@creapal.com.br

Impressão em: 20/02/2020, às 15:02

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado a Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:02
Chave de Impressão: 2622C
O documento neste site registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas



CARACTERÍSTICAS DOS SERVIÇOS CONFORME PLANILHA EM ANEXO E/OU ABAIXO:

01.02	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PREDIO), FCK = 25 MPa. AF_ 01/2017 - RAMPA DE ENTRADA / SAÍDA CONTRAFUSO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA).	M²	2,75
01.03	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 48x45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M² - CORREDOR E SALA	M2	91,13
01.04	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 48x45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M² - CORREDOR E SALA	M2	14,20
01.05	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTERA DE DIMENSÕES 10X10 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5M² NA ALTURA INTERNA DAS PAREDES	M2	14,20
01.07	RODAPÊ EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO EM PEÇAS DE MADEIRA	M	36,30
01.08	RETRADA DE PORTA	M2	2,90
01.09	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	1,00
01.10	RETRADA DE ESQUADRIAS	M2	13,35
01.11	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 4 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO, COM VIDRO.	M2	9,20
01.12	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO	M2	193,64
01.13	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO	M2	193,64
01.14	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX AGRÍCOLA EM TETO, DUAS DEMÃOS	M2	131,25
01.15	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX AGRÍCOLA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M2	193,64
01.16	RETRADA DE DIVISÓRIAS EM CHAPAS DE MADEIRA, COM MONTANTES METÁLICOS	M2	28,62
01.17	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS	M2	17,90

181

Certidão nº 202882/2020
 20/02/2020, 16:02
 Chave de Impressão: 262zC
 O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020.



01.18	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 6X19X38CM (ESPESURA 5CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 5M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	M2	16,25
01.19	REBOCO, TRAÇO 1: M2 AS 24,00 2.8. PREPARO MECÂNICO, COM BETONEIRA DE 400L, EM PAREDES DE AMBIENTES INTERNOS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTI FAMILIAR (PREDIO)	M2	32,50
01.20	DEMOLICÃO DE ALVENARIA DE ELEMENTOS CERÂMICOS VAZADOS	M3	1,25
01.22	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2015	M²	2,90
01.23	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CABEÇOS E TERCOS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CABA-CANAL, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL AF_ 12/2015	M²	6,20
01.24	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CABA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS.	M²	6,20
01.25	GUARDA-CORPO CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2"	M²	7,90
02.00	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	UND.	1,00
02.01	INST. ELÉTRICAS	UND.	1,00
02.02	IMPEZA FINAL DA OBRA	M2	190,00
03.01	CAIXA COLETORA COM CAP. 5M³	UND.	2,00
03.02	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M²	7,50
03.03	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M²	7,50
04.00	APOIO A OBRA	H	120,00
04.01	ENCARGO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,00
04.02	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,00
04.02	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00

182

Certidão nº 202882/2020
 20/02/2020, 16:02
 Chave de Impressão: 262zC
 O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020.

000132



[Handwritten signature]



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

1.2	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESURA DE 45 MM. AF_06/2014	M²	60,75
1.3	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M²	60,75
1.4	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE, COM IMPERMEABILIZANTE FLEXÍVEL A BASE ACRÍLICA.	M²	60,75
1.5	PASTA DE CIMENTO PORTLAND, ESPESURA 1MM	M²	60,75
1.6	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	60,75
1.7	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	M²	60,75
1.8	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	60,75
1.9	TRATAMENTO DE TRINÇAS COM CHUMBAMENTO DE GRAMPOS METÁLICOS	M	8,40
2	2º PAVIMENTO		
2.1	DEMOLICAÇÃO DE REVESTIMENTO DE ARGAMASSA DE CAL E AREIA	M²	73,10
2.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M²	73,10
2.3	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESURA DE 45 MM. AF_06/2014	M²	73,10
2.4	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE, COM IMPERMEABILIZANTE FLEXÍVEL A BASE ACRÍLICA.	M²	73,10
2.5	PASTA DE CIMENTO PORTLAND, ESPESURA 1MM	M²	73,10
2.6	REMOÇÃO DE PINTURA PVC/ACRÍLICA	M²	108,36
2.7	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	108,36
2.8	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	M²	108,36
2.9	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	108,36

183

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:02
Chave de Impressão: 262c
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

2.10	TRATAMENTO DE TRINÇAS COM CHUMBAMENTO DE GRAMPOS METÁLICOS	M	5,60
3	3º PAVIMENTO		
3.1	DEMOLICAÇÃO DE REVESTIMENTO DE ARGAMASSA DE CAL E AREIA	M²	73,10
3.2	DEMOLICAÇÃO DE FORRO DE GESSO	M²	10,29
3.3	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M²	73,10
3.4	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESURA DE 45 MM. AF_06/2014	M²	73,10
3.5	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE, COM IMPERMEABILIZANTE FLEXÍVEL A BASE ACRÍLICA.	M²	73,10
3.6	PASTA DE CIMENTO PORTLAND, ESPESURA 1MM	M²	73,10
3.7	REMOÇÃO DE PINTURA PVC/ACRÍLICA	M²	108,36
3.8	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	108,36
3.9	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	M²	108,36
3.10	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	10,29
3.11	TRATAMENTO DE TRINÇAS COM CHUMBAMENTO DE GRAMPOS METÁLICOS	M	16,60
4	COBERTURA		
4.1	DEMOLICAÇÃO DE REVESTIMENTO DE ARGAMASSA DE CAL E AREIA	M²	52,70
4.2	DEMOLICAÇÃO DE RISO DE ALTA RESISTÊNCIA	M²	37,41
4.3	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M²	52,70
4.4	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESURA DE 45 MM. AF_06/2014	M²	72,70
4.5	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE, COM IMPERMEABILIZANTE FLEXÍVEL A BASE ACRÍLICA.	M²	52,70

184

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:02
Chave de Impressão: 262c
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas



20



000133



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

4.6	PASTA DE CIMENTO PORTLAND, ESPESURA 1MM	M²	52,70
4.7	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO, AF_06/2014	M²	52,70
4.8	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS, AF_05/2017	M²	52,70
4.9	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_05/2014	M²	52,70
4.10	TRATAMENTO DE TRINCAS COM CHUMBAMENTO DE GRAMPÓS METÁLICOS	M	20,04
5	SERVIÇOS EXTERNOS		
5.1	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO DE ARGAMASSA DE CAL E AREIA	M²	12,20
5.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM Rolo PARA TEXTURA ACRILICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL, AF_05/2014	M²	12,20
5.3	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA, ESPESURA DE 30 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAMENTO, AF_06/2014	M²	12,20
5.4	PASTA DE CIMENTO PORTLAND, ESPESURA 1MM	M²	12,20
5.5	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, AF_06/2014	M²	12,20
5.6	IMPREGNAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA (COM POLÍMEROS TIPO APP), E=4 MM	M²	52,90
5.7	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS, AF_05/2017	M²	12,20
5.8	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_05/2014	M²	12,20
5.9	TRATAMENTO DE TRINCAS COM CHUMBAMENTO DE GRAMPÓS METÁLICOS	M	22,00
6	SERVIÇOS DIVERSOS		

185

Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:02
Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

6.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	504,00
6.2	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR TIPO TORRE	M/M	36,00
6.3	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M³	7,06
6.4	CAIXA COLETOIRA DE ENTULHO COM 5 M3 LOCAÇÃO	UN	2,00
6.5	ELABORAÇÃO DE LITERATURA TÉCNICA (LEVANTAMENTO DE SERVIÇOS E QUANTITATIVOS, ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO, CRONOGRAMA E MEMORIAL)	H	5,00
6.6	CADERNINA PARA TRABALHO EM ALTURA COM CABOS DE AÇO E DEMAIS ACESSÓRIOS	DIARI A	20,00
7	APOIO À OBRA		
7.1	AUXÍLIO TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	190,00
7.2	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00

O.5 - 02 - MANUTENÇÃO PREDIAL - CASA DOROTHY STANG - POEMA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
01.00	FORRO		
01.01	FORRO EM MADEIRA FINUS, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO, AF_05/2017	M2	139,85
01.02	RETRADA DE FORRO, INCLUSIVE RETIRADA DE PERFIS	M2	118,15
01.03	RETRADA DE ENTARUGAMENTO DE FORRO	M2	139,95
01.04	BARROTEAMENTO PARA FORRO, COM PECAS DE MADEIRA 2,5X10CM, ESPACADAS DE 50CM	M2	144,00
01.05	PINTURA EM VERNIZ SINTETICO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMÃOS	M2	144,00
02.00	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
02.01	RETRADA DE APARELHOS DE ILUMINAÇÃO C/ REAPROVEITAMENTO DE LAMPADAS	UN	12,00
02.02	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELÉTRICIDADE, CABO, RASGO, QUERNA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO ILUMINÁRIA E LAMPADA), AF_01/2016	PT	12,00

186

Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:02
Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020

000134

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
Av. Doutor Moreira, 94, Nazaré, Belém - PA
Tel.: +55 (91) 3218-3402. E-mail: sb@crea-pa.org.br

CREA-PA
Impressão em: 20/02/2020, às 15:02



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
Av. Doutor Moreira, 94, Nazaré, Belém - PA
Tel.: +55 (91) 3218-3402. E-mail: sb@crea-pa.org.br

CREA-PA
Impressão em: 20/02/2020, às 15:02



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
02.03	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO COM ALETAS PLÁSTICAS, PARA 2 LÂMPADAS, BASE E27, POTÊNCIA MÁXIMA 40/60 W (NÃO INCLUI LÂMPADAS)	UN	12,00
02.04	LÂMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	24,00
02.05	REMOÇÃO DE TOMADAS OU INTERRUPTORES ELÉTRICOS	UN	24,00
02.06	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016 - P/ SPLIT	UN	8,00
02.07	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	24,00
02.08	PONTO LÓGICO - UTP (INCL. ELETROD., CABO E CONECTOR)	UN	12,00
02.09	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1,00
02.10	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125A	UN	1,00
02.11	DISJUNTOR TIPO DINIEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	7,00
02.12	DISJUNTOR TIPO DINIEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	4,00
02.13	DISJUNTOR TIPO DINIEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,00
02.14	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00
03.00	SERVIÇOS DIVERSOS		
03.01	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	130,00
03.02	CAIXA COLETORES DE ENTULHO COM 5M3 - LOCAÇÃO	UN	2,00
03.03	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	7,00
03.04	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA A, DMT 0,5 A 1,0 KM	M3	7,00
03.05	APOIO À OBRA		
03.01	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00
03.02	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,00

187

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020 e contém 650 folhas



CREA-PA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará

Impresso em: 20/02/2020 às 15:02

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
Tv. Doutor Moraes, 104, Nazaré, Belém - PA
Tel. +55 (91) 3219-3402. E-mail: balconizacao@crea.pa.br

Impresso em: 20/02/2020 às 15:02

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

O.S - 83 - MANUTENÇÃO PREDIAL - BLOCO J - ACESSIBILIDADE

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
01.00	BANHEIRO		
01.01	RETRADA DE ESQUADRIAS MADEIRA	M2	3,80
01.02	REINSTALAÇÃO DE PORTA DE MADEIRA	M2	3,80
01.03	REMOÇÃO DE AZULEJO E SUBSTRATO DE ADERENCIA EM ARGAMASSA	M2	3,20
02.00	RAMPA (ENTRADA DAS SALAS)		
02.01	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4,5 (CIMENTO/ÁREA, MÉDIA/BRITA 1) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,38
02.02	MONTAGEM DE FORMA	M2	3,04
02.03	ARMADURA CO CA 50	KG	6,60
02.04	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX AGRÍCOLA, DUAS DEMÃOES. AF_06/2014 - RAMPA	M2	6,30
03.00	SERVIÇOS DIVERSOS		
03.01	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3	UND	4,00
03.02	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3	UND	2,00
03.03	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3	UND	2,00
03.04	FECHADURA COM MAÇANETA DO TIPO ALAVANCA	UND	2,00
04.00	APOIO À OBRA		
04.01	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00
04.02	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	55,00

O.S - 84 - MANUTENÇÃO PREDIAL LAJE CISTERNA MIRANTE DO RIO

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
01.00	SERVIÇOS PRELIMINARES		
01.01.01	LIMPEZA DO TERRENO - ESCAVAÇÃO	M2	100
01.01.02	TAPUME	M2	80
02.00	MOVIMENTO DE TERRA		
02.01.01	ESCAVAÇÃO MANUAL	M3	50
02.01.02	REATERRO	M3	145
03.00	FUNDAÇÃO		
03.01	FUNDAÇÃO (sapatas da parede)	M3	1,35
03.01.01	LASTRO DE CONCRETO	M2	21,60
03.01.02	FORMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA		

188



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
Tv. Doutor Moraes, 104, Nazaré, Belém - PA
Tel. +55 (91) 3219-3402. E-mail: balconizacao@crea.pa.br

Impresso em: 20/02/2020 às 15:02



CREA-PA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará

Impresso em: 20/02/2020 às 15:02

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
Tv. Doutor Moraes, 104, Nazaré, Belém - PA
Tel. +55 (91) 3219-3402. E-mail: balconizacao@crea.pa.br

Impresso em: 20/02/2020 às 15:02

000135

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020 e contém 650 folhas



CREA-PA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará

Impresso em: 20/02/2020 às 15:02



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
03.01.03	ARMACAO ACO CA-50	KG	985,00		
03.01.04	CONCRETO USINADO BOMBADO FCK=25MPa, INCLUSIVE COLOCAÇÃO, ESPALHAMENTO E ACABAMENTO	M3	14,20		
03.02.01	RAPIER - LAJE	M2	11,90		
03.02.02	FORMA PARA RAPIER	M3	7,80		
03.02.03	LASTRO DE CONCRETO	KG	1.056,0		
03.02.04	CONCRETO USINADO BOMBADO FCK=25MPa, INCLUSIVE COLOCAÇÃO, ESPALHAMENTO E ACABAMENTO	M3	21,00		
04.00	SUPER ESTRUTURA				
04.01.01	FORMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA	M2	20,00		
04.01.02	ARMACAO ACO CA-50	KG	250,00		
04.01.03	CONCRETO USINADO BOMBADO FCK=25MPa, INCLUSIVE COLOCAÇÃO, ESPALHAMENTO E ACABAMENTO	M3	0,90		
05.00	PAREDES				
05.01.01	ALVENARIA EM TUIJO GERANICO MACICO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESURA 10CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	89,00		
05.01.02	CHAPISCO	M2	176,00		
05.01.03	REBOCO	M2	176,00		
05.01.04	APLICACAO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, DUAS DEMAO	M2	176,00		
05.01.05	APLICACAO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMAO	M2	176,00		
05.01.06	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX AGRICOLA EM PAREDES, DUAS DEMAO	M2	176,00		
06.00	INSTALACAO HIDRAULICA				
06.01.01	INSTALACOES HIDRAULICAS PARA ADEQUACAO DA REDE HIDR. DAS SISTEMAS INCLINDO TUBO, CONEÇÕES, REGISTROS E INSTALACAO	UND.	1,00		
07.00	GERAL				
07.01	CAIXA COLETOIRA DE ENTULHO	UND.	3,00		
07.02	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	100,00		
07.03	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	16,90		
08.00	APROX. A OBRA				
08.01	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00		
08.02	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M2	120,00		

189

Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 16:02
Chave de Impressão: 26ZcC
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO
O.S - 85 - MANUTENÇÃO PREDIAL NO RU BÁSICO E PROFISSIONAL

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
01.00	BANHEIROS ALIADOS				
01.01	WC MASCULINO				
02.00	BANHEIROS FUNCIONARIOS				
02.01.00	WC MASCULINO	UN	6,00		
02.01.01	RETRADA DE LAMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES	UN	6,00		
02.01.02	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T10, DE 20 OU 40 W, BIVOLT	M	3,00		
02.01.03	REATOR PARA LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W PARTIDA RAPIDA FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	1,00		
02.01.04	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXACAO AF_1022016	UND	1,00		
02.02.00	WC FEMININO	UN	6,00		
02.02.01	RETRADA DE LAMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES	UN	6,00		
02.02.02	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T10, DE 20 OU 40 W, BIVOLT	M	3,00		
02.02.03	REATOR PARA LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W PARTIDA RAPIDA FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	1,00		
02.02.04	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXACAO AF_1022016	UND	1,00		
02.02.05	RETRADA DE APARELHOS SANITARIOS	UND	1,00		
02.02.06	VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INSTALACAO, INCLUSIVE ACESSORIOS (EXCLUSIVE BACIA SANITARIA)	UN	1,00		
02.02.07	SISTEMA DE DESCARGA PARA CAIXA ACOPLADA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	1,00		
02.02.08	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXACAO	UND	1,00		
03.00	VESTIARIO FUNCIONARIOS				
03.01.00	WC FEMININO	UND	2,00		
03.01.01	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXACAO AF_1022016	UN	1,00		
03.01.02	RETRADA DE DUCHA HIGIENICA	UN	1,00		
03.01.03	DUCHA HIGIENICA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00		
03.01.04	RETRADA DE FECHADURA DE EMBUITR COM CILINDRO, EXTERNA, FECHADURA DE EMBUITR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRAO POPULAR, INCLUSO EXECUCAO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_0822015	UND	1,00		
03.01.05	RETRADA DE VIDRO LISO COMUM, ESPESURA 3MM	M2	1,00		
03.01.06	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESURA 3MM	M2	1,00		
03.01.07	RETRADA DE LAMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES	UN	8,00		
03.01.08	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T10, DE 20 OU 40 W, BIVOLT	UN	8,00		
03.01.09	REATOR PARA LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W PARTIDA RAPIDA FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	4,00		
03.01.10	WC MASCULINO	UND	2,00		
03.02.00	WC MASCULINO				
03.02.01	RETRADA DE APARELHOS SANITARIOS				

190

Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:05
Chave de Impressão: 26ZcC
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020

000136

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
TV. Doutor Moreira, 194, Nazaré, Belém - PA
Tel. + 55 (91) 3219-3402 E-mail: bsbconreg@crea-pa.com.br

Impresso em: 20/02/2020, às 15:02

CREA-PA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
TV. Doutor Moreira, 194, Nazaré, Belém - PA
Tel. + 55 (91) 3219-3402 E-mail: bsbconreg@crea-pa.com.br

Impresso em: 20/02/2020, às 15:02

CREA-PA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará



SERVICO PUBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITARIO
DIRETORIA DE ESPACO FISICO

03.02.02	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 600 A 1500 ML, INCLUSIVE FIXAÇÃO. AF_10/2016	UND	3,00
03.02.03	REVISAO CIRCUITO DE CABEAMENTO	UND	1,00
03.02.04	RETRADA DE LAMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES	UN	8,00
03.02.05	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T10, DE 20 OU 40 W, BIVOLT	UN	12,00
03.02.06	REATOR PARA LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W PARTIDA RAPIDA FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,00
03.02.07	RETRADA DE DUCHA HIGIENICA	UN	1,00
03.02.08	DUCHA HIGIENICA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
03.02.09	VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUCA BRANCA, INSTALACAO, INCLUSIVE ACESSORIOS (EXCLUSIVE BACIA SANITARIA)	UN	1,00
03.02.10	ASSENTO PLASTICO, UNIVERSAL, BRANCO PARA VASO SANITARIO TIPO CONVENCIONAL	UN	1,00
03.02.11	RETRADA DE FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO EXTERNA	UN	1,00
03.02.12	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO EXTERNA, COMPLETA, ACOPLADA MANUAL, INCLUSIVE EXECUCAO DE FURO, FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2015	UND	1,00
03.02.13	LIMPEZA E DESOBRSTRUCAO DE APARELHOS SANITARIOS	UND	2,00
03.02.14	REVISAO DA REDE DE ESGOTO LIGADA AO MICTORIO	UND	1,00
03.02.15	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE ELEMENTOS CERAMICOS VAZADOS	M2	0,50
03.02.16	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X38CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM AREA LIQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÁOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	0,10
03.02.17	CHAPISCO APLICADO SOMENTE EM ESTRUTURAS DE CONCRETO EM ALVENARIAS INTERNAS, COM DESEMPENADEIRA DENTADA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	0,10
03.02.18	EMBOCO OU MASSA UNICA EM ARGAMASSA TRACAO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENCIA DE VAOS, ESPESSURA DE 35 MM. AF_06/2014	M2	0,10
03.02.19	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSOES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE AREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	0,50
04.00	PREMIO ANEXO AO RU		
04.01.00	AREA EXTERNA	UND	1,00
04.01.01	REVISAO CIRCUITO DE CABEAMENTO	UN	32,00
04.01.02	RETRADA DE LAMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES	UN	32,00
04.01.03	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T10, DE 20 OU 40 W, BIVOLT	UN	8,00
04.01.04	REATOR PARA LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W PARTIDA RAPIDA FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00
04.02.00	ALMOARIFADO ANEXO	UN	4,00
04.02.01	RETRADA DE LAMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES	UN	4,00
04.02.02	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T10, DE 20 OU 40 W, BIVOLT	M	2,00
04.02.03	REATOR PARA LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W PARTIDA RAPIDA FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	1,63
04.02.04	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 3MM PORTA VESTUARIAR	M2	

191

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Cartão nº 202882/2020
Chave de Impressão: 2826C
20/02/2020, 16:02
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas



SERVICO PUBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITARIO
DIRETORIA DE ESPACO FISICO

04.02.05	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 3MM PORTA DEPOSITO	M2	1,12
04.03.00	ADMINISTRAÇÃO (DIREÇÃO)	UN	1,00
04.03.01	MANUTENÇÃO EM LUMINARIA DE EMBUTIR	M2	6,97
04.04.00	SALA - NUTRIÇÃO	M2	6,97
04.04.01	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO DE ARGAMASSA DE CAL E AREIA CHAPISCO APLICADO SOMENTE EM ESTRUTURAS DE CONCRETO EM ALVENARIAS INTERNAS, COM DESEMPENADEIRA DENTADA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	6,97
04.04.02	EMBOCO OU MASSA UNICA EM ARGAMASSA TRACAO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENCIA DE VAOS, ESPESSURA DE 35 MM. AF_06/2014	M2	6,97
04.04.03	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (MEDIA), TRACO 1:3, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE. E=2CM	M2	6,97
04.04.04	APLICACAO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, DUAS DEMAO'S. AF_06/2014	M2	6,97
04.04.05	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAO'S. AF_06/2014	M2	6,97
04.04.06	APLICACAO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM TETO, DUAS DEMAO'S. AF_06/2014	M2	6,97
04.04.07	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMAO'S. AF_06/2014	M2	6,97
04.04.08	AREA DE PRE-PREPARO	UND	1,00
04.05.00	RETRADA DE LAMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES	UN	1,00
04.05.01	LUMINARIA BLINDADA, INCLUSIVE LAMPADAS E ACESSORIOS, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	1,00
04.06.00	COPA		
04.06.01	RETRADA DE LAMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES	UN	4,00
04.06.02	LUMINARIA BLINDADA, INCLUSIVE LAMPADAS E ACESSORIOS, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
04.07.00	AREA DE DISTRIBUICAO		
04.07.01	MANUTENCAO EM PORTA DE ENROLAR	M2	26,30
04.08.00	ESQUADRIAS	M2	9,60
04.08.01	REVISAO E MANUTENCAO EM ESQUADRIAS	M2	22,85
04.08.02	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDAÇAO	UND	1,80
04.08.03	JANELA EM VIDRO TEMPERADO, ESPESSURA 70MM, INCLUSIVE ACESSORIOS, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	1,80
04.09.00	AREA DE CIRCULACAO		
04.09.01	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	M3	21,76
04.09.02	EXECUCAO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	21,76
04.10.00	COBERTURA		
04.10.01	DEMOLICAO DE TELHAS CERAMICAS OU DE VIDRO	M2	28,00
04.10.02	TELHAMENTO COM TELHA CERAMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATE 2 AGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M2	28,00

192

000137



Cartão nº 202882/2020
Chave de Impressão: 2826C
20/02/2020, 16:02
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO

DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

04.10.03	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE HIBRIDAMENTO E 6 MM, COM RECORVIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE ICAMENHO. AF_06/2016	M2	7,50
04.10.04	RETRABADA DE TELHAS DE BARRO COM REAPROVEITAMENTO	M2	80,00
04.10.05	LIMPEZA DE SUPERFÍCIES COM JATO DE ALTA PRESSÃO DE AR E ÁGUA	M2	80,00
04.10.06	RECOLOCACAO DE TELHAS CERAMICAS TIPO PLAN, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL	M2	80,00
04.11.00	FORRO		
04.11.01	DEMOLICAO DE FORRO DE GESSO	M2	12,00
04.11.02	FORRO DE GESSO EM PLACAS 60X60CM, ESPESURA 1,2CM, INCLUSIVE FIXACAO COM ARAME	M2	12,00
04.11.03	APLICACAO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM TETO, UMA DEMAO. AF_06/2014	M2	12,00
04.11.04	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM TETO, DUAS DEMAO	M2	12,00
04.12.00	SERVIÇOS DIVERSOS		
04.12.01	LIMPEZA FINAL DE OBRA	M2	120,00
04.12.02	CAIXA COLETOIRA DE ENTULHO COM 5M3 - LOCACAO	UN	1,00
04.12.03	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 5 M3	M3	5,00
04.13.00	RAMPA RU BASICO		
04.13.01	DEMOLICAO DE ALVENARIA	M2	6,00
04.13.02	ESCAVACAO MANUAL	M3	5,00
04.13.03	REATERRO COMPACTADO	M3	5,00
04.13.04	CONCRETO CICLOPICO	M	0,18
04.13.05	TUBO DE ACO	M	12,00
04.13.06	ESTRUTURA METALICA DE COBERTURA	UND	2,00
04.13.07	PORTA DE VIDRO DE CORRER	UND	1,00
04.13.08	PORTA DE VIDRO 2 FOLHAS	M2	10,00
04.13.09	PISO CIMENTADO ESPESURA 5 CM	M2	2,50
04.13.10	PISO TÁTIL	M2	1,00
04.13.11	CHAPA DE ACO SOBRE CANALETA	M2	3,00
04.13.12	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUNDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELÉTRODUTO, CABO RASGO, QUEBRA E CHUMBEAMENTO AF_01/2016	UND	3,00
04.13.13	DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDAVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL OU RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIOS. AF_10/2015	UND	3,00
04.13.14	TUBO DE PVC PARA REDE COLETOIRA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015	UND	3,00
04.14.00	RU BASICO - SERVIÇOS COMPLEMENTARES		

193

Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:02
Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO

DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

04.14.01	BALCÃO SERVI-SELF SENDO A FORNECER E APLICAR PRATELEIRAS PARA BANDEIAS EM ESTRUTURAS DE TUBOS INOX E RECORVAMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE ICAMENHO. AF_06/2016	UND	5,00
04.14.02	RETRABADA DE TELHAS DE BARRO COM REAPROVEITAMENTO	M2	12,00
04.14.03	LIMPEZA DE SUPERFÍCIES COM JATO DE ALTA PRESSÃO DE AR E ÁGUA	M2	12,00
04.14.04	RECOLOCACAO DE TELHAS CERAMICAS TIPO PLAN, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL	M2	12,00
04.14.05	FORRO		
04.14.06	DEMOLICAO DE FORRO DE GESSO	M2	24,00
04.14.07	FORRO DE GESSO EM PLACAS 60X60CM, ESPESURA 1,2CM, INCLUSIVE FIXACAO COM ARAME	M2	12,00
04.14.08	APLICACAO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM TETO, UMA DEMAO. AF_06/2014	M2	12,00
04.14.09	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM TETO, DUAS DEMAO	M2	12,00
04.14.10	SERVIÇOS DIVERSOS		
04.14.11	LIMPEZA FINAL DE OBRA	M2	120,00
04.14.12	CAIXA COLETOIRA DE ENTULHO COM 5M3 - LOCACAO	UN	1,00
04.14.13	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 5 M3	M3	5,00
04.14.14	RAMPA RU BASICO		
04.14.15	DEMOLICAO DE ALVENARIA	M2	6,00
04.14.16	ESCAVACAO MANUAL	M3	5,00
04.14.17	REATERRO COMPACTADO	M3	5,00
04.14.18	CONCRETO CICLOPICO	M	0,18
04.14.19	TUBO DE ACO	M	12,00
04.14.20	ESTRUTURA METALICA DE COBERTURA	UND	2,00
04.14.21	PORTA DE VIDRO DE CORRER	UND	1,00
04.14.22	PORTA DE VIDRO 2 FOLHAS	M2	10,00
04.14.23	PISO CIMENTADO ESPESURA 5 CM	M2	2,50
04.14.24	PISO TÁTIL	M2	1,00
04.14.25	CHAPA DE ACO SOBRE CANALETA	M2	3,00
04.14.26	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUNDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELÉTRODUTO, CABO RASGO, QUEBRA E CHUMBEAMENTO AF_01/2016	UND	3,00
04.14.27	DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDAVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL OU RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIOS. AF_10/2015	UND	3,00
04.14.28	TUBO DE PVC PARA REDE COLETOIRA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015	UND	3,00
04.14.29	RU BASICO - SERVIÇOS COMPLEMENTARES		

194

Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:02
Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020

000133

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará

Tel: + 55 (81) 3219-3402 E-mail: sbconcreto@crea.org.br

CREA-PA

Impressão em: 20/02/2020, às 15:02



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará

Tel: + 55 (81) 3219-3402 E-mail: sbconcreto@crea.org.br

CREA-PA

Impressão em: 20/02/2020, às 15:02



ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
05.01.24	SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO 1 X 1 1/2"	UND	1,00
05.01.25	KIT PARA DESCARGA DE BANHEIRO	UND	1,00
05.01.26	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO DE ARGAMASSA DE CAL E AREIA	M2	8,80
05.01.27	CHAPISCO APLICADO SOMENTE EM ESTRUTURAS DE CONCRETO EM ALVENARIAS INTERNAS, COM DESPENADEIRA DEBENTADA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL AF_06/2014	M2	8,80
05.01.28	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8; PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PÁNCOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÁO, ESPESSURA DE 35 MM. AF_06/2014	M2	8,80
06.01.00	APOIO À OBRA		
06.01.01	ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO TÉCNICO (VISTORIA, RELATÓRIO FOTOGRÁFICO, MEMORIAL DESCRITIVO, PLANILHA E CRONOGRAMA)	H	5,00
06.01.02	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,00
06.01.03	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	90,00

O.S - 86 - MANUTENÇÃO PREDIAL MIRANTE DO RIO

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
01.00	TÉRREO - RESTAURAÇÃO DO FORRO		
01.01	RETRADA DE PLACAS DE FORRO MINERAL	M2	7,04
01.02	RETRADA DE ESTRUTURA DE FORRO MINERAL	M2	6,07
01.03	FORRO REMOVIVEL EM PLACA MINERAL, INCLUSIVE ESTRUTURA E FIXAÇÃO	M2	65,56
01.04	RETRADA DE APARELHOS DE ILUMINAÇÃO C/ REAPROVEITAMENTO DE LAMPADAS	UND	3,00
01.05	ILUMINARIA TIPO CALHA, COM LAMPADAS FLUORESCENTES, INSTALAÇÃO EXCLUSIVE MATRIAS	UND	3,00
02.00	READEQUAÇÃO DE POSIÇÃO DE DASHOW		
02.01	RETRADA DE PLACAS DE FORRO MINERAL	M2	12,00
02.02	DESINSTALAÇÃO DE SUPORTE DE DASHOW	UND	8,00
02.03	INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE DATA SHOW	UND	6,00
02.04	FORRO REMOVIVEL EM PLACA MINERAL, INCLUSIVE ESTRUTURA E FIXAÇÃO	M2	12,00
03.00	SERVIÇOS DIVERSOS		
03.01	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	97,38

195

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado a Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 16:03
Chave de Impressão: 2622cc
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas



CARACTERÍSTICAS DOS SERVIÇOS CONFORME PLANILHA EM ANEXO
E/OU ABAIXO:

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
03.02	LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TUBULAR TIPO TORRE	MMES	12,00
03.03	CAIXA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	M3	1,00
03.04	CAIXA COLETORA DE ENTULHO COM 5M3 LOCAÇÃO	UND	1,00
03.05	ELABORAÇÃO DE LITERATURA TÉCNICA (ELABORAÇÃO DE SERVIÇOS DEMONSTRATIVOS E ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO, CRONOGRAMA E MEMORIAL)	H	2,00
04.00	APOIO À OBRA		
04.01	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00
04.02	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,00

O.S - 87 - MANUTENÇÃO PREDIAL ICISA ESPAÇOS FÍSICOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
01.00	PINTURA		
01.01	REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRILICA	M2	60,00
01.02	APLICAÇÃO DE SELADOR	M2	95,00
01.03	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	95,00
01.04	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M2	20,00
02.00	PISO		
02.01	DEMOLICÃO DE PISO CERAMICO	M2	18,00
02.02	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	M2	18,00
02.03	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISOS COM PLACAS, TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MEOR QUE 5M2	M2	10,00
02.04	PISO VINILICO SEMIFLEXIVEL PADRAO LISO, ESPESSURA 3,2MM, FIXADO COM COLA	M2	8,00
03.00	INSTALAÇÕES		
03.01	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL, INCLUINDO TOMADA (2MODULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UND	2,00

196

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado a Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 16:03
Chave de Impressão: 2622cc
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas



000137

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO



ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
03.02	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLER (2 MODULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELÉTRICO, CABO, RASCO, QUESPIA E CHUMBEAMENTO. (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LAMPADAO AF_01/2016)	UND	1,00
03.03	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPADE AÇO COM ALETAS PLÁSTICAS PARA 2 LAMPADAS BASE E27, POTÊNCIA MÁXIMA 40W/90W (NÃO INCLUI LAMPADAS)	UND	2,00
03.05	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20W BASE G13	UND	2,00
04.00	FORRO		
04.01	RETRABADA DE FORRO EM REGUAS DE PVC, INCLUSIVE RETRABADA DE PERFIS	M2	12,00
04.02	FORRO DE PVC USO PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_1	M2	12,00
05.00	SERVIÇOS FINAIS		
05.01	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	89,00
05.02	CAIXA COLETOIRA DE ENTULHO COM SMS - LOCAÇÃO	UND	1,00
05.03	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE SMS	M3	3,50
05.00	APÓIO À OBRA		
06.01	ENCARGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00

O 3 - 88 - MANUTENÇÃO PREDIAL DO PRÉDIO ADM, BLOCO DE SALAS, BANHEIROS E QUADRA NOS POLO DE BAIXO

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
02.16	REVITALIZAÇÃO DE CALÇADA		
02.16.1	DEMOLICÃO DE CAMADA DE ASFALTAMENTO/CONTRAPISO COM USO DE PONTILHEIRO, ESPESURA ATÉ 10CM	M²	34,00
02.07	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA) - CALÇADA	M²	34,00
02.15	PASSARELA COBERTA		
02.16.5.1	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M²	7,30
02.16.5.2	TRAVA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M²	7,30

197

Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 16:03
Chave de Impressão: 28ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 660 folhas



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO



ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
02.16.5.3	ESTRUTURA EM MADEIRA	UN	4,00
02.15	BANHEIROS		
02.11	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - FIXAR VASO E DEMAIS SERVIÇOS	H	8,00
02.12	CHUVEIRO DE PVC	UND.	2,00
02.13	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (GERANAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM PARAL DE ÁGUA, INCLUSIVE RASCO E CHUMBEAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UND.	2,00
02.14	BAIO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDADVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UND.	2,00
02.15	LIGAÇÃO DOMICILIAR DE ESGOTO DN 100MM, DA CASA ATÉ A CAIXA COMPOSTO POR 10,0M TUBO DE PVC ESGOTO PREDIAL, DN 100MM E CAIXA DE ALVENARIA COM TAMPA DE CONCRETO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND.	2,00
02.16	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX AGRÍCOLA EM PAREDES, DUAS DEMAS. AF_08/2014	M²	70,00
02.15	PORTÕES		
02.15.1	FUNDAÇÕES		
02.16.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FORMA. AF_06/2017	M³	4,70
02.16.1.2	REVERTERIO MANUAL APLICADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M³	3,20
02.16.1.3	LASTRO DE CONCRETO MARGO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF_06/2017	M³	4,70
02.16.1.4	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	125,00
02.16.1.5	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ÁREA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M³	1,70
02.16.2	SUPERESTRUTURA		
02.16.2.1	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_12/2015	M³	18,00
02.16.2.2	ESCORRAMENTO FORMAS H=3,50 A 4,00 M COM MADEIRA DE 3x4 QUALIDADE NÃO APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3x4 E PÁLUNOS 4x4	M³	6,82
02.16.2.3	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ESPESURA TÍPICA, OU SOBRA DO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	220,00
02.16.2.4	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ÁREA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M³	2,24

198

Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 16:03
Chave de Impressão: 28ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 660 folhas



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020

000143

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
TV. Doutor Moraes, 194, Nazaré, Belém - PA
Tel. +55 (91) 2819-3402 E-mail: Microcursos@crea-pa.com.br

Impressão em: 20/02/2020, às 15:03

CREA-PA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
TV. Doutor Moraes, 194, Nazaré, Belém - PA
Tel. +55 (91) 2819-3402 E-mail: Microcursos@crea-pa.com.br

Impressão em: 20/02/2020, às 15:03

CREA-PA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

02.16.3	PAREDES E PAINÉIS		
02.16.3.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M²	15,90
02.16.3.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M²	31,80
02.16.3.3	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANGOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESURA DE 25 MM. AF_06/2014	M²	35,00
02.16.3.4	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	35,00
02.16.3.5	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	35,00
02.16.3.6	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	35,00
02.16.4	PAVIMENTAÇÃO		
02.16.4.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLHADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2018	M²	18,00
02.07	CONTRAPISO EM ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (C/IM E AREIA) - CALÇADA	M²	18,00
13.04	PINTURA ACRÍLICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMÃOS	M²	18,00
02.15.6	COBERTURA		
02.16.5.1	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M²	27,00
02.16.5.2	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CALBRES E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M²	27,00
02.16.5.3	ESTRUTURA EM MADEIRA	UN	14,00
02.07	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UND.	3,00
02.10	LÂMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND.	3,00

199

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado a Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado a Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020 e contém 650 folhas

Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 16:03
Chave de Impressão: 282c6



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
Tr. Doutor Mourão, 194, Nazaré, Belém - PA
Tel. + 55 (91) 3219-3402 E-mail: sac@concreo.org.br

Impressão em: 20/02/2020, às 16:03

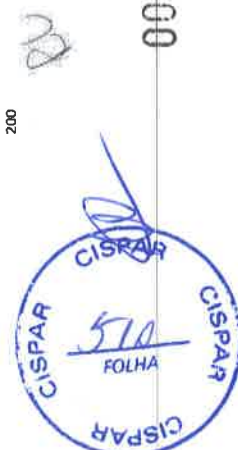
SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

02.16.6	ESQUADRIAS		
02.16.6.1	PORTÃO DE FERRO COM VARA 1/2", COM REQUADRO E CHAPA DE METALON.	M²	4,30
02.16.6.2	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMÃOS) SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PROTEÇÃO COM ZARÇAO (1 DEMÃO)		8,60

0.5 - 89 - MANUTENÇÃO PREDIAL NOS ESPAÇOS DO PROGRAMA DE PÓS - GRADUAÇÃO EM GEOGRAFIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
01.00	PINTURA DA PAREDE DE PLACA CIMENTÍCIA DA SALA DE AULA		
01.01	PREPARO DE SUPERFÍCIE PARA PINTURA	M2	1,00
01.02	APLICAÇÃO DE SELADOR	M2	40,00
01.03	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA	M2	40,00
01.04	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M2	40,00
02.00	PINTURA PORTA DE MADEIRA		
02.01	PINTURA EM VERNIZ SINTÉTICO BRILHANTE EM PORTA DE MADEIRA	M2	3,40
02.00	PINTURA DAS ESQUADRIAS		
03.01	PINTURA EM VERNIZ SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA	M2	12,35
04.00	ANTESSALA SECRETARIA		
04.01	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_06/2017_P	M2	9,00
04.02	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UND	1,00
04.03	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UND	3,00
04.04	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA E EWLETRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UND	1,00
04.05	LÂMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (CORREDORES)	UN	4,00

200



00014

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado a Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado a Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020 e contém 650 folhas

Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 16:03
Chave de Impressão: 282c6



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
Tr. Doutor Mourão, 194, Nazaré, Belém - PA
Tel. + 55 (91) 3219-3402 E-mail: sac@concreo.org.br

Impressão em: 20/02/2020, às 15:03

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
 PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
 DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

04.06	LUMINARIA DE TETO PLASCON/PLASCONIER EM PLASTICO COM BASE EZT (NAO INCLUI LAMPADA)	UND	4,00
04.07	RETRABALHO DE ENTARUGAMENTO DE FORRO	M2	9,00
04.08	RETRABALHO DE FORRO EM REBUS DE PVC, INCLUSIVE RETRABALHO DE PERFIS	M2	9,00
04.09	DEMOUÇAO DE DIVISÓRIAS EM PLACAS CIMENTICA	M2	1,00
04.10	PAVIFLEX - ASSENTE NA COLA	M2	1,00
04.11	EMBOCO OU MASSA ÚNICA	M2	1,00
04.12	PORTA DE VIDRO TEMPERADO. 0,9X2,10M. ESPESURA 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UND	1,00
04.00	SECRETARIA		
05.01	PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÁZIOS AF_09/2017_P	M2	4,00
05.02	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA	M2	4,00
05.03	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÓS	M2	4,00
05.04	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS), 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELÉTRODUTO, CABO, RASCO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UND	10,00
05.00	SERVIÇOS FINAIS		
06.01	CAIXA COLETOIRA DE ENTULHO COM 5M3 - LOCAÇÃO	UN	1,00
06.02	LIPEZA FINAL DA OBRA	M2	173,78
07.00	APOIO À OBRA		
07.01	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,00
07.02	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,00

Q.S - 91 - SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREDIAL DO PRÉDIO ADMINISTRATIVO DO ICED E PAULHOES - EP FP (2ª ETAPA)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
01.00	SERVIÇOS PRELIMINARES		
01.01	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR TIPO TORRE	MÍMES	30,00
02.00	DEMOUÇÕES E RETRABALHOS		
02.01	RETRABALHO DE VENTILADOR SEM APROVEITAMENTO - SALA DE INFORMÁTICA	UN	3,00

201

Certidão nº 202882/2020
 20/02/2020, 15:03
 Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
 PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
 DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

02.02	RETRABALHO DE FECHADURA - PORTA DO CORREDOR DO PRÉDIO ANEXO	UN	1,00
02.03	DEMOUÇAO DE PISO VINILICO - CORREDOR PRÉDIO ANEXO	M²	4,00
02.04	DEMOUÇAO DE PISO CERÂMICO - BANHEIRO FEMININO BLOCO A	M²	4,00
02.05	RETRABALHO DE ESQUADRIAS METÁLICAS - GRADES	M²	3,00
03.00	PISO BANHEIRO FEMININO BLOCO A		
03.01	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO AF_11/2014	M	4,00
04.00	BLOCO B - ANEXO		
04.01	GRAMPEAMENTO DE PAREDE - CORREDOR PRÉDIO ANEXO	M	3,00
04.02	PISO PAVIFLEX PADRÃO USO, ESPESURA 2MM, FIXADO COM COLA	M²	4,00
04.03	COBERTURA EM POLICARBONATO INCOLOR - INCL. ESTRUTURA METÁLICA - JANELA PAVIMENTO TERREO - PRÉDIO ANEXO	M²	2,00
04.04	JUNTA DE DILATAÇÃO COM ISOPOR 10 MM - BLOCOS A e B - SUP. E INFERIOR	M²	3,00
04.05	ARGAMASSA TRAPO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL AF_06/2014 - NIVELAMENTO DO PISO ENTRE O BLOCO B E O PRÉDIO ANEXO	M²	0,50
04.06	REVISÃO DE PORTA DE MADEIRA 60X10CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2016 (REVISÃO DE 90%) - BANHEIRO FEMININO BLOCO B	UN	2,00
05.00	PINTURAS		
05.01	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÓS, AF_06/2014 - CORREDOR BLOCOS EP E FP - SUP. E INFERIOR	M²	240,00
05.02	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÓ, AF_06/2014 - CORREDOR BLOCOS EP E FP - SUP. E INFERIOR	M²	240,00
05.03	VERNIZ SINTÉTICO BRILHANTE, 2 DEMÓS - ESQUADRIAS DO CORREDOR BLOCO FP E EP (SUPERIOR E INFERIOR)	M²	481,00
05.04	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÓS, AF_06/2014 - CORREDOR BLOCO B - TERREO	M²	210,00

202

Certidão nº 202882/2020
 20/02/2020, 15:03
 Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020

000142

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
 TV. Doutor Moraes, 194, Nazaré, Belém - PA
 Tel. + 55 (91) 3219-3402. E-mail: balconero@crea-pa.org.br

CREA-PA
 Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
 TV. Doutor Moraes, 194, Nazaré, Belém - PA
 Tel. + 55 (91) 3219-3402. E-mail: balconero@crea-pa.org.br

CREA-PA
 Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

05.05	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 - CORREDOR BLOCO B - TERREO	M²	210,00
05.06	APLICAÇÃO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO - PISO TÁTIL DA PASSARELA	M²	25,00
05.07	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX AGRÍCOLA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 - AUDITÓRIO BLOCO A	M²	90,00
05.08	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX AGRÍCOLA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 - HALL DO BLOCO B	M²	75,00
05.09	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX AGRÍCOLA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 - SALA DE DEFESAS DO BLOCO A	M²	60,00
05.10	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 - AUDITÓRIO	M²	90,00
05.11	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX AGRÍCOLA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 - AUDITÓRIO	M²	90,00
05.12	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX AGRÍCOLA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 - SALA FP 12 (SALA DE LEITURA)	M²	70,00
05.13	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX AGRÍCOLA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 - PILARES DA PASSARELA PRÉDIO ADM.	M²	90,00
05.14	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX AGRÍCOLA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 - SALA (36) DE REUNIÃO BLOCO B - PINTAR FORRO DE GESSO ACARTONADO	M²	20,00
05.15	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX AGRÍCOLA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 - SALA DE CONVIVÊNCIA PROFESSORES E BIBLIOTECA - FECHAMENTO DE VÃO DE AR CONDICIONADO - PINTAR	M²	16,00
05.16	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 - SALA DE CONVIVÊNCIA PROFESSORES E BIBLIOTECA - FECHAMENTO DE VÃO DE AR CONDICIONADO - PINTAR	M²	16,00
06.00	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
06.01	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016 - BIBLIOTECA	UN	10,00
06.02	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016 - HALL DE ENTRADA DO BLOCO B (AUDITÓRIO)	UN	8,00
06.03	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40

203

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Chave de Impressão: 262C
20/02/2020, 16:03
Certidão nº 202882/2020
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
Tv. Doutor Moraes, 194, Nazaré, Belém - PA
Tel: + 55 (91) 3219-3402. E-mail: falc@concreo.org.br

Impressão em: 20/02/2020, às 15:03

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

06.04	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (REVISÃO DAS SALAS PAV, EP E FP E O PRÉDIO ADMINISTRATIVO BLOCO A)	H	40
07.00	LUMINARIAS DE EMERGÊNCIA - PROC 017093/2017-18	UN	25,00
07.01	LUMINARIA C/ LÂMPADA DE EMERGÊNCIA		
08.00	ÁREAS EXTERNAS: FALHOÇA E ÁREA DE CONVIVÊNCIA DA CANTINA		
08.01	FALHOÇA		
03.01.01	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016	M²	
03.01.02	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M²	
03.01.03	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL AF_06/2016	M²	
03.01.04	PILAR EM MADEIRA DE LEI 6X6" (INCL. BLOCO DE CONCRETO CICLOPICO)	UN	
08.02	ÁREA DE CONVIVÊNCIA DA CANTINA		
03.02.01	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016 - CALÇADA QUE LIGA ÁREA DA CANTINA COM A PASSARELA	M²	
03.02.02	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÉS DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014 UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M²	
03.02.03	ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO ESTRUTURAL PERFIL "12" X 5 1/4"	KG	
03.02.04	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL AF_12/2015	M²	
08.02.05	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL AF_06/2016	M²	

204

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Chave de Impressão: 262C
20/02/2020, 16:03
Certidão nº 202882/2020
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
Tv. Doutor Moraes, 194, Nazaré, Belém - PA
Tel: + 55 (91) 3219-3402. E-mail: falc@concreo.org.br

Impressão em: 20/02/2020, às 15:03

000143





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

09.00	SALA DE CONVÊNIO, PROFESSORES E BIBLIOTECA - FECHAMENTO DE VÃO DE AR CONDICIONADO		
09.01	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE SANGRADO (ESPESURA 9CM) PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PREDIO) AF_11/2014 - FECHAMENTO DE VÃO DO AR CONDICIONADO	M²	8
09.02	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA COM COLHER DE PEDREIRO ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L AF_08/2014	M²	16
09.03	EMBOCOMASSA ÚNICA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA DE 400L EM PAREDES DE AMBIENTES INTERNOS COM EXECUÇÃO DE TALSASAS PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PREDIO) AF_11/2014	M²	16
10.00	SALA P2 12 PINTURA INCLUIDA NO ITEM 4.111		
10.01	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE SANGRADO (ESPESURA 9CM) PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PREDIO) AF_11/2014 - FECHAMENTO DE VÃO DO AR CONDICIONADO	M²	3
10.02	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA COM COLHER DE PEDREIRO ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L AF_08/2014	M²	6
10.03	EMBOCOMASSA ÚNICA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA DE 400L EM PAREDES DE AMBIENTES INTERNOS COM EXECUÇÃO DE TALSASAS PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PREDIO) AF_11/2014	M²	6
11.00	DIVISÓRIAS		
11.01	DIVISÓRIA EM GESSO ACARTONADO E = 11 CM - DIREÇÃO DA FAC. DE EDUCAÇÃO FÍSICA	M²	
10.02	PORTA DIVULUX 0,80 X 2,10 C/ FERRAGENS - C/ PERFIL DE ALUMÍNIO - VICE DIREÇÃO DA FAC. DE EDUCAÇÃO FÍSICA	UND.	
10.03	SALA DEFESA DO BLOCO A	UND.	

205

000144

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
Tv. Doutor Mourão, 194, Nazaré, Belém - PA
Tel: +55 (91) 3219-9402 E-mail: telecomunicacoes@crea.org.br

Impresso em: 20/02/2020, às 15:03

CREA-PA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará



Página 207/652



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020

Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:03
Chave de Impressão: 26ZcC
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

12.00	PELICULAS - PROG. 0108652017-47		
12.01	PELICULA GS - APLICADA - PF SALA INFORMATICA	M²	6
12.02	PELICULA GS - APLICADA - SALA REUNIAO 50	M²	4,15
12.03	PELICULA GS - APLICADA - SALA 17	M²	1,15
12.04	PELICULA GS - APLICADA - SALA DE EDUCAÇÃO	M²	1,15
12.05	PELICULA GS - APLICADA - CORREDOR BLOCO A (PROX. A FAED)	M²	1,15
12.06	PELICULA GS - APLICADA - AUDITORIO BLOCO A	M²	2,15
13.00	LOUÇAS E METAIS - BANHEIROS		
13.01	BANCA DA GRANITO CINZA POLIDO 0,50 X 0,60M, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL, LOUÇA BRANCA 35 X 50CM, VALVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXIVEL PVC, ENGATE 30CM FLEXIVEL PLASTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO AF_12/2013 - FRALDÁRIO - pavilhão FP	UN	110,00
13.02	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARA-FUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA - BANHEIROS BLOCO A, B e PAVILHÃO FP - 2 X0,80 (16 ESPELHOS)	UN	200
13.03	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL - (SUPRIMENTOS)	UN	300
13.04	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPÁ, INCLUSO FIXAÇÃO AF_10/2016	UN	200
13.05	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - DESOSTRUIR VASOS SANITARIOS - BANHEIRO FEMININO SUPERIOR PF	H	100
14.00	APOIO DA OBRA		
14.01	ENCARRREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	160,00
15.00	LIMPEZA		
15.01	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	50,30
15.02	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	M3	50,30
15.03	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	2.000,0

0.5 - 02 - MANUTENÇÃO PREDIAL NA FACULDADE DE FISIOTERAPIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
01.00	DEMOLIÇÃO		
01.01	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE ELEMENTOS CERÂMICOS VAZADOS	M3	3,00

205

[Handwritten signature]

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
Tv. Doutor Mourão, 194, Nazaré, Belém - PA
Tel: +55 (91) 3219-9402 E-mail: telecomunicacoes@crea.org.br

Impresso em: 20/02/2020, às 15:03

CREA-PA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará



Página 208/652



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020

Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:03
Chave de Impressão: 26ZcC
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

02.00	DIVISÓRIAS				
02.01	PAREDES COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL) PARA USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS, AF_06/2017_P	M²	50,00		
03.00	FAIXAS				
03.01	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	M²	50,00		
03.02	REBOCO, TRAÇO 1: M2 AS 24,00 2:8, PREPARO MECÂNICO, COM BETONEIRA DE 400L, EM PAREDES DE AMBIENTES INTERNOS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO)	M²	100,00		
04.00	PINTURA				
04.01	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	222		
04.02	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO	M²	222		
04.03	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_05/2014	M²	222		
06.00	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
06.01.00	SALA DE TUTORIA E SALA DE ACESSO A INTERNET - AR CONDICIONADO				
0.5.01.01	CABO DE COBRE FLEXÍVEL E ISOLADO, 4 MM² ANTI-CHAMA, 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - COR PRETA	M	40		
0.5.01.02	CABO DE COBRE FLEXÍVEL E ISOLADO, 4 MM² ANTI-CHAMA, 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - COR VERDE	M	20		
0.5.01.03	DISJUNTOR 2P-25A, TIPO DIN, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1		
0.5.01.04	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO Ø3/4", COM COSTURAS E REBARBAS REMOVIDAS, TIPO LEVE, FORNECIDO EM BARRAS DE 3 (TRÊS) METROS, CONFORME NBR 5624.	PÇ	1		
0.5.01.05	CURVA 90º DE FERRO GALVANIZADO Ø3/4" ROSCÁVEL	UN	1		
0.5.01.06	SADA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1		
0.5.01.07	CONJUNTO DE FIXAÇÃO PARA ELETRODUTO DE Ø3/4" (BRAÇADEIRA, BUCHA, PARAFUSO, PORCA, ARRUELA, ETC...)	CJ	2		
0.5.01.08	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELERTOLÍTICO, DIÂMETRO DE 20MM (3/4")	UN	2		

207

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Chave de Impressão: 262c
20/02/2020, 16:03
Certidão nº 202882/2020
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

06.02.00	SALA DE TUTORIA E SALA DE ACESSO A INTERNET - ILUMINAÇÃO				
0.5.02.01	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO ELETROLÍTICO Ø3/4", COM COSTURAS E REBARBAS REMOVIDAS, TIPO SEMI - PESADO, FORNECIDO EM BARRAS DE 3 (TRÊS) METROS, COM LUVA, CONFORME NBR 5624.	PÇ	14		
0.5.02.02	CONJUNTO DE FIXAÇÃO PARA ELETRODUTO DE Ø3/4" (BRAÇADEIRA, BUCHA, PARAFUSO, PORCA, ARRUELA, ETC...)	CJ	28		
0.5.02.03	CURVA 90º DE FERRO GALVANIZADO Ø3/4" ROSCÁVEL	UN	3		
0.5.02.04	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, DIÂMETRO DE 20MM (3/4")	UN	6		
0.5.02.05	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCÁVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UN	2		
0.5.02.06	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 32W, A LETADA, COMPLETA (LÂMPADAS E REATORES INCLUIDOS)	UN	14		
0.5.02.07	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A, 250 V, DE SOBREPOR, INCLUINDO SUPORTE 4" X 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2016	UN	2		
0.5.02.08	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A, 250 V, DE SOBREPOR, INCLUINDO SUPORTE 4" X 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2016	UN	1		
0.5.02.09	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DO CABO DE COBRE ISOLADO, 2,5 MM² ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - COR PRETA	M	50		
0.5.02.10	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DO CABO DE COBRE ISOLADO, 2,5 MM² ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - COR AZUL	M	50		
0.5.02.11	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DO CABO DE COBRE ISOLADO, 2,5 MM² ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - COR VERDE	M	50		
0.5.02.12	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DO CABO DE COBRE ISOLADO, 2,5 MM² ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - COR BRANCA	M	50		
0.5.02.13	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR 16A	PÇ	1		
06.03.00	SALA DE TUTORIA E SALA DE ACESSO A INTERNET - ILUMINAÇÃO				
0.5.03.01	ELETROCALHA METÁLICA PERURADA DE TIPO U, 50X50X3000MM, COM TAMPA DE ENCAIXE LISA EM CHAPA 22 DE AÇO CARBONO GALVANIZADO POR IMERÇÃO A QUENTE EM CHAPA Nº 18 MSG DE AÇO CARBONO	PÇ	10		
0.5.03.02	CONJUNTO DE FIXAÇÃO PARA ELETROCALHA 50X50MM (CHUMBADOR Ø1/4" UR, CANTONEIRA "ZZ ALTA 39X38, VERGALHÃO ROSCA TOTAL Ø1/4", PORCA SEXTAVADA Ø1/4", ARRUELA LISA Ø1/4", PARAFUSO SEXTAVADO Ø1/4"X05/8" E SUPORTE VERTICAL 10CX100MM)	CJ	20		
0.5.03.03	SUPORTE PARA ELETROCALHA METÁLICA 50X50X3000MM	PÇ	20		

208



000143

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Chave de Impressão: 282c
20/02/2020, 16:03
Certidão nº 202882/2020
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

0.5.03.04	CONJUNTO DE EMENDA PARA ELÉTRICALHA (EMENDA INTERNA 50X50X3000, INCLUINDO PARA-FUSOS, PORÇAS, ARRUELAS USA E ARRUELAS PRESSÃO).	CJ	10
0.5.03.05	CURVA PARA ELÉTRICALHA GALVANIZADA PERFURADA HORIZONTAL 90° * TIPO U. 50X50X3000MM, COM TAMPA DE ENCAIXE	PC	4
0.5.03.06	TERMINAL DE FECHAMENTO PARA ELÉTRICALHA PERFURADA TIPO U. 50X50X3000MM	PC	1
0.5.03.07	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO ELETROLÍTICO Ø3/4", COM COSTURAS E REBARBAS REMOVIDAS, TIPO SEMI - PESADO, FORNECIDO EM BARRAS DE 3 (TRÊS) METROS, COM LUVA, CONFORME NBR 5624.	PC	15
0.5.03.08	CONJUNTO DE FIXAÇÃO PARA ELÉTRODUTO DE Ø3/4" (BRAÇADEIRA, BUCHA, PARA-FUSO, PORCA, ARRUELA, ETC..)	CJ	30
0.5.03.09	CURVA 90° DE FERRO GALVANIZADO Ø3/4" ROSCAVEL	UN	7
0.5.03.10	LUVA PARA ELÉTRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, DIÂMETRO DE 20MM (3/4")	UN	12
0.5.03.11	SALIDA HORIZONTAL PARA ELÉTRODUTO DE 3/4"	UN	8
0.5.03.12	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO ELETROLÍTICO Ø2", COM COSTURAS E REBARBAS REMOVIDAS, TIPO SEMI - PESADO, FORNECIDO EM BARRAS DE 3 (TRÊS) METROS, COM LUVA, CONFORME NBR 5624.	PC	1
0.5.03.13	CONJUNTO DE FIXAÇÃO PARA ELÉTRODUTO DE Ø2" (BRAÇADEIRA, BUCHA, PARA-FUSO, PORCA, ARRUELA, ETC..)	CJ	2
0.5.03.14	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DO CABO DE COBRE ISOLADO 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - COR PRETA	M	200
0.5.03.15	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DO CABO DE COBRE ISOLADO 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - COR AZUL	M	200
0.5.03.16	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DO CABO DE COBRE ISOLADO 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - COR VERDE	M	100
0.5.03.17	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DO CABO DE COBRE ISOLADO 10 MM², ANTI-CHAMA 1000 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - COR PRETA	M	100
0.5.03.18	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DO CABO DE COBRE ISOLADO 10 MM², ANTI-CHAMA 1000 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - COR AZUL	M	30
0.5.03.19	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DO CABO DE COBRE ISOLADO 10 MM², ANTI-CHAMA 1000 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - COR VERDE	M	30
0.5.03.20	TOMADAS (2 MODULOS) 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4"x2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	22
0.5.03.21	DISJUNTOR TIPO DINIEC, TRIPOLAR 40A	PC	2

209

Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:03
Chave de Impressão: 28ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

0.5.03.22	DISJUNTOR TIPO DINIEC, MONOPOLAR 20A	PC	6
0.5.03.23	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO 175V - 40KA	PC	4
0.5.03.24	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, COM BARRAMENTOS DE NEUTRO E TERRA, 100 A.	UN	1
0.5.04.00	SALA DE TUTORIA E SALA DE ACESSO A INTERNET - CABEAMENTO ESTRUTURADO		
0.5.04.01	TOMADA COM ESPELHO PARA DUAS TOMADAS RJ45, CATEGORIA 6, FAB. FURUKAWA OU SIMILAR	UN	22,00
0.5.04.02	ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA DE TIPO U. 50X50X3000MM, COM TAMPA DE ENCAIXE USA EM CHAPA 22 DE AÇO CARBONO, GALVANIZAÇÃO POR IMERÇÃO A QUENTE EM CHAPA Nº 18 MSG DE AÇO CARBONO	PC	6,00
0.5.04.03	CONJUNTO DE FIXAÇÃO PARA ELÉTRICALHA 50X50MM (CHUMBADOR Ø1/4" UR, CANTONEIRA 22 ALTA 385X50, ELERGAUÇO ROSCA TOTAL Ø1/4" PORCA SEXTAVADA Ø1/4" VERDELA USA Ø1/4", PARA-FUSO SEXTAVADO Ø1/4" X Ø5/8" E SUPORTE VERTICAL 100X100MM).	CJ	12,00
0.5.04.04	SUPORTE PARA ELÉTRICALHA METÁLICA 50X50X3000MM	PC	12,00
0.5.04.05	CONJUNTO DE EMENDA PARA ELÉTRICALHA (EMENDA INTERNA 50X50X3000 INCLUINDO PARA-FUSOS, PORÇAS, ARRUELAS USA E ARRUELAS PRESSÃO)	CJ	6,00
0.5.04.06	CURVA PARA ELÉTRICALHA GALVANIZADA PERFURADA HORIZONTAL 90° * TIPO U. 50X50X3000MM, COM TAMPA DE ENCAIXE	PC	4,00
0.5.04.07	TERMINAL DE FECHAMENTO PARA ELÉTRICALHA PERFURADA TIPO U. 50X50X3000MM	PC	1,00
0.5.04.08	SALIDA HORIZONTAL PARA ELÉTRODUTO DE 3/4"	UN	14,00
0.5.04.09	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO Ø3/4", COM COSTURAS E REBARBAS REMOVIDAS, TIPO LEVE, FORNECIDO EM BARRAS DE 3 (TRÊS) METROS, CONFORME NBR 5624	PC	16,00
0.5.04.10	CONJUNTO DE FIXAÇÃO PARA ELÉTRODUTO DE Ø3/4" (BRAÇADEIRA, BUCHA, PARA-FUSO, PORCA, ARRUELA, ETC..)	CJ	36,00
0.5.04.11	LUVA PARA ELÉTRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, DIÂMETRO DE 20MM (3/4")	UN	28,00
0.5.04.12	CURVA 90° DE FERRO GALVANIZADO Ø3/4" ROSCAVEL	UN	14,00
0.5.04.13	SALIDA HORIZONTAL PARA ELÉTRODUTO DE 1"	UN	2,00
0.5.04.14	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO Ø1", COM COSTURAS E REBARBAS REMOVIDAS, TIPO LEVE, FORNECIDO EM BARRAS DE 3 (TRÊS) METROS, CONFORME NBR 5624.	PC	6,00
0.5.04.15	CONJUNTO DE FIXAÇÃO PARA ELÉTRODUTO DE Ø3/4" (BRAÇADEIRA, BUCHA, PARA-FUSO, PORCA, ARRUELA, ETC..)	CJ	10,00

210

Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:03
Chave de Impressão: 28ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020

000146

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
TV. Doutor Moraes, 194, Nazaré, Belém - PA
Tel. + 55 (91) 3213-3422. E-mail: atendimento@crea-pa.com.br

Impressão em: 20/02/2020, às 15:03

CREA-PA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
TV. Doutor Moraes, 194, Nazaré, Belém - PA
Tel. + 55 (91) 3213-3422. E-mail: atendimento@crea-pa.com.br

Impressão em: 20/02/2020, às 15:03

CREA-PA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará



CARACTERÍSTICAS DOS SERVIÇOS CONFORME PLANILHA EM ANEXO

0.5.04.16	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELERTOLITICO, DIAMETRO DE 20MM (3/4")	UN	4,00
0.5.04.17	CURVA 90º DE FERRO GALVANIZADO Ø1" ROSCAVEL	UN	2,00
0.5.04.18	RACK DE PAREDE METÁLICO PADRÃO 19", ALTURA 12U, FECHADO COM PORTA FRONTAL EM VIDRO E AÇO	UN	1,00
0.5.04.19	PACH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6	UN	2,00
0.5.04.20	ORGANIZADOR HORIZONTAL DE CABOS	UN	4,00
0.5.04.21	REGUA DE CINCO TOMADAS PARA RACK PADRÃO 19"	UN	1,00
0.5.04.22	CABO UTP-4 PARES, CATEGORIA 6	M	1.000,00
05.05.00	AR CONDICIONADO SALA DE TUTORIA		
0.5.05.01	CABO DE COBRE FLEXIVEL E ISOLADO, 4 MMF, ANTI-CHAMA, 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - COR PRETA	M	50,00
0.5.05.02	CABO DE COBRE FLEXIVEL E ISOLADO, 4 MMF, ANTI-CHAMA, 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - COR VERDE	M	30,00
0.5.05.03	DISJUNTOR 2P-25A, TIPO DIN, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
0.5.05.04	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO Ø3/4", COM COSTURAS E REBARBAS REMOVIDAS, TIPO LEVE, FORNECIDO EM BARRAS DE 3 (TRÊS) METROS, CONFORME NBR 5624.	PÇ	1,00
0.5.05.05	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,00
0.5.05.06	CURVA 90º DE FERRO GALVANIZADO Ø3/4" ROSCAVEL	UN	2,00
0.5.05.07	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,00
0.5.05.08	CONJUNTO DE FIXAÇÃO PARA ELETRODUTO DE Ø3/4" (BRAÇADEIRA, BUCHA, PARAFUSO, PORCA, ARRUELA, ETC..)	CJ	2,00
0.5.05.09	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELERTOLITICO, DIAMETRO DE 20MM (3/4")	UN	4,00
05.05.00	SALA DE TUTORIA - ILUMINAÇÃO		
0.5.05.01	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO ELETROLITICO Ø3/4", COM COSTURAS E REBARBAS REMOVIDAS, TIPO SEMI - PESADO, FORNECIDO EM BARRAS DE 3 (TRÊS) METROS, COM LUVA, CONFORME NBR 5624.	PÇ	6,00
0.5.05.02	CONJUNTO DE FIXAÇÃO PARA ELETRODUTO DE Ø3/4" (BRAÇADEIRA, BUCHA, PARAFUSO, PORCA, ARRUELA, ETC..)	CJ	16,00
0.5.05.03	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	4,00
0.5.05.04	CURVA 90º DE FERRO GALVANIZADO Ø3/4" ROSCAVEL	UN	1,00

211

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Chave de Impressão: 202C
20/02/2020, 16:03
Certidão nº 202882/2020
O documento neste site foi registrado em 20/02/2020 e contém 650 folhas



0.5.06.05	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELERTOLITICO, DIAMETRO DE 20MM (3/4")	UN	2,00
0.5.06.06	CORDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UN	2,00
0.5.06.07	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 32W, ALETADA, COMPLETA (LÂMPADAS E REATORES INCLUIDOS)	UN	14,00
0.5.06.08	INTERUPTOR SIMPLES (1 MODULO), 10A, 250 V, DE SOBREPOR, INC-LINDO SUPORTE 4" X 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2016	UN	4,00
0.5.06.09	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DO CABO DE COBRE ISOLADO, 2,5 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - COR PRETA	M	50,00
0.5.06.10	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DO CABO DE COBRE ISOLADO, 2,5 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - COR AZUL	M	50,00
0.5.06.11	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DO CABO DE COBRE ISOLADO, 2,5 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - COR VERDE	M	50,00
0.5.06.12	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DO CABO DE COBRE ISOLADO, 2,5 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - COR BRANCA	M	50,00
0.5.06.13	DISJUNTOR TIPO DINIEC, MONOPOLAR 16A	PÇ	1,00
05.07.00	SALA DE TUTORIA - TOMADAS		
0.5.07.01	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO ELETROLITICO Ø3/4", COM COSTURAS E REBARBAS REMOVIDAS, TIPO SEMI - PESADO, FORNECIDO EM BARRAS DE 3 (TRÊS) METROS, COM LUVA, CONFORME NBR 5624.	PÇ	7,00
0.5.07.02	CONJUNTO DE FIXAÇÃO PARA ELETRODUTO DE Ø3/4" (BRAÇADEIRA, BUCHA, PARAFUSO, PORCA, ARRUELA, ETC..)	CJ	14,00
0.5.07.03	CURVA 90º DE FERRO GALVANIZADO Ø3/4" ROSCAVEL	UN	3,00
0.5.07.04	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELERTOLITICO, DIAMETRO DE 20MM (3/4")	UN	6,00
0.5.07.05	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	3,00
0.5.07.06	TOMADAS (2 MODULOS) 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4"X2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	7,00
0.5.07.07	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DO CABO DE COBRE ISOLADO, 2,5 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - COR PRETA	M	100,00
0.5.07.08	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DO CABO DE COBRE ISOLADO, 2,5 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - COR AZUL	M	100,00
0.5.07.09	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DO CABO DE COBRE ISOLADO, 2,5 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - COR VERDE	M	50,00

212

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Chave de Impressão: 202C
20/02/2020, 15:03
Certidão nº 202882/2020
O documento neste site foi registrado em 20/02/2020 e contém 650 folhas



000147



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
 PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
 DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
05.07.10	DISJUNTOR TIPO DINIEN, MONOPOLAR 20A	PQ	3,00
05.00	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	120,00
05.01	APOIO A OBRA	H	24,00
05.01	ENCARGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,00

O.S - 99 - MANUTENÇÃO DO PRÉDIO DO IGEN - FACULDADE DE MATEMÁTICA

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
01.00	LABORATORIO DE INFORMÁTICA	M2	70,00
01.01	RETRABADA DE FORRO EM REGUAS DE PVC, INCLUSIVE RETRABADA DE PERFIS	M2	70,00
01.02	DEMOLICAO DE PISO VINILICO	M2	70,00
01.03	FORRO EM REGUAS DE PVC, USO PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO, AF_05/2017_P	M2	70,00
01.04	PISO VINILICO SEMIFLEXIVEL PADRAO USO, ESPESSURA 3,2MM, FIXADO COM COLA	M2	13,30
01.05	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METALICA COM GUAS SIMPLES, COM VAOS AF_06/2017_P	M2	13,30
01.06	RETRABADA DE DIVISORIAS EM CHAPAS DE MADEIRA, COM MONTANTES METALICOS	M2	13,30
01.07	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAOIS, AF_06/2014	M2	10,00
01.08	PONTO DE LOGICA - UTP (INCL. ELETR., CABO E CONECTOR)	UND	1,00
01.09	PONTO P/ TELEFONE (C/ ELETRODUTO, CX., FIAÇÃO E TOMADA)	UND	1,00
01.10	PONTO DE FORÇA (TUBUL., FIAÇÃO E DISJUNTOR) ACIMA DE 200W)	UND	1,00
01.11	PONTO DE DRENO P/ SPLUT (10M)	UND	1,00
01.12	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-COXA (LEVE OU MEDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2015	UND	1,00
01.13	LAMPADA DE LED TUBULAR 18 W BIVOLT	UND	12,00
02.01	SALA 12	M2	14,18
02.01	RETRABADA DE FORRO EM REGUAS DE PVC, INCLUSIVE RETRABADA DE PERFIS	M2	14,18
02.02	DEMOLICAO DE PISO VINILICO	M2	14,18
02.03	FORRO EM REGUAS DE PVC, USO PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO, AF_05/2017_P	M2	14,18

213

Certidão nº 202882/2020
 20/02/2020, 15:03
 Chave de Impressão: 26ZcC
 O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
 PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
 DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

02.04	PISO VINILICO SEMIFLEXIVEL PADRAO USO, ESPESSURA 3,2MM, FIXADO COM COLA	M2	14,18
02.05	RETRABADA DE DIVISORIAS EM CHAPAS DE MADEIRA, COM MONTANTES METALICOS	M2	5,25
02.06	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METALICA COM GUAS SIMPLES, COM VAOS AF_06/2017_P	M2	5,25
02.07	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAOIS, AF_05/2014	M2	5,25
02.08	RETRABADA DE CAIXA DE AR CONDICIONADO	UND	1,00
02.09	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA ALVENARIA DE 6X19X19 CM ESPESSURA DE 9CM DE PAREDES COM AREIA COM AREIA LÍQUIDA MENOR QUE 6M2 SEM VAOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL AF_06/2014	M2	0,30
02.10	EMBOCO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE NAS PAREDES INTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 28 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURACÃO, AF_06/2014	M2	0,60
02.11	CHAPISCO APLICADO SOMENTE EM ESTRUTURAS DE CONCRETO EM ALVENARIAS INTERNAS, COM DESEMPENADEIRA DENTADA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO O MANUAL, AF_06/2014	M2	0,60
02.12	PONTO DE LOGICA - UTP (INCL. ELETR., CABO E CONECTOR)	UND	2,00
02.13	PONTO P/ TELEFONE (C/ ELETRODUTO, CX., FIAÇÃO E TOMADA)	UND	1,00
02.14	PONTO DE FORÇA (TUBUL., FIAÇÃO E DISJUNTOR) ACIMA DE 200W)	UND	1,00
02.15	PONTO DE DRENO P/ SPLUT (10M)	UND	1,00
02.16	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-COXA (LEVE OU MEDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2015	UND	1,00
02.14	LAMPADA DE LED TUBULAR 18 W BIVOLT	UND	4,00
03.01	SALA 13	M2	14,18
03.01	RETRABADA DE FORRO EM REGUAS DE PVC, INCLUSIVE RETRABADA DE PERFIS	M2	14,18
03.02	DEMOLICAO DE PISO VINILICO	M2	14,18
03.03	FORRO EM REGUAS DE PVC, USO PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO, AF_05/2017_P	M2	14,18
03.04	PISO VINILICO SEMIFLEXIVEL PADRAO USO, ESPESSURA 3,2MM, FIXADO COM COLA	M2	14,18
03.05	RETRABADA DE CAIXA DE AR CONDICIONADO	UND	1,00
03.06	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA ALVENARIA DE 6X19X19 CM ESPESSURA DE 9CM DE PAREDES COM AREIA COM AREIA LÍQUIDA MENOR QUE 6M2 SEM VAOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL AF_06/2014	M2	0,30

214

Certidão nº 202882/2020
 20/02/2020, 15:03
 Chave de Impressão: 26ZcC
 O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020

000143

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
 Av. Doutor Nereu, 154, Nazaré, Belém - PA
 Tel.: + 55 (91) 2819-9402 E-mail: Microsocio@crea.pa.gov.br



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
 Av. Doutor Nereu, 154, Nazaré, Belém - PA
 Tel.: + 55 (91) 2819-9402 E-mail: Microsocio@crea.pa.gov.br



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

03.07	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MANUAL. APLICADA MANUALMENTE NAS PAREDES INTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 25 MM. SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_06/201	M2	0,60
03.08	CHAPISCO APLICADO SOMENTE EM ESTRUTURAS DE CONCRETO EM ALVENARIAS INTERNAS, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	0,60
03.09	PONTO DE LÓGICA - UTP (INCL. ELETR., CABO E CONECTOR)	UND	2,00
03.10	PONTO P/ TELEFONE (C/ ELETRÓDUTO, CX., FIAÇÃO E TOMADA)	UND	1,00
03.11	PONTO DE FORÇA (TUBUL., FIAÇÃO E DISJUNTOR) ACIMA DE 200W)	UND	1,00
03.12	PONTO DE DRENO P/ SPLIT (10M)	UND	1,00
03.14	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UND	1,00
03.15	LAMPADA DE LED TUBULAR 18 W BIVOLT	UND	4,00
04.00	SALA 16		
04.01	RETRADA DE FORRO EM REGUAS DE PVC, INCLUSIVE RETRADA DE PERPIS	M2	14,18
04.02	DEMOLICAO DE PISO VINILICO	M2	14,18
04.03	FORRO EM REGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_09/2017_P	M2	14,18
04.04	PISO VINILICO SEMIFLEXIVEL PADRAO LISO, ESPESSURA 3,2MM, FIXADO COM COLA	M2	14,18
04.05	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAOs. AF_06/2014	UND	35,00
04.06	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÁOS AF_06/2017_P	M2	0,30
04.07	RETRADA DE CAIXA DE AR CONDICIONADO	UND	1,00
04.08	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM ESPESSURA DE 9CM DE PAREDES COM AREA COM AREA LIQUIDA MENOR QUE 6M2 SEM VÁOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	0,30
04.09	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MANUAL APLICADA MANUALMENTE NAS PAREDES INTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 25 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_06/201	M2	0,60
04.10	CHAPISCO APLICADO SOMENTE EM ESTRUTURAS DE CONCRETO EM ALVENARIAS INTERNAS, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO O MANUAL. AF_06/2014	M2	0,60

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

04.11	PONTO DE LÓGICA - UTP (INCL. ELETR., CABO E CONECTOR)	UND	2,00
04.12	PONTO P/ TELEFONE (C/ ELETRÓDUTO, CX., FIAÇÃO E TOMADA)	UND	1,00
04.13	PONTO DE FORÇA (TUBUL., FIAÇÃO E DISJUNTOR) ACIMA DE 200W)	UND	1,00
04.14	PONTO DE DRENO P/ SPLIT (10M)	UND	1,00
04.15	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UND	1,00
04.16	LAMPADA DE LED TUBULAR 18 W BIVOLT	UND	4,00
05.00	SALA 16		
05.01	RETRADA DE FORRO EM REGUAS DE PVC, INCLUSIVE RETRADA DE PERPIS	M2	15,00
05.02	DEMOLICAO DE PISO VINILICO	M2	15,00
05.03	FORRO EM REGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	15,00
05.04	PISO VINILICO SEMIFLEXIVEL PADRAO LISO, ESPESSURA 3,2MM, FIXADO COM COLA	M2	15,00
05.05	RETRADA DE DIVISORIAS EM CHAPAS DE MADEIRA, COM MONTANTES METALICOS	M2	5,50
05.06	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÁOS AF_06/2017_P	M2	5,50
05.07	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAOs. AF_06/2014	M2	5,50
05.08	RETRADA DE CAIXA DE AR CONDICIONADO	UND	1,00
05.09	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM ESPESSURA DE 9CM DE PAREDES COM AREA COM AREA LIQUIDA MENOR QUE 6M2 SEM VÁOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	0,30
05.10	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MANUAL APLICADA MANUALMENTE NAS PAREDES INTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 25 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_06/201	M2	0,30
05.11	CHAPISCO APLICADO SOMENTE EM ESTRUTURAS DE CONCRETO EM ALVENARIAS INTERNAS, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO O MANUAL. AF_06/2014	M2	0,30
05.12	PONTO DE LÓGICA - UTP (INCL. ELETR., CABO E CONECTOR)	UND	2,00
05.13	PONTO P/ TELEFONE (C/ ELETRÓDUTO, CX., FIAÇÃO E TOMADA)	UND	1,00
05.14	PONTO DE FORÇA (TUBUL., FIAÇÃO E DISJUNTOR) ACIMA DE 200W)	UND	1,00
05.15	PONTO DE DRENO P/ SPLIT (10M)	UND	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020 e contém 650 folhas



216

000143



CREA-PA
Impresso em: 20/02/2020, às 15:03

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
Av. Nazaré, 594 - PA
Tel. +55 (91) 3219-3402 E-mail: sbconexoes@crea-pa.com.br



CREA-PA
Impresso em: 20/02/2020, às 15:03

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
Av. Nazaré, 594 - PA
Tel. +55 (91) 3219-3402 E-mail: sbconexoes@crea-pa.com.br

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO

DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

05.16	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-COLA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2015	UND	1,00
05.17	LAMPADA DE LED TUBULAR 18 W BIVOLT	UND	4,00
06.00	SALA 19	M2	11,00
06.01	RETRADA DE FORRO EM REGUAS DE PVC, INCLUSIVE RETIRADA DE PERFIS	M2	11,00
06.02	FORRO EM REGUAS DE PVC, USO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_09/2017_P	M2	11,00
06.04	PISO VINILICO SEMIFLEXIVEL PADRAO USO, ESPESSURA 3,2MM, FIXADO COM COLA	M2	11,00
06.05	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAOs. AF_09/2014	M2	5,50
06.06	RETRADA DE CAIXA DE AR CONDICIONADO	UND	1,00
06.07	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM ESPESSURA DE 9CM DE PAREDES COM AREA COM AREA LIQUIDA MENOR QUE 6M2 SEM VAOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL AF_09/2014	M2	0,30
06.08	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE NAS PAREDES INTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 25 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_09/2014	M2	0,30
06.09	CHAPISCO APLICADO SOMENTE EM ESTRUTURAS DE CONCRETO EM ALVENARIAS INTERNAS, COM DESMENDADEIRA DENTADA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL AF_09/2014	M2	0,30
06.10	PONTO DE LOGICA - UTP (INCL. ELETR., CABO E CONECTOR)	UND	2,00
06.11	PONTO P/ TELEFONE (C/ ELETRÓDUTO, CX., FIAÇÃO E TOMADA)	UND	1,00
06.12	PONTO DE FORÇA (TUBUL., FIAÇÃO E DISJUNTOR) ACIMA DE 200W)	UND	1,00
06.13	PONTO DE DRENO P/ SPLT (10M)	UND	1,00
06.14	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-COLA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2015	UND	1,00
06.15	LAMPADA DE LED TUBULAR 18 W BIVOLT	UND	4,00
07.00	SALA 19	M2	15,00
07.01	RETRADA DE FORRO EM REGUAS DE PVC, INCLUSIVE RETIRADA DE PERFIS	M2	15,00
07.02	DEMOLICAO DE PISO VINILICO	M2	15,00
07.03	FORRO EM REGUAS DE PVC, USO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	15,00

217

Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:03
Chave de Impressão: 262cC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 660 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO

DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

07.04	PISO VINILICO SEMIFLEXIVEL PADRAO USO, ESPESSURA 3,2MM, FIXADO COM COLA	M2	15,00
07.05	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAOs. AF_09/2014	M2	5,50
07.06	RETRADA DE DIVISÓRIAS EM CHAPAS DE MADEIRA, COM MONTANTES METÁLICOS	M2	5,50
07.07	FORRO EM REGUAS DE GESSO ACARTONADO (ORRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUAS SIMPLES, COM VAOS AF_09/2017_P	M2	5,50
07.08	RETRADA DE CAIXA DE AR CONDICIONADO	UND	1,00
07.09	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM ESPESSURA DE 9CM DE PAREDES COM AREA COM AREA LIQUIDA MENOR QUE 6M2 SEM VAOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL AF_09/2014	M2	0,30
07.10	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE NAS PAREDES INTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 25 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_09/2014	M2	0,30
07.11	CHAPISCO APLICADO SOMENTE EM ESTRUTURAS DE CONCRETO EM ALVENARIAS INTERNAS, COM DESMENDADEIRA DENTADA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL AF_09/2014	M2	0,30
07.12	PONTO DE LOGICA - UTP (INCL. ELETR., CABO E CONECTOR)	UND	2,00
07.13	PONTO P/ TELEFONE (C/ ELETRÓDUTO, CX., FIAÇÃO E TOMADA)	UND	1,00
07.14	PONTO DE FORÇA (TUBUL., FIAÇÃO E DISJUNTOR) ACIMA DE 200W)	UND	1,00
07.15	PONTO DE DRENO P/ SPLT (10M)	UND	1,00
07.16	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-COLA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2015	UND	1,00
07.17	LAMPADA DE LED TUBULAR 18 W BIVOLT	UND	4,00
08.00	SALA 30	M2	15,00
08.01	RETRADA DE FORRO EM REGUAS DE PVC, INCLUSIVE RETIRADA DE PERFIS	M2	15,00
08.02	DEMOLICAO DE PISO VINILICO	M2	15,00
08.03	FORRO EM REGUAS DE PVC, USO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	15,00
08.04	PISO VINILICO SEMIFLEXIVEL PADRAO USO, ESPESSURA 3,2MM, FIXADO COM COLA	M2	15,00
08.05	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAOs. AF_09/2014	M2	15,00
08.06	RETRADA DE CAIXA DE AR CONDICIONADO	UND	1,00

218

Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:03
Chave de Impressão: 262cC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 660 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020

000150

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará

7A, Doutor Marçal, 194, Nazaré, Belém - PA
Tel: +55 (91) 3215-3422 E-mail: sb@crea.org.br

CREA-PA

Impressão em: 20/02/2020, às 15:03



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará

7A, Doutor Marçal, 194, Nazaré, Belém - PA
Tel: +55 (91) 3215-3422 E-mail: sb@crea.org.br

CREA-PA

Impressão em: 20/02/2020, às 15:03



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

08.07	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM ESPESURA DE 9CM DE PAREDES COM ÁREA COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M2 SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL_AF_06/2014	M2	0,30
08.08	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE NAS PAREDES INTERNAS DA SACADA, ESPESURA DE 25 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_06/201	M2	0,30
08.09	CHAPISCO APLICADO SOMENTE EM ESTRUTURAS DE CONCRETO EM ALVENARIAS INTERNAS, COM DESEMPENADEIRA DENTADA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO O MANUAL_AF_06/2014	M2	0,30
08.10	PONTO DE LÓGICA - UTP (INCL. ELETR., CABO E CONECTOR)	UND	1,00
08.11	PONTO P/ TELEFONE (C/ ELETRÓDUTO, C.X., FIAÇÃO E TOMADA)	UND	1,00
08.12	PONTO DE FORÇA (TUBUL., FIAÇÃO E DISJUNTOR) ACIMA DE 200W)	UND	1,00
08.13	PONTO DE DRENO P/ SPLIT (10M)	UND	1,00
08.14	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UND	1,00
08.15	LÂMPADA DE LED TUBULAR 18 W BIVOLT	UND	4,00
08.00	SALA 21		
08.01	RETRADA DE FORRO EM REGUAS DE PVC, INCLUSIVE RETIRADA DE PERRIS	M2	15,00
08.02	DEMOLIÇÃO DE PISO VINÍLICO	M2	15,00
08.03	FORRO EM REGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	15,00
08.04	PISO VINÍLICO SEMIFLEXÍVEL PADRÃO LISO, ESPESURA 3,2MM, FIXADO COM COLA	M2	15,00
08.05	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	5,50
08.06	RETRADA DE DIVISÓRIAS EM CHAPAS DE MADEIRA, COM MONTANTES METÁLICOS	M2	5,50
08.07	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS AF_06/2017_P	M2	5,50
08.08	RETRADA DE CAIXA DE AR CONDICIONADO	UND	1,00
08.09	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM ESPESURA DE 9CM DE PAREDES COM ÁREA COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M2 SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL_AF_06/2014	M2	0,30

219

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020 e contém 650 folhas

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

08.10	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE NAS PAREDES INTERNAS DA SACADA, ESPESURA DE 25 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_06/201	M2	0,30
08.11	CHAPISCO APLICADO SOMENTE EM ESTRUTURAS DE CONCRETO EM ALVENARIAS INTERNAS, COM DESEMPENADEIRA DENTADA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO O MANUAL_AF_06/2014	M2	0,30
08.12	PONTO DE LÓGICA - UTP (INCL. ELETR., CABO E CONECTOR)	UND	2,00
08.13	PONTO P/ TELEFONE (C/ ELETRÓDUTO, C.X., FIAÇÃO E TOMADA)	UND	1,00
08.14	PONTO DE FORÇA (TUBUL., FIAÇÃO E DISJUNTOR) ACIMA DE 200W)	UND	1,00
08.15	PONTO DE DRENO P/ SPLIT (10M)	UND	1,00
08.16	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UND	1,00
08.17	LÂMPADA DE LED TUBULAR 18 W BIVOLT	UND	4,00
08.00	SALA 22		
08.01	RETRADA DE FORRO EM REGUAS DE PVC, INCLUSIVE RETIRADA DE PERRIS	M2	15,00
08.02	DEMOLIÇÃO DE PISO VINÍLICO	M2	15,00
08.03	FORRO EM REGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	15,00
08.04	PISO VINÍLICO SEMIFLEXÍVEL PADRÃO LISO, ESPESURA 3,2MM, FIXADO COM COLA	M2	15,00
08.05	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	15,00
08.06	RETRADA DE CAIXA DE AR CONDICIONADO	UND	1,00
08.07	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM ESPESURA DE 9CM DE PAREDES COM ÁREA COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M2 SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL_AF_06/2014	M2	0,30
08.08	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE NAS PAREDES INTERNAS DA SACADA, ESPESURA DE 25 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_06/201	M2	0,30
08.09	CHAPISCO APLICADO SOMENTE EM ESTRUTURAS DE CONCRETO EM ALVENARIAS INTERNAS, COM DESEMPENADEIRA DENTADA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO O MANUAL_AF_06/2014	M2	0,30
08.10	PONTO DE LÓGICA - UTP (INCL. ELETR., CABO E CONECTOR)	UND	2,00
08.11	PONTO P/ TELEFONE (C/ ELETRÓDUTO, C.X., FIAÇÃO E TOMADA)	UND	1,00
08.12	PONTO DE FORÇA (TUBUL., FIAÇÃO E DISJUNTOR) ACIMA DE 200W)	UND	1,00
08.13	PONTO DE DRENO P/ SPLIT (10M)	UND	1,00

220

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020 e contém 650 folhas



000151



CREA-PA
Impresso em: 20/02/2020, às 15:33

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
Tel.: +55 (91) 3219-3402 E-mail: miconoteco@creapa.com.br



CREA-PA
Impresso em: 20/02/2020, às 15:00

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
Tel.: +55 (91) 3219-3402 E-mail: miconoteco@creapa.com.br



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO

08.14	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA SEMI-OCIA (LEVE OU MEDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2015	UND	1,00
08.15	LAMPADA DE LED TUBULAR 18 W BIVOLT	UND	4,00
09.00	SALA DE MATERIAS		
09.01	RETRABADA DE FORRO EM REGUAS DE PVC, INCLUSIVE RETRABADA DE PERFIS	M2	15,50
09.02	DEMOLICAO DE PISO VINILICO	M2	15,50
09.03	FORRO EM REGUAS DE PVC, USO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXACAO. AF_09/2017_P	M2	15,90
09.04	PISO VINILICO SEMIFLEXIVEL PADRAO USO, ESPESSURA 3,2MM, FIXADO COM COLA	M2	15,50
09.05	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAOES, AF_06/2014	M2	35,00
09.06	RETRABADA DE DIVISORIAS EM CHAPAS DE MADEIRA, COM MONTANTES METALICOS	M2	2,75
09.07	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL) PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METALICA COM GUAS SIMPLES, COM VAOS. AF_06/2017_P	M2	2,75
09.08	PONTO DE LOGICA - UTP (INCL. ELETR. CABO E CONECTOR)	UND	2,00
09.09	PONTO P/ TELEFONE (C/ ELETR. CABO E CONECTOR)	UND	1,00
09.10	PONTO DE FORÇA (TUBUL., FIAÇÃO E DISJUNTOR) ACIMA DE 200W)	UND	1,00
09.11	PONTO DE DRENO P/ SPLUT (10M)	UND	1,00
09.12	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA SEMI-OCIA (LEVE OU MEDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2015	UND	1,00
09.13	LAMPADA DE LED TUBULAR 18 W BIVOLT	UND	3,00
10.00	SALA PGRME (VISITANTE)		
10.01	RETRABADA DE FORRO EM REGUAS DE PVC, INCLUSIVE RETRABADA DE PERFIS	M2	11,00
10.02	DEMOLICAO DE PISO VINILICO	M2	11,00
10.03	FORRO EM REGUAS DE PVC, USO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXACAO. AF_09/2017_P	M2	11,00
10.04	PISO VINILICO SEMIFLEXIVEL PADRAO USO, ESPESSURA 3,2MM, FIXADO COM COLA	M2	11,00
10.05	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAOES, AF_06/2014	M2	22,00
10.06	RETRABADA DE CAIXA DE AR CONDICIONADO	UND	1,00
10.07	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM ESPESSURA DE 9CM DE PAREDES COM ÁREA COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M2 SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_09/2014	M2	0,30

221

Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:03
Chave de Impressão: 262cC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020

Página 223652



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO

10.08	EMBOCO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE NAS PAREDES INTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 25 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_06/2011	M2	0,30
10.09	CHARRISO APLICADO SOMENTE EM ESTRUTURAS DE CONCRETO EM ALVENARIAS INTERNAS, COM DESPENDEMENTO DE TINTA ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	0,30
10.10	PONTO DE LOGICA - UTP (INCL. ELETR. CABO E CONECTOR)	UND	2,00
10.11	PONTO P/ TELEFONE (C/ ELETR. CABO E CONECTOR)	UND	1,00
10.12	PONTO DE FORÇA (TUBUL., FIAÇÃO E DISJUNTOR) ACIMA DE 200W)	UND	1,00
10.13	PONTO DE DRENO P/ SPLUT (10M)	UND	1,00
10.14	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA SEMI-OCIA (LEVE OU MEDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2015	UND	1,00
10.15	LAMPADA DE LED TUBULAR 18 W BIVOLT	UND	4,00
11.00	PGRME (SALA DE AULA)		
11.01	RETRABADA DE FORRO EM REGUAS DE PVC, INCLUSIVE RETRABADA DE PERFIS	M2	41,00
11.02	DEMOLICAO DE PISO VINILICO	M2	41,00
11.03	FORRO EM REGUAS DE PVC, USO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXACAO. AF_09/2017_P	M2	41,00
11.04	PISO VINILICO SEMIFLEXIVEL PADRAO USO, ESPESSURA 3,2MM, FIXADO COM COLA	M2	41,00
11.05	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAOES, AF_06/2014	M2	82,00
11.06	RETRABADA DE DIVISORIAS EM CHAPAS DE MADEIRA, COM MONTANTES METALICOS	M2	7,80
11.07	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METALICA COM GUAS SIMPLES, COM VAOS. AF_06/2017_P	M2	7,80
11.08	PONTO DE LOGICA - UTP (INCL. ELETR. CABO E CONECTOR)	UND	1,00
11.09	PONTO DE FORÇA (TUBUL., FIAÇÃO E DISJUNTOR) ACIMA DE 200W)	UND	1,00
11.10	PONTO DE DRENO P/ SPLUT (10M)	UND	1,00
11.11	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA SEMI-OCIA (LEVE OU MEDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2015	UND	1,00
11.12	LAMPADA DE LED TUBULAR 18 W BIVOLT	UND	8,00

222

Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:03
Chave de Impressão: 282cC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020

Página 224652

000152

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
TV Doutor Heitor, 154, Nazaré, Belém - PA
Tel: + 55 (91) 2619-3402. E-mail: bilac@crea-pa.com.br



Impressão em: 20/02/2020, às 15:03



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
TV Doutor Heitor, 154, Nazaré, Belém - PA
Tel: + 55 (91) 2619-3402. E-mail: bilac@crea-pa.com.br



Impressão em: 20/02/2020, às 15:03



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL.
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
12.00	LIMPEZA DA OBRA		
12.01	LIMPEZA FINAL DE OBRA	M2	267,00
12.02	CAIXA COLETORES DE ENTULHO COM 5M3 - LOCAÇÃO	UN	3,00
12.03	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA FORA, COM UTILIZAÇÃO DE TRATOR DE ESTEIRAS DE 165 HP	M3	10,41
12.04	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	10,41
13.00	APOIO DA OBRA		
13.03	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00

0.3 - 94 - MANUTENÇÃO PREDIAL DO CAMPUS DE ABAETETUBA

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
1	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR TIPO TORRE	M/MES	50,00
2	BLOCO TOGA TOCANTINS		
2.1	DEMOLUÇÃO DE REVESTIMENTO DE ARGAMASSA DE CAL E AREIA	M²	47,00
2.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÁOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014.	M²	47,00
2.3	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MANUAL APLICADA MANUALMENTE EM PANCOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÁOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M²	47,00
2.4	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES. DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	47,00
2.5	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	160,00
2.6	PINTURA EM VERNIZ SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMÃOS	O	3,50
2.7	PINTURA A ÓLEO BRILHANTE SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA DEMÃO INCLUSIVE UMA DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO - GRADES E BALANÇIM	M²	6,00
2.8	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16" - PARA AR CONDICIONADO	M²	2,00
2.9	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	M²	1,00
2.10	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA) - RECOMPOSIÇÃO (TRINCAS E BURACOS) DO PISO DA QUADRA ANTIGA	M²	24,15
2.11	PINTURA ACRÍLICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMÃOS - QUADRA ANTIGA	M²	345,00

223

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202682/2020, emitida em 20/02/2020



Chave de Impressão: 262c6
20/02/2020, 15:03
Certidão nº 202682/2020
O documento neste site registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
Tv. Doutor Moraes, 56, Nazaré, Belém - PA
Tel.: 56 (91) 3219-3402 E-mail: balconario@creapa.com.br

Impressão em: 20/02/2020, às 15:03.

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL.
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
2.12	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIÂMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	25,00
2.13	CONDUTORES EM TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2016 - PARA CALHA DE PVC	M	12,00
3	AUDITORIO		
3.1	RETRADA DE APARELHOS DE ILUMINAÇÃO C/ REAPROVEITAMENTO DE LAMPADAS	UN	16,00
3.2	LAMPADA LED TUBULAR T8 BIVOLT 1820 W	UN	16,00
3.3	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016 - REVISÃO	M²	150,00
3.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 - HALL DO VADIÃOZINHO	M²	60,00
4	BLOCO DA FACULDADES		
4.1	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIÂMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	12,00
4.2	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016 - REVISÃO	M²	120,00
5	PALHOÇA ENTRE BLOCO DAS FACULDADES E BLOCO BD		
5.1	ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPa, AF_31/2017 - 3 PILARES CIRCULARES DE 0,25CM DIÂMETRO E 3M DE ALTURA	M³	1,20
5.2	ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPa, AF_31/2017 - PERICLITA SUPERIOR	M³	1,00
5.3	ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM MAIS QUE 2 ÁGUAS E PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M²	30,00
5.4	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M²	30,00
5.5	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M²	30,00
5.6	ENCALÇAMENTO DE TELHA CERÂMICA (BEIRAL E CUMIEIRA)	M	20,00

224



000153



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
Tv. Doutor Moraes, 56, Nazaré, Belém - PA
Tel.: 56 (91) 3219-3402 E-mail: balconario@creapa.com.br

Impressão em: 20/02/2020, às 15:03.

6	BLOCO B/D (INFORMATICA)		
6.1	CAIXA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUIDO CABEÇERAS, EMENDAS, BOCALS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUIVO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	3,00
6.2	INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA QUÍVIA, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO) OU CONDUTORES VERTICAIS, INCLUSIVE CONEXÕES, CONJUNTO E PIVÔES, PARA PREÇOS. AF_10/2015 - CONDUTOR DA GALPLA	M	3,00
6.3	PINTURA A ÓLEO BRILHANTE SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA DEMAO INCLUIVO UMA DEMAO DE FUNDO ANTICORROSIVO - GRADES DAS JANELAS E PORTAS	M²	27,00
6.4	PINTURA EM VERNIZ SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, TRÊS DEMAOS - PORTAS DE MADEIRA	M²	8,00
7	LABORATÓRIO DE FÍSICA		
7.1	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMAO. AF_06/2014	M²	17,00
7.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_06/2014	M²	17,00
7.3	PINTURA A ÓLEO BRILHANTE SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA DEMAO INCLUIVO UMA DEMAO DE FUNDO ANTICORROSIVO	M²	25,00
8	PASSARELAS		
8.1	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUIVO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016 - SUBSTITUIÇÃO DE TELHAS QUEBRADAS	M²	30,00
9	FREIO DA XEROX		
9.1	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUIVO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016 - REVISÃO 40% DE 30M2	M²	12,00
10	FABRIL - SALA DO DIRETOR		
10.1	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUIVO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016 - REVISÃO DO TELHADO	M²	25,00
10.2	PINTURA A ÓLEO, 2 DEMAOS - FORRO DE MADEIRA	M²	24,00
10.3	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMAOS. AF_06/2014	M²	24,00
10.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_06/2014	M²	90,00
10.5	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	M²	2,50
10.6	DIVISÓRIA DE GESSO ACARTONADO E = 11 CM	M²	12,00

225

000154



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 16:03
Chave de Impressão: 28ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020

CARACTERÍSTICAS DOS SERVIÇOS CONFORME PLANILHA EM ANEXO E/OU ABAIXO:			
11	EMPRESA JUNIOR		
11.1	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUIVO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M²	25,00
11.5	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_06/2014	M²	50,00
11.6	DIVISÓRIA DE GESSO ACARTONADO E = 11 CM	M²	9,00
12	SECRETARIA GERAL		
12.1	DIVISÓRIA DE GESSO ACARTONADO E = 11 CM	M²	15,00
12.2	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ SEMI-OPCA, LUVES OU MEDIAL, PADOÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADILHAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATELENTE, SEM FECHADURA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	UN	1,00
12.3	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÍDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	UN	1,00
13	BLOCO GA		
13.1	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUIVO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016 - REVISÃO	M²	120,00
14	BANHEIROS DO BLOCO CD		
14.1	PINTURA A ÓLEO, 2 DEMAOS - PINTURA DO FORRO DE MADEIRA	M²	15,00
14.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMAO. AF_06/2014	M²	15,00
14.3	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2,00
14.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_06/2014	M²	60,00
15	SALA DOS MOTORISTAS		
15.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PREÇO). AF_11/2014	M²	20,00
15.2	REBOCOMASSA ÚNICA, TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, COM BETONEIRA DE 400L, EM PAREDES DE AMBIENTES INTERNOS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PREÇO). AF_11/2014	M²	40,00
15.3	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÁZOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3, COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M²	40,00
15.4	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M²	1,50

226



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:03
Chave de Impressão: 28ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL.
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

15.5	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATEANTE, SEM FECHADURA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1,00
15.6	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1,00
15.7	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES E TOMADA, 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	1,00
15.8	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	1,00
15.9	DRENOPARA CAIXA, AR CONDICIONADO DE PAREDE H=3,0M	UN	1,00
15.10	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO SRES DE DIMENSÕES 30X30 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL - MULTIFAMILIAR (PRÉDIO); AF_11/2014	M²	8,00
15.11	FORRO EM REGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M²	8,00
15.12	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	36,00
15.13	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	36,00
16	DIVERSOS		
16.1	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 12" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	20,00
16.2	MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO - BLOCO DE LINGUAGEM	UN	1,00
16.3	LÂMPADA LED TUBULAR T8 BIVOLT 18/20 W	UN	120,00
16.4	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 - BLOCO FACET	UN	12,00
16.5	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS - MAO DE OBRA PARA INSTALAR 3 PORTAS DE ALUMINIO EXISTENTE.	H	8,00
16.6	AUXILIAR DE CARPINTEIRO	H	16,00
16.7	REPARO PARA CAIXA ACOPLADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	20,00
16.8	PINTURA A ÓLEO BRILHANTE SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA DEMÃO INCLUSO UMA DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	M²	25,00

227

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado a Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
Chave de Impressão: 262cc
20/02/2020, 16:03
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 linhas



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
TV. Doutor Moraes, 194, Nazaré, Belém - PA
Tel. + 55 (91) 3619-3402 E-mail: atendimento@crea-pa.br

Impressão em: 20/02/2020, às 15:03

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL.
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

16.8	PINTURA A ÓLEO BRILHANTE SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA DEMÃO INCLUSO UMA DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO - CORRIMÃO	M²	35,00
17	GRUPO		
17.1	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16"	M²	23,00
17.2	PINTURA A ÓLEO BRILHANTE SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA DEMÃO INCLUSO UMA DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO - GRADE	M²	23,00
17.3	PINTURA A ÓLEO BRILHANTE SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA DEMÃO INCLUSO UMA DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO - ALAMBRAÇO	M²	145,00
17.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_09/2014 - PAREDES DO FUNDO E LATERAIS DO GINÁSIO	M²	180,00
17.5	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	180,00
17.6	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO USO EXTERNO 220V/400W	UN	10,00
17.7	LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00
17.8	RETRADAS DE LUMINÁRIAS	UN	10,00
18	APOIO A OBRA		
18.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00
18.2	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	120,00
19	LIMPEZA DA OBRA		
19.1	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M³	6,00
19.2	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0.5 A 1,0 KM	M³	6,00
19.3	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	1.200,00

O.S - 95 - MANUTENÇÃO DO PRÉDIO DA ESCOLA DE MÚSICA

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
1	ALMOXARIFADO	M²	2,00
1.1	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	M²	28,90
1.2	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMEACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M²	2,00
1.2	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TUILOS FURADOS S/REAPROVETAMENTO (COMPOSICAO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 14X9X18CM (ESPESURA 14CM, BLOCO DEITADO), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M²	2,00

228

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado a Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
Chave de Impressão: 262cc
20/02/2020, 16:03
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 linhas



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
TV. Doutor Moraes, 194, Nazaré, Belém - PA
Tel. + 55 (91) 3619-3402 E-mail: atendimento@crea-pa.br

Impressão em: 20/02/2020, às 15:03

Handwritten notes and stamps: "574 FOLHA", "CISPAP", "000155", and a signature.



SERVICÓ PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

13	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPa, AF_01/2017	M²	0,07
14	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESEÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL, AF_05/2014	M²	4,00
14	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL, AF_06/2014	M²	0,58
15	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS, AF_09/2017	M²	105,10
15	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICAÇÃO MANUALMENTE EM PAVOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESEÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM, AF_06/2014	M²	4,00
16	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_09/2014	M²	79,47
16	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF_09/2014	M²	25,63
17	PASTA DE CIMENTO PORTLANDO, ESPESSURA 1MM	M²	4,00
18	CAIXA D'ÁGUA EM FOLETILENO, 5000 LITROS, COM ACESSÓRIOS (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC SOLDAVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS, AF_10/2015	M	5,00
19	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC SOLDAVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS, AF_10/2015	M	5,00
1,10	RETRADA DE QUADRO ELÉTRICO	UN	1,00
1,11	QUADRO DE COMANDO PARA BOMBA HIDRAULICA, INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE QUADRO	UN	1,00
2	SALA ADMINISTRAÇÃO	M	6,17
2,1	TRATAMENTO DE TRINCAS EM FORRO DE GESSO	M²	13,67
2,2	RETRADA DE TELHAS DE BARRO COM REAPROVEITAMENTO	M²	19,67
2,3	REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL	M²	21,95
2,4	FUNDO SINTÉTICO NIVELADOR BRANCO	M²	2,85
2,5	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS, AF_05/2017	M²	21,95
2,5	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014	M²	3,85
3	ÁREA EXTERNA	M²	0,36
3,1	REMOÇÃO DE VIDRO COMUM	M²	94,00
3,2	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	M²	
3,2	RETRADA DE LAMPADAS	UN	

229

Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:03
Chave de Impressão: 26ZcC
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



SERVICÓ PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

3,3	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 3MM	M²	3,50
3,5	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMÃOS) SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PROTEÇÃO COM ZARCOAO (1 DEMÃO)	M²	44,70
3,6	REVISÃO DE CIRCUITOS ELÉTRICOS E CABEAMENTOS	UN	2,00
3,7	BICICLETÁRIO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DIAM=50MM, EXCETO PINTURA DE ACABAMENTO	M	1,76
3,8	AUDITÓRIO		
3,8,1	REMOÇÃO DE TOMADAS OU INTERRUPTORES ELÉTRICOS	UN	15,00
3,8,4	DEMOLUÇÃO DE PISO VINÍLICO	M²	65,04
3,8,5	PISO VINÍLICO SEMIFLEXÍVEL PADRÃO USO, ESPESSURA 3,2MM, FIXADO COM COLA	M²	65,04
4	SERVIÇOS DIVERSOS		
4,7,8	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	100,00
4,7,13	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR TIPO TORRE	M/MES	36,00
4,7,14	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M²	1,00
4,7,15	CAIXA COLETOIRA DE ENTULHO COM 5 M3 LOCAÇÃO	UN	1,00
4,7,16	ELABORAÇÃO DE LITERATURA TÉCNICA (LEVANTAMENTO DE SERVIÇOS E QUANTITATIVOS, ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO, CROMOGRAMA E MEMORIAL)	H	4,00
4,7,17	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOCÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS	M²	34,00
4,8	APOIO A OBRA		
4,8,1	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	60,00
4,8,2	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,00

O S - 96 - MANUTENÇÃO DO PRÉDIO DO ICA

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
01.00	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	UND	15,00
01.01	RETRADA DE LUMINARIAS	UND	15,00
01.02	LUMINARIA COM ALETAS E 2 LAMPADAS DE LED DE 18W	UND	5,00
01.03	REMOÇÃO DE TOMADAS OU INTERRUPTORES ELÉTRICOS	UND	5,00
01.04	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL, INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO, AF_01/2016	UND	5,00
02.00	ESQUADRIAS		
02.01	FECHAURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2015	UND	4,00

230

Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:03
Chave de Impressão: 26ZcC
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020

000150

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
TV. Doutor Moraes, 194, Nazaré, Belém - PA
Tel. + 55 (91) 3219-3402. E-mail: sbcrea@crea.pa.gov.br

CREA-PA
Impressão em: 20/02/2020, às 15:03



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
TV. Doutor Moraes, 194, Nazaré, Belém - PA
Tel. + 55 (91) 3219-3402. E-mail: sbcrea@crea.pa.gov.br

CREA-PA
Impressão em: 20/02/2020, às 15:03



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

02.02	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OGA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UND	4,00
02.03	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	M2	3,00
03.00	APOIO A OBRA		
03.01	ENCARGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	48,00

O.S - 97 - MANUTENÇÃO PREDIAL NO R.U - INST. DOS FILTROS

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
1	R U BÁSICO - ANEXO ALMOARFADO		
1.1	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	9,00
1.2	TE PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00
2	R U BÁSICO - ANEXO BEBEDOURO		
2.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIOS. AF_10/2015	M	36,00
2.2	TE PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00
2.3	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00
2.4	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	7,00
2.5	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00
2.6	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, 32 X 25, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	UN	4,00
2.7	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00
2.8	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIOS. AF_10/2015	M	7,00

231

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020 e contém 650 folhas



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

2.9	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5,00
2.10	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00
2.11	TE PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00
2.12	TE PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00
2.13	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM X 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00
2.14	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	9,00
2.15	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5,00
2.16	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	3,00
2.17	BANCADA EM AÇO INOX 40 CM X 40 CM X 30 CM.	UN	1,00
2.18	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL OU RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIOS. AF_10/2015	M	23,00
3	RU PROFISSIONAL		
3.1	REMOÇÃO DE AZULEJO E SUBSTRATO DE ADERENCIA EM ARGAMASSA	M²	4,00
3.2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M²	4,00
3.3	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00
3.4	REVISAO GERAL DE SISTEMA DE AGUA FRIA	M	12,00
3.5	CAP DE PVC RIGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIAM = 25MM	UN	2,00

232



000157



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020 e contém 650 folhas



Handwritten signature

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
 PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
 DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

3.6	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, 32 X 25, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	UN	3,00
3.7	LUBA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00
3.8	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5,00
3.9	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRIMÁRIA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIOS. AF_10/2015	M	9,00
3.10	BANCADA EM AÇO INOX 40 CM X 40 CM X 90 CM.	UN	1,00
3.11	EMBOCO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3H DE ARGAMASSA EM PLANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VAZOS), ESPESURA MAIOR OU IGUAL A 50 MM. AF_06/2014	M²	2,00
4	SERVIÇOS DIVERSOS		
4.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	35,47
4.2	LOGAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR TIPO TORRE	M/MES	12,00
4.3	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M³	2,52
4.4	CAIXA COLETOIRA DE ENTULHO COM 5 M3 LOCAÇÃO	UN	1,00
4.5	ELABORAÇÃO DE LITERATURA TÉCNICA (LEVANTAMENTO DE SERVIÇOS E QUANTITATIVOS, ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO, CRONOGRAMA E MEMORIAL)	H	2,00
5	APOIO À OBRA		
5.1	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,00
5.2	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00

233

Certidão nº 202882/2020
 20/02/2020, 16:03
 Chave de Impressão: 262cC
 O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
 PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
 DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO
 O.S - 99 - MANUTENÇÃO PREDIAL - CEMAZON

01.00	REVESTIMENTO	UN	
01.01	EMBOCO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL	M²	60,00
01.02	SUBCOBERTURA COM MANTA PLÁSTICA REVESTIDA POR PELÍCULA DE ALUMÍNIO	M²	60,00
02.00	COBERTURA		
02.01	TELHAMENTO COM TELHA DE APOALUMÍNIO	M²	79,00
02.02	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24	M	60,00
02.03	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24	M	60,00
02.04	REMOÇÃO DE CALHAS E CONDUTORES DE ÁGUAS PLUVIAIS	M	70,00
03.00	PINTURA		
03.01	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA	M²	90,00
03.02	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO	M²	90,00
03.03	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA	M²	50,00
03.04	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO	M²	90,00
04.00	LIMPEZA FINAL DA OBRA		
04.01	LIMPEZA FINAL	M²	63,50
05.00	APOIO À OBRA		
05.01	ENCARGO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,00

234

Certidão nº 202882/2020
 20/02/2020, 16:03
 Chave de Impressão: 262cC
 O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020

000158

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
 Tv. Doutor Moraes, 194, Nazaré, Belém - PA
 Tel.: +55 (91) 3219-3402 E-mail: bilac@crea-pa.org.br



Impresso em: 20/02/2020, às 15:03



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
 PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
 DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO
 O.S - 100 - MANUTENÇÃO PREDIAL - PREDIO DO CEMEC - CASTANHAL

01.00	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	UN	
01.01	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	150,00
01.02	CAIXA COLETOIRA DE ENTULHO COM 5 M3 LOCAÇÃO	UN	2,00
01.03	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	6,00
02.00	SALA DE AULA 01 E 02 - PINTURA		
02.01	REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRÍLICA	M2	77,00

234

Certidão nº 202882/2020
 20/02/2020, 16:03
 Chave de Impressão: 262cC
 O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
 Tv. Doutor Moraes, 194, Nazaré, Belém - PA
 Tel.: +55 (91) 3219-3402 E-mail: bilac@crea-pa.org.br



Impresso em: 20/02/2020, às 15:03



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL.
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

02.02	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO. AF_06/2014	M2	193,80
02.03	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX. DUAS DEMAOS. AF_06/2014	M2	77,00
02.04	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA. DUAS DEMAOS. AF_06/2014	M2	193,80
02.05	INSTALAÇÃO DE LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 1820 W (REPOSIÇÃO)	UN	2,00
03.00	COORD. SECRETARIA E SALA DOS PROFESSORES		
03.01	REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRÍLICA	M2	92,00
03.02	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO. AF_06/2014	M2	52,00
03.03	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX. DUAS DEMAOS. AF_06/2014	M2	12,00
03.04	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA. DUAS DEMAOS. AF_06/2014	M2	92,00
04.00	LAB. DE VETERINÁRIA E COORD. Z		
04.01	REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRÍLICA	M2	155,36
04.02	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO. AF_06/2014	M2	156,36
04.03	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX. DUAS DEMAOS. AF_06/2014	M2	45,00
04.04	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA. DUAS DEMAOS. AF_06/2014	M2	156,36
05.00	CORREDOR EXTERNO		
05.01	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO. AF_06/2014	M2	102,00
05.02	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX. DUAS DEMAOS. AF_06/2014	M2	8,00
05.03	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA. DUAS DEMAOS. AF_06/2014	M2	102,00
06.00	LAB. DE VETERINÁRIA 2		
06.01	RETIRADA DE ESQUADRIAS (PORTA) S/ APROVEITAMENTO	M2	1,30
06.02	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	M2	1,30
06.03	RETIRADA DE FORRO EM REGUAS DE PVC, INCLUSIVE RETIRADA DE PERIS	M2	23,30
06.04	RETIRADA DE LUMINÁRIA TIPO CALHA C/ APROVEITAMENTO	UN	2,00
06.05	ESTRUTURA DE METALON PARA FORRO PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	23,30
06.06	FORRO DE PVC LISO, REGUA DE 10CM, ESP. 9MM A 10MM - COM COLOCAÇÃO	M2	23,30

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado a Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Cartão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:03
Chave de Impressão: 262c6
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL.
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

06.07	INSTALAÇÃO DE LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 1820 W	UN	2,00
07.00	COPA E CORREDOR INTERNO		
07.01	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO. AF_06/2014	M2	85,60
07.02	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX. DUAS DEMAOS. AF_06/2014	M2	25,00
07.03	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA. DUAS DEMAOS. AF_06/2014	M2	85,60
07.04	VERNIZ SINTÉTICO BRILHANTE EM CONCRETO OU TIJOLO, DUAS DEMAOS	M2	17,60
08.00	LAB. EXPERIMENTAL E SALA DO DEPOSITO		
08.01	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO. AF_06/2014	M2	106,00
08.02	REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRÍLICA	M2	48,00
08.03	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX. DUAS DEMAOS. AF_06/2014	M2	48,00
08.04	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA. DUAS DEMAOS. AF_06/2014	M2	106,00
08.05	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2 - INCL. RODAPÉ	M2	13,20
08.06	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA E LÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO	PT	2,00
08.07	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA TIPO SPOT DE SOBREPOR PARA 02 LÂMPADAS - INCLUSO 02 LÂMPADAS DE LED 10W BIVOLT BRANCA	CJ	2,00
08.08	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	PT	2,00
09.00	MURO DE ENTRADA, FACHADA E QUARITA		
09.01	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO. AF_06/2014	M2	122,80
09.02	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX. DUAS DEMAOS. AF_06/2014	M2	25,00
09.03	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA. DUAS DEMAOS. AF_06/2014	M2	122,80
09.04	VERNIZ SINTÉTICO BRILHANTE EM CONCRETO OU TIJOLO, DUAS DEMAOS	M2	7,50
09.05	PINTURA ESMALTE METAIS E MADEIRA. DUAS DEMAOS - (PORTÃO DE ENTRADA)	M2	15,30
10.00	SOBERTURA		
10.01	RETIRADA DE TELHA CERÂMICA C/ APROVEITAMENTO	MF	562,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado a Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Cartão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:03
Chave de Impressão: 262c6
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

236



000159



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
Tv. Doutor Moraes, 194, Nazaré, Belém - PA
Tel. + 55 (91) 3219-3402 E-mail: balconocreo@crea-pa.com.br

Impressão em: 20/02/2020, às 15:03.



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
Tv. Doutor Moraes, 194, Nazaré, Belém - PA
Tel. + 55 (91) 3219-3402 E-mail: balconocreo@crea-pa.com.br

Impressão em: 20/02/2020, às 15:03.

[Assinatura manuscrita]



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
10.02	SUBCOBERTURA COM MANTA PLÁSTICA REVESTIDA POR PELÍCULA DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL	M²	562,00
10.03	RIPAMENTO PARA COBERTURA EM TELHA CERÂMICA - INCL. MATERIAL E INSTALAÇÃO	M2	562,00
10.04	RECOLOCAÇÃO DE TELHAS CERÂMICAS TIPO PLAN, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL	M2	562,00
10.05	TELHA CERÂMICA TIPO PLAN	M2	62,00
10.06	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 39 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL AF_06/2016	M	20,20
10.07	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL	M	35,00
10.08	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CABROS E TERÇAS PARA TELHADOS, PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA (PROLONGAMENTO DO BEIRAL)	M2	20,80
10.09	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA PROTETIDA COM FILME DE ALUMÍNIO GORRADO (DE ESPESURA 0,8MM), INCLUSIVE APLICAÇÃO DE EMULSAO ASFÁLTICA E-3MM (CALHA DE CONCRETO)	M2	6,50
10.10	RETRADA DE CALHA DE PVC - DN 150MM	M	21,00
10.11	LOGAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR TIPO TORRE	M/M/E S	12,00
11.00	APÓIO DA OBRA	H	192,00
11.01	ENCARGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,00
11.02	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,00

0.5 - 101- MANUTENÇÃO DE SALA DE AULA DO PREDIO DO CEBRAN- CAMPUS CASTANHAL

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
01.00	RETRADAS E DEMOLICOES	M3	9,00
01.01	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE ELEMENTOS CERÂMICOS VAZADOS	M3	9,00
01.02	DE FORRO	M2	30,00
01.03	RETRADA DE PILAR DE MADEIRA	UN	2,00
01.04	REMOCAO DE RODAPE D MADEIRA COM REAPROVEITAMENTO	M	23,00
01.05	RETRADA DE ESQUADRIA DE MADEIRA COM APROVEITAMENTO (PORTA DE ENTRADA E JANELA)	M2	4,70
01.06	DEMOLICAO DE BANCADA DE CONCRETO	M3	1,50

237

Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 16:03
Chave de Impressão: 26ZcC
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

02.00	INFRAESTRUTURA	M3	0,03
02.01	LASTRO	M3	4,00
02.02	CONCRETO	KG	40,00
02.03	ARMACAO ACO CA-50	KG	40,00
03.00	SUPERESTRUTURA	M3	0,57
03.01	PILAR	KG	87,00
03.01.01	CONCRETO	KG	87,00
03.01.02	ARMACAO ACO CA-50	KG	87,00
03.01.03	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES CIRCULARES	M2	1,736
03.02	VIGAS	M3	0,80
03.02.01	CONCRETO	M3	0,80
03.02.02	ARMACAO ACO CA-50	KG	80,00
03.02.03	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES CIRCULARES	M2	5,00
04.00	PAREDES E PAINÉIS	M2	75,00
04.01	ALVENARIA EM TJOLO CERÂMICO	M2	75,00
05.00	REVESTIMENTO PAREDES	M2	60,00
05.01	CHARRISCO	M2	60,00
05.02	REBOCO	M2	60,00
05.03	REVESTIMENTO CERÂMICO	M2	12,40
06.00	PINTURAS	M2	90
06.00	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃO	M2	90
06.01	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO	M2	90
06.02	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃO	M2	90
07.00	PISO	M2	65,00
07.01	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO	M2	65,00
07.02	CAMADA REGULARIZADORA	M2	65,00
08.00	RODAPÉS	M	4,60
08.01	RODAPÉ DE MADEIRA	M	4,60

238

Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 16:03
Chave de Impressão: 26ZcC
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020

000160



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

09.00	FORRO		
09.01	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	60,00
10.00	ESQUADRIAS		
10.01	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UND	1,00
10.02	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM.	UND	1,00
10.03	RECOLOCAÇÃO DE PORTA E JANELAS COM REAPROVEITAMENTO (PORTA DE ENTRADA E JANELA)	UND	3,00
11.00	APARELHOS, LOUÇAS E METAIS:		
11.01	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL	UND	1,00
11.02	SABONETEIRA DE SOBREPOR	UND	1,00
11.03	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, PADRÃO MÍDIO, INCLUSO SIFÃO, TORNEIRA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL	UND	1,00
11.05	PAPELEIRA PARA TOALHA DE PAPEL	UND	1,00
11.06	RALO SIFONADO, PVC	UND	1,00
12.00	REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA - 3/4"	UND	1,00
12.01	INST. ELÉTRICAS		
12.01	PONTO DE TOMADA	UND	2,00
12.02	PONTO ELÉTRICO	UND	2,00
12.03	LUMINÁRIA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X20W	UND	2,00
13.00	LIMPEZA		
13.01	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	60,00
14.00	APOIO DA OBRA		
14.01	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	18,00
14.02	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	45,00

O.S. - 102 - MANUTENÇÃO DO PRÉDIO LAB. 1 DA FÁC. DE COMPUTAÇÃO - ICEN

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
01.00	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS		
01.01	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUILOS FURADOS	M²	3,00
01.03	RETIRADA DE ESQUADRIAS DE MADEIRA *	M²	88,00

239

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020 e contém 650 folhas

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

02.00	PAREDES		
02.01	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M²	40,00
03.00	ESQUADRIAS		
03.01	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M²	40,00
03.02	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÍDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UND	2,00
03.03	VIDRO LÍSO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	M²	1,50
04.00	REVESTIMENTO		
04.01	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M²	80,00
04.02	REBOCO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL APLICADA MANUALMENTE EM PAINOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M²	80,00
05.00	PINTURAS		
05.01	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	90,00
05.02	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	90,00
06.00	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
06.01	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016 - BIBLIOTECA	UN	30,00
06.03	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM ALETAS E 2 LAMPADAS DE LED DE 18W	UN	8,00
07.00	APOIO DA OBRA		
07.01	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00
08.00	LIMPEZA		
08.01	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	3,00
08.02	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, ROÇOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,9 A 1,0 KM	M3	3,00
08.03	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	75,00

240



000151



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
Tv. Doutor Moraes, 154, Nazaré, Belém - PA
Tel. +55 (91) 3215-3402. E-mail: miconosaco@crea-pa.com.br

Impresso em: 20/02/2020, às 15:03



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
Tv. Doutor Moraes, 154, Nazaré, Belém - PA
Tel. +55 (91) 3215-3402. E-mail: miconosaco@crea-pa.com.br

Impresso em: 20/02/2020, às 15:03

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020 e contém 650 folhas



Handwritten signature



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
 PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
 DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO
 O.S. - 103 - MANUT. PREDIAL DO PREDIO CENTRAL DE SALAS DE AULA NO CAMPUS I
 DE CASTANHAL

**CARACTERÍSTICAS DOS SERVIÇOS CONFORME PLANILHA EM ANEXO
 E/OU ABAIXO:**

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
01.00	SERVIÇOS PRELIMINARES		
01.01	ANAGME METÁLICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE 1,90 M² (LOCALIÇÃO)	MMIES	70,00
01.02	MONTADOR	H	16,00
02.00	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS		
02.01	RETRADA DE LUMINÁRIA TIPO GALHA	UN	25,00
02.02	RETRADA DE FORRO EM REGUAS DE PVC, INCLUSIVE RETIRADA DE PERFIS - (COM APROVEITAMENTO)	M²	860,00
02.03	DEMOLIÇÃO DE ENTARUGAMENTO DE FORRO	M²	860,00
02.04	RETRADA DE APARELHOS SANITÁRIOS (moldes)	M²	3,00
02.05	RETRADA DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA (barr. mac. e ferr)	UN	4,00
02.06	RETRADA DE APARELHOS DE ILUMINAÇÃO C/ REAPROVEITAMENTO DE LAMPADAS	UN	30,00
02.07	RETRADAS DE DIVISÓRIAS EM CHAPAS OU TABUAS, COM RETIRADA DO ENTARUGAMENTO	M²	65,00
02.08	RETRADA DE AZULEJO	M²	390,00
03.00	PAREDES E PAINÉIS		
03.01	DIVISÓRIA EM GESSO ACARTONADO E 9CM	M²	65,00
04.00	COBERTURA		
04.01	REVISÃO DE TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_08/2016 - REVISÃO 30%	M²	285,00
04.02	RUIFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 25CM	M	12,00
05.00	ESQUADRIAS		
05.01	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 (BANHEIROS MASC. E FEMININO NOS BOX)	M²	2,30
05.02	REVISÃO DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-COA (LEVE OU MEDIA), 60X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 (REVISÃO DE 30%)	UN	9,00
06.00	FERRAGENS		
06.01	FECHADURA DE EMBUITR PARA PORTA DE BANHEIRO COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	2,00

241

Certidão nº 202882/2020
 20/02/2020, 15:03
 Chave de Impressão: 282zC
 O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020

Página 243/652



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
 PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
 DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

06.02	FECHADURA DE EMBUITR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MEDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	2,00
07.00	REVESTIMENTO		
08.01	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRES OU SEMI-GRES PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTERNA DAS PAREDES. AF_08/20 - (BANHEIROS MASC. E FEMININO)	M²	390,00
08.02	REVESTIMENTO PARA FORRO, COM PEÇAS DE MADEIRA 2,5X10CM, ESPAÇOS DE 50CM	M²	960,00
08.03	RECOLOCAÇÃO DE FORROS EM REGUA DE PVC E PERFIS, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	M²	960,00
09.00	FORRO EM LAMBRI DE PVC (90%)	M²	260,00
09.01	PINTURAS:		
09.01.01	EM PAREDE	M²	1.150,00
09.01.02	APLICAÇÃO MANUAL EM PINTURA ANTIGA	M²	2.200,00
09.02	PAREDES, DUAS DEMAOS: AF_08/2014	M²	250,00
09.03	EM MADEIRA - ESQUADRIAS	M²	130,00
09.03.01	PINTURA EM VERNIZ SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMAOS	M²	190,00
09.04	EM FORRO DE MADEIRA	M²	190,00
09.04.01	PINTURA EM VERNIZ SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMAOS	M²	160,00
09.05	EM METAL - CORRIMAÔ E GUARDA CORPO	M²	160,00
09.05.01	REMOÇÃO DE PINTURA A OLEO/SMALTE SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	M²	160,00
09.06.02	PINTURA A OLEO BRILHANTE SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA DEMAO INCLUSO UMA DEMAO DE FUNDO ANTICORROSIVO	M²	160,00
10.00	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
10.01	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (CORREDORES)	UN	25
10.02	LUMINÁRIA DE TETO PLAFONIA-FONIER EM PLÁSTICO COM BASE E27 - POTÊNCIA MÁXIMA 60 W (NAO INCLUI LAMPADA) - CORREDORES (SUPRIMENTOS)	UN	25
10.03	LAMPADA VAPOR METÁLICO 400W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (HALL DAS ESCADAS)	UN	1
10.04	ELETRICISTA	H	8

242

Certidão nº 202882/2020
 20/02/2020, 15:03
 Chave de Impressão: 282zC
 O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020

Página 244/652

000162

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
 Av. Doutor Moreira, 104, Nazaré, Belém - PA
 Tel: + 55 (91) 3219-5402 E-mail: secretaria@crea.pa.gov.br

Impresso em: 20/02/2020, às 15:03

CREA-PA



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
 Av. Doutor Moreira, 104, Nazaré, Belém - PA
 Tel: + 55 (91) 3219-5402 E-mail: secretaria@crea.pa.gov.br

Impresso em: 20/02/2020, às 15:03

CREA-PA



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
11.00	LOUÇAS E METAIS		
11.01	MICTÓRIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXAÇÃO. FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3
11.02	CHUVEIRO ELASTICO BRANCO SIMPLES 5" PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2". ÁGUA FRIA (SUPRIMENTOS)	UN	4
11.03	REGISTRO DE PRESSAO BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	4
11.04	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML. INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	4
11.05	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL - (SUPRIMENTOS)	UN	24
11.06	REGISTRO SÁVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4" (REF 1509) (SUPRIMENTOS)	UN	4
11.07	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	24
11.08	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2013	UN	11
11.09	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8
12.00	APOIO DA OBRA		
12.01	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	120,00
13.00	LIMPEZA		
13.01	CARGA MANJAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	6,00
13.02	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	M3	6,00
13.03	LIMPEZA FINAL DA OBRA	UND.	1.060,00

O.S - 104 -INSTALAÇÃO DE GRADES DE SEGURANÇA NO EDIFÍCIO DO CENTRO AVANÇADO PARA ESTUDOS DE BIODIVERSIDADE (CEABIO)

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
01.00	INSTALAÇÃO DE GRADES - 3 PAVIMENTOS		
01.01	GRADE DE FERRO 1/2" (INCL. PINT. ANTI-CORROSIVA)	M2	127,00
01.02	APLICAÇÃO DE TINTA ESMALTE SINTÉTICO SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA - DUAS DEMÃOS	M2	127,00
02.00	OUTROS SERVIÇOS		
02.01	LOCACAO MENSAL DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, INCLUSIVE MONTAGEM	M2	18,00

243

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020 e contém 660 folhas

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
03.00	APOIO		
03.01	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00
03.02	ENGENHEIRO CIVIL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00
O.S - 105 - MANUTENÇÃO PREDIAL ARQUIVO CENTRAL			
01.00	SALA DE ALMOXARIFADO		
01.01	REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRILICA	M2	2,80
01.02	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	6,62
01.03	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	33,12
01.04	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	33,12
02.00	CORREDOR		
02.01	REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRILICA	M2	3,80
02.02	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	13,80
02.03	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	24,98
03.00	SALA TÉCNICA		
03.01	REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRILICA	M2	13,98
03.02	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	28,40
03.03	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	69,92
04.00	SALA DE EXPEDIÇÃO		
04.01	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	39,10
05.00	ENTRADA		
05.01	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	17,14
06.00	FACHADA		
06.01	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR TIPO TORRE	MES	32,00
06.02	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	86,80

244



000163



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
R. Doutor Moraes, 194, Nazaré, Belém - PA
Tel. +55 (91) 3219-3402 E-mail: macedonator@crea-pa.com.br

Impressão em: 20/02/2020, às 15:32.



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
R. Doutor Moraes, 194, Nazaré, Belém - PA
Tel. +55 (91) 3219-3402 E-mail: macedonator@crea-pa.com.br

Impressão em: 20/02/2020, às 15:03.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020 e contém 660 folhas



Handwritten signature

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
 PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
 DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

06.03	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA EM PAVOS COM PRESENÇA DE VAZOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS CORES. AF_06/2014	M2	96,90
06.04	PILAR	M2	16,25
	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAO. AF_06/2014		
06.05	RAMPAS	M2	7,50
	APLICAÇÃO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO		
07.00	PINTURA DE GRADES		
	PORTÃO		
07.01	PINTURA A OLEO BRILHANTE SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA DEMAO INCLUSO UMA DEMAO DE FUNDO ANTICORROSIVO - COR VERDE	M2	4,23
	ESQUADRIAS		
07.02	PINTURA A OLEO BRILHANTE SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA DEMAO INCLUSO UMA DEMAO DE FUNDO ANTICORROSIVO- COR PRETO	M2	20,37
08.00	COBERTURA		
08.01	RETRABALHO DE TELHAS	M2	26,75
08.02	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBRA DE VIDRO E = 0,6 MM. PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10° COM ATÉ 2 ÁGUAS. INCLUSO ÍÇAMENTO. AF_06/2016	M2	26,75
08.03	PINTURA A OLEO BRILHANTE SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA DEMAO INCLUSO UMA DEMAO DE FUNDO ANTICORROSIVO- COR PRETO	M2	24,75
09.00	APOIO A OBRA		
09.01	ENCARGOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00
09.02	ENGENHEIRO CIVIL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00

O.S - 106 - MANUTENÇÃO PREDIAL - POEMA - PASSARELA

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
01.00	REVISÃO DA ESTRUTURA DA PASSARELA COBERTA	M2	39,00
01.01	REVISÃO DE COBERTURA	M2	39,00

245

000164

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
 Tv. Doutor Moreira, 154, Nazaré Paulista - PA
 Tel: + 55 (071) 2010-5000 E-mail: atendimento@crea-pa.com.br

CREA-PA

Inscricao em: 20/02/2020, às 15:03.



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020

Certidão nº 202882/2020
 20/02/2020, 16:03
 Chave de Impressão: 26ZcC
 O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
 PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
 DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

01.02	PONTO DE ILUMINAÇÃO	UND	4,00
01.03	PEÇA DE MADEIRA NATIVA REGIONAL 7,5 X 13,50 CM (3X3")	M	36,00
01.04	APARELHADA - REFORÇO DA ESTRUTURA - PASSARELAS ESTRUTURA DE MADEIRA DA RAMPAS - ASSALHADO	M2	216,00
02.00	OUTROS SERVIÇOS		
02.01	RETRABALHO DE ESTRUTURA DE MADEIRA EXISTENTE	M2	218,00
02.02	CAIXA COLETORIA DE ENTULHO	UND	2,00
02.03	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	UND	8,00
02.04	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	218,00
03.00	APOIO A OBRA		
03.01	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00
03.02	ENCARGOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	64,00

O.S - 108 - MANUTENÇÃO PREDIAL DA BIBLIOTECA DO INSTITUTO DE CIÊNCIAS JURÍDICAS-ICJ

01.00	BIBLIOTECA	UND	5,20
01.01	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA DE GESSO ACARTONADO	M2	5,20
01.02	BANCADA EM MDF REVESTIDO COM LAMINADO TIPO POSTFORMING E QUANTIDADES	M	89,30
02.00	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM CADA CABINE		
02.01	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CADA ELÉTRICA, ELÉTRICIDADE, CABO, RASGO, QUERBA E CHUMBEAMENTO. AF_01/2016	UND	43,00
03.00	APOIO A OBRA		
03.01	ENCARGOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,00
03.02	ENGENHEIRO CIVIL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00
03.03	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	160,00

O.S - 109 - MANUTENÇÃO PREDIAL NO LABORATÓRIO CENTRAL DE EXTRAÇÃO - ICEN

01.00	LARGAÇÃO DE EXTRAÇÕES	M2	46,88
01.01	DEMOLIÇÃO DE PISO	M2	46,88
01.02	SOLTEIRA DE MARMORE BRANCO LARGURA 15CM, ESPESURA 3CM, ASSENTADA SOBRE ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M	2,69

245

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
 Tv. Doutor Moreira, 154, Nazaré Paulista - PA
 Tel: + 55 (071) 2010-5000 E-mail: atendimento@crea-pa.com.br

CREA-PA

Inscricao em: 20/02/2020, às 15:08.



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020

Certidão nº 202882/2020
 20/02/2020, 15:03
 Chave de Impressão: 26ZcC
 O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 660 folhas

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

01.03	PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTÊNCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSIVE JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	M2	52,40
01.04	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA	M2	6,20
01.05	REMOÇÃO DE REBOCO	M	1,80
01.06	REBOCO COM ARGAMASSA NO TRAÇO 1:4	M2	1,90
01.07	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	23,92
01.08	APLICAÇÃO DE SELADOR	M2	23,92
01.09	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	23,92
02.00	ANEXO FÁRMACOS		
02.01	REVISÃO DE TELHADO	M2	94,50
02.02	TELHA CERÂMICA TIPO PLAN - REVISÃO INCLUINDO TROCA	M2	38,00
02.03	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	94,50
02.04	APLICAÇÃO DE SELADOR	M2	94,50
02.05	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	94,50
03.00	APOIO A OBRA		
03.01	LIMPEZA FINAL DE OBRA	M2	165,00
03.02	CAIXA COLETOIRA DE ENTULHO	UND.	1,00
03.03	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M³	4,00
03.04	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO TIPO FACHADEIRO, INCLUSIVE MONTAGEM	M²	16,00
03.05	ENCARRREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00
03.06	ENGENHEIRO CIVIL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00
0.5 - 110 - MANUTENÇÃO DO NPI - BLOCOS A, B, C, D, E E REVITALIZAÇÃO DE PASSARELAS			
ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
01.00	BLOCO A		
01.01	REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRÍLICA	M2	104,00
01.02	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	104,00

247

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020

Chave de Impressão: 2020
20/02/2020, 16:03
Código nº 202882/2020



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

01.03	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	820,27
01.04	DEMOLIÇÃO DE PISO VINÍLICO	M2	104,00
01.05	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	M2	104,00
01.06	RETRADA DE DIVISÓRIAS EM CHAPAS DE MADEIRA, COM MONTANTES METÁLICOS	M2	201,78
01.07	REMOÇÃO DE RODAPE CERÂMICO	M	25,60
01.08	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_06/2014	M	25,60
01.09	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19CM (ESPESSURA 11,5CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÁZIOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	201,78
01.10	REBOCO	M2	201,78
01.11	CHAPISCO	M2	201,78
01.12	ESQUADRIAS		
01.12.1	RETRADA DE ESQUADRIA METÁLICA COM REAPROVEITAMENTO		
01.12.1.1	BALANCIN B1 - 1,00 X 0,60 M	M2	16,20
01.12.1.2	JANELA 01 - 1,00 X 1,85 M	M2	40,70
01.12.1.3	PORTA P01 - 0,90 X 2,10 M	M2	11,34
01.13	INSTALAÇÕES DE ESQUADRIAS		
01.13.1	BALANCIN B1 - 1,00 X 0,60 M	M2	16,20
01.13.2	JANELA 01 - 1,00 X 1,85 M	M2	40,70
01.13.3	PORTA P01 - 0,90 X 2,10 M	UND	6,00
01.13.4	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÍDIO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	UND	6,00
02.00	BLOCO B		
02.01	REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRÍLICA	M2	474,81
02.02	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	474,81
02.03	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1.078,44
02.04	DEMOLIÇÃO DE PISO VINÍLICO	M2	311,22
02.05	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	M2	311,22

248

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020

Chave de Impressão: 2020
20/02/2020, 16:03
Código nº 202882/2020



000165

Handwritten signature

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
 PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
 DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

02.06	RETRADA DE DIVISÓRIAS EM CHAPAS DE MADEIRA, COM MONTANTES METÁLICOS	M2	220,02
02.07	REMOÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO	M	176,80
02.08	RODAPÉ CERÂMICO DE TCM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_06/2014	M	176,80
02.09	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19CM (ESPESURA 11,5CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	220,02
02.10	REBOCO	M2	220,02
02.11	CHAPISCO	M2	220,02
02.12	ESQUADRIAS	M2	220,02
02.12.1	RETRADA DE ESQUADRIA METÁLICA COM REAPROVEITAMENTO	M2	18,00
02.12.1.1	BALANÇIN B1 - 1,00 X 0,60 M	M2	44,40
02.12.1.2	JANELA 01 - 1,00 X 1,85 M	M2	11,34
02.12.1.3	PORTA P01 - 0,90 X 2,10 M	M2	11,34
02.13	INSTALAÇÕES DE ESQUADRIAS	M2	18,00
02.13.1	BALANÇIN B1 - 1,00 X 0,60 M	M2	44,40
02.13.2	JANELA 01 - 1,00 X 1,85 M	M2	5,00
02.13.3	PORTA P01 - 0,90 X 2,10 M	UND	6,00
02.13.4	FECHADURA DE EMBUTIR COM GIUNDRIO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MEDIO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	UND	6,00
03.00	BLOCO C	M2	539,79
03.01	REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRILICA	M2	539,79
03.02	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	906,87
03.03	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	239,35
03.04	DEMOIÇÃO DE PISO VINILICO	M2	259,35
03.05	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	M2	205,20
03.06	RETRADA DE DIVISÓRIAS EM CHAPAS DE MADEIRA, COM MONTANTES METÁLICOS	M2	147,40
03.07	REMOÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO	M	147,40
03.08	RODAPÉ CERÂMICO DE TCM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_06/2014	M	147,40

249

Certidão nº 202682/2020
 20/02/2020, 16:03
 Chave da Impressão: 28ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202682/2020, emitida em 20/02/2020

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
 PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
 DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

03.09	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19CM (ESPESURA 11,5CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	205,20
03.10	REBOCO	M2	205,20
03.11	CHAPISCO	M2	205,20
03.12	ESQUADRIAS	M2	15,00
03.12.1	BALANÇIN B1 - 1,00 X 0,60 M	M2	37,00
03.12.1.1	JANELA 01 - 1,00 X 1,85 M	M2	9,45
03.12.1.2	PORTA P01 - 0,90 X 2,10 M	M2	15,00
03.12.1.3	PORTA P01 - 0,90 X 2,10 M	M2	37,00
03.13	INSTALAÇÕES DE ESQUADRIAS	M2	5,00
03.13.1	BALANÇIN B1 - 1,00 X 0,60 M	M2	474,81
03.13.2	JANELA 01 - 1,00 X 1,85 M	M2	474,81
03.13.3	PORTA P01 - 0,90 X 2,10 M	UND	1.078,44
03.13.4	FECHADURA DE EMBUTIR COM GIUNDRIO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MEDIO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	UND	311,22
04.00	BLOCO D	M2	311,22
04.01	REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRILICA	M2	311,22
04.02	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	210,90
04.03	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	176,80
04.04	DEMOIÇÃO DE PISO VINILICO	M2	176,80
04.05	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	M2	176,80
04.06	RETRADA DE DIVISÓRIAS EM CHAPAS DE MADEIRA, COM MONTANTES METÁLICOS	M2	176,80
04.07	REMOÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO	M	176,80
04.08	RODAPÉ CERÂMICO DE TCM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_06/2014	M	210,90
04.09	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19CM (ESPESURA 11,5CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	210,90
04.10	REBOCO	M2	210,90
04.11	CHAPISCO	M2	210,90

250

Certidão nº 202682/2020
 20/02/2020, 16:03
 Chave da Impressão: 28ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202682/2020, emitida em 20/02/2020

000166

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará

Tel. + 55 (61) 3213-3422 E-mail: telecomunicacao@crea.pa.br

CREA-PA

Impresso em: 20/02/2020, às 15:03.



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará

Tel. + 55 (61) 3213-3422 E-mail: telecomunicacao@crea.pa.br

CREA-PA

Impresso em: 20/02/2020, às 15:03.



SERVICO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

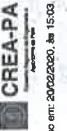
04.12	ESQUADRIAS							
04.12.1	RETIRADA DE ESQUADRIA METÁLICA COM REAPROVEITAMENTO							
04.12.1.1	BALANCIN B1 - 1,00 X 0,60 M	M2	18,00					
04.12.1.2	JANELA 01 - 1,00 X 1,85 M	M2	44,40					
04.12.1.3	PORTA P01 - 0,90 X 2,10 M	M2	11,34					
04.13	INSTALAÇÕES DE ESQUADRIAS							
04.13.1	BALANCIN B1 - 1,00 X 0,60 M	M2	18,00					
04.13.2	JANELA 01 - 1,00 X 1,85 M	M2	44,40					
04.13.3	PORTA P01 - 0,90 X 2,10 M	UND	6,00					
	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO; AF_08/2015		6,00					
04.13.4		UND						
05.00	BLOCO E							
05.01	REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRILICA	M2	539,79					
05.02	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF_06/2014	M2	539,79					
05.03	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF_06/2014	M2	906,87					
05.04	DEMOLIÇÃO DE PISO VINILICO	M2	259,35					
05.05		M2	259,35					
05.06	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	M2	218,53					
05.07	RETIRADA DE DIVISÓRIAS EM CHAPAS DE MADEIRA, COM MONTANTES METÁLICOS	M2	218,53					
05.08	REMOÇÃO DE RODAPE CERÂMICO	M	172,80					
	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_06/2014	M	172,80					
05.09	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FIAPADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X18X19CM (ESPESURA 11,5CM) DE PAREDES EM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM REBOCO	M2	219,53					
05.10	REBOCO	M2	219,53					
05.11	CHAPISCO	M2	219,53					
05.12	ESQUADRIAS							
05.12.1	RETIRADA DE ESQUADRIA METÁLICA COM REAPROVEITAMENTO							
05.12.1.1	BALANCIN B1 - 1,00 X 0,60 M	M2	15,00					
05.12.1.2	JANELA 01 - 1,00 X 1,85 M	M2	44,40					

251

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Cartão nº 202882/2020
Chave de Impressão: 262C
20/02/2020, 16:03
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
TV. Doutor Moraes, 194, Nazaré, Belém - PA
Tel. +55 (91) 3219-3402. E-mail: balconocreo@creapa.com.br

Impressão em: 20/02/2020, às 15:03

SERVICO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

05.12.1.3	PORTA P01 - 0,90 X 2,10 M	M2	9,45					
05.13	INSTALAÇÕES DE ESQUADRIAS							
05.13.1	BALANCIN B1 - 1,00 X 0,60 M	M2	15,00					
05.13.2	JANELA 01 - 1,00 X 1,85 M	M2	44,40					
05.13.3	PORTA P01 - 0,90 X 2,10 M	UND	5,00					
05.13.4	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO; AF_08/2015		4,00					
05.14	BANHEIROS							
05.14.1	BANHEIRO FEMININO							
05.14.2	REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRILICA	M2	16,00					
05.14.3	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF_06/2014	M2	16,00					
05.14.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF_06/2014	M2	16,00					
05.14.5	DEMOLIÇÃO DE PISO VINILICO	M2	16,00					
05.14.6	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÉS DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	M2	16,00					
05.14.7	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA AMBIENTES DE ÁREAS MOLHADAS, MEIA PAREDE OU PAREDE INTEIRA, COM PLACAS TIPO GRÉS OU SEMI-GRÉS, DIMENSÕES 20X20 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	M2	37,70					
05.14.8	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UND	1,00					
05.14.9	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO.	UND	3,00					
05.14.10	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO.	UND	1,00					
05.14.11	ASENTO PLÁSTICO, UNIVERSAL BRANCO PARA VASO SANITÁRIO TIPO CONVENCIONAL	UN	3,00					
05.14.12	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	3,00					

252

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Cartão nº 202882/2020
Chave de Impressão: 262C
20/02/2020, 16:03
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
TV. Doutor Moraes, 194, Nazaré, Belém - PA
Tel. +55 (91) 3219-3402. E-mail: balconocreo@creapa.com.br

Impressão em: 20/02/2020, às 15:03



000167

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

05.14.13	BANCADE DE GRANITO CINZA POLIDO 150 X 90 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL, MIDA, VALVULA AMERICANA EM METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR- FORNEC. E INSTAL. AF_122013	UN	1,00
05.14.14	ESPELHO CRISTAL ESPESURA 4MM, COM MOLDBURA DE MADEIRA	M2	0,36
05.14.15	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRIL, COMM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_082015	M2	5,04
05.14.16	REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRILICA	M2	20,00
05.14.17	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_082014	M2	20,00
05.14.18	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_082014	M2	20,00
05.14.19	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19CM (ESPESURA 11,5CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VIOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_092014	M2	9,00
05.14.21	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÉS MULTIFAMILIAR (PREBIDO). AF_112014	M2	20,00
05.14.22	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA AMBIENTES DE ÁREAS MOLHADAS, MERA PAREDE OU PAREDE INTERNA, COM PLACAS TIPO GRÉS OU SEMI-GRÉS, DIMENSÕES 20X20 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PREBIDO). AF_112014	M2	33,00
05.14.23	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUIDO FIXAÇÃO. AF_102016	M2	1,00
05.14.24	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUIDO FIXAÇÃO.	UND	4,00
05.14.25	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUIDO FIXAÇÃO.	UND	1,00
05.14.26	ASSENTO PLÁSTICO UNIVERSAL, BRANCO PARA VASO SANITÁRIO TIPO CONVENCIONAL	UN	4,00

253

Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:03
Chave de Impressão: 26ZcC
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020

Página 255/652

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

05.14.27	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUIDO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_102016	UN	4,00
05.14.28	BANCADE DE GRANITO CINZA POLIDO 150 X 90 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL, MIDA, VALVULA AMERICANA EM METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR- FORNEC. E INSTAL. AF_122013	UN	1,00
05.14.29	ESPELHO CRISTAL ESPESURA 4MM, COM MOLDBURA DE MADEIRA	M2	0,36
05.14.30	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRIL, COMM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_082015	M2	6,30
05.15.3	MICRÓRIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERENDES, COM REGISTRO DE PRESSÃO 1/2" COM CANOPLA CROMADA, ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00
05.15.1	CORREDOR	M2	14,00
05.15.2	REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRILICA	M2	14,00
05.15.3	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_092014	M2	14,00
05.15.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_092014	M2	10,00
05.15.5	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X90CM. AF_092014	M	1,20
06.01.01	PAREDE EM MADEIRA DE LEI (P) PARAPETEI	M2	805,50
06.01.02	PINTURA	M²	775,50
06.02.01	DEMOLUÇÃO MANUAL DE PISO	M²	142,00
06.02.02	EXECUÇÃO DE PASSO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO	M²	
06.02.03	PISO TÁLIL	M²	

254

Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:03
Chave de Impressão: 26ZcC
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020

Página 256/652

000163

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
TV. Doutor Moreira, 154, Nazaré, Belém - PA
Tel. + 55 (91) 3219-5402 E-mail: bilac@crea-pa.org.br

Impressão em: 20/02/2020, às 15:03

CREA-PA



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
TV. Doutor Moreira, 154, Nazaré, Belém - PA
Tel. + 55 (91) 3219-5402 E-mail: bilac@crea-pa.org.br

Impressão em: 20/02/2020, às 15:03

CREA-PA



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
06.03.00	LIMPEZA E PINTURA DAS TELHAS DA COBERTURA		
06.03.01	LIMPEZA DE SUPERFÍCIES	M²	978,00
06.03.02	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA ACRÍLICA	M²	978,00
06.04.00	PINTURA DA ESTRUTURA DE MADEIRA		
06.04.01	LIXAMENTO MANUAL	M²	978,00
06.04.02	FUNDO SELADOR	M²	978,00
06.04.03	PINTURA VERNIZ POLIURETANO	M²	978,00
06.05.00	NOVA COBERTURA		
06.05.01	PASSARELA EM ESTRUTURA DE MADEIRA (PILAR SANDUICHE) - COBERTURA COM TELHA DE FIBROCIMENTO	M	22,00
06.06.00	RAMPAS		
06.06.01	CONCRETO	M³	1,10
06.06.02	FÓRMA	M²	1,50
06.06.03	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA ACRÍLICA	M²	20,00
07.00	LIMPEZA DA OBRA		
07.01	LIMPEZA FINAL DE OBRA	M2	654,18
07.02	CAIXA COLETORES DE ENTULHO COM 5M3 - LOCAÇÃO	UND	1,00
	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA FORA, COM UTILIZAÇÃO DE TRATOR DE ESTEIRAS DE 165 HP	M3	654,18
07.03	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	654,18
07.04			
08.00	APOIO DA OBRA		
08.01	ENCARGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	440,00
08.02	ENGENHEIRO CIVIL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	200,00
08.03	BARRACAÇÃO DE OBRA	M2	12,00

O.S - 111 - MANUTENÇÃO PREDIAL NA SEDE INSTITUTO DE GEOCIÊNCIAS, PRÉDIO LPMAR

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
01.00	ESCALONIA		
01.01	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16"	M2	81,20
01.02	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE ÓXIDO DE FERRO (ZARCOA), DUAS DEMACS	M3	162,40

255

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020 e contém 950 folhas

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

CARACTERÍSTICAS DOS SERVIÇOS CONFORME PLANILHA EM ANEXO E/OU ABAIXO:

01.03	PINTURA COM TINTA PROTETORA ACABAMENTO GRAFITE ESMALTE SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, 2 DEMACS	M4	162,40
01.04	BUCHA DE NYLON SEM ABA S12, COM PARAFUSO DE 5/16" MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND.	930,00
02.00	LIMPEZA DA OBRA		
02.01	LIMPEZA DA OBRA FINAL	M2	81,20
03.00	APOIO A OBRA		
03.01	ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO TÉCNICO (VISTORIA, RELATÓRIO FOTOGRÁFICO, MEMORIAL DESCRITIVO, PLANILHA E CRONOGRAMA).	H	2,00
03.04	ENCARGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80,00

O.S - 112 - MANUTENÇÃO PREDIALS - MANUTENÇÃO ELÉTRICA - ICS

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
1	MANUTENÇÃO ELÉTRICA		
1.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_122015	M	210,00
1.2	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 250A 600V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00
1.3	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 120 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00
1.4	TERMINAL TIPO AGULHA PRÉ ISOLADO PARA CABO DE 16MMI	UN	40,00
1.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_122015	M	70,00
1.7	FITA BROTHER PARA ROTULADOR 12MM X 8M, BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00
1.8	MANUTENÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO - REAPERTO DE BARRAMENTOS	UND	2,00
1.9	REMOÇÃO DE FIAÇÃO ELÉTRICA	M	240,00

256



000169



CREA-PA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará

Impressão em: 20/02/2020, às 15:03.

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
Tv. Doutor Moraes, 154, Nazaré, Belém - PA
Tel: +55 (91) 3219-3402. E-mail: atendimento@crea-pa.com.br



CREA-PA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará

Impressão em: 20/02/2020, às 15:03.

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
Tv. Doutor Moraes, 154, Nazaré, Belém - PA
Tel: +55 (91) 3219-3402. E-mail: atendimento@crea-pa.com.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020 e contém 650 folhas

Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 16:03
Chave de Impressão: 282c

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
 PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
 DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

2	SERVIÇOS DIVERSOS	M²	100,00
2.1	LIPEZA FINAL DA OBRA	M²	1,00
2.2	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M²	1,00
2.3	CAIXA COLETOIRA DE ENTULHO COM 5 M3 LOCAÇÃO	UN	1,00
2.4	ELABORAÇÃO DE LITERATURA TÉCNICA (LEVANTAMENTO DE SERVIÇOS E QUANTITATIVOS, ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO, CRONOGRAMA E MEMORIAL)	H	3,00
3	APOIO À OBRA		
3.1	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00
3.3	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,00

O.S - 113 - MANUTENÇÃO PREDIAIS - MANUTENÇÃO ELÉTRICA - R.U PROFISSIONAL

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
1	QUADRO GERAL DE BAIXA TENSÃO (GGBT)		
1.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - (PRETO) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	240,00
1.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - (AZUL) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	60,00
1.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - (VERDE) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	60,00
1.4	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	50,00
1.5	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDAADA 300 A 400A 800V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00
1.6	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 200A / 800V TIPO FXD / ICC - 35KA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00
1.7	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00
1.8	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN/IC 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00
1.9	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO DE 500A, 18 CIRCUITOS, INCLUIDO DPS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00

257

Certidão nº 202082/2020
 20/02/2020, 16:03
 Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
 PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
 DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

1.10	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 95MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	13,00
1.11	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	5,00
1.12	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	3,00
1.13	TERMINAL TIPO GARFO ISOLADO PARA CABO DE 25MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00
1.14	TERMINAL TIPO GARFO ISOLADO PARA CABO DE 16MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00
2	QUADRO DE FORÇA DE AR CONDICIONADO (QCAF)		
2.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - (PRETO) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	30,00
2.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - (VERDE) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	12,00
2.3	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 200A / 800V TIPO FXD / ICC - 35KA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00
2.4	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	10,00
2.6	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO DE 250A, 18 CIRCUITOS, INCLUIDO DPS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00
2.7	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	2,00
2.8	UNIDUT CONICO 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00
2.9	ARRUELA EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO DE 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00
2.10	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 95MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	3,00
2.11	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00
2.12	TERMINAL TIPO GARFO ISOLADO PARA CABO DE 6MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	24,00
3	DISTRIBUIÇÃO PARA CIRCUITOS DE AR CONDICIONADO		
3.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (PRETO)	M	700,00
3.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (VERDE)	M	350,00
3.3	ELETROCALHA PERFURADA 100X100X3000MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	40,00
3.4	ELENDA INTERNA EM U PARA ELETROCALHA 100X100X3000MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	80,00

258

Certidão nº 202882/2020
 20/02/2020, 16:03
 Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020

000170

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
 17, Doutor Moraes, 194, Nazaré Belém - PA
 Tel. + 55 (91) 3219-3402 E-mail: bilson@crea.org.br



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
 17, Doutor Moraes, 194, Nazaré Belém - PA
 Tel. + 55 (91) 3219-3402 E-mail: bilson@crea.org.br



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL.
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

3.5	SUPORTE MÃO FRANCESA 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	60,00
3.6	PARAFUSO E BUCHA DE 8MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	200,00
3.7	ARRUELA USA DE 1/4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	670,00
3.8	PORCA SEXTAVADA DE 1/4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	550,00
3.9	PARAFUSO AUTO TRAVANTE CABEÇA DE LENTILHA DE 1/4 X 5/8 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	550,00
3.10	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL PVC DN 25 MM (3/4") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	8,00
3.11	LUBA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00
3.12	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00
3.13	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRAÇÃO DE CABOS, COMPRIMENTO 200 X 4,8MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	100,00
3.14	TUBO ESPIRAL PRETO COM DIÂMETRO DE 12 POLEGADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	15,00
3.15	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCÁVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	15,00
3.16	ABRACADEIRA METÁLICA PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	6,00
QUADRO DE FORÇA GERAL			
4.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - (PRETO) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	75,00
4.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - (AZUL) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	25,00
4.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - (VERDE) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	25,00
4.4	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO, 200A / 600V TIPO FXD / ICC - 35KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00
4.5	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO DE 250A, 30 CIRCUITOS, INCLUIDO DPS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00

259

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL.
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

4.6	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL PVC, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	8,00
4.7	UNIDUT CÔNICO 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00
4.8	ARRUELA EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO DE 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00
4.9	ABRACADEIRA METÁLICA PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	6,00
4.10	PARAFUSO E BUCHA DE 6MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	15,00
4.11	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 95MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	4,00
4.12	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00
4.13	TERMINAL TIPO GARFO ISOLADO PARA CABO DE 4MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	12,00
4.14	TERMINAL TIPO GARFO ISOLADO PARA CABO DE 2,5MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	48,00
QUADRO DE FORÇA DA MÁQUINA DE LAVAR (QFML)			
5.2	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	10,00
5.3	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00
5.4	LUBA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	4,00
5.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (PRETO)	M	75,00
5.6	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (VERDE)	M	25,00
5.7	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00
5.8	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR, EM PVC, PARA 8 DISJUNTORES DIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00
5.9	UNIDUT CÔNICO 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00
5.10	ARRUELA EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00
ALIMENTAÇÃO DA MÁQUINA DE LAVAR			
6.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (PRETO)	M	90,00
6.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (VERDE)	UND	30,00

260



000171



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
Tv. Doutor Moraes, 194, Nazaré, Belém - PA
Tel. + 55 (91) 3619-3602 E-mail: bilcomacao@creapa.com.br

Impressão em: 20/02/2020, às 15:33.



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
Tv. Doutor Moraes, 194, Nazaré, Belém - PA
Tel. + 55 (91) 3619-3602 E-mail: bilcomacao@creapa.com.br

Impressão em: 23/02/2020, às 15:33.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020

Handwritten signature

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO

DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

6.3	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	12,00
6.4	UNIDUT MULTITIPO DE 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	6,00
6.5	CONDUTLETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4" COM TAMPA CEGA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	6,00
6.6	TAMPA DE ALUMINIO PARA CONDUTLETE DE 3/4" COM 1 ESTAGIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	6,00
6.7	TOMADA 3P+T 30A/440V SEM PLAGA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00
7	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE FORÇA E LUZ (QDFL)		
7.1	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 35 MM² ANTI-CHAMA 0,6/1,0 (PRETO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	90,00
7.2	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 25 MM² ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (AZUL)	M	30,00
7.3	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM² ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (VERDE)	M	30,00
7.4	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 28 DISJUNTORES DIN, 125 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00
7.5	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00
7.6	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 25MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00
7.7	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	3,00
7.8	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	8,00
7.9	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00
7.10	LUBA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	4,00
7.11	UNIDUT CONICO 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00
7.12	ARRUELA EM ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00
8	MALHA DE ATERRAMENTO PARA O QGBT		
8.1	HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR	UND	5
8.2	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	30
8.3	SOLDA EXOTERMICA CABO-HASTE 5/8 - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	UND	12

251

Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 16:03
Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020

Página 263/652

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO

DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

8.4	CADINHO DE SOLDA PARA AQUECIMENTO 60ML - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	UND	1
9	SERVIÇO DE ACABAMENTO		
9.1	FITA ISOLANTE DE BAIXA USO ATE 750V, ROLO DE 18MM X 20M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	10,00
9.2	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	100,00
9.3	IDENTIFICAÇÃO DE CIRCUITOS EM QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO COM FITA BROTHER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	120,00
10	SERVIÇOS DIVERSOS		
10.1	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO	M2	6,00
10.2	FORRO EM PLAGAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS.	M2	6,00
10.3	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM TETO, UMA DEMAO.	M2	6,00
10.4	TEXTURA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMAO.	M2	6,00
10.5	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA EM MOLDURAS DE EPS, PRE-FABRICADOS OU OUTROS.	M2	6,00
10.6	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	20,00
10.7	ELABORAÇÃO DE RELATORIO TECNICO (VISTORIA, RELATORIO FOTOGRAFICO, MEMORIAL DESCRITIVO, PLANILHA E CRONOGRAMA).	H	7,00
10.8	ACABAMENTOS PARA FORRO (SANCA DE GESSO, COM ALTURA DE 15 CM, MONTADA NA OBRA)	M	11,00
10.09	ARRIGO DE QUADRO ELETRICO EM ALVENARIA (2,50X2,00X1,00) M, INCLUINDO REVESTIMENTO, PINTURA E PORTA DE ALUMINIO TIPO VENEZIANA.	UND	1,00
11.1	ACOMPANHAMENTO DOS SERVIÇOS ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,00
11.2	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	150,00

O.S - 114 - CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE TUCURUI - CAMTUC

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
01.00	LABORATORIO DE HIDRALULICA	M2	2,40
01.01	INSTALAÇÃO DE QUADRO MAGNETICO BRANCO	M2	131,50
01.02	LIMPEZA DE PISO CERAMICO C/ SOLUÇÃO DE ACIDO MURIÁTICO/AMÔNIA	M2	3,36
02.00	LUB. DE CONTROLE E MANUTENÇÃO DA QUALIDADE DE ÁGUA	M2	1,00
02.01	RECUPERAÇÃO DE PORTA DE MADEIRA	UND.	
02.02	PONTO DE TOMADA 20A	UND.	1,00

262

Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 16:03
Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020

Página 264/652

000172

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
Té. + 55 (91) 2619-3402 E-mail: sb@creapa.org.br

Impressão em: 20/02/2020 às 15:03

CREAPA



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará

Té. + 55 (91) 2619-3402 E-mail: sb@creapa.org.br

Impressão em: 20/02/2020 às 15:03

CREAPA



SERVÍCIO PÚBLICO FEDERAL.
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
02.03	CHUVEIRO PLÁSTICO	UND.	1,00
03.00	LAB. TRATAMENTO DE ÁGUAS RESIDENCIAIS	M	1,56
03.01	INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM, INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES (SAÍDA DA ESTUFA)		
04.00	LAB. DE HIDROLOGIA, CLIMATOLOGIA E RECURSOS HÍDRICOS	UND.	1,00
04.01	PONTO DE TOMADA 20A	UND.	1,00
04.02	DISJUNTOR BIPOLAR DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND.	1,00
05.00	LABORATÓRIO DE MEIO AMBIENTE	UND.	1,00
05.01	PONTO DE INTERRUPTOR SIMPLES	M2	64,38
05.02	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	UND.	4,00
05.03	REMOÇÃO DE TOMADAS	UND.	4,00
05.04	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND.	1,00
06.00	SALA DO TÉCNICO	UND.	5,00
06.01	PONTO DE INTERRUPTOR SIMPLES	UND.	5,00
06.02	REMOÇÃO DE TOMADAS	UND.	5,00
06.03	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND.	5,00
07.01	PONTO DE INTERRUPTOR SIMPLES	UND.	1,00
07.02	REMOÇÃO DE TOMADAS	UND.	5,00
07.03	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND.	5,00
08.00	SERVIÇOS DIVERSOS	M3	0,66
08.01	EXECUÇÃO DE RAMPA EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO	M	13,00
08.02	CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/4"	M2	1,28
08.03	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	UND.	20,00
08.04	RETIRADA DE APARELHOS DE ILUMINAÇÃO C/ REAPROVEITAMENTO DE LÂMPADAS	UND.	20,00
08.05	LÂMPADA FLUORESCENTE BRANCA 45W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND.	1,00
08.06	LÂMPADA MISTA DE 160W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	227,85
08.07	LIMPEZA FINAL DA OBRA	H	2,00
08.01	ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO TÉCNICO (VISTORIA, RELATÓRIO FOTOGRÁFICO, MEMORIAL DESCRITIVO, PLANILHA E ENCARGOS)	H	80,00
08.02	ENCARGO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,00
08.03	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,00

263

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020 e contém 650 folhas

Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:03
Chave de Impressão: 2822C



CREA-PA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
Tv. Doutor Moraes, 194, Nazaré, Belém - PA
Tel. + 55 (91) 3219-3402 E-mail: teleconaco@crea.org.br

Impressão em: 20/02/2020, às 15:03

SERVÍCIO PÚBLICO FEDERAL.
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO
0.5 - 116 - MANUTENÇÃO PREDIAL NA FACULDADE DE FISIOTERAPIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
01.00	SALA DE AULA 01	M2	1,00
01.01	RETIRADA DE ESQUADRIA EM VIDRO	M2	1,00
01.02	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	M2	1,00
02.00	SALA DE AULA 04	UND	1,00
02.01	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	M2	13,92
03.00	TUTORIA 01	M2	13,92
03.01	LIXAMENTO MAN C/ LIXA CALAFATE DE CONCR APARENTE ANTIGO	M2	13,92
03.02	EMASSAMENTO COM MASSA EPOXI, 2 DEMÃOS	M2	13,92
03.03	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	13,92
04.00	TUTORIA 02	M2	13,92
04.01	LIXAMENTO MAN C/ LIXA CALAFATE DE CONCR APARENTE ANTIGO	M2	13,92
04.02	EMASSAMENTO COM MASSA EPOXI, 2 DEMÃOS	M2	13,92
04.03	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	13,92
05.00	LABORATÓRIO MULTIFUNCIÓNAL	M	7,50
05.01	GRAMPEAMENTO DE PAREDE, INCLUSIVE REMOÇÃO DE REBOCO	M2	2,25
05.02	REBOCO COM ARGAMASSA NO TRAÇO 1:3 - P/ EPOXI	M2	19,71
05.03	APLICAÇÃO DE SELADOR	M2	19,71
05.04	EMASSAMENTO COM MASSA EPOXI, 2 DEMÃOS	M2	19,71
05.05	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	19,71
06.00	LABORATÓRIO DE PRÁTICAS PEDIÁTRICAS	M2	95,17
06.01	LIXAMENTO MAN C/ LIXA CALAFATE DE CONCR APARENTE ANTIGO	M2	95,17
06.02	EMASSAMENTO COM MASSA EPOXI, 2 DEMÃOS	M2	95,17
06.02	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	95,17

264



000173



CREA-PA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
Tv. Doutor Moraes, 194, Nazaré, Belém - PA
Tel. + 55 (91) 3219-3402 E-mail: teleconaco@crea.org.br

Impressão em: 20/02/2020, às 15:03

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020 e contém 650 folhas

Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:03
Chave de Impressão: 2822C

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.
07.00	GRD		
07.01	GRAMPAMENTO DE PAREDE, INCLUSIVE REMOÇÃO DE REBOCO	M	7,50
07.02	REBOCO COM ARGAMASSA NO TRAÇO 1:3 - F/ EPOXI	M2	2,25
07.03	APLICAÇÃO DE SELADOR	M2	7,50
07.04	EMASSAMENTO COM MASSA EPOXI 2 DEMEOS	M2	7,50
07.05	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMEOS AF_06/2014	M2	7,50
08.00	BANHEIROS		
08.01	TORNEIRA CROMADA	UND	1,00
08.02	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2013	UND	2,00
08.03	VALVULA EM METAL CROMADO PARA LAVATORIO, 1" SEM LADRÃO	UND	3,00
08.04	ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00
08.05	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00
09.00	COBERTURA		
09.01	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E 6 MM, COM RECORRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATE 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	M2	11,48
09.02	PIÇA DE MADEIRA NÃO APARELHADA 1,5 X 5" CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO CARINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	5,00
09.04	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00
09.05	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00
10.00	APOIO DA OBRA		
10.01	ENCARGOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,00
11.00	SERVIÇOS FINAIS		
11.01	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	161,69

O.S - 116 - SETOR DE RECREAÇÃO ESTUDANTIL

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.
1.1	HALL EXTERNO TERREO	M²	11,67
1.1	REMOÇÃO DE PISO EM PLACAS DE BORRACHA COLADA	M²	4,00
1.1	RETRABO DE QUADRO DE MADEIRA	M²	4,00

265

Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 16:03
Chave de Impressão: 262zC
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020

Página 267/652

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

1.2	CANTONEIRA DE ALUMINIO 1X1, PARA PROTEÇÃO DE QUINA DE PAREDE	M	22,10
1.2	PISO DE BORRACHA CANELADA, ESPRESSURA 3,5MM, FIXADO COM COLA	M²	11,67
1.2	ACABAMENTO EM MADEIRA PARA FACHADA	M²	0,77
1.3	RETRABO DE CANTONEIRA ALUMINIO BARRAS IGUAIS	M	16,90
1.3	RETRABO DE APARELHOS DE ILUMINAÇÃO	UN	41,00
1.4	REPROVETAMENTO DE LAMPADAS	UN	16,00
1.4	LUMINARIA TIPO CALHA, COM LAMPADAS LED TUBULAR, INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO EXCLUSIVE LUMINARIA	UN	16,00
1.5	LAMPADA TUBULAR LED T5 9/10W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	32,00
1.6	TRATAMENTO DE TRINÇAS COM CHUMBAMENTO DE GRAMPAS METÁLICAS	M	20,30
1.7	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO DE ARGAMASSA DE CAL E AREIA	M²	4,92
1.8	CHARRISCO APLICADO EM ALVENARIA, COM PRESENÇA DE VÍCIOS E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO E ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL AF_06/2014	M²	4,92
1.9	EMBOPO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:5, PREPARO MANUAL APLICADO EXCLUSIVE EM PANCOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÍCIOS), ESPRESSURA DE 35 MM, AF_06/2014	M²	4,92
1.10	PASTA DE CIMENTO PORTLAND, ESPRESSURA 1MM	M²	4,92
1.11	FINIDO SINTÉTICO NIVELADOR BRANCO	M²	267,92
1.12	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMEOS, AF_06/2017	M²	297,92
1.13	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMEOS, AF_06/2014	M²	297,92
1.14	REVISÃO EM COBERTURAS COM TELHAS TIPO CANALETE 49 - ANÁLISE E AVALIAÇÃO	M²	1.124,34
1.15	JANELA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA/AQUILHOTINA, DE ABRIR, SEM GUARNIÇÕES E FERRAGENS	M²	33,90
2	BANHEIRO MASCULINO - TERREO	UN	1,00
2.1	FACHADURA DE EMBUTIR COM QILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MEDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	UN	3,00
2.2	REAPROVETAMENTO DE LAMPADAS	UN	3,00
2.3	LUMINARIA TIPO CALHA, COM LAMPADAS LED TUBULAR, INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO EXCLUSIVE LUMINARIA	UN	3,00
2.4	LIMPEZA E DESOBSTRUÇÃO DE APARELHOS SANITÁRIOS	UN	2,00
2.5	REMOÇÃO DE DISPOSITIVOS PARA FUNCIONAMENTO DE PIA DE COZINHA	UN	2,00
2.6	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATORIO, PADRÃO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2,00

266

Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 16:03
Chave de Impressão: 262zC
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020

Página 268/652

000174

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
TV, Doutor Moraes, 194, Nazare, Belém - PA
Tel. + 55 (91) 3273-3402 E-mail: sbconcreto@crea-pa.com.br

CREA-PA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará

Impresso em: 20/02/2020, às 15:03



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
TV, Doutor Moraes, 194, Nazare, Belém - PA
Tel. + 55 (91) 3273-3402 E-mail: sbconcreto@crea-pa.com.br

CREA-PA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará

Impresso em: 20/02/2020, às 15:03



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

2.7	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TUIOLOS FURADOS S/REAPROVEITAMENTO	M*	0,10
2.8	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	UN	1,00
2.9	RETRADA DE REGISTRO DE GAVETA	UN	1,00
2.10	INSTALAÇÃO DE ASSENTO DE VASO SANITÁRIO	UN	2,00
3 BANHEIRO FEMININO - TERREO			
3.1	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2015	UN	1,00
3.2	RETRADA DE APARELHOS DE ILUMINACAO C/ REAPROVEITAMENTO DE LAMPADAS	UN	1,00
3.3	LUMINARIA TIPO CALHA, COM LAMPADAS LED TUBULAR, INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO EXCLUSIVE LUMINARIA.	UN	1,00
3.4	LIMPEZA E DESOBSTRUÇÃO DE APARELHOS SANITÁRIOS	UN	2,00
3.5	REMOCAO DE DISPOSITIVOS PARA FUNCIONAMENTO DE PIA DE COZINHA	UN	2,00
3.6	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATORIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	UN	2,00
3.7	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TUIOLOS FURADOS S/REAPROVEITAMENTO	M*	0,10
3.8	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	UN	1,00
3.9	RETRADA DE REGISTRO DE GAVETA	UN	1,00
3.10	INSTALAÇÃO DE ASSENTO DE VASO SANITÁRIO	UN	2,00
4 BANHEIRO MASCULINO - SUPERIOR			
4.1	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2015	UN	1,00
4.2	RETRADA DE APARELHOS DE ILUMINACAO C/ REAPROVEITAMENTO DE LAMPADAS	UN	3,00
4.3	LUMINARIA TIPO CALHA, COM LAMPADAS LED TUBULAR, INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO EXCLUSIVE LUMINARIA.	UN	3,00
4.4	LIMPEZA E DESOBSTRUÇÃO DE APARELHOS SANITÁRIOS	UN	2,00
4.5	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF. 06/2014	M*	2,56
4.6	REMOCAO DE DISPOSITIVOS PARA FUNCIONAMENTO DE PIA DE COZINHA	UN	2,00
4.7	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATORIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	UN	2,00

267

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020

Chave de Impressão: 2825C
20/02/2020, 16:03
Certidão nº 202882/2020



CREA-PA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
Av. Doutor Moraes, 154, Nazaré, Belém - PA
Tel: + 55 (91) 3219-3402 E-mail: teleconexao@crea.org.br

Impressão em: 20/02/2020, às 15:03

CREA-PA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
Av. Doutor Moraes, 154, Nazaré, Belém - PA
Tel: + 55 (91) 3219-3402 E-mail: teleconexao@crea.org.br

Impressão em: 20/02/2020, às 15:03

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

4.8	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TUIOLOS FURADOS S/REAPROVEITAMENTO	M*	0,10
4.9	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	UN	1,00
4.10	RETRADA DE REGISTRO DE GAVETA	UN	1,00
4.11	INSTALAÇÃO DE ASSENTO DE VASO SANITÁRIO	UN	2,00
5 BANHEIRO FEMININO - SUPERIOR			
5.1	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2015	UN	1,00
5.2	RETRADA DE APARELHOS DE ILUMINACAO C/ REAPROVEITAMENTO DE LAMPADAS	UN	3,00
5.3	LUMINARIA TIPO CALHA, COM LAMPADAS LED TUBULAR, INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO EXCLUSIVE LUMINARIA.	UN	3,00
5.4	LIMPEZA E DESOBSTRUÇÃO DE APARELHOS SANITÁRIOS	UN	2,00
5.5	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF. 06/2014	M*	2,56
5.6	REMOCAO DE DISPOSITIVOS PARA FUNCIONAMENTO DE PIA DE COZINHA	UN	2,00
5.7	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATORIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	UN	2,00
5.8	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TUIOLOS FURADOS S/REAPROVEITAMENTO	M*	0,10
5.9	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	UN	1,00
5.10	RETRADA DE REGISTRO DE GAVETA	UN	1,00
5.11	INSTALAÇÃO DE ASSENTO DE VASO SANITÁRIO	UN	2,00
6 BANHEIRO MASCULINO - EXTERNO			
6.1	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2015	UN	1,00
6.2	RETRADA DE APARELHOS DE ILUMINACAO C/ REAPROVEITAMENTO DE LAMPADAS	UN	4,00
6.3	RETRADA DE FORRO EM REGUAS DE PVC, INCLUSIVE RETRADA DE PERFIS	M*	12,64
6.4	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF. 05/2017, P	M*	12,64
6.5	LUMINARIA TIPO CALHA, COM LAMPADAS LED TUBULAR, INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO EXCLUSIVE LUMINARIA.	UN	4,00
6.6	LIMPEZA E DESOBSTRUÇÃO DE APARELHOS SANITÁRIOS	UN	2,00

268

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020

Chave de Impressão: 2825C
20/02/2020, 16:03
Certidão nº 202882/2020



CREA-PA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
Av. Doutor Moraes, 154, Nazaré, Belém - PA
Tel: + 55 (91) 3219-3402 E-mail: teleconexao@crea.org.br

Impressão em: 20/02/2020, às 15:03

CREA-PA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
Av. Doutor Moraes, 154, Nazaré, Belém - PA
Tel: + 55 (91) 3219-3402 E-mail: teleconexao@crea.org.br

Impressão em: 20/02/2020, às 15:03



000175

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
 PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
 DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

6,7	REMOÇÃO DE AZULEJO E SUBSTRATO DE ADESIÃO EM ARGAMASSA	M²	2,56
6,8	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 30x45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5M² NA ALTURA INTERIOR DAS PAREDES. AF_06/2014	M²	2,56
6,9	REMOÇÃO DE DISPOSITIVOS PARA FUNCIONAMENTO DE PIA DE COZINHA	UN	2,00
6,10	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATORIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2,00
6,11	DEMOIÇÃO DE ALVENARIA DE TÍJULOS FURADOS S/REAPROVEITAMENTO	M²	0,10
6,12	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVATÓRIO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00
6,13	RETRADA DE REGISTRO DE GAVETA	UN	1,00
6,14	INSTALAÇÃO DE ASSENTO DE VASO SANITÁRIO	UN	2,00
7	BANHEIRO FEMININO - EXTERNO		
7,1	FECHADURA DE EMBITUR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1,00
7,2	RETRADA DE APARELHOS DE ILUMINAÇÃO C/ REAPROVEITAMENTO DE LÂMPADAS	UN	4,00
7,3	RETRADA DE FORRO EM REGUAS DE PVC, INCLUSIVE	M²	12,64
7,4	LUMINÁRIA TIPO CALHA, COM LÂMPADAS LED TUBULAR, INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO EXCLUSIVE LUMINÁRIA.	UN	4,00
7,5	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_03/2017 P	M²	12,64
7,6	LIMPEZA E DESOBRSTRUÇÃO DE APARELHOS SANITÁRIOS	UN	2,00
7,7	REMOÇÃO DE AZULEJO E SUBSTRATO DE ADESIÃO EM ARGAMASSA	M²	2,56
7,8	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA, EXTRA DE DIMENSÕES 30x45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTERIOR DAS PAREDES. AF_06/2014	M²	2,56
7,9	REMOÇÃO DE DISPOSITIVOS PARA FUNCIONAMENTO DE PIA DE COZINHA	UN	2,00
7,10	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATORIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2,00
7,11	DEMOIÇÃO DE ALVENARIA DE TÍJULOS FURADOS S/REAPROVEITAMENTO	M²	0,10
7,12	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVATÓRIO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00
7,13	RETRADA DE REGISTRO DE GAVETA	UN	1,00

269

Certidão nº 202882/2020
 20/02/2020, 15:03
 Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
 PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
 DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

7,14	INSTALAÇÃO DE ASSENTO DE VASO SANITÁRIO	UN	2,00
8	ÁREA EXTERNA - SALÃO		
8,1	FECHADURA DE EMBITUR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1,00
8,2	RETRADA DE APARELHOS DE ILUMINAÇÃO C/ REAPROVEITAMENTO DE LÂMPADAS	UN	2,00
8,3	RETRADA DE FORRO EM REGUAS DE PVC, INCLUSIVE	M²	23,67
8,4	LUMINÁRIA TIPO CALHA, COM LÂMPADAS LED TUBULAR, INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO EXCLUSIVE LUMINÁRIA.	UN	2,00
8,5	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017 P	M²	23,67
8,6	REMOÇÃO DE DISPOSITIVOS PARA FUNCIONAMENTO DE PIA DE COZINHA	UN	1,00
8,7	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATORIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00
8,8	DEMOIÇÃO DE ALVENARIA DE TÍJULOS FURADOS S/REAPROVEITAMENTO	M²	0,10
8,9	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVATÓRIO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00
8,10	RETRADA DE REGISTRO DE GAVETA	UN	1,00
8,11	REMOÇÃO DE TOMADAS OU INTERRUPTORES ELÉTRICOS	UN	4,00
8,12	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL, INCLUNIDO TOMADA (2 MÓDULOS), 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELÉTRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	8,00
8,13	REVISAO DE CIRCUITOS ELÉTRICOS E CABEAMENTOS	UN	1,00
8,14	PREPARO DE SUBSTRATO (SUPERFICIE METÁLICA) POR LIXAMENTO MANUAL	M²	254,42
8,15	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMASOS) SOBRE SUPERFICIE METÁLICA, INCLUSIVE PROTEÇÃO COM ZARCOLO (1 DEMAO)	M²	254,42
8,16	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMASOS. AF_06/2014	M²	92,31
9,1	SERVIÇOS DIVERSOS		
9,1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	55,47
9,2	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR TIPO TORRE	M/MES	12,00
9,3	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M²	1,00
9,4	CAIXA COLETOIRA DE ENTULHO COM 6 M3 LOCAÇÃO	UN	1,00
9,5	ELABORAÇÃO DE LITERATURA TÉCNICA (LEVANTAMENTO DE SERVIÇOS E QUANTITATIVOS, ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO, CRONOGRAMA E MEMORIAL)	H	4,00

270

Certidão nº 202882/2020
 20/02/2020, 15:03
 Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020

000176

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
 TV. Doutor Moraes, 194, Nazaré, Belém - PA
 Tel: + 55 (91) 3219-3402 E-mail: bilsonvocho@crea-pa.com.br

CREA-PA
 Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
 Impresso em: 20/02/2020, às 15:03



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
 TV. Doutor Moraes, 194, Nazaré, Belém - PA
 Tel: + 55 (91) 3219-3402 E-mail: bilsonvocho@crea-pa.com.br

CREA-PA
 Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
 Impresso em: 20/02/2020, às 15:03



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL.
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

CARACTERÍSTICAS DOS SERVIÇOS CONFORME PLANILHA EM ANEXO E/OU ABAIXO:

10	APOIO À OBRA		
10.1	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	60,00
10.2	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,00

0.5 - 117 - MANUTENÇÃO PREDIAL DA BIBLIOTECA CENTRAL

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
01.00	PAREDE		
01.01	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_08/2014	M2	600,00
01.02	APLICAÇÃO DE SELADOR	M2	600,00
01.03	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	600,00
02.00	FORRO		
02.01	REVISÃO DE FORROS EM REGUA DE PVC (REVISÃO 30%)	M2	450,00
03.00	ESQUADRIAS		
03.01	VERNIZ SINTÉTICO EM MADEIRA, DUAS DEMÃOS	M2	100,00
04.00	INSTALAÇÃO ELÉTRICA		
04.01	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UND.	20,00
04.02	LAMPADA FLUORESCENTE 40W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND.	20,00
04.03	AUXILIAR ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,00
04.04	ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,00
04.05	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2")	M	195,00
04.06	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4")	M	200,00
04.07	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4")	UND.	20,00
04.08	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2")	UND.	20,00
04.09	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2")	UND.	20,00
04.10	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4")	UND.	20,00
04.11	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MMF, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	300,00
05.00	COBERTURA		
05.01	REVISÃO DE COBERTURA (REVISÃO 30%)	M2	495,00

271

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Cartão nº 202882/2020
20/02/2020, 16:03
Chave de Impressão: 2622C
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
Tr. Cláudio Assis, 154, Nazaré, Belém - PA
Tel: + 55 (91) 3619-3462. E-mail: fabcrcpa@crea-pa.com.br



Impresso em: 20/02/2020, às 15:03.

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL.
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

0.5 - 118 - MANUTENÇÃO DO PRÉDIO DE PLANEJAMENTO E DESENVOLVIMENTO DE FARMACOS

05.00	APOIO		
05.01	ENGENHEIRO CIVIL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	34,00
05.02	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	190,00

0.5 - 118 - MANUTENÇÃO DO PRÉDIO DE PLANEJAMENTO E DESENVOLVIMENTO DE FARMACOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
01.00	CONSTRUÇÃO DE BANCADA CENTRAL		
01.01	PISO		
01.01.01	LASTRO DE CONCRETO MAGRO E=10CM	M2	0,10
01.02	ALVENARIA		
01.02.01	ALVENARIA PARA SUSTENTAÇÃO DA BANCADA	M2	2,60
01.03	REVESTIMENTO		
01.03.01	CHAPISCO e=2cm	UND.	2,60
01.03.02	REBOCO	M2	2,60
01.04	PINTURA		
01.04.01	LIXAMENTO E EMASSAMENTO	M2	2,60
01.04.02	PINTURA ACRÍLICA	M2	2,60
01.05	BANCADA		
01.05.01	BANCADA DE MARMORE BRANCO POLIDO 1,50 X 0,60 M	UND.	1,00
01.06	ARMÁRIO		
01.06.01	BOX COM PORTA DE CORRER	M2	1,57
01.06.02	REVISÃO DE PORTA DE BOX	M2	1,57
02.00	REVESTIMENTO		
02.01	EMBOÇO PARA REVESTIMENTO CERÂMICO	M2	50,00
02.02	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM GEOMEMBRANA (MANTA TERMOPLÁSTICA LISA) TIPO PEAD, E=2MM.	M2	50,00
02.03	REVESTIMENTO CERÂMICO EM AZULEJOS PARA PAREDES INTERNAS	M2	50,00
02.04	PORTA DE ALUMÍNIO	UND.	1,00
03.00	OUTROS SERVIÇOS		
03.01	RETRADA DE APARELHOS DE ILUMINAÇÃO E REAPROVEITAMENTO DE LAMPADAS	UND.	8,00
03.02	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 1820 W, BASE G13	UND.	8,00
03.03	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	60,00

272



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Cartão nº 202882/2020
20/02/2020, 16:03
Chave de Impressão: 2622C
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
Tr. Cláudio Assis, 154, Nazaré, Belém - PA
Tel: + 55 (91) 3619-3462. E-mail: fabcrcpa@crea-pa.com.br



Impresso em: 20/02/2020, às 16:03.

000177

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

04.00	APÓIO		
04.01	ENCARGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00
04.02	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00
04.03	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00

0.5 - 119 - MANUTENÇÃO PREDIAL - PREDIO DO PREB

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
01.00	SACADA		
01.01	JANELA DE CORRER DE ALUMINIO E VIDRO 10MM, PADRONIZADA, INCLUSO FERRAGENS. AF_072016	M2	13,20
01.02	PONTO DE UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, RESIDENCIAL, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, CAIXA ELÉTRICA, ELÉTRÓDUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UND	1,00
01.03	PONTO DE DRENO P/ SPLIT (19M)	UND	1,00
02.00	BANHEIRO		
02.01	DIVISÓRIA EM GRANITO, ESP = 3CM	M2	0,90
02.02	REVISÃO DE MICTÓRIO	UND	2,00
03.00	PINTURA		
03.01	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF_08/2014	M2	22,00
03.02	EMASSAMENTO	M2	11,00
04.00	COBERTURA		
04.01	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO ZINCADO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ÍCUMENTO. AF_08/2016	M2	54,00
04.02	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS	M2	54,00
04.02	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M	39,60
04.03	LOCAÇÃO MENSAL, DE ANDARME METÁLICO TIPO FACHADEIRO, INCLUSIVE MONTAGEM	M2	20,00
06.00	MANUTENÇÃO DA FACHADA		
06.01	LETRAS EM AÇO INOX	UND.	46,00
06.01	PERSIANAS E PORTAS	M2	32,80
06.02	PELIJOLA P/ JANELAS	UND	3,00
07.00	REVISÃO DE PORTA MDF		
07.01	APÓIO A OBRA		
07.01	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	100,00

273

Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 16:03
Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

07.02	ENCARGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	60,00
07.03	ENGENHEIRO CIVIL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00

0.5 - 120 - MANUTENÇÃO PREDIAL NA BIBLIOTECA CENTRAL

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
1	SALÃO DE LEITURA		
1.1	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1,00
1.2	REVISÃO EM PORTAS DE MADEIRA	UND	1,00
1.3	REMOÇÃO DE FECHADURA	UN	1,00
2	BANHEIROS DOS SERVIÇOS - SUPERIOR		
2.1	BANHEIRO MASCULINO	UN	1,00
2.1.1	LIMPEZA E DESOBRSTRUÇÃO DE APARELHOS SANITÁRIOS	UN	1,00
2.1.2	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00
2.1.3	REVISÃO GERAL DE SISTEMA DE ESGOTO	M	3,00
2.1.4	REMOÇÃO DE METAS SANITÁRIOS (TORNEIRA, REGISTROS, CHUVEIROS, ETC.)	UN	1,00
2.1.5	RETRÁDA DE APARELHOS SANITÁRIOS	UN	1,00
2.1.6	REPOSIÇÃO DE VASO SANITÁRIO CONVENCIONAL	UN	1,00
2.2	BANHEIRO FEMININO	M	3,00
2.2.1	REVISÃO GERAL DE SISTEMA DE ÁGUA FRIA	UN	1,00
2.2.2	SIFÃO DO TIPO GARRAFACOPO EM PVC 1.1/4" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00
2.2.3	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00
2.2.4	REVISÃO GERAL DE SISTEMA DE ESGOTO	M	3,00
2.2.5	REMOÇÃO DE METAS SANITÁRIOS (TORNEIRA, REGISTROS, CHUVEIROS, ETC.)	UN	1,00
3	ALMOXARIFADO		
3.1	PORTA CADEADO COM CADEADO INCLUSO	UND	1,00
3.2	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1,00
3.3	REMOÇÃO DE FECHADURA	UN	1,00

274

Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 16:03
Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020

000173

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
TV. Doutor Moraes, 104, Nazaré, Belém - PA
Tel: + 55 (91) 3219-3402 E-mail: sbconreg@crea.com.br

Impresso em: 20/02/2020, às 15:03

CREA-PA



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
TV. Doutor Moraes, 104, Nazaré, Belém - PA
Tel: + 55 (91) 3219-3402 E-mail: sbconreg@crea.com.br

Impresso em: 20/02/2020, às 15:03

CREA-PA



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

4	SECRETARIA							
4.1	REVISAO EM PORTAS DE MADEIRA	UN	3,00					
4.2	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	3,00					
4.3	REMOÇÃO DE FECHADURA	UN	3,00					
5	DIVISAO DE EDIÇÃO DE PRODUÇÃO E INFRAESTRUTURA							
5.1	REVISAO DE FECHADURA EM PORTA DE MADEIRA	UN	2,00					
5.2	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1,00					
5.3	REMOÇÃO DE FECHADURA	UN	2,00					
5.4	FERRAGEM PARA DIVISORIA (VAO PORTA) COMPOSTA DE 3 DOBRADIÇAS PALMELA E 1 FECHADURA TUBULAR LOCKWELL COM BOTAÇÃO DE GIRO PARA TRAVAMENTO, REF:41410N, OU SIMILAR	CJ	1,00					
5.5	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	UN	1,00					
6	SALA DE EQUIPAMENTO							
6.1	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1,00					
6.2	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1,00					
6.3	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, INTERRUPTOR PARALELO E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELÉTRÓDUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	1,00					
6.4	LUMINÁRIA PLÁSTICA TIPO PLAFON, COM LÂMPADA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00					
6.5	REMOÇÃO DE FECHADURA	UN	2,00					
7	SALA DE LETURA - PAV. SUPERIOR							
7.1	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1,00					
7.2	REVISAO EM PORTAS DE MADEIRA	UN	1,00					
7.3	REMOÇÃO DE FECHADURA	UN	1,00					
8	CORREDOR SUPERIOR							
8.1	REMOÇÃO DE ESQUADRIA DE MADEIRA, COM OU SEM BATENTE	M²	2,20					

275

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020 e contém 550 folhas

Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 16:03
Chave de Impressão: 262c6



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
Tr. Doutor Moraes, 134, Nazaré, Belém - PA
Tel. + 55 (91) 3219-3402 E-mail: atendimento@crea.pa.br

Impresso em: 20/02/2020, às 15:03

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

8.2	ESQUADRIA MAD. E-3CM C/CAIX. ADUELA E ALIZAR	M²	2,20					
8.3	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 8MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	M²	1,20					
9	SALA MONTA CARGA							
9.1	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1,00					
10	SAEST							
10.1	REVISAO EM PORTAS DE MADEIRA	UN	1,00					
11	SALA INATIVOS							
11.1	FERRAGEM PARA DIVISORIA (VAO PORTA) COMPOSTA DE 3 DOBRADIÇAS PALMELA E 1 FECHADURA TUBULAR LOCKWELL COM BOTAÇÃO DE GIRO PARA TRAVAMENTO, REF:41410N, OU SIMILAR	CJ	1,00					
12	BANHEIROS DOS FUNCIONARIOS - TERREO							
12.1	BANHEIRO MASCULINO							
12.1.1	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00					
12.1.2	VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00					
12.1.3	REVISAO GERAL DE SISTEMA DE AGUA FRIA	M	4,00					
12.1.4	REVISAO GERAL DE SISTEMA DE ESGOTO	M	3,00					
12.2	BANHEIRO FEMININO							
12.2.1	REVISAO DE PONTO DE AGUA TIPO 3	UN	2,00					
12.2.2	REVISAO GERAL DE SISTEMA DE ESGOTO	M	4,00					
12.2.3	SIFAO DO TIPO GARRAFACOPO EM PVC 1.1/4" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2013	UN	1,00					
13	COORDENACAO DE DESENVOLVIMENTO E COLECOES							
13.1	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	2,00					
13.2	REMOÇÃO DE FECHADURA	UN	4,00					
13.3	REVISAO EM PORTAS DE MADEIRA	UN	2,00					
13.4	FERRAGEM PARA DIVISORIA (VAO PORTA) COMPOSTA DE 3 DOBRADIÇAS PALMELA E 1 FECHADURA TUBULAR LOCKWELL COM BOTAÇÃO DE GIRO PARA TRAVAMENTO, REF:41410N, OU SIMILAR	CJ	2,00					
14	ENTRADA DOS FUNCIONARIOS							
14.1	FERROLHO OU TARGETA DE FIO REDONDO (ALIANÇA OU SIMILAR) REF:81098 63MM (2.1/2")	UN	2,00					

276



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020 e contém 550 folhas

Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:03
Chave de Impressão: 262c6



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
Tr. Doutor Moraes, 134, Nazaré, Belém - PA
Tel. + 55 (91) 3219-3402 E-mail: atendimento@crea.pa.br

Impresso em: 20/02/2020, às 15:03

000179

Handwritten signature

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
 PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
 DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

14.2	REVISÃO EM PORTAS DE MADEIRA	UND	1,00
15	BANHEIROS DOS ALUNOS - SUPERIOR	UN	2,00
15.1	REVISÃO DE PONTO DE AGUA TIPO 3	UN	1,00
15.2	VALVULA DESCARGA 1 1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00
15.3	SIFAO DO TIPO GARRAFACOPO EM PVC 1 1/4" X 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_122013	UN	1,00
15.4	KIT DE REGISTRO DE GAVEIA BRUTO DE LATAO 3" INCLUSIVE CONEXÕES ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE AGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_122014	UN	1,00
16	SALA DE RESERVA TÉCNICA	CJ	1,00
16.1	FERRAGEM PARA DIVISORIA (VAO PORTA) COMPOSTA DE 3 DOBRADIÇAS PALMELA E 1 FECHADURA TUBULAR LOCKWELL COM BOTOÃO DE GIRO PARA TRAVAMENTO, REF:41410N OU SIMILAR	UN	1,00
17	BANHEIROS ALUNOS - TERREO	UN	1,00
17.1	BANHEIRO MASCULINO	UN	1,00
17.1.1	VALVULA DESCARGA 1 1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
17.1.2	TARJETA TIPO LIVREOCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO	UN	1,00
17.1.3	REVISAO DE PONTO DE ESGOTO TIPO 3 - REV. 01	UN	1,00
17.2	BANHEIRO FEMININO	UN	1,00
17.2.1	LIMPEZA E DESOBRSTRUÇÃO DE APARELHOS SANITARIOS	UN	1,00
18	DEPOSTO	UND	1,00
18.1	PORTA CADEADO COM CADEADO INCLUSO	UND	1,00
19	SALA REFERENCIA	UND	1,00
19.1	REVISAO EM PORTAS DE MADEIRA	UND	1,00
20	SALA PRINCIPAL - TERREO	M²	1,50
20.1	FORRO DE FIBRA MINERAL PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXACAO AF_092017_P	M²	50,00
20.2	APLICACAO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM TETO, DUAS DEMAO, AF_082014	M²	50,00
20.3	APLICACAO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM TETO, UMA DEMAO, AF_082014	M²	50,00
20.4	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMAO, AF_082014	M²	50,00
21	AREA EXTERNA	PT	1,00
21.1	REVISAO DE PONTO DE AGUA	PT	1,00
22	SERVICOS DIVERSOS	M²	100,00
22.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	100,00

277

Certidão nº 202882/2020
 20/02/2020, 15:03
 Chave de Impressão: 262c3c

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
 PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
 DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

22.2	CAIXA COLETOIRA DE ENTULHO COM 5 M3 LOCAÇÃO	UN	0,50
22.3	ELABORAÇÃO DE LITERATURA TÉCNICA (LEVANTAMENTO DE SERVIÇOS E QUANTITATIVOS, ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO, CROQUI, PLANO DE OBRAS, MEMORIAL)	H	10,00
23	APÓIO À OBRA	H	70,00
23.1	AUXÍLIOS TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00
23.2	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00

O.S - 121 - MANUTENÇÃO PREDIAL NO PAVILHÃO E

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
01.00	PAVILHÃO E		
01.01	RETRABALHO DE FORRO EM REGUAS DE PVC, INCLUSIVE RETRABALHO DE PERIFIS	M2	392,67
01.02	FORRO DE PVC, USO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXACAO AF_092017_P	M2	392,67
01.03	RETRABALHO DE TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO OU ALUMINIO	M2	36,00
01.04	RETRABALHO DE ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALETADA ONDULADA	M2	36,00
01.05	ESTRUTURA DE MADEIRA DE 1ª PRIMEIRA QUALIDADE SERRADA, NÃO APARELHADA, PARA TELHAS ONDULADAS, VAOS DE 1,0M ATE 1,3M	M2	36,00
01.06	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAO	M2	36,00
01.07	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E 6 MM, COM REFORÇAMENTO LATERAL DE 1/4" DE ONDA PARA TELHAO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATE 2 AGUAS, INCLUSIVE LIXAMENTO AF_092016	M2	36,00
01.08	REMOCAO DE VIDRO COMUM	M2	4,20
01.09	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESURA 4MM	M2	5,80
01.10	REMOCAO DE PELICULA INSULFILM	M2	21,30
01.11	PELICULA INSULFILM PRETO, INCLUSIVE APLICACAO	M2	33,60
01.12	REMOCAO DE PINTURA PVA/ACRILICA	M2	135,00
01.13	APLICACAO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMAO, AF_082014	M2	878,00
01.14	APLICACAO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, DUAS DEMAO, AF_092014	M2	263,40

278

Certidão nº 202882/2020
 20/02/2020, 15:03
 Chave de Impressão: 262c3c

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020

000180

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
 T.V. Doutor Moraes, 154, Nazaré, Belém - PA
 Tel: + 55 (91) 3219-3402 E-mail: secretaria@crea.org.br

Impressão em: 20/02/2020, às 15:03

CREA-PA

Impressão em: 20/02/2020, às 15:03



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
 T.V. Doutor Moraes, 154, Nazaré, Belém - PA
 Tel: + 55 (91) 3219-3402 E-mail: secretaria@crea.org.br

Impressão em: 20/02/2020, às 15:03

CREA-PA

Impressão em: 20/02/2020, às 15:03



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

01.15	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃO'S. AF_09/2014	M2	878,00
01.16	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL) PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS AF_06/2017	M2	231,00
01.17	INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO COM LÃ DE ROCHA EM PAREDES DRYWALL	M2	231,00
01.18	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2015	M2	11,34
01.19	GRADE DE FERRO 1/2" (INCLUINDO PINTURA ANTI-CORROSIVA)	M2	165,00
02.00	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
02.01	QUADRO DE EMBUTIR COM 18 DISJUNTORES DIN DE 100A	UN	1,00
02.02	QUADRO DE EMBUTIR COM 32 DISJUNTORES DIN DE 100A	UN	1,00
02.03	LUMINÁRIA DE SOBREPOR PARA LÂMPADA LED TUBULAR T8 2X18 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	28,00
02.04	LÂMPADA LED TUBULAR, BASE G13 18/20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	56,00
02.05	REMOÇÃO DE TOMADAS OU INTERRUPTORES ELÉTRICOS	UN	24,00
02.06	RETIRADA DE APARELHOS DE ILUMINAÇÃO SEM REAPROVEITAMENTO DE COMPONENTES	UN	28,00
02.07	TOMADA PARA USO GERAL, 2P+T, DE SOBREPOR, 10A, COM CAIXA, SISTEMA X	UN	24,00
02.08	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (PRETO)	M	600,00
02.09	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (AZUL)	UN	600,00
02.10	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (VERDE)	UN	450,00
02.11	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (BRANCO)	UN	300,00

279

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



0 documento neste site registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 50 folhas
Certidão nº 202882/2020
Chave de Impressão: 2626C
20/02/2020, 16:03



CREA-PA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
Impressão em: 20/02/2020, às 15:03

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
Tv. Doutor Moraes, 194, Nazaré, Belém - PA
Tel. + 55 (91) 3218-3402 E-mail: balconizacao@crea.pa.gov.br

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

02.12	FITA ISOLANTE DE BAIXA TENSÃO	UND	5,00
02.13	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	160,00
02.14	CANALETA SISTEMA X, 20X10MM	M	140,00
02.15	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	38,00
02.16	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	20,00
02.17	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	60,00
02.18	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 37 MM (1 1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	40,00
02.19	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - PRETO	M	800,00
02.20	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - AZUL	UN	800,00
02.21	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - VERDE	UN	550,00
02.22	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	16,00
02.23	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	18,00
02.24	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 100A, PADRÃO DIN	UN	2,00
02.25	PARAFUSO MADEIRA CABEÇA CHATA, FENDA PHILIPS, 1/4" X 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	110,00
02.26	MATERIAL PARA ACABAMENTO (TERMINAIS, ABRAÇADEIRAS E TAMPÃO PARA CONDULETE 3/4"), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	300,00

280

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



0 documento neste site registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 60 folhas
Certidão nº 202882/2020
Chave de Impressão: 2626C
20/02/2020, 16:03



CREA-PA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
Impressão em: 20/02/2020, às 15:03

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
Tv. Doutor Moraes, 194, Nazaré, Belém - PA
Tel. + 55 (91) 3218-3402 E-mail: balconizacao@crea.pa.gov.br

Handwritten signature and stamp: CISPAP 530 FOLHA CISPAP

000181

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
 PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
 DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
02.27	CURVA 90° PARA ELTODUTO PVC ROSCÁVEL, DN 25MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00
02.28	LUVA PARA ELTODUTO DE PVC ROSCÁVEL DN 25MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	20,00
02.29	UNIDUT MÚLTIPLO EM ALUMÍNIO PARA ELTODUTO DE 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	12,00
02.30	TAMPA CEGA PARA CONDULETE SISTEMA X 4" X 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	12,00
02.31	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO X PARA ELTODUTO DN 20MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00
02.32	ABRACADERA DE AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELTODUTOS 3/4", TIPO CEM CUNHA DE FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNT	20,00
02.33	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00
03.00	LIMPEZA FINAL DE OBRA	UN	3,00
03.01	CAIXA COLETOIRA DE ENTULHO COM 5M3 - LOCAÇÃO	M3	11,00
03.02	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	11,00
03.03	LIMPEZA FINAL DE OBRA	M2	120,00

O.S - 122 - MANUTENÇÃO PREDIAL NO PAVILHÃO C

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
01.00	PAVILHÃO C		
01.01	RETRADA DE FORRO EM REGUAS DE PVC, INCLUSIVE FORRO DE PVC, USO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_092017_P	M2	490,83
01.02	RETRADA DE TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO OU ALUMÍNIO	M2	36,00
01.04	RETRADA DE ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALETEADA ONDULADA	M2	36,00
01.05	ESTRUTURA DE MADEIRA DE LEI PRIMEIRA QUADRUADA, SERRADA, NÃO APARELHADA, PARA TELHAS ONDULADAS, VAOS DE 10M ATÉ 13M	M2	36,00
01.06	PINTURA INUNIZANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAS	M2	36,00

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
 PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
 DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

01.07	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4" DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO. AF_092018	M2	36,00
01.08	REMOÇÃO DE VIDRO COMUM	M2	4,20
01.09	VIDRO USO COMUM TRANSPARENTE, ESPESURA 4MM	M2	5,80
01.10	REMOÇÃO DE PELÍCULA INSULFILM	M2	21,30
01.11	PELÍCULA INSULFILM PRETO, INCLUSIVE APLICAÇÃO	M2	42,00
01.12	REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRILICA	M2	135,00
01.13	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_092014	M2	878,00
01.14	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, DUAS DEMAS. AF_092014	M2	263,40
01.15	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAS. AF_092014	M2	878,00
01.16	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL) PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES, E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES COM VAOS AF_092017	M2	231,00
01.17	INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO COM LA DE ROCHA EM PAREDES DRYWALL	M2	231,00
01.18	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_092015	M2	11,34
01.19	GRADE DE FERRO 1/2" (INCLUINDO PINTURA AIT-CORROSIVA)	M2	160,00
02.00	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
02.01	QUADRO DE EMBUTIR COM 18 DISJUNTORES DIN DE 100A	UN	1,00
02.02	QUADRO DE EMBUTIR COM 32 DISJUNTORES DIN DE 100A	UN	1,00
02.03	LUMINÁRIA DE SOBREPOR PARA LÂMPADA LED TUBULAR T8 2X18 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	28,00
02.04	LÂMPADA LED TUBULAR, BASE G13 18/20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	56,00
02.05	REMOÇÃO DE TOMADAS OU INTERRUPTORES ELÉTRICOS	UN	24,00
02.06	RETRADA DE APARELHOS DE ILUMINAÇÃO SEM REAPROVEITAMENTO DE COMPONENTES	UN	28,00

Certidão nº 202882/2020
 20/02/2020, 16:03
 Chave de Impressão: 262cC
 O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020

Certidão nº 202882/2020
 20/02/2020, 16:03
 Chave de Impressão: 262cC
 O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020

000182

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
 Tv. Doutor Moreira, 194, Nazaré, Belém - PA
 Tel: +55 (91) 3219-3402 E-mail: S@crea-pa.org.br

Impresso em: 20/02/2020, às 15:03

CREA-PA



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
 Tv. Doutor Moreira, 194, Nazaré, Belém - PA
 Tel: +55 (91) 3219-3402 E-mail: S@crea-pa.org.br

Impresso em: 20/02/2020, às 15:03

CREA-PA



SERVICÓ PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

02.07	TOMADA PARA USO GERAL, 2P+T, DE SOBREPOR, 10A, COM CAIXA, SISTEMA X	UN	24,00
02.08	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (PRETO)	M	600,00
02.09	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (AZUL)	UN	600,00
02.10	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (VERDE)	UN	450,00
02.11	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (BRANCO)	UN	300,00
02.12	FITA ISOLANTE DE BAIXA TENSÃO	UND	5,00
02.13	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	160,00
02.14	CANALETA SISTEMA X, 20X10MM	M	140,00
02.15	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	38,00
02.17	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	M	20,00
02.18	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	60,00
02.19	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 37 MM (1 1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	40,00
02.20	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015 - PRETO	M	800,00
02.21	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015 - AZUL	UN	600,00

283

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 16:03
Chave de Impressão: 282CC
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas



CREA-PA
Impressão em: 20/02/2020, às 15:03

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
Tv. Doutor Moraes, 194, Nazare, Belém - PA
Tel. + 55 (91) 5219-3402 E-mail: miconoteco@crea-pa.com.br

SERVICÓ PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

02.22	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015 - VERDE	UN	550,00
02.23	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	16,00
02.24	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	18,00
02.25	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 100A, PADRÃO DIN	UN	2,00
02.26	PARAFUSO MADEIRA CABEÇA CHATA, FENDA PHILIPS, 1/4" X 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	110,00
02.27	MATERIAL PARA ACABAMENTO (TERMINAIS, ABRACADEIRAS E TAMPÃO PARA CONDULETE 3/4"), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	300,00
02.28	CURVA 90° PARA PARA ELETRODUTO PVC ROSCÁVEL, DN 25MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00
02.29	LUVA PARA ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DN 25MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	20,00
02.30	UNIDUT MÚLTIPLO EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO DE 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	12,00
02.31	TAMPA CEGA PARA CONDULETE SISTEMA X, 4" X 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	12,00
02.32	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO X, PARA ELETRODUTO DN 20MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00
02.33	ABRACADEIRA DE AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS 3/4, TIPO D COM CUNHA DE FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	20,00
02.34	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00
03.00	LIMPEZA FINAL DE OBRA	UN	3,00
03.01	CAIXA COLETORES DE ENTULHO COM 5M3 - LOCAÇÃO	M3	11,00
03.02	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M2	120,00
03.03	LIMPEZA FINAL DE OBRA		

284



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 16:03
Chave de Impressão: 282CC
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

421000



CREA-PA
Impressão em: 20/02/2020, às 15:03

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
Tv. Doutor Moraes, 194, Nazare, Belém - PA
Tel. + 55 (91) 5219-3402 E-mail: miconoteco@crea-pa.com.br



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
01.00	PAVILHÃO G		
01.01	RETRIDA DE FORRO EM REGUAS DE PVC, INCLUSIVE RETRIDA DE PERIS	M2	589,00
01.02	FORRO DE PVC LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_09/2017_P	M2	589,00
01.03	RETRIDA DE TELHAS ONDULADAS DE MADEIRA DE FIBRO CIMENTO OU ALUMINIO	M2	36,00
01.04	RETRIDA DE ESTRUTURAS DE MADEIRA PONTALEADA ONDULADA	M2	36,00
01.05	ESTRUTURA DE MADEIRA DE LEI PRIMEIRA QUALIDADE, SERRADA, NAO APARELHADA, PARA TELHAS ONDULADAS, VAOS DE 10M ATÉ 13M	M2	96,00
01.06	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMASOS	M2	36,00
01.07	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCEMENTO E = 6 MM, COM RECORTAMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE CIMENTO. AF_06/2016	M2	36,00
01.08	REMOÇÃO DE VIDRO COMUM	M2	4,20
01.09	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESURA 4MM	M2	5,80
01.10	REMOÇÃO DE PELÍCULA INSULFILM	M2	21,30
01.11	PELÍCULA INSULFILM PRETO, INCLUSIVE APLICAÇÃO	M2	50,40
01.12	REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRILICA	M2	135,00
01.13	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	876,00
01.14	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, DUAS DEMASOS. AF_06/2014	M2	263,40
01.15	APLICAÇÃO MANUAU DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMASOS. AF_06/2014	M2	878,00
01.16	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METALICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS AF_06/2017	M2	231,00

285

Certidão nº 202882/2020
 20/02/2020, 15:03
 Chave de Impressão: 262zC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 660 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
 PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
 DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO
ETIQU ABAIXO:
CARACTERÍSTICAS DOS SERVIÇOS CONFORME PLANILHA EM ANEXO

01.17	INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO COM Lã DE ROCHA EM PAREDES DRYWALL	M2	231,00
01.18	PORTA EM ALUMINIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM QUANTILHO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2015	M2	11,34
01.19	GRADE DE FERRO 1/2" (INCLUINDO PINTURA ATI-CORROSIVA)	M2	155
02.00	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
02.01	QUADRO DE EMBUTIR COM 18 DISJUNTORES DIN DE 100A	UN	1,00
02.02	QUADRO DE EMBUTIR COM 32 DISJUNTORES DIN DE 100A	UN	1,00
02.03	LUMINÁRIA DE SOBREPORA PARA LÂMPADA LED TUBULAR T8 2X18 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	28,00
02.04	LÂMPADA LED TUBULAR, BASE G13 18/20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	56,00
02.05	REMOÇÃO DE TOMADAS OU INTERRUPTORES ELÉTRICOS	UN	24,00
02.06	RETRIDA DE APARELHOS DE ILUMINAÇÃO SEM REAPROVEITAMENTO DE COMPONENTES	UN	28,00
02.07	TOMADA PARA USO GERAL, 2P+T, DE SOBREPORA, 10A, COM CAIXA, SISTEMA X	UN	24,00
02.08	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (PRETO)	M	600,00
02.09	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (AZUL)	UN	600,00
02.10	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (VERDE)	UN	450,00
02.11	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (BRANCO)	UN	300,00
02.12	FITA ISOLANTE DE BAIXA TENSÃO	UNID	5,00

286

Certidão nº 202882/2020
 20/02/2020, 15:03
 Chave de Impressão: 262zC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 660 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020

000185

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
 TV. Doutor Moreira, 194, Nazaré, Belém - PA
 Tel.: +55 (91) 3213-3402 E-mail: sbcon@crea-pa.org.br

CREA-PA

Impresso em: 20/02/2020, às 15:03



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará

TV. Doutor Moreira, 194, Nazaré, Belém - PA
 Tel.: +55 (91) 3213-3402 E-mail: sbcon@crea-pa.org.br

CREA-PA

Impresso em: 20/02/2020, às 15:03



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

02.04	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA ACRILICA	M2	798,00
03.00	PINTURA / INTERNA - SUPERIOR	M2	418,00
03.01	REMOÇÃO DE PINTURA EXISTENTE	M2	532,00
03.02	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRILICO	M2	532,00
03.03	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMAOS, AF_0820	M2	532,00
03.04	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA ACRILICA	M2	532,00
04.00	PINTURA / EXTERNA	M2	788,00
04.01	REMOÇÃO DE PINTURA EXISTENTE	M2	788,00
04.02	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRILICO	M2	788,00
04.03	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM PANCOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VIOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMAOS, AF_082017 *	M2	788,00
04.04	APLICAÇÃO EM TINTA SEMI-BRILHO 02 DEMAOS - AREA EXTERNA	M2	788,00
05.00	ESQUADRIAS	M2	357,48
05.01	PINTURA ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	M2	3,20
05.02	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESURA 5MM	M2	3,20
06.00	PISO	M2	130,00
06.01	RETRADA DE REVESTIMENTO, INCLUSIVE CAMADA REGULARIZADORA	M2	130,00
06.02	CONTRAPISO	M2	150,00
06.03	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFALTICA	M2	130,00
06.04	CAMADA PROTETORA	M2	130,00
06.05	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO	M2	130,00
07.00	FORRO	M2	128,00
07.01	FORRO EM MADEIRA, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO (ENTRUGAMENTO)	M2	128,00
07.02	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	128,00
08.00	ESQUADRIAS	M2	226,64
08.01	PINTURA ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	M2	3,80
08.02	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESURA 5MM	M2	3,80

289

Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 16:03
Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020

Página 291/652

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

08.03	REMOÇÃO DE VIDRO COMUM	M2	3,80
09.00	OUTROS SERVIÇOS	M2	33,40
09.01	VERNIZ SINTÉTICO EM ESCADA, DUAS DEMAOS	M2	120,00
09.02	REVISÃO DE COBERTURA COM TELHA FRANCESA - REVISÃO	M2	2,70
09.03	DEMOLIÇÃO DE CALÇADA	M3	4,50
09.04	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, INCLUSIVE MONTAGEM	M2	160,00
10.00	APÓIO A OBRA	H	540,00
10.01	ENCARGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	50,00
10.02	ENGENHEIRO CIVIL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00
11.00	SERVIÇOS FINAIS	M2	707,43
11.01	LIMPEZA FINAL DA OBRA	UND	2,00
11.02	CAIXA COLETOIRA DE ENTULHO - ATE 5M²	UND	9,80
11.03	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M2	9,80

O.S - 125 - MANUTENÇÃO DO LABORATÓRIO DE BIOLOGIA PESQUEIRA / ICB (MADAM)

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	M²/M6	20,00
1.1	ALUGUEL DE ANDAIME METALICO	M²	2,94
2	DEMOLIÇÕES E RETRADAS	M²	0,40
2.1	RETRADA DE ESQUADRIA SEM APROVEITAMENTO	M²	250,00
2.2	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUBOS FURADOS S/REAPROVEITAMENTO	M²	40,00
2.3	RETRADA DE PINTURA (C/ ESCOVA DE AÇO)	M²	5,00
3	COBERTURA	M²	40,00
3.1	COBERTURA - TELHA PLAN (REVISÃO 30%)	M²	5,00
3.2	ESTRUTURA EM MAD. LEI P/ TELHA DE BARRO - PÇ, SERRADA - (REVISÃO 10%)	M²	5,00
5	REVESTIMENTO	M²	55,00
5.1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÉS OU SEMI-GRÉS DE DIMENSÕES 33x45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES, AF_082014	M²	2,94
6	ESQUADRIAS	M²	2,94
6.1	PORTA EM MADEIRA LAMBRIZADA	M²	2,94

290

Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 16:03
Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020

Página 292/652

000187

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
Tx. Doutor Almeida, 104, N.º 100, Belém - PA
Tel. + 55 (91) 3219-3402 E-mail: biocriacao@crea-pa.com.br

CREA-PA
Impressão em 20/02/2020 às 15:03



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
Tx. Doutor Almeida, 104, N.º 100, Belém - PA
Tel. + 55 (91) 3219-3402 E-mail: biocriacao@crea-pa.com.br

CREA-PA
Impressão em 20/02/2020 às 15:03



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

6.2	AUZAR EM MADEIRA DE LEI	M	19,60
6.4	FERRAGENS P/ PORTA EXTERNA 1 FL	CJ	2,00
7	PINTURA		
7.1	PINTURA EM VERNIZ SINTETICO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMAO	m²	220,00
7.2	APLICAO MANUAL DE TINTA LATEX ACILUCA EM SUPERFICIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFICIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMAO. AF_11/2016	m²	260,00
8	PISO		
8.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALCADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²	72,00
8.2	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO TIPO BLOKRET SOBRE COLCHAO DE AREIA COM REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL	m²	10,00
9	APOIO A OBRA		
9.1	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	60,00
9.2	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,00
10	LIMPEZA		
10.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	300,00

O.S - 126 - MANUTENÇÃO DO LAB. DE INVESTIGAÇÃO MOLECULAR (NOVOS FARMACOS)

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
01.00	DIVERSOS		
01.01	RETIRADA DE TORNEIRA SEM REAPROVEITAMENTO	UN	1,00
01.02	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATORIO, PADRÃO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00
01.03	RETIRADA DE SIFÃO CROMADO E VALVULA PARA LAVATORIO SEM REAPROVEITAMENTO	UN	2,00
01.04	CONJUNTO DE SIFÃO CROMADO E VALVULA PARA LAVATORIO	UN	2,00
01.05	RETIRADA LAMPADA SEM APROVEITAMENTO	UN	3,00

291

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020

Cartão nº 202882/2020
20/02/2020, 16:03
Chave de Impressão: 2824c



CREA-PA
Impressão em: 20/02/2020, às 16:03.

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
Tv. Doutor Moraes, 154, Nazaré, Belém - PA
Tel: + 55 (91) 3219-3402 E-mail: telecomunicacao@crea-pa.com.br

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

01.06	LAMPADA DE LED TUBULAR 18W BIVOLT	UN	4,00
01.07	RETIRADA DE FECHADURA SEM REAPROVEITAMENTO	UN	1,00
01.08	FECHADURA DE EMBITUR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MEDIO	UN	1,00
01.09	REVISÃO DE PORTA INTERNA	UN	1,00
02.00	APOIO A OBRA		
02.01	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00

O.S - 127 - MANUTENÇÃO DOS BANHEIROS DO PRÉDIO DE ENGENHARIA ELÉTRICA E DA COMPUTAÇÃO

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
01.00	PREDIO PRINCIPAL - BHO MASCULINO		
01.01	RETIRADA DE PISO CERAMICO	M2	15,00
01.02	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO	M2	15,00
01.03	RETIRADA DE APARELHOS SANITARIOS	UM	5,00
01.04	M CTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES	UND.	2,00
01.05	TORNEIRA CROMADA DE MESA	UND.	2,00
01.06	VALVULA DE DESCARGA COM REGISTRO	UND.	3,00
01.07	ASSENTO PLASTICO	UND.	3,00
01.08	LUMINARIA COM 2 LAMPADAS TUBULARES	UND.	2,00
01.09	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO	UND.	2,00
02.00	PREDIO PRINCIPAL - BHO FEMININO		
02.01	TORNEIRA CROMADA DE MESA	UND.	2,00
02.02	VALVULA DE DESCARGA COM REGISTRO	UND.	3,00
02.03	ASSENTO PLASTICO	UND.	3,00
02.04	LUMINARIA COM 2 LAMPADAS TUBULARES	UND.	2,00
02.05	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO	UND.	2,00
02.06	RETIRADA DE ESQUADRIAS	M2	1,30
02.07	ESQUADRIA DE ALUMINIO BASCULANTE C/VIDRO E FERRAGENS	M2	1,30
03.00	ANEXO II - BHO MASCULINO		
03.01	RETIRADA DE APARELHOS SANITARIOS	UND.	2,00
03.02	MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES	UND.	2,00
03.03	TORNEIRA CROMADA DE MESA	UND.	2,00
03.04	ASSENTO PLASTICO	UND.	4,00

292



000188



CREA-PA
Impressão em: 20/02/2020, às 15:03.

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
Tv. Doutor Moraes, 154, Nazaré, Belém - PA
Tel: + 55 (91) 3219-3402 E-mail: telecomunicacao@crea-pa.com.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020

Cartão nº 202882/2020
20/02/2020, 16:03
Chave de Impressão: 2824c

Handwritten signature

SERVÍCIO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

03.05	LUMINÁRIA COM 2 LÂMPADAS TUBULARES	UND.	2,00
03.06	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO	UND.	2,00
04.00	ANEXO II - BIOTECNOLÓGIA	UND.	1,00
04.01	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO	UND.	1,00
06.00	APOIO DA OBRA	H	90,00
06.01	ENCARGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	90,00

O.S - 129 - MANUTENÇÃO PREDIAL NA FACULDADE DE BIOTECNOLOGIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
01.00	RETRABALHOS E APROVEITAMENTOS	M2	15,76
01.01	DESINSTALAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESQUADRIAS METÁLICAS, TIPO METALON	UND.	1
02.00	ESQUADRIAS DE VIDRO	UND.	1
02.01	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 2.80X2.85M, ESPESSURA 8MM INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UND.	1
02.02	JANELA DE VIDRO TEMPERADO 8MM DE CORREIR, 03 FOLHAS DE 2.00X1,40M	UND.	1

O.S - 130 - MANUTENÇÃO DO MURO DO HOSPITAL UNIVERSITÁRIO JOÃO DE BARROS BARRETO

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
01.00	DEMOLIÇÕES E RETRABALHOS	M3	6,00
01.01	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUBULOS FURADOS S/REPROVETAMENTO (10X4X0,15M)	M3	36,00
01.02	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (60X4X0,15M)	M3	3,90
02.00	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	M3	1,00
02.01	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS, AF_03/2015	M3	3,90
02.02	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	1,00
03.00	ESTRUTURA	M3	1,00
03.01	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA EM EMBALAGEM COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M2 - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_12/2015	M3	1,00

293

Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:03
Chave de Impressão: 262zC
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020

SERVÍCIO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

03.02	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPa, PARA OBRAS EM TIPO DE LAJES COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TERRELA, COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M ² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_12/2015	M3	3,42
03.03	LANÇAMENTOS/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDAÇÕES	M3	4,86
03.04	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M ² , PE-DIRETO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES, AF_12/2015	M2	2,94
03.05	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25MM, AF_12/2015	M2	8,00
03.06	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	KG	309,40
03.07	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-40, DIÂMETRO DE 6,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	KG	77,35
04.00	FUNDAÇÃO	M3	0,38
04.01	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5,4,5 CIMENTO/ÁREA MÉDIA (BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_07/2015	M3	3,15
04.02	CONCRETO CÍCLOGICO FCK=10MPa 30% PEDRA DE MÃO INCLUSIVE LANÇAMENTO	KG	220,50
04.03	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	M3	3,88
04.04	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDAÇÕES	KG	56,13
04.05	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	M2	25,20
04.06	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM, AF_12/2015	M2	25,20
04.07	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS COM CIMENTO CRISTALIZANTE E ADESIVO LÍQUIDO, ÀTE 7M DE PROFUNDIDADE	M2	25,20

294

Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:03
Chave de Impressão: 262zC
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 660 folhas



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020

000189

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
TV. Doutor Moraes, 194, Nazaré, Belém - PA, 66015-000
Tel. + 55 (91) 3719-5402 E-mail: informacoes@crea-pa.br

Impresso em: 20/02/2020, às 15:03

CREA-PA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
TV. Doutor Moraes, 194, Nazaré, Belém - PA, 66015-000
Tel. + 55 (91) 3719-5402 E-mail: informacoes@crea-pa.br

Impresso em: 20/02/2020, às 15:03

CREA-PA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

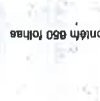
05.00	MURO								
05.01	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 8X18X19CM (ESPESURA 8CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2		156,00					
05.02	CONCERTINA CUPADA (DUPLA) EM AÇO GALVANIZADO DE ALTA RESISTÊNCIA, COM ESPIRAL DE 300MM, D = 2,76MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M		60,00					
05.03	CHAPISCO APLICADO SOMENTE EM ESTRUTURAS DE CONCRETO EM ALVENARIAS INTERNAS, COM DESEMPENADEIRA DENTADA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2		60,00					
05.04	EMBOCO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALUSCAS. AF_06/2014	M2		60,00					
06.00	REVESTIMENTO E PINTURA								
06.01	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÁZOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2		360,00					
06.02	CAIACAO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO CIADOCÃO DE FIXADOR COM COM DUAS DEMAOIS	M2		360,00					
06.03	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_06/2014	M2		360,00					
06.04	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LATEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2		360,00					
07.00	TUBULAÇÃO								
07.01	TUBO DE PVC PARA REDE COLETOIRA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015	M		12,00					
07.02	TUBO PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M		6,00					

295

Esta documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

07.03	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UND.		6,00					
07.04	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UND.		4,00					
08.00	PAVIMENTAÇÃO								
08.01	ÁREA ASFALTO A FRIO (AAUF), COM EMULSAO RR-2C INCLUSO USINAGEM E APLICAÇÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE.	M3		2,50					
09.00	LIMPEZA FINAL								
09.01	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3		7,00					
09.02	CAIXA COLETOIRA DE ENTULHO COM SME - LOCAÇÃO	UND.		1,00					
09.03	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2		350,00					
10.00	ADMINISTRAÇÃO E APOIO DA OBRA								
10.01	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		40,00					
10.02	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		5,00					

O.S - 134 - MANUTENÇÃO DO PRÉDIO DA DIRETORIA DE ALMOXARIFADO E PATRIMONIO - DAP

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
01.00	DEMOLIÇÃO E RETIRADAS		
01.01	RETIRADA DE CAIXA DE AR CONDICIONADO	UND.	10,00
01.02	RETIRADA DE PISO CERÂMICO, INCLUSIVE CAMADA REGULARIZADORA	m²	55,00
01.03	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	m³	4,00
01.04	REMOÇÃO DE PINTURAS COM JATEAMENTO DE AREIA	m²	6,00
01.05	RETIRADA DE DIVISÓRIAS EM CHAPAS DE MADEIRA, COM MONTANTES METÁLICOS	m²	16,00
01.06	RETIRADA DE LOUÇA SANITÁRIA	UND.	2,00
02.00	PAREDES E PAINÉIS		
02.01	ALVENARIA TUJOLO A CUTELO	M2	10
02.02	DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA PARA BANHEIROS MASCULINO E FEMININO SUPERIOR - INCL. FERRAS. DE FIXAÇÃO	M2	6

296



000190



CREA-PA
Inscrição nº 2002/2020, de 15.03.

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
Tv. Doutor Moraes, 194, Nazaré, Belém - PA
Tel. + 55 (91) 3219-3402 E-mail: balconaco@crea.org.br

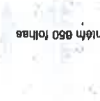


CREA-PA
Inscrição nº 2002/2020, de 15.03.

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
Tv. Doutor Moraes, 194, Nazaré, Belém - PA
Tel. + 55 (91) 3219-3402 E-mail: balconaco@crea.org.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Handwritten signature

SERVICÓ PÚBLICO FEDERAL
 PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
 DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

03.00	COBERTURA		
03.01	REVISÃO GERAL DO TELHADO	M2	464
04.00	ESQUADRIAS		
04.01	PORTA DIVISÓRIA NAVAL C/ FERRAGENS - C/ PERFIL DE AÇO	M2	7,5
04.02	CAIÇADA	M2	4,5
05.00	VIDROS		
05.01	VIDRO LISO E=4MM	M2	10
06.00	FERRAGENS		
06.01	MOLA P/ PORTA DE VIDRO	UND.	2,00
06.02	FECHADURA PARA PORTA INTERNA	UND.	4,00
07.00	REVESTIMENTOS		
07.01	CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3	M2	20,00
07.02	REBOCO COM ARGAMASSA 1:3:ADIT. PLAST.	M2	20,00
08.00	PISOS		
08.01	CAMADA REGULADORA NO TRAÇO 1:4	M2	45,00
08.02	PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTÊNCIA, ESPESURA 3MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	M2	1.670,00
08.03	LAJOTA CERÂMICA - PEI IV	M2	45,00
08.04	PAVIFLEX - ASSENTE NA COLA	M2	10,00
09.00	FORROS		
09.01	REVISÃO DE FORRO 30%	M2	30,00
10.00	PINTURA		
10.01	EMASSAMENTO DE PAREDE P/ RECEBER PINTURA PVA	M2	700,00
10.02	ACRILICA ACETINADA C/ MASSA E SELADOR - INTERNA E EXTERNA	M2	700,00
10.03	PINTURA ACRILICA DE FALXAS DE MARCAÇÃO 5 CM DE LARGURA - ESTACIONAMENTO	M	40,00
11.00	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS		
11.01	BACIA SIFONADA C/ CX. DESCARGA ACOPLADA C/ ASSENTO	UND.	1,00
11.02	PORTA PAPEL HIGIÊNICO - POLIPROPILENO	UND.	2,00
11.03	ESPELHO DE CRISTAL (0,40X0,80M) COM. MOLDURA EM ALUMÍNIO	UND.	2,00
11.05	SABONETEIRA PARA SABÃO LÍQUIDO (VIDRO+INOX) - FIXA	UND.	2,00
11.06	DUCHA HIGIÊNICA CROMADA	UND.	2,00
11.07	TORNEIRA DE METAL CROMADA DE 1/2" OU 3/4" P/ LAVATÓRIO	UND.	1,00

297

Certidão nº 202882/2020
 20/02/2020, 16:03
 Chave de Impressão: 282zC
 O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020

Página 299/652

SERVICÓ PÚBLICO FEDERAL
 PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
 DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

11.08	LAVATÓRIO DE LOUÇA S/COZ. C/TOX., SIFÃO E VALV.	UND.	1,00
12.00	DIVERSOS		
12.01	ESCALADA TIPO MARINHEIRO	M	1,90
12.02	TAMPA DE CONCRETO	UND.	1,00
12.03	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16"	M2	9,00
12.04	GUARDA-CORPO COM CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2" - ESCADAS E DA RAMPA DE ACESSO	M	45,00
13.00	ÁRPIO A OBRA		
13.01	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	120,00
13.02	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	48,00
14.00			
14.01	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 8 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	M3	12,00
14.02	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 8 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	MES	12,00
14.03	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	1.670,00

O.5 - 197 - REFORMA DO RESTAURANTE UNIVERSITÁRIO DE CASTANHAL

01.00	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS		
01.01	DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALVENARIA DE TULOLO	M3	5,06
01.02	RETRABA DE BANCADA	M2	5,88
01.03	RETRABA DE ESQUADRIA	UND	1,00
01.04	RETRABA DE PISO CERÂMICO	M2	38,61
02.00	MOVIMENTO DE TERRA		
02.01	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE CORCAMENTO OU SAPATA COM PREVISÃO DE FORMA AF_092017	M3	6,00
02.02	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	44,94
03.00	INFRAESTRUTURA		
03.01	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA - E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES AF_092017	M2	11,20
03.02	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25 MM - MONTAGEM AF_092017	KG	121,80

298

Certidão nº 202882/2020
 20/02/2020, 16:03
 Chave de Impressão: 282zC
 O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020

Página 300/652

000191

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
 Tv. Doutor Moraes, 194, Nazaré, Belém - PA
 Tel: + 55 (91) 3219-3402 E-mail: secretaria@crea-pa.com.br

CREA-PA

Impresso em: 20/02/2020, às 15:03



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará

Tv. Doutor Moraes, 194, Nazaré, Belém - PA
 Tel: + 55 (91) 3219-3402 E-mail: secretaria@crea-pa.com.br

CREA-PA

Impresso em: 20/02/2020, às 15:03



SERVICO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

03.03	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	M3	1,52
04.00	ESTRUTURA		
04.01	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES, RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M². PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	12,80
04.02	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRAO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25 Ø MM. MONTAGEM. AF_12/2015	KG	50,40
04.03	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	0,63
05.00	ALVENARIA DE VEDAÇÃO		
05.01	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS AL VERTICAL DE 14X19X30CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR E IGUAL A 1M² SEM VAOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	73,59
05.02	ALVENARIA DE BLOCOS CERÂMICOS A SINGELO PARA A PREPARAÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO	M2	34,72
06.00	PISO		
06.01	PISO CIMENTADO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	59,48
06.02	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	M2	38,61
06.03	SOLEIRA DE MARMORE BRANCO, LARGURA 15CM, ESPESSURA 3CM, ASSENTADA SOBRE ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M	9,56
07.00	REVESTIMENTOS		
07.01	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	147,18

239

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, Visto a Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, Visto a Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020 e contém 650 folhas

Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 16:03
Chave de Impressão: 2020C



CREA-PA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
Av. Doutor Moraes, 104, Nazaré, Belém - PA
Tel.: +55 (91) 3219-3402 E-mail: miconosco@crea.pa.gov.br

Impresso em: 20/02/2020, às 15:03

SERVICO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

07.02	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	133,99
08.00	ESQUADRIAS		
08.01	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM G-ARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	M2	3,78
08.02	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UND	4,00
08.03	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UND	2,00
08.04	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 02 FOLHAS 0,60 X 2,10M ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UND	1,00
09.00	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
09.01	INSTALAÇÕES DE FORÇA (TOMADAS)	UND	1,00
10.00	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS		
10.01	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	12,00
10.02	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	UND	3,00
10.03	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSIVE RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UND	2,00
10.04	PONTO DE ESGOTO	UND	2,00
11.00	COBERTURA		
11.01	ESTRUTURA PARA COBERTURA DE AÇO ZINCADO	M2	214,00
11.02	PINTURA ESMALT E FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE UMA DEMAO DE FUNDO ANTICORROSIVO, UTILIZAÇÃO DE REVOLVER (AR-COMPRIMIDO).	M2	214,00
11.03	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_06/2016	M2	35,77
11.04	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_06/2016	M2	178,23
12.00	DIVERSOS		
12.01	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPa 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO	M3	8,18

300



000192

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, Visto a Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, Visto a Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020 e contém 650 folhas

Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 16:03
Chave de Impressão: 2020C



CREA-PA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
Av. Doutor Moraes, 104, Nazaré, Belém - PA
Tel.: +55 (91) 3219-3402 E-mail: miconosco@crea.pa.gov.br

Impresso em: 20/02/2020, às 15:03



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
 PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
 DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

CARACTERÍSTICAS DOS SERVIÇOS CONFORME PLANILHA EM ANEXO E/OU ABAIXO:

12.02	EXECUÇÃO DE PASSEIO / CALÇADA OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO CONVENCIONAL NÃO ARMADO. AF_07/2016	M2	59,48
12.03	DEMOLUÇÃO MANUAL DE PISO / CONTRAPISO	M2	38,33
12.04	PISO TÁTIL DE CONCRETO, DIRECIONAL / ALERTA, 25X25CM, ESPESSURA DE 20MM, COLORIDO, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M2	34,98
12.05	PISO TÁTIL DE CONCRETO, ALERTA, 25X25CM, ESPESSURA DE 20MM, COLORIDO - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M2	3,75
12.06	PISO TÁTIL DE BORRACHA, DIRECIONAL, 25X25CM, ESPESSURA DE 5MM, COLORIDO, COLADO SOBRE BASE EXISTENTE.	M2	6,45
12.07	PISO TÁTIL DE BORRACHA, ALERTA, 25X25CM, ESPESSURA DE 5MM, COLORIDO, COLADO SOBRE BASE EXISTENTE.	M2	1,88
12.08	BOX EM VIDRO TEMPERADO	UND	2,00
13.00	APOIO À OBRA	H	90,00
13.01	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	90,00
13.02	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	140,00

O.S - 138 - REFORMA DO RESTAURANTE UNIVERSITÁRIO DE CASTANHAL

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
01.00	SERVIÇOS PRELIMINARES		
01.01	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	M2	315,00
02.00	MOVIMENTO DE TERRA		
02.01	ATERRO COMPACTADO	M3	150,00
03.00	RETRABALHAS E DEMOLICOES		
03.01	RETRABALHA DE PORTA DE MADEIRA	M²	28,35
03.02	REVESTIMENTO CERAMICO	M2	47,29
03.03	PISO CERAMICO	M2	293,16

301

Certidão nº 202882/2020
 20/02/2020, 18:03
 Chave de Impressão: 26ZcC
 O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
 PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
 DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

03.04	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE ELEMENTOS CERAMICOS VAZADOS	M3	3,50
03.05	DEMOLICAO DE PISO DE ALTA RESISTENCIA	M2	35,00
03.06	DE FORRO	M2	232,70
03.07	RETRABADA DE APARELHOS SANITARIOS	UND	1,00
04.00	SUPERESTRUTURA		
04.01	PILAR	M	8,55
04.01.01	EM TUBO DE AÇO	M	8,55
04.01.02	CONCRETO	M3	5,00
04.01.03	ARMAÇAO AÇO CA-50	KG	400,00
04.01.04	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES CIRCULARES	M2	7,00
05.00	PAREDES E PAINÉIS		
05.01	ALVENARIA EM TIPOLO CERAMICO	M2	100,00
06.00	REVESTIMENTO PAREDES		
06.01	CHAPISCO	M2	200,00
06.02	REBOCO	M2	200,00
06.03	EMBOCO	M2	100,00
06.04	REVESTIMENTO CERAMICO, DIMENSAO 33,5X45,0 CM, COR BRANCO BRILHANTE, RELIUNTE NA COR BRANCA - REF. FORMA BRANCO BR, FAB. ELIANE	M2	69,96
07.00	RODAPÉS, SOLEIRAS E PETORIS:		
07.01	RODAPÉS	M2	122,00
08.00	PISO		
08.01	CAMADA REGULARIZADORA	M2	418,35
08.02	PISO PORCELANATO TECNICO, NATURAL, RETIFICADO, 60X90CM - REF. MINIMILIM BEIGE, FAB. ELIANE	M2	277,19

302

Certidão nº 202882/2020
 20/02/2020, 15:03
 Chave de Impressão: 26ZcC
 O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020

000193

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
 Av. Doutor Moreira, 194, Nazaré, Belém - PA
 Tel: + 55 (91) 3278-9402 E-mail: Microsistema@crea-pa.com.br

CREA-PA
 Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará

Impressão em: 20/02/2020, às 15:03



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
 Av. Doutor Moreira, 194, Nazaré, Belém - PA
 Tel: + 55 (91) 3278-9402 E-mail: Microsistema@crea-pa.com.br

CREA-PA
 Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará

Impressão em: 20/02/2020, às 15:03



SERVICO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

08.03	PISO CERÂMICO PEI >= 3, TAMANHO 48x45, NA COR BEGE, CLASSE DE ATRITO <= 0,40	M2	20,16
08.04	PISO CIMENTADO DESPENADO, FORMANDO QUADROS COM JUNTA DE PVC DE 1,00X1,00M. PINTURA NA COR CINZA	M2	121,00
08.05	PISO TÁTIL	M2	15,00
08.06	FORRO		
08.01	F1 - FORRO DO TIPO PVC	M2	270,00
10.00	PINTURAS		
10.01	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M2	202,06
10.02	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO	M2	202,06
10.03	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M2	202,06
11.00	ESQUADRIAS		
11.01	PO1 - PORTA DE ABRIR 1 FOLHA EM VIDRO TEMPERADO 10MM, PUXADOR EM AÇO INOX TUBULAR Ø1", COMPRIMENTO 25CM, MOLA HIDRÁULICA DE PISO	UND	2,00
11.02	PO2 - PORTA DE ABRIR 1 FOLHA EM COMPENSADO ESTRUTURADA EM MADEIRA DE LEI, ACABAMENTO MELAMÍNICO NA COR CINZA, NAS DIMENSÕES 0,90 X 2,10M	UN	5,00
11.03	PO4 - ESQUADRIA DE ABRIR COM DUAS FOLHAS EM COMPENSADO ESTRUTURADA EM MADEIRA DE LEI, ACABAMENTO MELAMÍNICO NA COR CINZA, NAS DIMENSÕES DE 2 X 0,80 X 2,10M	UND	2,00
11.04	PO5 - PORTA DE ABRIR 1 FOLHA EM COMPENSADO ESTRUTURADA EM MADEIRA DE LEI, ACABAMENTO MELAMÍNICO NA COR CINZA, NAS DIMENSÕES DE 0,80 X 2,10M	M2	1,00
11.05	PO6 - PORTA DE ABRIR 1 FOLHA EM COMPENSADO ESTRUTURADA EM MADEIRA DE LEI, ACABAMENTO MELAMÍNICO NA COR CINZA, NAS DIMENSÕES DE 0,70 X 2,10M	M2	4,00
11.06	E08 - ESQUADRIA BASCULANTE EM VIDRO TEMPERADO 6MM, NAS DIMENSÕES DE 1 X 0,80 X 1,10	M2	1,40

303

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
Chave de Impressão: 2826C
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas



CREA-PA
Impressão em: 20/02/2020, às 15:03

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
Tv. Doutor Moraes, 194, Nazaré, Belém - PA
Tel: +55 (91) 3219-3402 E-mail: mconosco@crea.org.br

SERVICO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

11.07	E010 - ESQUADRIA DE CORRER EM VIDRO TEMPERADO 6MM, NAS DIMENSÕES DE 1,60 X 0,90	M2	1,44
11.08	E011 - ESQUADRIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO 6MM, NAS DIMENSÕES DE 0,80 X 0,90	M2	0,72
12.00	COBERTURA		
12.01	TELHA METÁLICA (REVISÃO)	M2	40,54
12.02	TELHA EM AÇO TRAPEZOIDAL TÉRMICA	M2	150,00
12.03	TELHA METÁLICA MULTIDBRAS MBR-40-POS PINTADA - FACE EXTERNA NA COR AMARELO E FACE INTERNA NA COR BRANCA.	M2	63,00
13.00	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
13.01	INSTALAÇÕES DE FORÇA (TOMADAS)	UND	1,00
13.02	INSTALAÇÕES DE ILUMINAÇÃO	UND	1,00
13.03	APARELHOS, LOUÇAS E METAIS:		
13.01	TORNEIRA METÁLICA	UND	3,00
13.02	BACIA SIFONADA - PNE	UND	1,00
14.00	DIVERGOS		
14.00	GUARDA CORPO	M2	80,00
14.03	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-138; AÇO CA-50, 4,2MM, MALHA	KG	181,50
14.03	RAMPA	M2	150,00
14.01	PISO DE CONCRETO	M3	25,00
14.02	ARMAÇÃO AÇO CA-50	KG	1750,00
14.03	FORMADESFORMA	M2	17,00
15.00	LIMPEZA		
15.01	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	9,00
15.02	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	M3	9,00
15.03	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	315,00

304

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
Chave de Impressão: 2826C
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas



CREA-PA
Impressão em: 20/02/2020, às 15:03

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
Tv. Doutor Moraes, 194, Nazaré, Belém - PA
Tel: +55 (91) 3219-3402 E-mail: mconosco@crea.org.br



61000

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

16.00	APOIO DA OBRA		
16.01	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	150,00
16.02	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	180,00

O.S - 138 - CALÇADA E COBERTURA METÁLICA DO PRÉDIO DE LETRAS

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
01.00	SERVIÇOS INICIAIS		
01.01	LIMPEZA DO TERRENO	M2	103,00
01.02	LOCAÇÃO DA OBRA	M2	103,00
01.03	DEMOIÇÃO ESCADA E RAMPA EXISTENTE	M3	3,00
01.04	RETRABALHO DE ENTULHO COM CAIXA COLETOIRA	M3	12,00
02.00	ESTRUTURA PASSEARELA		
02.01	ESCAVAÇÃO	M3	2,00
02.02	FORMA	M2	67,00
02.03	ARMAÇÃO AÇO CA-50	KG	920,00
02.04	CONCRETO	M3	11,50
02.05	CONTRAPISO	M3	49,50
02.06	ATERRO	M3	1,50
02.07	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PISO TÁTIL	M2	2,00
02.08	PINTURA DE PISO TÁTIL	M2	12,00
03.00	ESTRUTURA DA CANALETA		
03.01	ESCAVAÇÃO	M3	4,56
03.02	FORMA	M2	27,00
03.03	ARMAÇÃO AÇO CA-50	KG	315,00
03.04	CONCRETO	M3	5,00
03.05	ATERRO	M3	2,00
03.06	IMPERMEABILIZAÇÃO	M2	23,00
04.00	ESTRUTURA COBERTURA		
04.01	ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA (INCL. PINTURA ANTICORROSIVA)	KG	836,00
04.02	PINTURA ESTRUTURA METÁLICA COR CINZA	M2	50,00
04.03	TELA TERMO-ACÚSTICA	M2	-50,00
04.04	PINTURA TELA METÁLICA	M2	50,00
05.00	APOIO A OBRA		
05.01	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	350,00

305

Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 16:03
Chave de Impressão: 26ZcC
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 660 folhas



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

05.02	ENGENHEIRO CIVIL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	35,00
06.00	SERVIÇOS FINAIS		
06.01	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	103,00

O.S - 140 - MANUTENÇÃO DO MURO DO HOSPITAL UNIVERSITÁRIO JOÃO DE BARROS BARRETO

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
01.00	DEMOIÇÕES E RETRABALHOS		
01.01	DEMOIÇÃO DE ALVENARIA DE TUILOS FURADOS S/REAPROVEITAMENTO (10X4X0,15M)	M3	6,00
01.02	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (90X4X0,15M)	M3	36,00
02.00	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA		
02.01	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS AF_02/2016	M3	3,30
02.02	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	1,00
03.00	ESTRUTURA		
03.01	CONCRETO EM PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M2 - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	1,00
03.02	CONCRETO EM VIGAS E LAJES, FCK=20 MPa, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TERRELA COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	3,42
03.03	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDAÇÕES	M3	4,86
03.04	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES, RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M² - PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	2,94
03.05	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25MM. AF_12/2015	M2	8,00
03.06	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	309,40
03.07	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	77,35

305

Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 16:03
Chave de Impressão: 26ZcC
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 660 folhas



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020

000195

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
TV. Doutor Mourão, 194, Nazaré, Belém - PA
Tel.: + 55 (91) 3219-3402 E-mail: laboratorio@crea-pa.com.br



Impresso em: 20/02/2020, às 15:03



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
TV. Doutor Mourão, 194, Nazaré, Belém - PA
Tel.: + 55 (91) 3219-3402 E-mail: laboratorio@crea-pa.com.br



Impresso em: 20/02/2020, às 15:03



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

04.00	FUNDAÇÃO				
04.01	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5,4:5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,38		
04.02	CONCRETO CICLOPOICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO	M3	3,15		
04.03	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	220,50		
04.04	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	3,88		
04.05	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	55,13		
04.05	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	M2	25,20		
04.07	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS COM CIMENTO CRISTALIZANTE E ADESIVO LÍQUIDO, ATE 7M DE PROFUNDIDADE.	M2	25,20		
05.00	MURO				
05.01	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO PÚBLICA HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	156,00		
05.02	CONCERTINA CLIPADA (DUPLA) EM AÇO GALVANIZADO DE ALTA RESISTÊNCIA, COM ESPIRAL DE 300MM, D = 2,78MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	60,00		
05.03	CHAPISCO APLICADO SOMENTE EM ESTRUTURAS DE CONCRETO EM ALVENARIAS INTERNAS, COM DESEMPENADEIRA DENTADA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	60,00		
05.04	EMBOCO PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALUSCAS. AF_06/2014	M2	60,00		
06.00	REVESTIMENTO E PINTURA				
06.01	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESEÇA DE VÍAS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM SOLO PARA TEXTURA DESECA, ARGAMASSA TRAÇO 1:4:1 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	360,00		

307

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020 e contém 650 folhas

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

06.02	CAJACAO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO C/ADOCAO DE FIXADOR COM DUAS DEMAOS	M2	360,00		
06.03	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_06/2014	M2	360,00		
06.04	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LATEX PVA EM TETO, UMA DEMAÓ. AF_06/2014	M2	360,00		
07.00	TUBULAÇÃO				
07.01	TUBO DE PVC PARA REBÉ COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015	M	12,00		
07.02	TUBO PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	6,00		
07.03	JGELHO 4E GRAUS, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UND	6,00		
07.04	LUVAS SIMPLES, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UND	4,00		
08.00	PAVIMENTAÇÃO				
08.01	AREIA ASFALTO A FRIO (AAUF), COM EMULSAO RR-2C INCLUSO USINAGEM E APLICAÇÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	M3	2,50		
09.00	LIMPEZA FINAL				
09.01	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	7,00		
09.02	CAIXA COLETORA DE ENTULHO COM 5ME - LOCAÇÃO	UND	1,00		
09.03	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	360,00		
10.00	ADMINISTRAÇÃO E APOIO DA OBRA				
10.01	ENCARGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00		
10.02	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,00		

O.S - 141 - MANUTENÇÃO PREDIAL NO PGITEC (EMPRESA JÚNIOR)

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
01.00	EMPRESA JÚNIOR - ENGENHEIRO CIVIL		
01.01	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDAÇÃO	M2	0,64

308



000196



CREA-PA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
Impresso em: 20/02/2020, às 15:23

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
Dr. Doutor Moraes, 194, Nazaré, Belém - PA
Tel: +55 (91) 3219-3402 E-mail: teleconexao@crea-pa.com.br



CREA-PA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
Impresso em: 20/02/2020, às 15:03

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
Dr. Doutor Moraes, 194, Nazaré, Belém - PA
Tel: +55 (91) 3219-3402 E-mail: teleconexao@crea-pa.com.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020 e contém 650 folhas

Handwritten signature

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

01.02	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARATONADO (DRYWALL) PARA USO INTERNO COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUÍAS DUPLAS, SEM VÃOS. AF_06/2017	M2	7,00
01.03	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	150,00
01.04	ACOPLADOR DE CAIXA PARA CANALETA 110X20MM, "SISTEMA X", REF. 6790 53, P/AL. LEGRAND OU SIMILAR	UND.	5,00
01.05	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	68,00
01.06	APLICAÇÃO E UXXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	68,00
01.07	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	68,00
01.08	TOMADA PARA USO GERAL, 2P + T, ABNT, DE SOBREPOR, 10A, COM CAIXA, "SISTEM X"	UND.	4,00
01.09	TOMADA DUPLA 2P + T UNIVERSAL	UND.	8,00
02.00	PAREDES E PAINÉIS	M2	80
02.01	LIMPÉZA FINAL DA OBRA	M2	80
02.02	ELABORAÇÃO DE LITERATURA TÉCNICA (LEVANTAMENTOS DE SERVIÇOS E QUANTITATIVOS, ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO, CRONOGRAMA E MEMORIAL)	H	3,98
02.03	CARGA MANUAL DE ENTUHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	0,5
03.00	COBERTURA		
03.01	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16
03.02	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6

O.S. - 142 - MANUTENÇÃO PREDIAL NA BIBLIOTECA DO PÁTIO

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
01.00	PASSARELA	UND.	
01.01	REPARADA DE APARELHOS DE ILUMINAÇÃO C/ REAPROVEITAMENTO DE LÂMPADAS	UND.	18,00
01.02	LÂMPADA LED TUBULAR 18W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND.	18,00
02.00	CORREDOIR TERREO		
02.01	REMOÇÃO DE PINTURA PVC/ACRILICA	M2	101,48
02.02	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO	M2	101,48

309

Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 16:03
Chave de Impressão: 282zC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

02.03	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	M2	101,48
02.04	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	91,07
02.05	REMOÇÃO DE PISO EM PLACAS DE BORRACHA COLADA	M2	18,44
02.06	PISO DE BORRACHA PASTILHADO, ESPESSURA 7MM, FIXADO COM COLA	M2	18,44
03.00	SUPERIOR		
03.01	DEMOLICAO DE PISO DE ALTA RESISTENCIA	M2	13,64
03.02	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	M2	13,64
03.03	REMOÇÃO DE AZULEJO E SUBSTRATO DE ADERENCIA EM ARGAMASSA	M2	4,64
03.04	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	4,64
03.05	REMOÇÃO DE ESQUADRIA DE MADEIRA, COM OU SEM BATENTE	M2	1,61
03.06	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO MEXICANA, MACIÇA (PRESADA OU SUPERESADA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UND.	1
03.07	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P	UND.	1
03.08	RETRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M2	1,05
03.09	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MEDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UND.	1
03.10	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 3 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	1,05
04.00	SALA 2B		
04.01	REMOÇÃO DE PINTURA PVC/ACRILICA	M2	140,06
04.02	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO	M2	140,06

310

Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:03
Chave de Impressão: 282zC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020

000197

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
Tv. Doutor Moraes, 194, Nazaré, Belém - PA
Tel. + 55 (91) 2519-3402 E-mail: bilsoncano@crea-pa.com.br

CREA-PA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
Impressão em: 20/02/2020, às 15:03.



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
Tv. Doutor Moraes, 194, Nazaré, Belém - PA
Tel. + 55 (91) 2519-3402 E-mail: bilsoncano@crea-pa.com.br

CREA-PA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
Impressão em: 20/02/2020, às 15:03.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
04.03	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOIS. AF_05/2017	M2	140,06
04.04	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF_06/2014	M2	115,56
05.00	SALA 37		
05.01	REMOÇÃO DE PINTURA PVC/ACRÍLICA	M2	109,72
05.02	FUNDO SINTÉTICO NIVELADOR BRANCO	M2	109,72
05.03	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOIS. AF_05/2017	M2	109,72
05.04	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF_06/2014	M2	109,72
05.00	SERVIÇOS DIVERSOS		
06.01	DEMOLUÇÃO DE PISO DE ALTA RESISTENCIA	M2	2,5
06.02	PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA, ESPESURA 12MM, INCLUSIVE JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	M2	2,5
06.03	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR COM DOIS PAVIMENTOS (CASA ISOLADA). FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	0,25
06.04	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M3	32,5
06.05	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR TIPO TORRE	MIMES	12
06.06	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	1
06.07	CAIXA COLETORA DE ENTULHO COM 5 M3 LOCAÇÃO	UND.	1
06.08	ELABORAÇÃO DE LITERATURA TÉCNICA, LEVANTAMENTO DE SERVIÇOS E QUANTITATIVOS, ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO, CRONOGRAMA E MEMORIAL	H	4
07.00	APOIO À OBRA		
07.01	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	48
07.02	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8

311

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020 e contém 650 folhas



CREA-PA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
Av. Doutor Moraes, 194, Nazaré, Belém - PA
Tel: +55 (91) 3219-3402 E-mail: mlt@crea-pa.com.br

Impressão em: 20/02/2020, às 15:03

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

O.S - 143 - MANUTENÇÃO PREDIAL NO CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE CAPANEMA

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
01.00	MATERIAL ELÉTRICO		
01.01	LAMPADA - CFLU - 3U - BR - 25W - 127V	UND.	14,00
01.02	LUMINARIA DE TETO PLAFONIA/LAFONIER EM PLÁSTICO COM BASE E27, POTÊNCIA MÁXIMA	UND.	32,00
01.03	BULBO LED 16W 8000K 127/220V	UND.	35,00
01.04	LAMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45W, BASE E27 (127/220V)	UND.	5,00
01.05	LAMPADA VAPOR METÁLICO TUBULAR 400W (BASE E40)	UND.	5,00
01.06	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 1820W, BASE G13	UND.	6,00
01.07	REATOR LAMPADA VAPOR METÁLICO 400W	UND.	5,00
01.08	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO B, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UND.	2,00
01.09	CANALETA BR. FITA ADES 20X10X20MIT (TRAMONTINA)	UND.	3,00
01.10	TOMADA 2P + T 20A 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4"X2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	UND.	2,00
01.11	CABO DE COBRE 2,5MM2 1KV	UND.	100,00
01.12	CABO FLEXIVEL PVC 750V, 2 CONDUTORES DE 4,0MM2	UND.	100,00
01.13	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750V, EM ROLO DE 19MMX20MM	UND.	4,00
01.14	CAIXA AIRSTOP P7 DISJUNTOR BIPOLAR DE EMBUTIR ATÉ 50A	UND.	1,00
01.15	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATÉ 32A	UND.	1,00
01.16	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	36,00
02.00	APOIO À OBRA		
02.01	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00

O.S - 144 - ILUMINAÇÃO DAS SALAS NO ICEN

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
01.00	SALA 01		
01.01	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 1820W, BASE G13	UND.	1,00

312



000193

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020 e contém 650 folhas



CREA-PA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
Av. Doutor Moraes, 194, Nazaré, Belém - PA
Tel: +55 (91) 3219-3402 E-mail: mlt@crea-pa.com.br

Impressão em: 20/02/2020, às 15:03

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
 PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
 DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

02.00	SALA 02	UND.	3,00
02.01	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20W; BASE G-13	UND.	3,00
03.00	SALA 04	UND.	2,00
03.01	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20W; BASE G-13	UND.	2,00
04.00	WC MASCULINO	UND.	2,00
04.01	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20W; BASE G-13	UND.	2,00
05.00	WC NECESSIDADES ESPECIAIS	UND.	1,00
05.01	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20W; BASE G-13	UND.	1,00
06.00	LABORATORIO DE QUÍMICA	UND.	3,00
06.01	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20W; BASE G-13	UND.	3,00
07.00	ARQUIVO SECRETARIA	UND.	2,00
07.01	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20W; BASE G-13	UND.	2,00
08.00	ADMINISTRAÇÃO E APOIO DA OBRA	H	16,00
08.01	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00
08.02	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00

O.S - 146 - MANUTENÇÃO NA FARMÁCIA UNIVERSITÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
01.00	SUBSTITUIÇÃO DAS DIVISÓRIAS DE MADEIRA/PVC POR DIVISÓRIAS DE GESSO	M2	11,20
01.01	RETRABADA DE DIVISÓRIAS (INCLUINDO ESQUADRIA)	M2	1,05
01.02	RETRABADA DE REVESTIMENTO CERÂMICO	M2	12,60
01.03	DIVISÓRIAS DE DIVULX (COM REAPROVEITAMENTO DE ESQUADRIA)	M2	2,50
01.04	VIDRO TEMPERADO INCOLOR	UND.	1,00
01.05	RETRABADA DE PIA	M2	1,90
01.06	ALVENARIA EM BLOCOS CERÂMICOS	M2	7,20
01.07	CHAPISCO	M2	7,20
01.08	MASSA ÚNICA PARA RECEBIMENTO DE PINTURA	M2	16,70
01.09	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO	M2	4,90
01.10	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA	M2	16,70
01.11	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA	M2	16,70

313

Certidão nº 202882/2020
 20/02/2020, 18:03

Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
 PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
 DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

01.12	CONCRETO (MACA)	M3	0,18
01.13	FORMA (MACA)	M2	2,00
01.14	ÃOQ (MACA)	KG	18,00
01.15	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA	UND.	1,00
01.16	PONTO DE ESGOTO	M2	1,00
01.17	LAVATÓRIO	M2	1,00
02.00	SERVIÇOS DIVERSOS	M3	5,00
02.01	RETRABADA DE ENTULHO	M2	37,00
02.02	LIMPEZA DA OBRA	M2	16,00
02.03	ENCARGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00

O.S - 147 - MANUTENÇÃO NA OUVIDORIA GERAL

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
02.00	SALA 01	M2	3,00
01.01	EMASSAMENTO E LIXAMENTO	M2	25,98
01.02	PINTURA	UND.	6,00
01.03	TOMADAS 20+T	M2	3,00
02.00	SALA 02	M2	26,30
02.01	EMASSAMENTO E LIXAMENTO	UND.	5,00
02.02	PINTURA	M2	3,00
02.03	TOMADAS 20+T	M2	28,77
03.00	RECEPÇÃO	M2	4,00
03.01	EMASSAMENTO E LIXAMENTO	M2	3,00
03.02	PINTURA	M2	28,77
03.03	TOMADAS 20+T	UND.	4,00
04.00	COPA	M2	3,00
04.01	EMASSAMENTO E LIXAMENTO	M2	24,26
04.02	PINTURA	M2	6,00
04.03	TOMADAS 20+T	UND.	1,00
05.00	LAVABO	UND.	1,00
05.01	REMOÇÃO DE PORTA COM APROVEITAMENTO	UND.	1,00
05.02	RECOLOCAÇÃO DE PORTA DE MADEIRA	UND.	1,00
05.03	CELOCAÇÃO DE PORTA DE MADEIRA	UND.	1,00
05.04	PAREDE EM GESSO ACARTONADO	M2	3,00
05.05	PONTO DE ÁGUA FRIA	UND.	2,00
05.06	UGAÇÃO DOMICILIAR DE ESGOTO	UND.	1,00
05.07	CUBA DE EMBUITIR	UND.	1,00
05.08	TORNEIRA CROMADA DE MESA	UND.	1,00

314

Certidão nº 202882/2020
 20/02/2020, 15:03

Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020

000193

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
 Tv. Doutor Moraes, 194, Nazaré, Belém - PA
 Tel: +55 (91) 3219-3402 E-mail: Salvador@crea.pa.br

CREA-PA
 Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará

Impresso em 20/02/2020, às 15:03.



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
 Tv. Doutor Moraes, 194, Nazaré, Belém - PA
 Tel: +55 (91) 3219-3402 E-mail: Salvador@crea.pa.br

CREA-PA
 Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará

Impresso em 20/02/2020, às 15:03.



ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
05.09	VASO SANITÁRIO COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND.	1,00
05.10	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES	M2	11,20
06.00	CANALETA PVC PARA AS SALAS 01 E 02	M	4,00
06.01	CANALETA PVC 3,5 CM PARA SPLIT	M	30,00
07.00	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	H	5,38
07.01	ENCARGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M2	8,38
08.00	FAIXADA	M3	30,00
08.01	ESQUADRIA DE VIDRO	M2	5,38
08.02	GRADE DE FERRO EM BARRA CHIATA	M2	8,38
09.00	SERVIÇOS DIVERSOS	M3	30,00
09.01	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M3	30,00

O.S - 148 - MANUTENÇÃO NO LABORATÓRIO DE QUÍMICA

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
01.00	SUBSTITUIÇÃO DAS DIVISÓRIAS DE MADEIRA/PVC POR DIVISÓRIAS DE GESSO	M2	15,60
01.01	TELHAMENTO COM TELHA DE FIBROCIMENTO	M2	1,76
01.02	PORTA DE MADEIRA	M2	10,00
02.00	SERVIÇOS DIVERSOS	M2	10,00
02.01	LIMPEZA FINAL	M2	10,00

O.S - 149 - MANUTENÇÃO PREDIAL NO LABORATÓRIO DE NANOTECNOLOGIA (NANOFARM)

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
01.00	SUBSTITUIÇÃO DA DIVISÓRIAS DE PVC POR DIVISÓRIAS DE GESSO	M2	27,00
01.01	RETIRADA DE DIVISÓRIAS	M2	27,00
01.02	INSTALAÇÃO DE DIVISÓRIAS DE DRYWALL	UND.	30,00
01.03	LAMPADA LED 18W	M2	250,00
01.04	PINTURA EPOXI	M2	160,00
01.05	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA	M2	150,00
01.06	LIMPEZA COM RETIRADA DE ENTULHOS	M2	15,00
01.07	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA	UND.	5,00
01.08	PONTO ELÉTRICO 127V	UND.	5,00
01.09	PONTO ELÉTRICO 220V	M2	3,00
01.10	INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA DE ALUMÍNIO COM VIDRO MEDINDO 3X1X0,4M	M2	3,00

315

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, Vencido à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Cartão nº 202882/2020
20/02/2020, 16:03
Chave de Impressão: 202C
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas



O.S - 160 - SALA DA COORDENARIA DE GESTÃO DO ICEN

CARACTERÍSTICAS DOS SERVIÇOS CONFORME PLANILHA EM ANEXO E/OU ABAIXO:			
ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
01.00	PELÍCULAS - ANDAR TERREO E SUPERIOR	M2	19,90
01.01	PELÍCULA GS - APLICADA - FACIN (80 JANELAS DE 0,45X0,55)	M2	4,65
01.02	PELÍCULA GS - APLICADA - FACIN (2 VIDROS 1,10X2,10)	M2	3,60
01.03	PELÍCULA GS - APLICADA - FACIN (4 VIDROS 0,90X1,00)	M2	3,60

O.S - 161 - ESTACIONAMENTO DO ICJ

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
01.00	RAMPA ACESSO ICJ	M3	0,189
01.01	CONCRETO FCK = 25 MPa	M2	0,07
01.02	FORMA TABUA PARA CONCRETO	M3	0,51
02.00	RAMPA ESTACIONAMENTO	M3	0,38
02.01	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	M2	0,15
02.02	CONCRETO FCK = 25 MPa	M2	11,6
02.03	FORMA TABUA PARA CONCRETO	M	120
03.00	PINTURA ESTACIONAMENTO	M	0,95
03.01	RETIRADA DA PINTURA	M2	1,4
03.02	PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO	UN	1,00
04.00	CALÇADA	M3	2,00
04.01	CALÇADA (INCL ALICERCE, BALDRAME E CONCRETO C/ JUNTA SECA)	UND.	100,00
05.00	PISO TÁTIL	M2	1,4
05.01	PISO TÁTIL DIRECIONAL NA COR AMARELO	UN	1,00
06.00	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	M3	2,00
06.01	CAIXA COLETOIRA DE ENTULHO COM 5 M3 LOCAÇÃO	M3	100,00
06.02	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	UND.	100,00
06.03	LIMPEZA FINAL DA OBRA	UND.	100,00

316



000200

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, Vencido à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Cartão nº 202882/2020
20/02/2020, 16:03
Chave de Impressão: 202C
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO
O.S - 162 - REFORMA DA ANTIGA LUTERIA/PARGARES

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
01.00	LUTERIA		
01.01	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO OU LADRILHO	M²	4,94
01.02	REMOÇÃO DE PINTURA PVC/ACRILICA	M²	102,25
01.03	RETRABALHO DE APARELHOS DE ILUMINAÇÃO C/ REAPROVEITAMENTO DE LAMPADAS	UN	9,00
01.04	REMOÇÃO DE TOMADAS OU INTERRUPTORES ELÉTRICOS	UN	7,00
01.05	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45x45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_06/2014	M²	4,94
01.06	FUNDO SINTÉTICO NIVELADOR BRANCO	M²	165,75
01.07	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_06/2014	M²	102,25
01.08	ABRILHAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DEMAOS. AF_06/2014	M²	63,50
01.09	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_06/2014	M²	102,25
01.10	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMAOS. AF_06/2014	M²	63,50
01.11	REVISÃO DE CIRCUITOS ELÉTRICOS E CABEAMENTOS	UN	1,00
01.12	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBRESOR, LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00
01.13	LUMINÁRIA PLÁSTICA TIPO PLAFON, COM LAMPADA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00
01.14	LUMINÁRIA GLOBO VIDRO LEITOSO/PLAFONER/BCCAL/LAMPADA FLUORESCENTE 20W	UN	1,00
01.15	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), TOM 250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00
01.16	TOMADA MÉDIA DE EMBUSTR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00

317

Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 16:03
Chave de Impressão: 262c0C

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO
O.S - 162 - REFORMA DA ANTIGA LUTERIA/PARGARES

01.17	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	137,46
01.18	ELETRICIDADE RÍGIDA ROSCÁVEL PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	36,00
01.19	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRACADOURA METÁLICA RÍGIDA TIPO "D" 1 1/2", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M	36,00
01.20	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT 6000 BTU/h C/COMPRESSOR SCROLL	UN	1,00
01.21	TUBULAÇÃO PARA AR CONDICIONADO DE 60.000 BTU/h, INCLUSIVE TUBOS EM COBRE, ISOLANTE TÉRMICO E FITA BLACKOUT	M	20,85
01.22	DRENO PARA AR CONDICIONADO INCLUSIVE TUBO PVC E ISOLANTE ESPONJOSO	M	13,07
01.23	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 35 MM. AF_06/2014	M²	2,62
01.24	PASTA DE CIMENTO PORTLAND, ESPESSURA 1MM	M²	2,62
01.25	RETRADA DE APARELHOS SANITÁRIOS	UN	1,00
01.26	RETRADA DE KIT DE AÇIONAMENTO DE DESCARGA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1,00
01.27	KIT DE AÇIONAMENTO DE DESCARGA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	4,00
01.28	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INSTALAÇÃO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS (EXCLUSIVE BACIA SANITÁRIA)	UN	1,00
01.29	REMOÇÃO DE PISO EM PLACAS DE BORRACHA COLADA	M²	8,66
01.30	PISO DE BORRACHA PASTILHADO, ESPESSURA 7MM, FIXADO COM COLA	M²	8,66
01.31	PINTURA DE ACABAMENTO COM LIXAMENTO E APLICAÇÃO DE 02 DEMAOS DE ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE SOBRE MADEIRA (SUVINIL OU SIMILAR)	M²	12,56
01.32	CHAPA DE MDF LISO 1 FACE, E = 25 MM, DE *2,75 X 1,85" M, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	6,56
02.00	DEPÓSITO LUTERIA		
02.01	REMOÇÃO DE PINTURA PVC/ACRILICA	M²	89,26

318

Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 16:03
Chave de Impressão: 262c0C

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 660 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020

000201

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
TV, Doutor Moreira, 194, Nazaré, Belém - PA
Tel. + 55 (81) 3219-3402 E-mail: sb@crea.org.br

CREA-PA
Instituto em: 20/02/2020, às 16:03



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
TV, Doutor Moreira, 194, Nazaré, Belém - PA
Tel. + 55 (81) 3219-3402 E-mail: sb@crea.org.br

CREA-PA
Instituto em: 20/02/2020, às 16:03

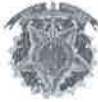


SERVICO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

02.02	RETIÇADA DE APARELHOS DE ILUMINAÇÃO C/ REAPROVEITAMENTO DE LAMPADAS	UN	5,00
02.03	REMOÇÃO DE TOMADAS OU INTERRUPTORES ELÉTRICOS	UN	4,00
02.04	FUNDO SINTÉTICO NIVELADOR BRANCO	M²	183,58
02.05	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	89,26
02.06	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_05/2014	M²	47,16
02.07	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX-ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	89,26
02.08	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX-ACRILICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	47,16
02.09	REVISÃO DE CIRCUITOS ELÉTRICOS E CABEAMENTOS	UN	1,00
02.10	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 1820 W, BASE G13, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00
02.11	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00
02.12	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00
02.13	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,8/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	137,46
02.14	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	36,00
02.15	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRACADOURA METÁLICA RÍGIDA TIPO "D" 1/2", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M	36,00
02.16	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT 4000 BTU/H C/ COMPRESSOR ROTATIVO	UN	1,00
02.17	TUBULAÇÃO PARA AR CONDICIONADO DE 60.000 BTUS, INCLUSIVE TUBOS EM COBRE, ISOLANTE TÉRMICO E FITA BLACKOUT	M	22,45
02.18	DRENO PARA AR CONDICIONADO INCLUSIVE TUBO PVC E ISOLANTE ESPONJOSO	M	4,70

319

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Cartão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:03
Chave de Impressão: 202FC
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas



SERVICO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

02.19	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 - PREPARO MANUAL APLICADA MANUALMENTE EM PANOS, CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 35 MM. AF_06/2014	M²	0,94
02.20	PASTA DE CIMENTO PORTLAND, ESPESSURA 1MM	M²	0,94
02.21	LIMPEZA/PREPARO SUPERFÍCIE CONCRETO P/PINTURA	M²	47,16
02.22	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO, TRES DEMÃOS	M²	47,16
03.00	AUDITÓRIO		
03.01	REMOÇÃO DE FIAÇÃO ELÉTRICA	M	54,81
03.02	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	54,81
03.03	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
04.00	SERVIÇOS DIVERSOS		
04.01	REVISÃO EM COBERTURAS COM TELHAS TIPO CANALETE 48 - ANÁLISE E AVALIAÇÃO	M²	443,58
04.02	RETIÇADA DE TELHAS DE BARRO COM REAPROVEITAMENTO	M²	133,08
04.03	RECOLOCAÇÃO DE TELHAS CERÂMICAS TIPO PLAN, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL	M²	133,08
04.04	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	150,00
04.05	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR TIPO TORRE	M/MES	12,00
04.06	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M²	3,86
04.07	CAIXA COLETORES DE ENTULHO COM 5 M3 LOCAÇÃO	UN	1,00
04.08	ELABORAÇÃO DE LITERATURA TÉCNICA (LEVANTAMENTO DE SERVIÇOS E QUANTITATIVOS, ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO, CRONOGRAMA E MEMORIAL)	H	4,00
05.00	APOIO A OBRA		
05.01	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	120,00
06.02	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,00

320



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Cartão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:03
Chave de Impressão: 202FC
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas



000202

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
 PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
 DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO
 O.S. - 69 - MANUTENÇÃO FÍSICA NO CENTRO DE GENÔMICA E BIOLOGIA DE SISTEMAS

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
01.00	PINTURA	M2	20,26
01.01	REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRILICA	M2	20,26
01.02	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	M2	20,26
01.03	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M2	20,26
02.00	COBERTURA E FORRO	M2	33,00
02.01	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFALTICA (COM POLÍMEROS TIPO APP), E=4 MM	M2	33,00
02.02	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M3	1,98
02.03	REMOÇÃO DE TELHAMENTO COM TELHAS ONDULADAS FIBROCIMENTO OU ALUMÍNIO	M2	17,60
02.04	TELHA DE ALUMÍNIO TRAPEZOIDAL ALTURA = 38 MM, E= 0,5 MM	M²	17,60
02.05	REMOÇÃO DE RUFO OU CALHA METÁLICA	M	27,00
02.06	RUFO EM CHAPA DE AÇO NÚMERO 24, CORTE DE 75 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	27,00
02.07	ESTRUTURA DE MADEIRA DE 1ª PRIMEIRA QUALIDADE, SERRADA, NÃO APARELHADA, PARA TELHAS ONDULADAS, VÃOS DE 10M ATE 13M	M	15,00
02.08	DEMOLICÃO DE FORRO DE GESSO	M2	46,13
02.09	FORRO DE GESSO EM PLACAS 60X60CM, ESPESURA 1,2CM, INCLUSIVE FIXAÇÃO COM ARAME	M2	46,13
02.10	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM TETO, DUAS DEMÃOS AF_09/2014	M2	46,13
02.11	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMÃOS AF_09/2014	M2	46,13

321

Certidão nº 202882/2020
 20/02/2020, 15:03
 Chave de Impressão: 262c0C

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 660 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020

000203

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
 Tv. Doutor Moraes, 194, Nazaré, Belém - PA
 Tel.: 45 (01) 3219-3402 E-mail: salomono@crea.org.br

CREA-PA
 Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
 PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
 DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

02.12	RETRADA DE FORRO EM REGUAS DE PVC, INCLUSIVE RETRADA DE PERFIS	M2	3,08
02.13	FORRO DE PVC USO, REGUA DE 10CM, ESP. 8MM A 10MM - COM COLOCAÇÃO	M2	3,08
03.00	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	UND	9,00
03.01	RETRADA DE APARELHOS DE ILUMINAÇÃO C/ REAPROVETAMENTO DE LAMPADAS	UND	9,00
03.02	TOMADA MÉDIA DE EMBURUTIR (1 MODULO), 2P+T 10A, INCLUSIVE SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	4,00
04.00	CAIXA D'ÁGUA	M2	8,60
04.01	DEMOLICÃO DE REVESTIMENTO DE ARGAMASSA DE CAL E AREIA	M2	8,60
04.02	LIxAMENTO DE ARMADURA COM ESCOVA DE AÇO	M2	8,60
04.03	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA, COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESURA DE 35 MM, AF_06/2014	M2	8,60
04.04	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (MÉDIA) TRAÇO 1:3, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE E=3CM	M2	8,60
04.05	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM TETO, DUAS DEMÃOS	M2	8,90
04.06	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF_09/2014	M2	8,90
05.00	SERVIÇOS FINAIS		
05.01	LIMPEZA FINAL DE OBRA	M2	92,96
05.02	CAIXA COLETOIRA DE ENTULHO COM SM3 - LOCAÇÃO	UN	1,00
05.03	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	6,31
06.00	ABRIR A OBRA		
06.01	ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO TÉCNICO (VISITÓRIA, RELATÓRIO FOTOGRAFICO, MEMORIAL DESCRITIVO, PLANILHA E CRONOGRAMA).	H	4,00
06.02	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,00
06.03	ENCARGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	120,00

322

Certidão nº 202882/2020
 20/02/2020, 15:03
 Chave de Impressão: 262c0C

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 660 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020

000203

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
 Tv. Doutor Moraes, 194, Nazaré, Belém - PA
 Tel.: 45 (01) 3219-3402 E-mail: salomono@crea.org.br

CREA-PA
 Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará



SERVÍCIO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO
DAS PASSARELAS (CAMPUS BELÉM)

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
01.00	PINTURA	M²	170,00
01.01	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO	M²	180,00
01.02	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO	M²	50,00
02.01	PISO TÁTIL	M²	300,00
03.00	LIMPEZA E PINTURA DAS TELHAS DA COBERTURA	M²	300,00
03.01	LIMPEZA DE SUPERFÍCIES	M²	200,00
03.02	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA ACRÍLICA	M²	200,00
04.00	PINTURA DA ESTRUTURA DE MADEIRA	M²	200,00
04.01	LIXAVANTO MANUAL	M²	200,00
04.02	FUNDO SELADOR	M²	200,00
04.03	PINTURA VERNIZ POLIURETANO	M²	200,00
06.00	NOVA COBERTURA	M	5,00
06.01	PASSARELA EM ESTRUTURA DE MADEIRA (PILAR SANDUICHE) - COBERTURA COM TELHA DE FIBROCIMENTO	M	5,00
06.00	RAMPAS	M²	1,5
06.01	CONCRETO	M²	1,80
06.02	FORMA	M²	4,50
07.00	APOIO A OBRA	H	8,00
07.01	ENGENHEIRO CIVIL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00
07.02	ENCARGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80,00

Q.S - 165- MANUTENÇÃO PREDIAL NA FACULDADE DE CIÊNCIAS NATURAIS - FACIN

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
1.1	SECRETARIA / HALL CORREDOR EMBOCO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8; PREFABRICO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PÁNDOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÁOS, ESPESURA DE 25 MM. AF_ 06/2014.	M²	2,00
1.2	REMOÇÃO DE PINTURA	M²	74,60
1.3	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LATEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_ 06/2014	M²	74,60
1.4	APLICAÇÃO E LIXAVANTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_ 06/2014	M²	74,60
1.5	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_ 06/2014.	M²	74,60
1.6	REMOÇÃO DE PINTURA EM TETO	M²	11,06

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



SERVÍCIO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

1.7	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_ 06/2014	M²	11,60
1.8	APLICAÇÃO E LIXAVANTO DE MASSA LATEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_ 06/2014	M²	11,09
1.9	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LATEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO. AF_ 06/2014	M²	11,06
2	SALA 4 - TERREO		
2.1	REMOÇÃO DE PINTURA	M²	70,51
2.2	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LATEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_ 06/2014	M²	70,51
2.3	APLICAÇÃO E LIXAVANTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_ 06/2014	M²	70,51
2.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_ 06/2014	M²	70,51
2.5	REMOÇÃO DE PINTURA EM TETO	M²	18,02
2.6	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LATEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO. AF_ 06/2014	M²	18,02
2.7	APLICAÇÃO E LIXAVANTO DE MASSA LATEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_ 06/2014	M²	18,02
2.8	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_ 06/2014	M²	18,02
3	BANHEIRO MASCULINO TERREO		
3.1	MUNIZACÃO DE MADEIRA CONTRA CUPIM, COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE PENTOX OU SIMILAR	M²	11,60
3.2	RETRADA DE FORRO EM REGUAS DE PVC, INCLUSIVE RETRADA DE PERFIS	M²	5,22
3.3	FORRO EM REGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_ 09/2017_P	M²	5,22
3.4	REVISAO DE PONTO DE AGUA TIPO 3	UN	2,00
3.5	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2014	UN	1,00
3.6	RETRADA DE REGISTRO DE GAVETA	UN	1,00
3.7	MICETÓRIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSÃO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
3.8	RETRADA DE APARELHOS SANITÁRIOS	UN	1,00
4	BANHEIRO FEMININO TERREO		
4.1	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2013	UN	1,00
4.2	RETRADA DE ENGATE FLEXÍVEL	UN	1,00
4.3	REVISAO DE PONTO DE AGUA TIPO 3	UN	1,00



000004



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020

Handwritten signature

SERVICÓ PÚBLICO FEDERAL
 PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
 DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

4.4	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL, AF 12/2014	UN	1,00
5	SALA DO QUADRO	M²	3,00
5.1	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE NAS PAREDES INTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 25 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURACÃO, AF 06/2014	M²	12,60
5.2	REMOÇÃO DE PINTURA	M²	25,25
5.3	APLICACÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PANCOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESEÇA DE VÁOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, AF 06/2014	M²	25,25
5.4	APLICACÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF 06/2014	M²	25,25
5.5	APLICACÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF 06/2014	M²	3,75
5.6	APLICACÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM TETO, UMA DEMÃO, AF 06/2014	M²	3,75
5.7	APLICACÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF 06/2014	M²	3,75
5.8	APLICACÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF 06/2014	M²	3,75
5.9	REMOÇÃO DE PINTURA EM TETO	M²	3,75
5	SECRETARIA - POS GRADUACÃO		
6.1	REMOÇÃO DE PINTURA	M²	4,80
6.2	APLICACÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PANCOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESEÇA DE VÁOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, AF 06/2014	M²	33,46
6.3	APLICACÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF 06/2014	M²	33,46
6.4	APLICACÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF 06/2014	M²	1,26
6.5	CAIXILHO FIXO, DE ALUMINIO, PARA VIDRO	M²	1,26
6.6	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 6MM	M²	1,26
7	HALL SUPERIOR		
7.1	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANCOS DE FACHADA COM PRESEÇA DE VÁOS, ESPESSURA DE 25 MM, AF 06/2014	M²	1,75
7.2	REMOÇÃO DE PINTURA	M²	1,20
7.3	APLICACÃO DE FUNDO SELADOR LATEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO, AF 06/2014	M²	10,34
7.4	APLICACÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF 06/2014	M²	1,20
7.5	APLICACÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF 06/2014	M²	10,34

325

Certidão nº 202882/2020
 20/02/2020, 15:03
 Chave de Impressão: 262cC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020

SERVICÓ PÚBLICO FEDERAL
 PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
 DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

8	LABORATORIO DE QUIMICA		
8.1	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANCOS DE FACHADA COM PRESEÇA DE VÁOS, ESPESSURA DE 25 MM, AF 06/2014	M²	1,75
8.2	REMOÇÃO DE PINTURA	M²	1,60
8.3	APLICACÃO DE FUNDO SELADOR LATEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO, AF 06/2014	M²	10,34
8.4	APLICACÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF 06/2014	M²	1,60
8.5	APLICACÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF 06/2014	M²	10,34
9	LABORATORIO MULTIDISCIPLINAR		
9.1	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANCOS DE FACHADA COM PRESEÇA DE VÁOS, ESPESSURA DE 25 MM, AF 06/2014	M²	1,50
9.2	REMOÇÃO DE PINTURA	M²	8,90
9.3	APLICACÃO DE FUNDO SELADOR LATEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO, AF 06/2014	M²	60,79
9.4	APLICACÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF 06/2014	M²	8,90
9.5	APLICACÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF 06/2014	M²	60,79
10	LABORATORIO DE BIOLOGIA		
10.1	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANCOS DE FACHADA COM PRESEÇA DE VÁOS, ESPESSURA DE 25 MM, AF 06/2014	M²	1,50
10.2	REMOÇÃO DE PINTURA	M²	1,50
10.3	APLICACÃO DE FUNDO SELADOR LATEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO, AF 06/2014	M²	1,50
10.4	APLICACÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF 06/2014	M²	1,50
10.5	APLICACÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF 06/2014	M²	1,50
11	COBERTURA		
11.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19CM, ESPESSURA 11,5CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 8M² COM VÁOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL, AF 06/2014	M²	17,60
11.2	RASGO EM ALVENARIA PARA ANCORAGEM DE MANITA ASFÁLTICA	M²	67,90
11.3	INFERNIZABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA (COM POLÍMEROS TIPO APP), E-4, MM	M²	16,00
11.4	CHAPISCO APLICADO SOMENTE EM ESTRUTURAS DE CONCRETO EM ALVENARIAS INTERNAS, COM DESEMPENADEIRA DENTADA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL, AF 06/2014	M²	27,80

326

Certidão nº 202882/2020
 20/02/2020, 15:03
 Chave de Impressão: 262cC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020

000205

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
 TV. Doutor Moraes, 194, Nazaré, Belém - PA
 Tel. + 55 (91) 3219-3402 E-mail: sbconcreto@crea.org.br

CREA-PA
 Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
 TV. Doutor Moraes, 194, Nazaré, Belém - PA
 Tel. + 55 (91) 3219-3402 E-mail: sbconcreto@crea.org.br

CREA-PA
 Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

11.5	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MANUAL. APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS. ESPESURA DE 25 MM. AF_06/2014	M²	27,80
11.6	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPO. PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M²	12,20
11.7	RETRADA DE TELHA METÁLICA	M²	116,76
11.8	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM. COM ATÉ 2 ÁGUAS. INCLUSO CIMENTO. AF_06/2016	M²	116,76
12	ÁREA EXTERNA		
12.1	REMOÇÃO DE PINTURA PVC/ACRILICA	M²	87,55
12.2	CHAPISCO APLICADO SÓMENTE EM ESTRUTURAS DE CONCRETO EM ALVENARIAS INTERNAS, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M²	87,55
12.3	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MANUAL. APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS. ESPESURA DE 25 MM. AF_06/2014	M²	87,55
12.4	BARRA LISA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA NÃO PENEIRADA), INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE. ESPESURA 0,5CM. PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M²	87,55
12.5	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	M²	87,55
12.6	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS. DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	M²	87,50
13	SERVIÇOS DIVERSOS		
13.1	ELABORAÇÃO DE LITERATURA TÉCNICA (LEVANTAMENTO DE SERVIÇOS E QUANTITATIVOS, ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO, CRONOGRAMA E MEMORIAL)	H	5,00
13.2	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	12,00
13.3	CAIXA COLETORA DE ENTULHO COM 5 M3 LOCAÇÃO	UN	1,00
13.4	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M³	0,40
13.5	REVISAO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	UND	100,00
13.6	BALANCEAMENTO DE CARGA NOS QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO	UND	100,00
13.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO .DR TE TRAPOLAR	UND	100,00
13.8	INSTALAÇÃO ELÉTRICA DE DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO DE SURTO	UND	100,00

327

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado a Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Cartão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:03
Chave de Impressão: 282c6
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas



CREA-PA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
Tv. Doutor Moraes, 194, Nazaré, Belém - PA
Tel. + 55 (91) 3219-3402 E-mail: balconizacao@crea.pa.gov.br
Impresso em: 20/02/2020, às 15:03

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

13.9	SUBSTITUIÇÃO DE LAMPADAS FLUORESCENTE QUEIMADAS POR TUBULAR LED 18W F/MSST	UND	100,00
15	APOIO A OBRA		
15.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00
15.2	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	90,00
O.S - 168 - MANUTENÇÃO NA FACULDADE DE ENGENHARIA BIOMÉDICA			
01.00	SALA DE ESTUDO E PESQUISA		
01.01	REMOÇÃO DE PINTURA PVC/ACRILICA	M2	59,04
01.02	REMOÇÃO DE PINTURA EM TETO	M2	20,37
01.03	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	59,04
01.04	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	59,04
01.05	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	59,04
01.06	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	20,37
01.07	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	20,37
01.08	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	20,37
02.00	LABORATORIO DE INSTRUMENTAÇÃO		
02.01	REMOÇÃO DE PINTURA PVC/ACRILICA	M2	95,87
02.02	REMOÇÃO DE PINTURA EM TETO	M2	36,03
02.03	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	95,87
02.04	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	95,87
02.05	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	95,87
02.06	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	36,03
02.07	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	36,03

328



000206

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado a Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Cartão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:03
Chave de Impressão: 282c6
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas



CREA-PA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
Tv. Doutor Moraes, 194, Nazaré, Belém - PA
Tel. + 55 (91) 3219-3402 E-mail: balconizacao@crea.pa.gov.br
Impresso em: 20/02/2020, às 15:03

SERVÍCIO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
02.08	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO. DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	36,03
02.09	BALCÃO EM CONCRETO E ALVENARIA	M2	12,06
02.10	BANCAIDA EM GRANITO CINZA ANDORRINHA. e=2cm	M2	9,00
03.00	BALAUDE ADIDA		
03.01	REMOÇÃO DE PINTURA PVC/ACRILICA	M2	152,48
03.02	REMOÇÃO DE PINTURA EM TETO	M2	47,53
03.03	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES. UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	152,48
03.04	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES. DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	152,48
03.05	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES. DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	152,48
03.06	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM TETO. UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	47,53
03.07	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM TETO. DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	47,53
03.08	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO. DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	47,53
04.00	HALL		
04.01	REMOÇÃO DE PINTURA PVC/ACRILICA	M2	54,09
04.02	REMOÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES. UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	7,74
04.03	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES. DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	54,09
04.04	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES. DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	54,09
04.05	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES. DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	54,09
04.06	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM TETO. UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	7,74
04.07	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO. DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	7,74
04.08	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM TETO. DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	7,74
04.09	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO. COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO. INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR. FECHADURA E PUXADOR. SEM GUARNICAÇÃO/LUBRIFICANTE	M2	8,40
04.00	MANUTENÇÃO ELÉTRICA E REDE ESTRUTURADA		
04.00	SERVIÇOS DIVERSOS		
04.01	ELABORAÇÃO DE LITERATURA TÉCNICA (LEVANTAMENTO DE SERVIÇOS E QUANTITATIVOS, ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO, CRONOGRAMA E MEMORIAL)	H	8,00

329

Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 16:03
Chave de Impressão: 28ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 660 folhas



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020

SERVÍCIO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
06.02	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	22,00
06.03	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	0,50
06.04	CAIXA COLETOIRA DE ENTULHO COM 5 M3 LOCAÇÃO	UN	1,00
06.05	DIVISÓRIA NAVAL (PAINEL, GREGO, e=40mm, COM PERFIS EM AÇO - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO)	M2	31,20
06.06	FERRAGEM PARA DIVISÓRIA (VÃO PORTA) COMPOSTA DE 3 DOBRADIÇAS PALMELA E 1 FECHADURA TUBULAR LOCKWELL COM BOTOE DE GIRO PARA TRAVAMENTO REF:41410N1 OU SIMILAR	CJ	2,00
07.00	APOIO A OBRA		
07.01	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,00
07.02	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	120,00

O.S - 174 - MANUTENÇÃO CAMPUS DO IFCH

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
01.00	TRECHO 1		
01.01	PISO TÁTIL DE CONCRETO DIRECIONAL VERMELHO 40X40	M2	51,012
01.02	PISO TÁTIL DE CONCRETO DE ALERTA VERMELHO 40X40	M2	8,06
01.03	PISO TÁTIL DE CONCRETO DIRECIONAL AMARELO 40X40	M2	2,56
01.04	PINTURA DA LOMBADA	M2	56,00
02.00	TRECHO 2		
02.01	PISO TÁTIL DE CONCRETO DIRECIONAL VERMELHO 40X40	M2	57,40
02.02	PISO TÁTIL DE CONCRETO DE ALERTA VERMELHO 40X40	M2	3,40
03.00	TRECHO 3		
03.01	PISO TÁTIL DE CONCRETO DIRECIONAL VERMELHO 40X40	M2	43,68
03.02	PISO TÁTIL DE CONCRETO DE ALERTA VERMELHO 40X40	M2	4,88
04.00	TRECHO 4		
04.01	PISO TÁTIL DE CONCRETO DIRECIONAL VERMELHO 40X40	M2	53,00
04.02	PISO TÁTIL DE CONCRETO DE ALERTA VERMELHO 40X40	M2	11,56
04.03	PISO TÁTIL DE CONCRETO DE ALERTA AMARELO 40X40	M2	2,48
04.04	PINTURA DA LOMBADA	M2	56,40
04.05	PINTURA DA LOMBADA	M2	24,00

330

Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 16:03
Chave de Impressão: 28ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020

000201

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará

Tr. Doutor Moraes, 194, Nazaré, Belém - PA
Tel: +55 (91) 3213-3402 E-mail: sb@crea-pa.org.br

CREA-PA

Impresso em: 20/02/2020, às 15:03



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará

Tr. Doutor Moraes, 194, Nazaré, Belém - PA
Tel: +55 (91) 3213-3402 E-mail: sb@crea-pa.org.br

CREA-PA

Impresso em: 20/02/2020, às 15:03



CARACTERÍSTICAS DOS SERVIÇOS CONFORME PLANILHA EM ANEXO

04.00	TRECHO 5		
05.01	PISO TÁTIL DE CONCRETO DIRECIONAL VERMELHO 40X40	M2	20,60
05.02	PISO TÁTIL DE CONCRETO DIRECIONAL AMARELO 40X40	M2	23,04
05.03	PISO TÁTIL DE CONCRETO DE ALERTA VERMELHO 40X40	M2	1,00
05.04	PINTURA DA LOMBADA.	M2	59,00
06.00	TRECHO 6		
06.01	PISO TÁTIL DE BORRACHA DIRECIONAL VERMELHO 40X40	M2	31,20
06.02	PISO TÁTIL DE CONCRETO DE ALERTA VERMELHO 40X40	M2	1,00
07.00	TRECHO 7		
07.01	PISO TÁTIL DE CONCRETO DIRECIONAL VERMELHO 40X40	M2	27,84
07.02	PISO TÁTIL DE CONCRETO DE ALERTA VERMELHO 40X40	M2	1,00
08.00	TRECHO 8		
08.01	PISO TÁTIL DE CONCRETO DIRECIONAL VERMELHO 40X40	M2	24,16
09.00	TRECHO 9		
09.01	PISO TÁTIL DE CONCRETO DIRECIONAL VERMELHO 40X40	M2	19,20
10.00	TRECHO 10		
10.01	PISO TÁTIL DE CONCRETO DIRECIONAL VERMELHO 40X40	M2	23,20
10.02	PISO TÁTIL DE CONCRETO DE ALERTA VERMELHO 40X40	M2	6,20
11.00	TRECHO 11		
11.01	PISO TÁTIL DE CONCRETO DIRECIONAL VERMELHO 40X40	M2	58,70
11.02	PISO TÁTIL DE CONCRETO DE ALERTA VERMELHO 40X40	M2	3,20
11.03	PINTURA DA LOMBADA	M2	64,70
12.00	TRECHO 12		
12.01	PISO TÁTIL DE CONCRETO DIRECIONAL VERMELHO 40X40	M2	95
12.02	PISO TÁTIL DE CONCRETO DE ALERTA VERMELHO 40X40	M2	25,72
12.03	PINTURA DA LOMBADA	M2	57,60
13.00	RAMPA DE ACESSIBILIDADE TRECHO 1		
13.01	MONTAGEM DE FORMA	M2	3,84

331

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, inscrito à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 16:03
Chave de Impressão: 2020C
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas



13.02	MONTAGEM DE ARMADURA	KG	968,80
13.03	CONCRETO FCK 15MPA PRODUZIDO EM CANTEIRO	M3	9,22
14.00	RAMPA DE ACESSIBILIDADE TRECHO 4		
14.01	MONTAGEM DE FORMA	M2	7,68
14.02	MONTAGEM DE ARMADURA	KG	737,60
14.03	CONCRETO FCK 15MPA PRODUZIDO EM CANTEIRO	M3	18,44
15.00	RAMPA DE ACESSIBILIDADE TRECHO 5		
15.01	MONTAGEM DE FORMA	M2	3,84
15.02	MONTAGEM DE ARMADURA	KG	968,80
15.03	CONCRETO FCK 15MPA PRODUZIDO EM CANTEIRO	M3	9,22
16.00	RAMPA DE ACESSIBILIDADE TRECHO 11		
16.01	MONTAGEM DE FORMA	M2	3,84
16.02	MONTAGEM DE ARMADURA	KG	968,80
16.03	CONCRETO FCK 15MPA PRODUZIDO EM CANTEIRO	M3	9,22
17.00	RAMPA DE ACESSIBILIDADE TRECHO 12		
17.01	MONTAGEM DE FORMA	M2	1,92
17.02	MONTAGEM DE ARMADURA	KG	184,40
17.03	CONCRETO FCK 15MPA PRODUZIDO EM CANTEIRO	M3	4,61

O.S - 178 - MANUTENÇÃO EM SOURE - DCS

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
01.00	TORRE DE INTERNET		
01.01	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 1"	M	50,00
01.02	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO DE 1"	UND.	4,00
01.03	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE 90" KA	UND.	3,00
01.04	ESCAVAÇÃO MANUAL	UND.	1,00
01.05	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E CUNHA DE FIXAÇÃO	UND.	10,00
02.00	APOIO A OBRA		
02.01	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,00

332



000208

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, inscrito à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 16:03
Chave de Impressão: 2020C
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

02.02	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,00
02.03	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	10,00

O.S - 197 - MANUTENÇÃO PREDIAL NA ESCOLA DE TEATRO E DANÇA DA UFPA

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
01.00	ANEXO DA SALA 15 (CRIAÇÃO DE DOIS PAVIMENTOS)	M2	62,00
01.01	REMOÇÃO DE FORRO DE MADEIRA (LAMBR) E REAPROVEITAMENTO - INCLUSIVE ESTRUTURA	M2	62,00
01.02	FORRO EM MADEIRA, PINUS, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO.	M2	36,00
01.03	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VASOS	M2	1.917,48
01.04	CHAPA DE AÇO FINA A QUENTE BITOLA MSG 3/16", E = 4,75MM (98,00 KG/M2)	KG	358,60
01.05	PERFIL "U" ENRUECIDO DE AÇO GALVANIZADO, DOBRADO 200X75X25MM, E = 3,75 MM	M2	165,00
01.06	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, 46X19 (LXH), COMPRIMENTO 3 M	H	40,00
01.07	SERVALEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00
01.08	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX AGRÍCOLA EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS	M2	70,00
01.10	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS	M2	32,00
02.00	IMPERMEABILIZAÇÃO	M2	23,28
02.01	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA PROTEGIDA COM FILME DE ALUMÍNIO GOFRADO (DE ESPESURA 0,8MM), INCLUSIVE APLICAÇÃO DE EMULSAO ASFÁLTICA, E = 3 MM	M2	65,00
03.01	SERVIÇOS DIVERSOS	M2	1,00
03.02	CAIXA COLETORA DE ENTULHO COM 5 M3 - LOCAÇÃO	M3	4,00
03.03	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	2,00
03.04	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DINT. 0,5 A 1,0 KM	M3	2,00

333

Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:03
Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 660 folhas



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

04.00	APOIO A OBRA	H	16,00
04.01	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA ELENCO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	120,00
04.02	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	120,00

O.S - 326 - MANUTENÇÃO PREDIAL FÍSICA E PESQUISA

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
01.00	SERVIÇOS PRELIMINARES	UND	3,00
01.01	RETRADA DE APARELHOS SANITÁRIOS	UND	1,00
01.02	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL	UND	1,00
01.03	ASSENTO SANITÁRIO DE PLÁSTICO TIPO CONVENCIONAL	UND	2,00
01.04	MICRORIO SIFONADO DE LOUÇA BRANCA, COM PERTENÇES	UND	3,00
01.05	LIMPEZA E DESOBSTRUÇÃO DE APARELHOS SANITÁRIOS	UND	1,00
01.06	SABONETEIRA PLÁSTICA, TIPO DISPENSER	UND	1,00
01.07	ANEL DE VEDAÇÃO /VASO SANITÁRIO	UND	1,00
01.08	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM COM TAMPA CEGA QUADRADA BRANCA	UND	4,00
01.09	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M2	15,00
01.10	LIMPEZA FINAL	M2	15,00

O.S - 366 - SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREDIAL NOS LABORATÓRIOS DE FÍSICA

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
01.00	SALA 14, LAB. DE FÍSICA (NU1)	UN	7,00
01.01	RETRADA DE APARELHOS SANITÁRIOS	UN	7,00
01.02	CAP PVC ESSOTO 50MM (TAMPAO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00
01.03	CAP PVC, SOLDAVEL, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00
01.04	BANCADEA DE MARIQUE BRANCO POLIDO PARA LAVATORIO 0,50 X 0,60 M. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
02.01	LAB. DE FÍSICA (PAREDA) RETIRA DE FECHADURA	UN	1,00

334

Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:03
Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 660 folhas



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020

000209

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará

Av. Doutor Amador, 134, Nazaré, Belém - PA
Tel: + 55 (91) 3219-3402. E-mail: sb@crea-pa.com.br

CREA-PA

Impressão em: 20/02/2020 às 15:03



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará

Av. Doutor Amador, 134, Nazaré, Belém - PA
Tel: + 55 (91) 3219-3402. E-mail: sb@crea-pa.com.br

CREA-PA

Impressão em: 20/02/2020 às 15:03



SERVICO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

02.02	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
02.03	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESURA 4MM	M2	5,94
03.00	SERVICIOS DIVERSOS		
03.01	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	57,60

SERVICOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL - BLOCO CIRÚRGICO

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
01.00	SALA 1		
01.01	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_052015	M	0,90
01.02	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"). PARA CIRCUITOS TE	M	5,55
01.03	RETRADA DE APARELHOS DE ILUMINACAO C/ REAPROVETAMENTO DE LAMPADAS	UND	2,00
01.04	LIMPEZA SIMPLES DE LUMINARIA	UND	2,00
01.05	LUMINARIA TIPO CALHA DE SOBREPOR PARA LAMPADA LED TUBULAR 2x40W -INSTALAÇÃO	UND	2,00
01.06	DEMOLICAO DE FORRO DE GESSO	M2	5,60
01.07	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_052017_P	M2	5,60
01.08	CORTE EM PETORIL DE GRANITO	M	1,20
01.09	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METALICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VAOS. AF_062017_P	UND	0,63
01.10	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A250V, CAIXA ELETRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_072016	UND	1,00
01.11	TOMADA MEDIA DE EMBUTIR (1 MODULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	UND	1,00
01.12	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE ELEMENTOS CERAMICOS VAZADOS	M3	0,30
01.13	REMOÇÃO DE PINTURA PVAACRILICA	M2	17,00
01.14	PINTURA EPOXI INCLUSO EMASSAMENTO E FUNDO PREPARADOR	M2	34,06
01.15	APLICAÇÃO MECANICA DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMÃOES. AF_062014	M2	75,68

335

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
Chave de Impressão: 2822C
20/02/2020, 16:03
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas



SERVICO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

01.15	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VAOS DE EDIFICIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_062014	M2	75,68
01.17	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00
01.18	REGUA DE TOMADA PERSONALIZADA CONTENDO 8 TOMADAS 127V 2P+T10A250V, 2 TOMADAS 220V 2P+T20A250V COM IDENTIFICAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00
02.00	SALA 2		
02.01	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_052015	M	1,06
02.02	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"). PARA CIRCUITOS TE	M	7,23
02.03	REMOÇÃO DE PINTURA PVAACRILICA	M2	23,00
02.04	PINTURA EPOXI INCLUSO EMASSAMENTO E FUNDO PREPARADOR	M2	46,02
02.05	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VAOS DE EDIFICIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_062014	M2	65,71
02.06	RETRADA DE VIDRO LISO E=9MM	M2	0,17
02.07	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESURA 3MM	M2	0,17
02.08	PELICULA INSULFULM PRETO, INCLUSIVE APLICAÇÃO	M2	0,68
02.09	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00
02.10	REGUA DE TOMADA PERSONALIZADA CONTENDO 8 TOMADAS 127V 2P+T10A250V, 2 TOMADAS 220V 2P+T20A250V COM IDENTIFICAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00
03.00	SALA 3		
03.01	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_062015	M	1,00
03.02	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"). PARA CIRCUITOS TE	M	3,96
03.03	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	M	0,00
03.04	CORTE EM PETORIL DE GRANITO	M	3,66
03.05	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METALICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VAOS. AF_062017_P	UND	0,77

336



000210

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
Chave de Impressão: 2822C
20/02/2020, 16:03
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
 PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
 DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

03.06	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUIDO TOMADA QUERRA E CHUMBAMENTO. AF_01202016	UND	1,00
03.07	TOMADA MEDIA DE EMBUTIR (1 MODULO), 2P+1 10A, INCLUIDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12202015	UND	1,00
03.08	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE ELEMENTOS CERAMICOS VAZADOS	M3	0,30
03.09	REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRILICA	M2	15,50
03.10	PINTURA EPOXI INCLUSO EMASSAMENTO E FUNDO PREPARADOR	M2	31,83
03.11	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PANOS COM PRESENCIA DE VAOS DE EDIFICIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06202014	M2	23,23
03.12	SUPORTE PARA FUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MEDIO (1,50 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12202015	UND	1,00
03.13	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00
03.14	REGUA DE TOMADA PERSONALIZADA CONTEUDO 8 TOMADAS 127V, 2P+1/10A/250V, 2 TOMADAS 220V 2P+1/20A/250V COM IDENTIFICAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00
04.00	SALA 4		
04.01	RASGO EM ALVENARIA PARA ELÉTODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09202015	M	1,00
04.02	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"). PARA CIRCUITOS TE	M	2,37
04.03	CORTE EM PETORIL DE GRANITO	M	2,46
04.04	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METALICA COM GUAS SIMPLES SEM VAOS. AF_06202017 B	UND	0,40
04.05	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUIDO TOMADA 10A/250V CAIXA ELÉTRICA ELETRODUTO, CABO, QUERRA, QUERRA E CHUMBAMENTO. AF_01202016	UND	1,00
04.06	TOMADA MEDIA DE EMBUTIR (1 MODULO), 2P+1 10A, INCLUIDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12202015	UND	1,00
04.07	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE ELEMENTOS CERAMICOS VAZADOS	M3	0,30
04.08	REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRILICA	M2	15,50

337

Cartidão nº 202882/2020
 20/02/2020, 15:03
 Chave de Impressão: 262c0c

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Cartidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020

000211

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
 Dr. Doutor Marcos, 194, Nazaré, Belém - PA
 Tel.: +55 (91) 3219.3402 E-mail: bilson@crea.pa.gov.br

CREA-PA
 Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará

Impressão em: 20/02/2020, às 15:03



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
 PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
 DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

04.09	PINTURA EPOXI INCLUSO EMASSAMENTO E FUNDO PREPARADOR	M2	31,87
04.10	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PANOS COM PRESENCIA DE VAOS DE EDIFICIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS AF_06202014	M2	31,87
04.11	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00
04.12	LAMPADA TUBO LED COM TENSÃO DE ENTRADA DE 127 A 110VCA, POTENCIA 18W	UND	2,00
04.13	REGUA DE TOMADA PERSONALIZADA CONTEUDO 8 TOMADAS 127V, 2P+1/10A/250V, 2 TOMADAS 220V 2P+1/20A/250V COM IDENTIFICAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00
05.00	SALA 5		
05.01	RASGO EM ALVENARIA PARA ELÉTODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09202015	M	0,25
05.02	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"). PARA CIRCUITOS TE	M	0,25
05.03	REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRILICA	M2	23,34
05.04	PINTURA EPOXI INCLUSO EMASSAMENTO E FUNDO PREPARADOR	M2	41,76
05.05	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PANOS COM PRESENCIA DE VAOS DE EDIFICIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06202014	M2	23,34
05.06	PELICULA INSULFILM PRETO, INCLUSIVE APLICAÇÃO	M2	0,84
05.07	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00
05.08	REGUA DE TOMADA PERSONALIZADA CONTEUDO 5 TOMADAS 127V, 2P+1/10A/250V, 1 TOMADA 220V 2P+1/20A/250V COM IDENTIFICAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	3,00
05.09	REGUA DE TOMADA PERSONALIZADA CONTEUDO 8 TOMADAS 127V, 2P+1/10A/250V, 2 TOMADAS 220V 2P+1/20A/250V COM IDENTIFICAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00
06.00	SALA DE DESCANSO		
06.01	PELICULA INSULFILM PRETO, INCLUSIVE APLICAÇÃO	M2	1,61
06.02	REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRILICA	M2	14,40
06.03	PINTURA EPOXI INCLUSO EMASSAMENTO E FUNDO PREPARADOR	M2	14,40
06.04	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PANOS COM PRESENCIA DE VAOS DE EDIFICIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06202014	M2	14,40

338

Cartidão nº 202882/2020
 20/02/2020, 15:03
 Chave de Impressão: 262c0c

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Cartidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
 Dr. Doutor Marcos, 194, Nazaré, Belém - PA
 Tel.: +55 (91) 3219.3402 E-mail: bilson@crea.pa.gov.br

CREA-PA
 Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará

Impressão em: 20/02/2020, às 15:03



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

07.00	SALA DE APOIO	UND	1,00
07.01	LAMPADA TUBO LEO COM TENSÃO DE ENTRADA DE 127 A 127 E 220VCA, POTÊNCIA 40W	UND	1,00
07.02	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	M2	2,25
07.03	PELICULA INSULFILM PRETO, INCLUSIVE APLICAÇÃO	M2	1,95
08.00	SECRETARIA	M2	2,67
08.01	PELICULA INSULFILM PRETO, INCLUSIVE APLICAÇÃO	M2	1,88
09.00	LABORATORIO DE ANÁLISES	M2	1,03
09.01	PELICULA INSULFILM PRETO, INCLUSIVE APLICAÇÃO	M2	1,03
10.00	EXPIRUGO	M2	2,00
10.01	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE ELEMENTOS CERAMICOS VAZADOS	M2	2,00
10.02	CHAPISCO APLICADO SOMENTE EM ESTRUTURAS DE CONCRETO EM ALVENARIAS INTERNAS, COM DESEMPENADERA DENTADA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	2,00
10.03	EMBOCO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 PREPARO MANUAL APLICADO MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESEÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 35 MM. AF_06/2014	M2	2,00
10.04	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESEÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	M2	2,00
10.05	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	3,00
10.06	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5,MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	1,00
10.07	EXAUSTOR 100 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	5,66
10.08	INFILTRAÇÃO	UND	1,00
11.00	SALA DE RECUPERAÇÃO	UND	1,00
11.01	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELÉTRICIDADE, CABO, RABISCO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UND	1,00

339

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Cartão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:03
Chave de Impressão: 2626C
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 890 folhas



CREA-PA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
Impressão em: 20/02/2020, às 15:03

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
Tv. Doutor Moraes, 194, Nazaré, Belém - PA.
Tel. + 55 (91) 3219-3402. E-mail: Mhconreg@crea.org.br

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

11.02	TOMADA MEDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	1,00
11.03	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,50
11.04	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE ELEMENTOS CERAMICOS VAZADOS	M3	0,30
11.05	REGUA DE TOMADA PERSONALIZADA CONTENDO 5 TOMADAS 127V 2P+T10A/250V, 1 TOMADAS 220V 2P+T20A/250V COM IDENTIFICAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00
12.00	SALA TÉCNICA		
12.01	RETIRADA DE VIDRO LISO E=3MM	M2	3,20
12.02	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 3MM	M2	3,20
12.03	PELICULA INSULFILM PRETO, INCLUSIVE APLICAÇÃO	M2	3,20
12.04	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METALICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_06/2017_P	M2	2,60
13.00	VESTIÁRIO		
13.01	RETIRADA DE TORNEIRA	UND	6,00
13.02	RETIRADA DE LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO	UND	4,00
13.03	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", "COTOVELO", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	4,00
13.04	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", "COTOVELO", PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00
13.05	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", "COTOVELO", PADRÃO MÉDIO - INSTALAÇÃO.	UND	1,00
13.06	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 42CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UND	4,00
14.00	SERVIÇOS DIVERSOS		
14.01	RETIRADA DE ESQUADRIAS METALICAS	M2	1,86
14.02	JANELA DE ALUMINIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	1,86
14.03	RETIRADA DE FOLHA DE PORTA EM MADEIRA	UND	2,00
14.04	INSTALAÇÃO DE FOLHA DE PORTA EM MADEIRA	UND	2,00



340

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Cartão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:03
Chave de Impressão: 2626C
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 850 folhas



CREA-PA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
Impressão em: 20/02/2020, às 15:03

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
Tv. Doutor Moraes, 194, Nazaré, Belém - PA.
Tel. + 55 (91) 3219-3402. E-mail: Mhconreg@crea.org.br

000212

SERVICÓ PÚBLICO FEDERAL
 PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
 DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
14.05	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	M2	1,88
14.06	MODULO GREGO DE TOMADA	UND	5,00
14.07	TOMADA INDUSTRIAL DE SOBREPOR 2P+T 32 A.	UND	4,00
14.08	INSTALAÇÃO DE RALO PARA ESGOTO	UND	1,00
14.09	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M3	182,80
14.10	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	1,00
14.11	CAIXA COLETOIRA DE ENTULHO COM 5 M3 LOCAÇÃO	UN	2,00
15.00	APÓIO A OBRA		
15.01	ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO TÉCNICO (HISTÓRIA, PLANILHA ORÇAMENTARIA)	H	5,00
15.02	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	* 5,00
15.03	ENCARGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	52,00

SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL - "LAVANDERIA"

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
01.00	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES		
01.01	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE ELEMENTOS CERÂMICOS VAZADOS	M3	4,00
01.02	RETRADA DE FOLHA DE PORTA EM MADEIRA, INCLUSIVE CACHILHOS	UND	1,00
01.03	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO DE ARGAMASSA DE CAL E AREIA	M2	24,00
01.04	REMOÇÃO TUBULAÇÃO FF C/DN 400 A 600MM EXCLUINDO ESCOVAÇÃO/REATERRO	M	6,00
01.05	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO	M2	7,40
02.00	FORRO E COBERTURA		
02.02	FORRO DE GESSO ACARTONADO EM PLACAS, INCLUSIVE FIXAÇÃO COM ARAME	M2	7,40
03.00	PAREDES E PAINÉIS		
03.01	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M2	4,00
03.04	PASTA DE CIMENTO PORTLAND, ESPESURA 1MM	M2	28,00
03.05	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (GRYVALL), PARA USO INTENSO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS AF_08/2017_P	M2	2,00

341

Certidão nº 202882/2020
 20/02/2020, 16:03
 Chave de Impressão: 262zC
 O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020

SERVICÓ PÚBLICO FEDERAL
 PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
 DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

04.01	HIERÁRQUICA JUNÇÃO DUPLA, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	2,00
04.02	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	2,00
04.03	JOELHO 45 GRAUS PARA PÉ DE COLUMNA, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE AGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	2,00
04.04	TUBO PVC DN 100 MM PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	6,00
05.01	ESQUADRILAS		
05.01	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	UND	1,00
05.02	CACHILHO DE MADEIRA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00
06.00	PINTURA		
06.01	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_08/2014	M2	75,24
06.02	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	75,24
06.03	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	M2	75,24
07.00	REMOÇÃO DE AZULEJO E SUBSTRATO DE ADERÊNCIA EM SANHIEROJUM		
07.01	REMOÇÃO DE AZULEJO E SUBSTRATO DE ADERÊNCIA EM ARGAMASSA	M2	0,30
07.02	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 30X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_08/2014	M2	0,30
07.03	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO	M2	2,13
07.04	FORRO DE GESSO ACARTONADO EM PLACAS, INCLUSIVE FIXAÇÃO COM ARAME	M2	2,13
07.05	REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRÍLICA	M2	28,77
07.06	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_08/2014	M2	43,74
07.07	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_08/2014	M2	43,74
07.08	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	M2	50,01
07.09	LUMINÁRIA TIPO CALHA COM REFLETOR EM ALUMÍNIO E ALETAS PARABÓLICAS PARA LAMPADA LED 2 X 10W, INCLUSIVE LAMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	3,00

342

Certidão nº 202882/2020
 20/02/2020, 16:03
 Chave de Impressão: 262zC
 O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020

000213



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL.
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

07.10	REVISAO CIRCUITO DE CABEAMENTO	UND	1,00
07.11	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	1,00
07.12	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATORIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00
07.13	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00
07.14	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUIDO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	1,00
07.15	KIT SALVA REGISTRO DE PRESSÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
07.16	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA COM ACESSÓRIOS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
08.00	SERVIÇOS DIVERSOS		
08.01	TRAJINHO DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE ZX	M2	6,52
08.02	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR TIPO TORRE	M/M	6,00
08.03	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	72,00
08.04	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	4,07
08.05	CAIXA COLETORES DE ENTULHO COM 5 M3 LOCAÇÃO	UN	1,00
09.00	APOIO À OBRA		
09.01	ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO TÉCNICO (VISTORIA, PLANILHA ORÇAMENTÁRIA)	H	1,00
09.02	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00
09.03	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	21,00

SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL - SALA ENDOCRINOLOGIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
01.00	SALA 1		
01.01	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO DE ARGAMASSA DE CAL E AREIA	M2	6,10
01.02	LIMPEZA DE VERGALHO COM ESCOVA DE AÇO	M2	6,10
01.03	RETRADA DE VERGALHO CORROÍDO	M2	4,88
01.04	INSTALAÇÃO DE VERGALHO 8 MM COM RESINA EPOX	M2	4,88
01.05	TRATAMENTO DE ARMADURA COM TINTA ANTIFERRUGINOSA	M2	6,1

343

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020 e contém 650 folhas



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL.
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

01.06	CHAPISCO APLICADO SOMENTE EM ESTRUTURAS DE CONCRETO EM ALVENARIAS INTERNAS, COM DESEMPENDEIRA DENTADA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	6,10
01.07	EMBOCO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8. PREPARO MANUAL APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 35 MM. AF_06/2014	M2	6,10
01.08	PASTA DE CIMENTO PORTLAND, ESPESSURA 1MM	M2	6,10
01.09	REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRILICA	M2	23,00
01.10	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014	M2	92,95
01.11	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA DEMÃO. AF_06/2017	M2	92,95
01.12	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	92,95
02.00	BANHEIRO - SALA DE REUNIÃO	UND.	100,00
02.01	RETRADA DE APARELHOS DE ILUMINAÇÃO E REAPROVEITAMENTO DE LAMPADAS	M2	1000,00
02.02	DEMOLICAO DE FORRO DE GESSO	M2	1000,00
02.03	FORRO DE GESSO ACARTONADO EM PLACAS, INCLUSIVE FIXAÇÃO COM ARAME	M2	2,23
02.04	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014	M2	2,23
02.05	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA DEMÃO. AF_06/2017	M2	2,23
02.06	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	2,23
03.00	SERVIÇOS DIVERSOS		
03.01	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR TIPO TORRE	M/M	4,00
03.02	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	34,50
03.03	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	1,00

344



000217

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020 e contém 650 folhas





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO
DIRETORIA DE ENTULHO COM 5 M3 LOCAÇÃO

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
03.04	CAIXA COLETOIRA DE ENTULHO COM 5 M3 LOCAÇÃO	UN	0,20
04.00	APOIO A OBRA		
04.01	ELABORAÇÃO DE RELATORIO TÉCNICO (HISTÓRIA, PLANILHA ORÇAMENTARIA)	H	2,00
04.02	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00
04.03	ENCARGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,00

SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL - SUBESTAÇÕES UNACON

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
01.00	LIMPEZA E MANUTENÇÃO DA SUBESTAÇÃO 1		
01.01	DESLOCAMENTO GERAL DA SUBESTAÇÃO	UN	1,00
01.02	LIMPEZA DE BARRAMENTOS E CONEXÕES	UN	1,00
02.00	LIMPEZA E MANUTENÇÃO DA SUBESTAÇÃO 2		
02.01	DESLOCAMENTO GERAL DA SUBESTAÇÃO	UN	1,00
02.02	LIMPEZA DE BARRAMENTOS E CONEXÕES	UN	1,00
03.00	SERVIÇOS DIVERSOS		
03.01	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	15,00
03.02	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	4,40
04.00	APOIO A OBRA		
04.01	ELABORAÇÃO DE RELATORIO TÉCNICO (HISTÓRIA E PLANILHA ORÇAMENTARIA)	H	1,00
04.02	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00
04.03	ENCARGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,00

MANUTENÇÃO CORRETIVA SUBESTAÇÃO GERAL DA UNIDADE HOSPITALAR JOÃO DE BARROS BARRETO - HILUBS

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
01.00	MANUTENÇÃO SUBESTAÇÃO		
01.01	RETRADA DE MUFLA INTERNA	UN	3,00

345

000215

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
Tv. Doutor Moraes, 154, Nazaré, Belém - PA
Tel: + 55 (91) 3219-3402 E-mail: sbconreg@conregpa.com.br



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020

Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 16:03
Chave de Impressão: 26ZcC
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO
DIRETORIA DE ENTULHO COM 5 M3 LOCAÇÃO

CARACTERÍSTICAS DOS SERVIÇOS CONFORME PLANILHA EM ANEXO E/OU ABAIXO:

01.02	MUFLA TERMINAL TERMOCONTRATIL PRIMARIA UNIPOLAR USO INTERNO PARA CABO 35/120MM2, ISOLACAO 1525KV EM EPR - BORRACHA DE SILICONE, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00
01.03	RETRADA DE MUFLA EXTERNA	UN	2,00
01.04	MUFLA TERMINAL TERMOCONTRATIL PRIMARIA UNIPOLAR USO EXTERNO PARA CABO 35/120MM2, ISOLACAO 1525KV EM EPR - BORRACHA DE SILICONE, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UM	2,00
01.05	RETRADA DE CHAVE FUSIVEL	UN	3,00
01.06	CHAVE FUSIVEL BASE C 18KV, 300A, 12.5KA, NBI 95FV - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00
01.07	TERMINAL CENTRAL PARA BARRAMENTO 3/8" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00
01.08	RETRADA DE SUPORTE PARA MUFLA	UN	3,00
01.09	SUPORTE PARA MUFLA COM ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00
01.10	PARAFUSO, PORCA ABRUELA E ANILHA DE LATÃO 5/16" - INSTALACAO E FORNECIMENTO	CJ	3,00
01.11	FITA ISOLANTE DE MEDIA TENSAO 19MM X 10M - INSTALACAO E FORNECIMENTO	UN	1,00
01.12	RETRADA DE CRUZETA EM CONCRETO PARA POSTE DE MEDIA TENSAO	UN	1,00
01.13	INSTALACAO DE CRUZETA EM CONCRETO PARA POSTE DE MEDIA TENSAO COM ACESSÓRIOS, SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	1,00
02.00	MANUTENÇÃO GRUPO GERADOR		
02.01	BATERIA AUTOMOTIVA 60 A	UN	4,00
02.02	REGULADOR DE BATERIA 3A, 24V - GERADOR STEMAK	UN	2,00
02.03	CABO DE COBRE FLEXIVEL, ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,8/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_12/2015	M	8,00
02.04	TERMINAL BORNE PARA BATERIA	UN	8,00
02.05	SUPORTE PARA BANCO DE BATERIAS	UN	2,00
02.06	RETRADA DE FILTRO SEPARADOR DE AGUA	UN	1,00
02.07	FILTRO SEPARADOR DE AGUA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
02.08	RETRADA DO FILTRO DIESEL	UN	1,00
02.09	FILTRO DIESEL SERIE 4, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
02.10	RETRADA DO ANEL VEDAÇÃO DA REGUA DE COMBUSTIVEL	UN	6,00

346

345

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
Tv. Doutor Moraes, 154, Nazaré, Belém - PA
Tel: + 55 (91) 3219-3402 E-mail: sbconreg@conregpa.com.br



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020

Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 16:03
Chave de Impressão: 26ZcC
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

SERVICO PUBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITARIO
DIRETORIA DE ESPACO FISICO

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
02.11	ANEL VEDAÇÃO DA REGUA DE COMBUSTIVEL - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,00
02.12	AFERICAO E REGULAGEM DE PRESSAO DE COMBUSTIVEL	UN	1,00
02.13	LAVAGEM DE TANQUE DE COMBUSTIVEL	UN	1,00
02.14	AFERICAO E REGULAGEM DA VALVULA COMBUSTIVEL	UN	1,00
02.15	REVISAO ELETROMECANICA DO SISTEMA DE MOTORES 700 KVA	UN	1,00
02.16	VERIFICACOES NOS CONTROLADORES DEESEA E VERIFICACAO / TROCA DO CARREGADOR DE BATERIAS	UN	2,00
02.17	ADEQUACAO DE BATERIA SELADA DE 60 AH NO QTA	UN	2,00
02.18	REVISAO ELETROMECANICA DO SISTEMA DE MOTORES 500 KVA	UN	1,00
02.19	VERIFICACOES NOS CONTROLADORES STEMAC ST2140	UN	1,00
03.00	APÓIO A OBRA		
03.01	ELABORACAO DE RELATORIO TECNICO (VISTORIA, PLANILHA E CRONOGRAMA)	H	1,00
03.02	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS E COMPLEMENTARES	H	2,00
03.03	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	23,35

SERVICOS DE MANUTENCAO PREDIAL - 1º ANDAR LESTE (par/Impar)

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
01.00	ILUMINACAO INTERNA E EXTERNA		
01.01	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 1820 W, BASE G13 FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	174,00
01.02	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 910 W, BASE G13, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	169,00
	REATOR PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W USO EXTERNO	UND	9,00
01.03	LAMPADA DE VAPOR DE MERCURIO DE 250W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	9,00
01.04	RELE FOTOELETTRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	3,00
01.05	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	5,00
01.06	LUMINARIA ABERTA PARA ILUMINACAO PUBLICA, PARA LAMPADA A VAPOR DE MERCURIO ATE 400W E MISTA ATE 500W, COM BRACO EM TUBO DE ACO GALV D=50MM P ROJ HOR=2.500MM E PROJ VERT= 2.200MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	5,00
01.07	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MMF, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF - 12/2015	UND	300,00

347

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, inscrito em 20/02/2020, emitida em 20/02/2020



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, inscrito em 20/02/2020, emitida em 20/02/2020 e contém 660 folhas

Chave de Impressão: 282CC
20/02/2020, 16:03
Certidão nº 202882/2020

SERVICO PUBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITARIO
DIRETORIA DE ESPACO FISICO

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
01.08	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL PVC DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_12/2015	UND	70,00
01.09	LUBRIFICANTE PARA BOMBA D'AGUA, 10W, 100L, PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_12/2015	UND	50,00
01.10	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO PVC, ROSCAVEL DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_12/2015	UND	15,00
01.11	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UND	5,00
01.12	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	25,00
01.13	SOQUETE PARA FAMPADA FLUOR, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	100,00
01.14	ALÇA PRE-FORMADA PARA CABO MULTIPLEX, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	5,00
01.15	LAÇO PRE-FORMADA PARA CABO MULTIPLEX, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	5,00
01.16	CABO MULTIPLEX 2X10mm² + 10mm², FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	50,00
01.17	ISOLADOR TIPO ROLDANA DE PORCELANA, EM ACO GALVANIZADO A FOGO E ROLDANA DE PORCELANA ESMALTADA 72mmX72mm E CIRCUNFERENCIA E PINO TRAVA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	5,00
02.00	LIGACAO DE NOBREAR3 CTTIS E CENTRO CIRURGIICO		
02.01	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 25MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	8
02.02	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	12
02.03	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MMF, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUICAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_12/2015	M	86,00
02.04	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 25 MMF, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUICAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_12/2015	M	64,00
02.05	ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 32 MM (1 1/4), APARENTE, INSTALADO EM TEITO - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_11/2016_P	M	6,00

348

000215



CREA-PA
Impressão em: 20/02/2020, às 15:03.

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
Tv. Doutor Moraes, 194, Nazaré, Belém - PA
Tel. + 55 (91) 3219-3402 E-mail: balcon@crea-pa.com.br



CREA-PA
Impressão em: 20/02/2020, às 15:03.

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
Tv. Doutor Moraes, 194, Nazaré, Belém - PA
Tel. + 55 (91) 3219-3402 E-mail: balcon@crea-pa.com.br

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

02.06	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1 1/2") APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_112016_P	M	9,00
02.07	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN32mm (1 1/4"), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	2,00
02.08	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN40mm (1 1/2"), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	4,00
02.09	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2" EPARAFUSO DE FIXAÇÃO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	4,00
02.10	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E CUNHA DE FIXAÇÃO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	2,00
02.11	UNIDUT 1 1/4" EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	4,00
02.12	UNIDUT 1 1/2" EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	8,00
02.00	RESERVAÇÃO EM MEDIDA TENDÃO DE IEL E SE GERAL		
03.01	ISOLADOR PINO PILAR DE 15KV, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	6
03.02	PINO AUTOTRAVANTE DE 200mm, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	6
03.03	GRUZEIRA DE CONCRETO 80X90X2000MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	2
03.04	SUPORTE TIPO L PARA FIXAÇÃO DE CHAVE FUSIVEL E PARA RAO, COM PARAFUSO, PORCAS E ARRUELAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	7
03.05	LAÇO PRE-FORMADO DE TOPO 100xV3, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	6
03.06	PARAFUSO DE CABEÇA QUADRADA 16x400mm, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	4
03.07	ARRUELA QUADRADA 38x38x3mm F 18mm, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	12
03.08	PORCA QUADRADA ROSCA M16x2, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	8
03.09	PARAFUSO OLHALDE 200mm, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	2
03.10	PARAFUSO OLHAL DE 250mm, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	1
03.11	CHAVE FUSIVEL BASE C 15KV 300A, 12.5 KA, NBI 95KV, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	3
03.12	ELO FUSIVEL DE DISTRIBUIÇÃO DE 5 H, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	3

349

Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:03
Chave de Impressão: 28ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

03.13	ELO FUSIVEL DE DISTRIBUIÇÃO DE 100K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	3
03.14	PARA-RAIO POLIMÉRICO ÓXIDO DE ZINCO, 15KV, 10KA, NBI 95KV, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	3
03.15	CABO DE COBRE NU, TEMPERA MIO-DURA DE 18mm, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	KG	1,5
03.16	FIÓ DE AÇO COBREADO DE 18mm, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	KG	3,8
03.17	CABO DE ALUMÍNIO NU MIO DURO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	6
03.18	CONNECTOR CUNHA COBRE ESTANHANDO TIPO 2, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	2
03.19	MAO FRANGESA PLANA EM AÇO ZINCADO A QUENTE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	4
03.20	CINTA PARA POSTE DE SEÇÃO CIRCULAR EM AÇO CARBONO, COM PARAFUSO, ARRUELAS E PORCAS DE FIXAÇÃO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	2
03.21	CONNECTOR DERIVAÇÃO ESTRIBO COM GRAMPO LINHA VIVA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	3
04.00	TOMADAS DE INTERRUPTORES		
04.01	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4") APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_112016_P	M	10
04.02	TOMADA ALTA DE ENBULTR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	UND	10
04.03	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_112016_P	UND	7
04.04	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN20MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_112016_P	UND	3
04.05	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_112016_P	UND	3
04.06	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_112016_P	UND	5

350

Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:03
Chave de Impressão: 28ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020.

000217

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
TV, Doutor Moraes, 15A, Nazaré, Belém - PA
Tel. + 55 (91) 3219-3402 E-mail: birocnar@crea-pa.com.br

Impresso em: 20/02/2020, às 15:03

CREA-PA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
TV, Doutor Moraes, 15A, Nazaré, Belém - PA
Tel. + 55 (91) 3219-3402 E-mail: birocnar@crea-pa.com.br

Impresso em: 20/02/2020, às 15:03

CREA-PA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
 PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
 DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

09.02	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	M	32
09.03	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (20 CM DO FISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	UND	8
09.04	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MODULOS), 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RAISO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_012016	UND	3
09.05	REGUA CONTEENDO 4 TOMADAS 2P+T/10A/250V, 2 TOMADAS 2P+T/20A/250V COM IDENTIFICAÇÃO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	2
09.06	REGUA CONTEENDO 1 TOMADA 2P+T/10A/250V, 2 TOMADAS 2P+T/20A/250V, NA COR VERMELHA, COM IDENTIFICAÇÃO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	10
10.00	REDE DE FORNECIMENTO E REUTILIZAÇÃO ALIMENTAÇÃO REDE FRIGORÍGENA (CENTRO DE ESTUDOS)		
10.01	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_112016_P	UND	12
10.02	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_112016_P	UND	12
10.03	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_042016	UND	4
10.04	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_042016	UND	3
10.05	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLADO 4 MM ² , AVNT-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	M	200
10.06	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUITIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMO-MAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	1
10.07	UNIDUT 1" EM ALUMÍNIO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	24
11.00	QUADRO DE COMANDO REDE FRIGORÍGENA CTIS 2" E 3" PAVIMENTO		
11.01	TEMPORIZADOR 220V/240V, 10-100S MODELO DE REFERENCIA RTW-RE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	5
11.02	DISJUNTOR MOTOR 3P-32A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	2

353

Certidão nº 202882/2020
 20/02/2020, 15:03
 Chave de Impressão: 26ZcC
 O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
 PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
 DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

11.03	DISJUNTOR MOTOR 3P-63A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	3
11.04	REDE DE FALTA DE FASE 220-240V MODELO REFER. RPW-FF, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	2
12.00	VISTA TÉCNICA EM ELÉTRONICA OU TÉCNICO E TELECOMUNICAÇÕES PARA MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE TELEFONIA		
12.01	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	96
13.00	LIMPEZA FINAL		
13.01	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	1
13.02	CAIXA COLETOIRA DE ENTULHO COM SM3 - LOCAÇÃO	UN	1,00
13.03	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	100
14.00	ADMINISTRAÇÃO E APOIO DA OBRA		
14.01	ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO TÉCNICO, RELATÓRIO FOTOGRÁFICO, MEMORIAL DESCRITIVO, PLANILHA E CRONOGRAMA)	H	4,00
14.02	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80,00
14.03	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,00

SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL 3º LESTE (Incluindo UT)

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
01.00	PINTURAS E REVESTIMENTOS		
01.01	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO	M2	379,5
01.02	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA EM PAVOS COM PRESENÇA DE VAOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF_06/2014	M2	379,5
01.03	APLICAÇÃO E UXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M2	5
01.04	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	347,18
01.05	FORRO EM PLACAS PRE-MOLDADAS DE GESSO, USO, BORTADO, 60X60CM COM ESPESSURA CENTRAL 1,2CM E NAS BORDAS 3,0CM, INCLUSIVE TIXAÇÃO COM ARAME E ESTRUTURA DE MADEIRA	M2	5
02.00	ESQUADRIAS E DIVISÓRIAS		
02.01	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	M2	0,9

354

Certidão nº 202882/2020
 20/02/2020, 16:03
 Chave de Impressão: 26ZcC
 O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020

000219

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
 TV. Doutor Moraes, 194, Nazaré, Belém - PA
 Tel. + 55 (91) 3218-3402. E-mail: sbaco@crea-pa.com.br

CREA-PA
 Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará

Impresso em: 20/02/2020, às 15:03.



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
 TV. Doutor Moraes, 194, Nazaré, Belém - PA
 Tel. + 55 (91) 3218-3402. E-mail: sbaco@crea-pa.com.br

CREA-PA
 Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará

Impresso em: 20/02/2020, às 15:03.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

02.02	DIVISÓRIA EM MARMORITE ESPESURA 35MM, CHUMBAMENTO NO PISO E PAREDE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, POLIMENTO MANUAL, EXCLUSIVO FERRAGENS/PAINEL DIVISÓRIO MADEIRA	M2	9,5
02.03	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, SEM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	M2	2,52
02.04	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1
02.05	ARMÁRIO EM MDF (C/PRATELEIRAS E PORTAS) HIDRO-SANITÁRIO	M2	12
03.01	CAIXA DE DESCARGA DE PLÁSTICO EXTERNA, DE "9" L, PUXADOR FIO DE NYLON, NÃO INCLUSO CANO, BOLSA, ENGATE	UN	1
03.02	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	9
03.03	SIFÃO DO TIPO GARRAFACOPO EM PVC 1,1/4" X 1,1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	5
03.04	CHUVEIRO CROMADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5
03.05	ASSENTO SANITÁRIO DE PLÁSTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	5
03.06	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML	UN	5
03.07	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	5
03.08	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2015	UN	5
04.00	ELETRICA		
04.01	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 1820 W, BASE G13 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	14
04.02	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	13
04.03	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	100
04.04	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	M	10

355

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
Crise de Impressão: 202C0
20/02/2020, 15:03
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

04.05	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+1 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5
04.06	CONJUNTO ASTOP COM DISJ. BIPOLAR 2P-25AP, PADRÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1
05.00	LIMPEZA FINAL		
05.01	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	7
05.02	CAIXA COLETOIRA DE ENTULHO COM SMS - LOCAÇÃO	UN	1,00
05.03	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	350
06.01	ADMINISTRAÇÃO E APOIO DA OBRA ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO TÉCNICO (VISTORIA, RELATÓRIO FOTOGRÁFICO, MEMORIAL DESCRITIVO, PLANILHA E CRONOGRAMA)	H	4,00
06.02	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	56,00
06.03	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	28,00

SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, 3º Oeste - Lados direito e esquerdo (expurgos)

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT
01.00	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		
01.10	TUBOS, PEGAS, CONEXÕES E ACESSÓRIOS		
1.1.1.2	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 P	PÇ	8
1.1.1.3	CHUVEIRO PLÁSTICO BRANCO SIMPLES 5" PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2" ÁGUA FRIA	PÇ	4
1.1.1.4	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	PÇ	4
1.1.1.5	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	PÇ	2
1.1.1.6	ASSENTO SANITÁRIO DE PLÁSTICO, TIPO CONVENCIONAL	PÇ	3
1.1.1.7	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	PÇ	2
1.1.1.8	CAIXA DE DESCARGA DE PLÁSTICO EXTERNA, DE "9" L, PUXADOR FIO DE NYLON, NÃO INCLUSO CANO, BOLSA, ENGATE	PÇ	2
1.1.1.9	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 P	M	6,44

356



000220

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
Crise de Impressão: 202C0
20/02/2020, 15:03
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
 PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
 DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

1.1.1.10	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122014_P	PQ	4
1.1.1.11	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122014_P	PQ	4
1.1.1.12	TE PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122014_P	PQ	2
1.1.1.13	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_122014_P	M	9,9
1.1.1.14	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_122014_P	M	1,5
1.1.1.15	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_122014_P	M	12,71
1.1.1.16	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_122014_P	PQ	6
1.1.1.17	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_122014_P	PQ	2
1.1.1.18	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_122014_P	PQ	2
1.1.1.19	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_122014_P	PQ	2
1.1.1.20	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122014_P	PQ	1
1.1.1.21	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122014_P	PQ	4
1.1.1.22	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_122014_P	PQ	2
1.1.1.23	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122014_P	PQ	6
1.1.1.24	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_122014_P	PQ	4

357

Certidão nº 202882/2020
 20/02/2020, 15:03
 Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020

Página 359/652

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
 PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
 DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

1.1.1.25	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_122014_P	PQ	1
1.1.1.26	RALO SIFONADO PVC REDONDO CONICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA BRANCA REDONDA, FORNEC. E INSTALAÇÃO	PQ	3
1.1.1.27	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PÇAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_102016	PQ	4
1.1.1.28	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVA-TÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_102016	PQ	3
1.1.1.29	CUBA DE EMISOR DE AÇO INOXÍDAVEL, MÉDIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122013	PQ	2
1.1.1.30	PORTA PAPEL TOALHA, FORNEC. E INSTALAÇÃO CIVIL	PQ	1
2.1	RETRIDA DE BANCADA DE MARMORE OU EM GRANITO	M²	1,92
2.2	DEMOLUÇÃO DE PISO DE ALTA RESISTENCIA	M²	47,21
2.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÉS OU SEMI-GRÉS DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_09/2014	M²	6
2.4	EMBOCO PARA REVESTIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TÍPICO 1:2:8, PREPARO MANUAL APLICADO MANUAMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALUSAS. AF_09/2014	M²	2
2.5	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X38CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VAOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M²	2
2.6	APLICAÇÃO MANUAL DE FINIDO SELADOR ACRÍLICO EM SUPERFÍCIES INTERNAS DAS CADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_09/2014	M²	9
2.7	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VAOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. UNA COR. AF_06/2014	M²	9
2.8	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÉS DE DIMENSÕES 38X38 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	M²	47,21
03.00	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	1,92
03.01	LIMPEZA FINAL	M3	2
03.02	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	50
03.03	LIMPEZA FINAL DA OBRA	UN	1,00
04.00	CAIXA COLETORES DE ENTULHO COM 5M3 - LDOCAÇÃO	UN	1,00
04.01	ADMINISTRAÇÃO E APOIO DA OBRA	H	4,00
	ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO TÉCNICO, VISTORIA, RELATÓRIO FOTOGRÁFICO, MEMORIAL DESCRITIVO, PLANILHA E CRONOGRAMA)		

358

Certidão nº 202882/2020
 20/02/2020, 16:03
 Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020

Página 360/652

000221

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
 Tv. Doutor Moreira, 194, Nazaré, Belém - PA
 Tel: + 55 (91) 3218-3402 E-mail: bilbovencos@crea-pa.com.br

CREA-PA
 Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará

Impressão em: 20/02/2020, às 15:03



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
 Tv. Doutor Moreira, 194, Nazaré, Belém - PA
 Tel: + 55 (91) 3218-3402 E-mail: bilbovencos@crea-pa.com.br

CREA-PA
 Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará

Impressão em: 20/02/2020, às 15:03



SERVICO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

04.02	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00
04.03	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,00

SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL 4º ANDAR LESTE (enfermarias 402, 404, 422, 424 e área dos chuveiros do banheiro acompanhantes/ lado feminino)

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
01.00	DEMOLICOES E RETIRADAS:		
01.01	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO DE ARGAMASSA DE CAL E AREA	M2	30,66
01.02	DEMOLICAO DE PISO DE ALTA RESISTENCIA	M2	9,94
01.04	REMOCAO DE AZULEJO E SUBSTRATO DE ADERENCIA EM ARGAMASSA	M2	8,74
01.05	RETIRADA DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA	M2	3,72
01.06	RETIRADA DE APARELHOS SANITARIOS	UN	1
02.00	ESQUADRIAS		
02.01	PORTA EM ALUMINIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNICAO, FIXACAO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2015	M2	1,89
02.02	RETIRADA DE PELICULA INSULFILME	M2	24,8
02.03	PELICULA INSULFILM PRETO, INCLUSIVE APLICACAO	M2	29,84
02.04	RETIRADA DE ESQUADRIAS METALICAS	M2	8,94
02.05	JANELA DE ALUMINIO DE CORRER, 3 FOLHAS, FIXACAO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	3,21
02.06	JANELA DE ALUMINIO MAXIM-AR, FIXACAO COM PARAFUSO, VEDACAO COM ESPUMA EXPANSIVA PU, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	2,52
02.07	DEMOLICAO DE PEITORIL EM KORODUR, LARGURA DE 30 CM	M	2,1
02.08	PEITORIL EM GRANITO POLIDO, LARGURA DE 30 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREA MEDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M	2,1
03.00	PAVIMENTACAO		
03.01	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM AREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZACAO; ESPESSURA 4CM.	M2	4,97

359

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, inscrito à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, inscrito à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020 e contém 650 folhas

SERVICO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

03.02	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÉS PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X38 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	12,4
03.03	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA (COM POLIMEROS TIPO APP), E=4 MM	M2	31,36
04.00	PINTURA E REVESTIMENTO		
04.01	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS, MEIA PAREDE, OU PAREDE INTEIRA, PLACAS GRÉS OU SEMI-GRÉS DE 20X20 CM, PARA EDIFICAÇÕES HABITACIONAIS UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÕES PÚBLICAS PADRÃO. AF_11/2014	M2	12,22
04.02	APLICACAO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, DUAS DEMAOES. AF_06/2014	M2	400,64
04.03	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM TETO, DUAS DEMAOES. AF_06/2014	M2	127,8
04.04	APLICACAO MANUAL DE TINTA LATEX ACRILICA EM PANDOS COM PRESENCIA DE VAOS DE EDIFICIOS DE MULTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMAOES. AF_11/2016	M2	272,84
04.05	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENCIA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO MANUAL AF_06/2014	M2	3,00
04.06	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANDOS DE FACHADA COM PRESENCIA DE VAOS, ESPESSURA DE 45 MM. AF_06/2014	M2	3,00
05.00	HIDROSSANITÁRIO		
05.01	VASO SANITÁRIO SIFONADO, LOUCA BRANCA - INSTALACAO	UN	1
05.02	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2013	UN	1
05.03	REGISTRO DE ESFERA EM BRONZE D= 1.1/4" FORNEC E COLOCACAO	UN	1
05.04	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADAS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE AGUA. AF_12/2014	UN	3

360



000222



CREA-PA
Impresso em: 20/02/2020, às 15:03.

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
Tv. Doutor Moraes, 154, Nazaré, Belém - PA
Tel. + 55 (91) 3219-3402 E-mail: micronotico@crea-pa.com.br



CREA-PA
Impresso em: 20/02/2020, às 15:03.

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
Tv. Doutor Moraes, 154, Nazaré, Belém - PA
Tel. + 55 (91) 3219-3402 E-mail: micronotico@crea-pa.com.br

EM ANEXO

CARACTERÍSTICAS DOS SERVIÇOS CONFORME PLANILHA EM ANEXO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
05.05	SIFÃO DO TIPO GARRAFÃO EM PVC 1,1/4" X 1,1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1
05.06	CHUVEIRO PLÁSTICO BRANCO SIMPLES 5" PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2", ÁGUA FRIA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1
05.07	ASSENTO SANITÁRIO DE PLÁSTICO, TIPO CONVENCIONAL, FORN. E INSTALAÇÃO	UN	1
05.08	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	4
05.12	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	2
05.15	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOlhADO, COM INSTALAÇÃO	UN	1
05.16	GRELHA REDONDA ESCAMOTEÁVEL DN 100, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2
05.17	GRELHA QUADRADA ESCAMOTEÁVEL DN 100, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1
05.18	GRELHA QUADRADA ESCAMOTEÁVEL DN 150, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1
06.00	ELETRICO		
06.01	LUMINÁRIA TIPO ARANDELA "TARTARUGA", INCLUSIVE LAMPADA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8
06.02	LAMPADA TUBO LED COM TENSÃO DE ENTRADA DE 127 A 115V 220VCA, POTENCIA 18W	UN	6
06.03	LUMINÁRIA TIPO GALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1
07.00	LIMPEZA FINAL		
07.01	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	2
07.02	CAXA COLETOIRA DE ENTULHO COM SMS - LOCAÇÃO	UN	1,00
07.03	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	86,00
08.00	ADMINISTRAÇÃO E APROV. DA OBRA		
08.01	ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO TÉCNICO (HISTÓRIA E PLANILHA ORÇAMENTARIA)	H	2,00
08.02	ENCARGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	51,00
08.03	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00

361

Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:03
Chave de Impressão: 26ZcO

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020

SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL 4º ANDAR DESTA (partimpar)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
01.00	DEMOLICOES E RETIRADAS:		
01.01	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO DE ARGAMASSA DE CAL E AREIA	M2	91,56
01.02	DEMOLICAO DE PISO CERAMICO, INCLUSIVE CAMADA REGULADORA	M2	50
01.03	RETIRADA DE CONTRAPISO	M2	50,
01.04	RETIRADA DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA	M2	6,48
01.05	RETIRADA DE APARELHOS SANITARIOS	UN	3
01.06	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE ELEMENTOS CERAMICOS VAZIDOS	M3	1
02.00	ESCALADOURAS		
02.01	PORTA EM ALUMINIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNICAO FIXACAO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2015	M2	6,48
02.02	FECHADURA DE EMBITIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRAO POPULAR, INCLUSO EXECUCAO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2015	UN	4
03.00	PAVIMENTACAO		
03.01	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM AREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 4CM.	M2	50
03.02	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÉS PADRAO POPULAR DE DIMENSÖES 33X33 CM APLICADA EM AMBIENTES DE AREA MAIOR QUE 10 M2. AF_08/2014	M2	50
03.03	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA (COM POLIMEROS TIPO APP), E=3 MM	M2	55
04.00	PLANTUVA E REVESTIMENTO		
04.01	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES INTERNAS, MEIA PAREDE, OU PAREDE INTEIRA, PLACAS GRÉS OU SEMI-GRÉS DE 20X20 CM, PARA EDIFICACÖES HABITACIONAIS UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICACÖES PUBLICAS PADRAO. AF_11/2014	M2	91,56

362

Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:03
Chave de Impressão: 26ZcO

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020

000223





SERVÍCIO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

04.02	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO. DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	50
04.03	FORRO DE GESSO EM PLACAS 60X60CM, ESPESSURA 1,2CM, INCLUSIVE FIXAÇÃO COM ARAME	M2	3
04.04	FORRO EM PLACAS PRE-MOLDADAS DE GESSO LISO, BISO TALCO, 60X60CM COM ESPESSURA CENTRAL 1,2CM E NAS BORDAS 3,0CM, INCLUSIVE FIXAÇÃO COM ARAME E ESTRUTURA DE MADEIRA	M2	2
04.05	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAINOS SEM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	M2	43,6
05.00	HIDROSSANITÁRIO		
05.01	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1,2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	3
05.02	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1,2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	3
05.03	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL DE PAREDE, 1,2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1
05.04	REGISTRO DE ESFERA EM BRONZE D= 1,1/4" FORNEC E COLOCAÇÃO	UN	4
05.05	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	5
05.06	SIFÃO DO TIPO GARRAFACOPO EM PVC 1,1/4" X 1,1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	3
05.07	CHUVEIRO PLÁSTICO SIMPLES - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	5
05.08	ASSENTO SANITÁRIO DE PLÁSTICO, TIPO CONVENCIONAL, FORN. E INSTALAÇÃO	UN	2
05.09	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSIVE FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	2

363

DU



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
TV. Doutor Moraes, 104, Nazaré, Belém - PA
Tel. +55 (91) 3219-3402 E-mail: mbcrcpa@crea-pa.com.br

Impressão em: 20/02/2020, às 15:02.



SERVÍCIO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

05.10	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PEÇAS, INCLUSIVE FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	2
05.11	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1,1/4" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	18
05.12	ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELÁSTICA, DN 25 MM - (OU RPVC, OU PVC DEFOFO, OU PRFV) - PARA ÁGUA. FORN. E INSTAL	M	7
05.13	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	7
05.14	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1
05.15	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2
05.16	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2
05.17	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3
05.18	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	12
05.19	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	3
05.20	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSIVE FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	4
05.21	DUCHA HIGIENICA PLÁSTICA COM REGISTRO METÁLICO 1/2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2
05.22	RALO SIFONADO PVC REDONDO CONICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA BRANCA REDONDA, FORNE E INSTALAÇÃO	UN	3

364



DU

000224



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
TV. Doutor Moraes, 104, Nazaré, Belém - PA
Tel. +55 (91) 3219-3402 E-mail: mbcrcpa@crea-pa.com.br

Impressão em: 20/02/2020, às 15:03

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020 e contém 650 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020 e contém 650 folhas

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
05.23	RALO SIFONADO PVC, QUADRADO, 100 X 100 X 53 MM, SAÍDA 40 MM, COM GRELHA BRANCA	UN	2
06.00	ELETRICO		
06.01	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 1820 W, BASE G13 FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2
06.02	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 910 W, BASE G13, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	8
06.03	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X20W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1
07.00	LIPEZA FINAL		
07.01	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	2
07.02	CAIXA COLETOIRA DE ENTULHO COM 5M3 - LOCAÇÃO	UN	1,00
07.03	LIPEZA FINAL DA OBRA	M2	50
08.00	ADMINISTRAÇÃO E APOIO DA OBRA		
08.01	ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO TÉCNICO (VISITÓRIA, RELATÓRIO FOTOGRAFICO, MEMORIAL DESCRITIVO, PLANILHA E CRONOGRAMA).	H	4,00
08.02	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	48,00
08.03	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,00

SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, 6º ANDAR OESTE

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
01.00	ESQUADRIAS		
01.01	FECHADURA DE EMBUSTR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1
01.02	VIDRO USO COMUM TRANSPARENTE, ESPESURA 4MM	M2	1
01.03	JANELA DE ALUMÍNIO MÁXIM-AF, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	0,5
02.00	PINTURA E REVESTIMENTO		
02.01	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, LIMA DEMÃO. AF_05/2014	M2	96,2
02.02	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	96,2

365

Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:03
Chave da Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

02.03	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1219,8
03.00	HIDROSSANITÁRIO		
03.01	CAIXA DE DESCARGA DE PLÁSTICO EXTERNA COMPLETA	UN	1
03.02	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	9
03.03	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2
03.04	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4
03.05	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	7
03.06	SIFÃO DO TIPO GARRAFACOPO EM PVC 1,1/4" X 1,1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	8
03.07	CHUVEIRO PLÁSTICO BRANCO SIMPLES 5" PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2" - ÁGUA FRIA	UN	7
03.08	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSIVE FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	6
03.09	ASSENTO SANITÁRIO DE PLÁSTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	9
03.10	ADAPTADOR DN 20 MM X 1/2" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	14
03.11	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSIVE FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	7
03.12	GRELHA PVC CROMADA REDONDA, 150MM, FORN E INSTALAÇÃO	UN	1
03.13	TAMPA DE RALO REDONDO DE 100MM, COM DISPOSITIVO DE VEDAÇÃO, FORN. E INSTALAÇÃO	UN	5
04.00	ELETRICO		
04.01	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 1820 W, BASE G13	UN	10
04.02	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 910 W, BASE G13	UN	10

365

Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 16:03
Chave da Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020

000225

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
TV. Doutor Moraes, 194, Nazaré, Belém - PA
Tel. + 55 (91) 3219-3402 E-mail: bicrecon@crea.com.br

CREA-PA
Impressão em: 20/02/2020, às 15:03



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
TV. Doutor Moraes, 194, Nazaré, Belém - PA
Tel. + 55 (91) 3219-3402 E-mail: bicrecon@crea.com.br

CREA-PA
Impressão em: 20/02/2020, às 15:03



SERVICÓ PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

04.03	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X20W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6
04.04	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 1X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2
05.00	LIMPEZA FINAL		
05.01	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	2
05.02	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	100
05.03	CAIXA COLETOIRA DE ENTULHO COM 5M3 - LOCAÇÃO	UN	1,00
06.00	ADMINISTRAÇÃO E APOIO DA OBRA		
06.01	ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO TÉCNICO (VISTORIA, RELATÓRIO FOTOGRÁFICO, MEMORIAL DESCRITIVO, PLANILHA E CRONOGRAMA)	H	4,00
06.02	ENCARGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00
06.03	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,00

SERVICÓ DE MANUTENÇÃO PREDIAL - ELÉTRICA

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
01.00	ILUMINAÇÃO INTERNA E EXTERNA		
01.01	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13 FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	100,00
01.02	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	100,00
	REATOR PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W USO EXTERNO	UND	150,00
01.03	LAMPADA DE VAPOR DE MERCURIO DE 250W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	150,00
01.04	RELE FOTOELÉTRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE, FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UND	150,00
01.05	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	100,00

367

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, inscrito à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, inscrito à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020 e contém 650 folhas

SERVICÓ PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

01.06	LUMINARIA ABERTA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, PARA LAMPADA A VAPOR DE MERCURIO ATE 400W E MISTA ATE 500W, COM BRACO EM TUBO DE AÇO GALV D=50MM P ROJ HOR=2.500MM E PROJ VERT= 2.200MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	100,00
01.07	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM² ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_122015	M	2.000,0
01.08	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL PVC, DN 32 MM (1"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_122015	M	2.000,00
01.09	LUVA PARA ELETRODUTO PVC, ROSCAVEL, DN 32 MM (1"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_122015	UND	100,00
01.10	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO PVC, ROSCAVEL, DN 32 MM (1"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_122015	UND	100,00
01.11	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UND	100
01.12	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	1.000,00
01.13	SOCUETE PARA FÁMPADA FLUOR. FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	1.000,00
01.14	ALÇA PRÉ-FORMADA PARA CABO MULTIPLEX, FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UND	1.000,00
01.15	LACO PRÉ-FORMADA PARA CABO MULTIPLEX, FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UND	1.000,00
01.16	CABO MULTIPLEX 2X10mm² + 10mm², FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UND	1.000,00
01.17	ISCLADOR TIPO ROLDANA DE PORCELANA, EM AÇO GALVANIZADO A FOGO E ROLDANA DE PORCELANA ESMALTADA 72mmx72mm E CIRCUNFERENCIA E PINO TRAVA, FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UND	1.000,00
02.00	LIGACAO DE NOBREANS CTS E CENTRO CIRURGICO		
02.01	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 25MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	200,00
02.02	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	200,00

368



000220



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
TV. Doutor Moraes, 196, Nazaré, Belém - PA
Tel. +55 (91) 3219-3402 E-mail: mltconcreo@crea-pa.com.br

Impressão em: 20/02/2020, às 15:03.



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
TV. Doutor Moraes, 196, Nazaré, Belém - PA
Tel. +55 (91) 3219-3402 E-mail: mltconcreo@crea-pa.com.br

Impressão em: 20/02/2020, às 15:03.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, inscrito à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, inscrito à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020 e contém 650 folhas

Handwritten signature



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

02.03	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO 16 MM² ANTI-CHAMA Q.6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	M	5.000,00
02.04	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO 25 MM² ANTI-CHAMA Q.6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	M	5.000,00
02.05	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 32 MM (1 1/4" APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_112016_P	M	5.000,00
02.06	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1 1/2" APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_112016_P	M	5.000,00
02.07	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN32mm (1,14"), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	300,00
02.08	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN40mm (1,12"), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	300,00
02.09	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D COM 1,12" E CUNHA DE FIXAÇÃO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	450,00
02.10	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1,14" E CUNHA DE FIXAÇÃO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	450,00
02.11	UNIDUT 1,14" EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	450,00
02.12	UNIDUT 1,12" EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	450,00
03.00	MANUTENÇÃO EM BAIXA TENSÃO SE INL. E SE GERAL.		
03.01	ISOLADOR PINO PILAR DE 15KV, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	100,00
03.02	PINO AUTOTRAVANTE DE 200mm, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	100,00
03.03	CRUZETA DE CONCRETO 90X90X200MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	100,00
03.04	SUPORTE TIPO L PARA FIXAÇÃO DE CHAVE FUSÍVEL E PARA RAIO, COM PARAFUSO, PORÇAS E ARRUELAS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	100,00
03.05	LACO PRÉ-FORMADO DE TOPO 100WVG, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	100,00
03.06	PARAFUSO DE CABEÇA QUADRADA 16X400mm, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	100,00
03.07	ARRUELA QUADRADA 38X38X3mm F 18mm, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	100,00
03.08	PORCA QUADRADA ROSCA M16X2, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	100,00

369

000227

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
TV. Doutor Moraes, 154, Nazaré, Belém - PA
Tel: + 55 (91) 3213-3402. E-mail: balconismo@crea.pa.gov.br

CREA-PA
Impresso em: 20/02/2020, às 15:03.



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 16:03
Chave de Impressão: 282zcc

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020.

Página 371/652



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

03.09	PARAFUSO OLHAL DE 200mm, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	100,00
03.10	PARAFUSO OLHAL DE 250mm, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	100,00
03.11	CHAVE FUSÍVEL BASE C 15KV 300A, 12,5 KA, NBI 95KV, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	100,00
03.12	ELO FUSÍVEL DE DISTRIBUIÇÃO DE 5 H, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	100,00
03.13	ELO FUSÍVEL DE DISTRIBUIÇÃO DE 100K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	100,00
03.14	PARA-RAIO POLIMÉRICO ÓXIDO DE ZINCO, 15KV, 10KA, NBI 95KV, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	100,00
03.15	CABO DE COBRE NU, TEMPERA MÉDIA DURA DE 16mm, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	KG	100,00
03.16	FIO DE AÇO COBREADO DE 16mm, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	KG	100,00
03.17	CABO DE ALUMÍNIO NU MEIO DURO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	100,00
03.18	CONECTOR CUNHA COBRE ESTANHADO TIPO 2, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	100,00
03.19	MÃO FRANGESA PLANA EM AÇO ZINCADO A QUENTE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	100,00
03.20	CINTA PARA POSTE DE SEÇÃO CIRCULAR EM AÇO CARBONO COM PARAFUSO, ARRUELAS E PORÇAS DE FIXAÇÃO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	100,00
03.21	CONECTOR DERIVAÇÃO ESTRIBO COM GRAMPO LINHA VIVA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	100,00
04.00	TOMADAS DE INTERRUPTORES		
04.01	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_112016_P	M	100,00
04.02	TOMADA ALTA DE ENBUSTR (1 MÓDULO), 9P+1 20 A, SEM SUPORTE E CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	UND	100,00
04.03	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_112016_P	UND	100,00

370

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
TV. Doutor Moraes, 154, Nazaré, Belém - PA
Tel: + 55 (91) 3213-3402. E-mail: balconismo@crea.pa.gov.br

CREA-PA
Impresso em: 20/02/2020, às 15:03.



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 16:03
Chave de Impressão: 282zcc

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020.

Página 372/652

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
 PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
 DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

04.04	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UND	1.000,00
04.05	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UND	1.000,00
04.06	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UND	1.000,00
04.07	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA, 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.000,00
04.08	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXAÇÃO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1.000,00
04.09	UNIDUT 3/4" EM ALUMÍNIO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	1.000,00
04.10	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	1.000,00
04.11	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	1.000,00
04.12	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	1.000,00
04.13	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO, (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	1.000,00
04.14	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	1.000,00
04.15	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	1.000,00
05.00	AUTOMATAÇÃO E PROTEÇÃO (OMG E AR COND.)		
05.01	RETIFICAR DE BATERIA 5A 24VCC 90, 305VCA 9701, PARA QUADRO DE TRANSFERÊNCIA AUTOMÁTICO DE GRUPO GERADOR STEMAC, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	1.000,00
05.02	TRANSFORMADOR DE COMANDO 220V/24V, 60VA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1.000,00

371

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020 e contém 650 folhas

Certidão nº 202882/2020
 20/02/2020, 15:03
 Chave de Impressão: 2822C



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
 Av. Doutor Moreira, 194, Nazaré, Belém - PA
 Tel. + 55 (91) 3219-3402 E-mail: SAC@crea-pa.com.br

Impresso em: 20/02/2020, às 15:03.

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
 PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
 DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

06.00	QUADRO DE PROTEÇÃO E COMANDO RESSONÂNCIA MAGNÉTICA		
06.01	DISJUNTOR CVS TM 1600 25KA 3P, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1.000,00
06.02	QUADRO DE FORÇA MDP, TIPO SOBREPOR MEDINDO: 1200X600X200MM, FABRICADO EM CHAPA DE AÇO Nº18, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1.000,00
06.03	MINI DISJUNTOR C120N 125KA 20KA-220V 3P, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1.000,00
06.04	DISJUNTOR EASY9 3P 32A CURVA C- 5KA 230V- 3KA 400V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1.000,00
06.05	DISJUNTOR EASY9 2P 6A CURVA C- 6KA 127/230V- 4,5KA 230/400V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1.000,00
06.06	DISJUNTOR EASY9 1P 32A CURVA C- 5KA 127V- 3KA 230V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1.000,00
06.07	DISJUNTOR EASY9 1P 6A CURVA C- 5KA 127V- 3KA 230V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1.000,00
06.08	DISJUNTOR EASY9 1P 2A CURVA C- 5KA 127V- 3KA 230V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1.000,00
06.09	CONTATOR TRIPOLAR 150A LC1D1506M7 220V 50/60, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1.000,00
06.10	CONTATOR AUX. CA2KN31B7 TESYS 3NA+ 1NF 24V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1.000,00
06.11	SINALEIRA DE LED VM 24V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1.000,00
06.12	SINALEIRA DE LED VM 220V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1.000,00
06.13	BOTÃO DE COMANDO A IMCULSAO 22MM- 1NA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1.000,00
06.14	BOTÃO DE COMANDO A IMPULSAO 22MM- 1NF REF. XB4BA42 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1.000,00
06.15	TRANSFORMADOR DE COMANDO 300VA PRIM:360VCA/SEC:24VCA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1.000,00
06.16	CONNECTOR BORNE 6mm², FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1.000,00

372



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020 e contém 650 folhas

Certidão nº 202882/2020
 20/02/2020, 15:03
 Chave de Impressão: 2822C

000220



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
 Av. Doutor Moreira, 194, Nazaré, Belém - PA
 Tel. + 55 (91) 3219-3402 E-mail: SAC@crea-pa.com.br

Impresso em: 20/02/2020, às 15:03.

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

06.17	CONECTOR BORNE 4MM² FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1.000,00
06.18	BARRAMENTO EUTRO/TERRA-15X3M (180A) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1.000,00
06.19	DIVERSOS PARAFUSOS, PORCAS, ARRUELAS, TERMINAIS, ANILHAS, ISOLADORES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1.000,00
07.00	INSTALAÇÃO DE ALIMENTADOR SUBTERRÂNEO PARA ALIMENTAÇÃO DOS CONTADORES ODONTOLÓGICA		
07.01	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA	UND	1.000,00
07.02	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS AF_03/2016	M²	1.000,00
07.03	ABRACADERIA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E CUNHADE FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	1.000,00
07.04	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	M²	1.000,00
08.00	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO ANALISE BIOLÓGICAS 1º PAVIMENTO		
08.01	QUADRO CONVECIONADO EM CHAPA DE AÇO BITOLA Nº 16/78 COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, NEUTRO E TERRA, COM IN=300A FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1.000,00
08.02	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_04/2016	UND	1.000,00
08.03	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_04/2016	UND	1.000,00
08.04	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_04/2016	UND	1.000,00
08.05	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_04/2016	UND	1.000,00
08.06	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_04/2016	UND	1.000,00
08.07	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_04/2016	UND	1.000,00
08.08	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_04/2016	UND	1.000,00
08.09	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_04/2016	UND	1.000,00

373

Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 16:03
Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 660 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020

Página 373/652

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

08.10	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO CLASSE II, 40KA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1.000,00
08.11	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 100A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1.000,00
08.12	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADE 250A 600V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1.000,00
09.00	INSTALAÇÃO DE REGUA DE TOMADAS E PONTOS PARA TRANSFERÊNCIA DE CIRURGIAS NO CENTRO CIRURGICO		
09.01	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	M	1.000,00
09.02	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	M	1.000,00
09.03	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	UND	1.000,00
09.04	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MODULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUERBA E CHUMBAMENTO AF_01/2016	UND	1.000,00
09.05	REGUA CONTENDO 4 TOMADAS 2P+T/10A/250V, 2 TOMADAS 2P+T/20A/250V COM IDENTIFICAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1.000,00
09.06	REGUA CONTENDO 10 TOMADAS 2P+T/10A/250V, 2 TOMADAS 2P+T/20A/250V NA COR VERMELHA, COM IDENTIFICAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1.000,00
10.00	REDE DE ALIMENTAÇÃO E REUTILIZAÇÃO ALIMENTAÇÃO REDE FRIGORÍFICA (CENTRO DE ESTUDOS)		
10.01	CONDUTLETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2016_P	UND	1.000,00
10.02	CONDUTLETE DE ALUMINIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2016_P	UND	1.000,00
10.03	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_04/2016	UND	1.000,00
10.04	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_04/2016	UND	1.000,00
10.05	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	M	1.000,00

374

Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 16:03
Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020

Página 374/652

000228

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
Tv. Doutor Moraes, 194, Nazaré, Belém - PA
Tel: +55 (91) 327193402 E-mail: sbaco@crea.org.br

CREA-PA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará

Impresso em: 20/02/2020, às 15:03



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
Tv. Doutor Moraes, 194, Nazaré, Belém - PA
Tel: +55 (91) 327193402 E-mail: sbaco@crea.org.br

CREA-PA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará

Impresso em: 20/02/2020, às 15:03



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

10.06	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA PARA 16 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	1.000,00
10.07	UNIDUT 1" EM ALUMINIO, FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UND	1.000,00
11.00	QUADRO DE COMANDO REDE FRIGORÍGENA CTT'S 3" E 3" PAVIMENTO		
11.01	TEMPORIZADOR 220V/240V, 10-100S MODELO DE REFERENCIA RTW-RE, FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UND.	1.000,00
11.02	DISJUNTOR MOTOR 3P-32A, FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UND.	1.000,00
11.03	DISJUNTOR MOTOR 3P-63A, FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UND.	1.000,00
11.04	RELÉ DE FALTA DE FASE 220-240V MODELO REFER. RPW-FF, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND.	1.000,00
12.00	VISITA TÉCNICA EM ELETRÔNICA OU TÉCNICO E TELECOMUNICAÇÕES PARA MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE TELEFONIA		
12.01	ELEIÇÃO TÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.000,00
13.00	LIMPEZA FINAL		
13.01	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	1.000,00
13.02	CAIXA COLETORES DE ENTULHO COM 5M3 - LOCAÇÃO	UN	150,00
13.03	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	5.000,00
14.00	ADMINISTRAÇÃO E APOIO DA OBRA		
14.01	ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO TÉCNICO (VISTORIA, RELATÓRIO FOTOGRÁFICO, MEMORIAL DESCRITIVO, PLANILHA E CRONOGRAMA).	H	160,00
14.02	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	480,00
14.03	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	480,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Caridito nº 202882/2020
20/02/2020, 18:33
Chave de Impressão: 2822c
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 850 folhas



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
TV. Doutor Moraes, 154, Nazaré, Belém - PA
Tel. + 55 (91) 3219-3402. E-mail: teleconceco@crea-pa.org.br

Impressão em: 20/02/2020, às 18:33

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

CARACTERÍSTICAS DOS SERVIÇOS CONFORME PLANILHA
EM ANEXO E/OU ABAIXO:

RELAÇÃO DE POSTO DE TRABALHO

Função	Quantidade
0001 - ENCARREGADO OBRAS	1
0003 - ASSISTENTE ADMINISTRATIVO	2
0004 - CARPINTeiro	13
0005 - SERVENTE DE OBRA	28
0007 - PEDREIRO	16
0008 - AUXILIAR ENGENHARIA I	6
0011 - TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES	2
0017 - ELETRICISTA	5
0018 - PINTOR	12
0019 - ENCANADOR	4
0031 - MOTORISTA	1
0035 - ASSISTENTE COMPRAS	1
0037 - VIGIA	1
0040 - ALMOXARIFE	1
0041 - AJUDANTE DE ELETRICISTA	3
0057 - Técnico de Saneamento	1
0059 - Supervisor de Elétrica	1
TOTAL DE POSTOS	101

O.S - 118 - MANUTENÇÃO DO PREDIO DE PLANEJAMENTO E DESENVOLVIMENTO DE FARMACOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
01.00	CONSTRUÇÃO DE BANCADA CENTRAL		
01.01	PISO		
01.01.01	LASTRO DE CONCRETO MAGRO E=10CM	M2	0,10
01.02	ALVENARIA		
01.02.01	ALVENARIA PARA SUSTENTAÇÃO DA BANCADA	M2	2,60
01.03	REVESTIMENTO		
01.03.01	CHAPISCO 8-2cm	UND.	2,60
01.03.02	REBOCO	M2	2,60
01.04	PINTURA		
01.04.01	LIXAMENTO E EMASSAMENTO	M2	2,60
01.04.02	PINTURA AGRÍCOLA	M2	2,60
01.05	BANCADA		
01.05.01	BANCADA DE MARMORE BRANCO POLIDO 1,50 X 0,60 M	UND.	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Caridito nº 202882/2020
20/02/2020, 16:03
Chave de Impressão: 2822c
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 850 folhas



000730



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
TV. Doutor Moraes, 154, Nazaré, Belém - PA
Tel. + 55 (91) 3219-3402. E-mail: teleconceco@crea-pa.org.br

Impressão em: 20/02/2020, às 15:23

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
 PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
 DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

01.06	ARMÁRIO	M2	1,57
01.06.01	BOX COM PORTA DE CORRER	M2	1,57
01.06.02	REVISÃO DE PORTA DE BOX	M2	1,57
02.00	REVESTIMENTO	M2	50,00
02.01	EMBOCO PARA REVESTIMENTO CERÂMICO	M2	50,00
02.02	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM GEOMEMBRAVA (MANTA TERMOPLÁSTICA USA) TIPO PEAD - E-2MM	M2	50,00
02.03	REVESTIMENTO CERÂMICO EM AZULEJOS PARA PAREDES INTERNAS	M2	50,00
02.04	FORÇA DE ALUMÍNIO	UND.	1,00
03.00	OUTROS SERVIÇOS	UND.	8,00
03.01	RETRADA DE APARELHOS DE ILUMINAÇÃO C/ REAPROVEITAMENTO DE LAMPADAS	UND.	8,00
03.02	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W. BASE G13	UND.	8,00
03.03	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	60,00
04.00	APOIO	H	40,00
04.01	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00
04.02	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00
04.03	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00

O.S - 127 - MANUTENÇÃO DOS BANHEIROS DO PRÉDIO DE ENGENHARIA ELÉTRICA E DA COMPUTAÇÃO

01.00	PRÉDIO PRINCIPAL - BHO MASCULINO	UND.	15,00
01.01	RETRADA DE PISO CERÂMICO	M2	15,00
01.02	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO	M2	15,00
01.03	RETRADA DE APARELHOS SANITÁRIOS	UM	5,00
01.04	MICROTORNO SIFONADO DE LOUÇA BRANCA COM PERTENCES	UND.	2,00
01.05	TORNEIRA CROMADA DE MESA	UND.	2,00
01.06	VALVULA DE DESCARGA COM REGISTRO	UND.	3,00
01.07	ASSENTO PLÁSTICO	UND.	3,00
01.08	LUMINÁRIA COM 2 LAMPADAS TUBULARES	UND.	2,00
01.09	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO	UND.	2,00

Certidão nº 202882/2020
 20/02/2020, 16:03
 Chave de Impressão: 262c0

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
 PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
 DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

02.00	PRÉDIO PRINCIPAL - BHO MASCULINO	UND.	2,00
02.01	TORNEIRA CROMADA DE MESA	UND.	3,00
02.02	VALVULA DE DESCARGA COM REGISTRO	UND.	3,00
02.03	ASSENTO PLÁSTICO	UND.	3,00
02.04	LUMINÁRIA COM 2 LAMPADAS TUBULARES	UND.	2,00
02.05	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO	UND.	2,00
02.06	RETRADA DE ESQUADRIAS	M2	1,30
02.07	ESQUADRIA DE ALUMÍNIO BASCULANTE C/VIDRO E FERRAGENS	M2	1,30
03.00	ANEXO II - BHO MASCULINO	UND.	2,00
03.01	RETRADA DE APARELHOS SANITÁRIOS	UND.	2,00
03.02	MICROTORNO SIFONADO DE LOUÇA BRANCA COM PERTENCES	UND.	2,00
03.03	TORNEIRA CROMADA DE MESA	UND.	2,00
03.04	ASSENTO PLÁSTICO	UND.	4,00
03.05	LUMINÁRIA COM 2 LAMPADAS TUBULARES	UND.	2,00
03.06	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO	UND.	2,00
04.00	ANEXO II - BHO FEMININO	UND.	1,00
04.01	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO	UND.	1,00
05.00	APOIO DA OBRA	H	80,00
05.01	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80,00

O.S - 141 - MANUTENÇÃO PRÉDIO NO PETEC (EMPRESA JÚNIOR)

01.00	EMPRESA JÚNIOR - ENGENHEIRO CIVIL	UND.	0,64
01.01	VIDRO TEMPERADO INOCOLOR, ESPESURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACO	M2	0,64
01.02	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUISAS DUPLAS, SEM VÃOS. AF_08/2017	M2	7,00
01.03	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	150,00
01.04	ACOPRIADOR DE CAIXA PARA CAVALETA 110X20MM, -SISTEMA X. REF.6750 CS. PIAL LEGRAND OU SIMILAR	UND.	5,00

Certidão nº 202882/2020
 20/02/2020, 15:03
 Chave de Impressão: 262c0

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

000231

[Handwritten signature]

[Handwritten initials]



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

01.05	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	68,00
01.06	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	68,00
01.07	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	68,00
01.08	TOMADA PARA USO GERAL 2P + T. ABNT. DE SOBREPOR, 10A. COM CAIXA. "SISTEM X"	UND.	4,00
01.09	TOMADA DUPLA 2P + T UNIVERSAL	UND.	8,00
02.00	PAREDES E PAINÉIS		
02.01	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	80
02.02	ELABORAÇÃO DE LITERATURA TÉCNICA (LEVANTAMENTOS DE SERVIÇOS E QUANTITATIVOS, ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO, CRONOGRAMA E MEMORIAL)	H	3,68
02.03	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	0,5
03.00	COBERTURA		
03.01	AUXILIO TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16
03.02	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6

O.S - 142- MANUTENÇÃO PREDIAL NA BIBLIOTECA DO PGITEC

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
01.00	PASSARELA	UND.	
01.01	RETIRADA DE APARELHOS DE ILUMINACAO C/ REAPROVEITAMENTO DE LAMPADAS	UND.	18,00
01.02	LAMPADA LED TUBULAR 18W, FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UND.	18,00
02.00	CORREDOR TERREO		
02.01	REMOÇÃO DE PINTURA PVC/ACRILICA	M2	101,48
02.02	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO	M2	101,48
02.03	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	M2	101,48
02.04	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_05/2014	M2	91,07
02.05	REMOÇÃO DE PISO EM PLACAS DE BORRACHA COLADA	M2	18,44
02.06	PISO DE BORRACHA PASTILHADO, ESPESSURA 7MM, FIXADO COM COLA	M2	18,44

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020 e contém 650 folhas



CREA-PA
Impressão em: 20/02/2020, às 15:03.

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
Tv. Doutor Moraes, 194, Nazaré, Belém - PA
Tel. + 55 (91) 3219-3402. E-mail: sbconcregio@crea.org.br

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

03.00	SUPERIOR		
03.01	DEMOLICAO DE PISO DE ALTA RESISTENCIA	M2	13,64
03.02	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE AREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	M2	13,64
03.03	REMOCAO DE AZULEJO E SUBSTRATO DE ADERENCIA EM ARGAMASSA	M2	4,64
03.04	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE AREA MAIOR CUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	4,64
03.05	REMOÇÃO DE ESQUADRIA DE MADEIRA, COM OU SEM BATEANTE	M2	1,61
03.06	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO MEXICANA, MACIOÇA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATEANTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UND.	1
03.07	ADUELA / MARCO / BATEANTE PARA PORTA DE 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P	UND.	1
03.08	PETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M2	1,05
03.09	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UND.	1
03.10	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 3 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	1,05
04.00	SALA 33		
04.01	REMOÇÃO DE PINTURA PVC/ACRILICA	M2	140,06
04.02	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO	M2	140,06
04.03	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	M2	140,06
04.04	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	115,56
05.00	SALA 37		
05.01	REMOÇÃO DE PINTURA PVC/ACRILICA	M2	109,72



000232



CREA-PA
Impressão em: 20/02/2020, às 15:03.

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
Tv. Doutor Moraes, 194, Nazaré, Belém - PA
Tel. + 55 (91) 3219-3402. E-mail: sbconcregio@crea.org.br

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL,
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

05.02	FUNDO SINÉTICO NIVELADOR BRANCO	M2	109,72
05.03	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMASOS. AF_0392017	M2	109,72
05.04	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMASOS. AF_0892014	M2	109,72
05.00	SERVIÇOS DIVERSOS		
06.01	DEMOLICAO DE PISO DE ALTA RESISTENCIA	M2	2,5
06.02	PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA, ESPESURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	M2	2,5
06.03	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALLAS. AF_032016	M3	0,25
06.04	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR COM DOIS PAVIMENTOS (CASA ISOLADA). FCK = 25 MPa. AF_0112017	M3	0,25
06.05	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M3	32,5
06.06	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR TIPO TORRE	MAMES	12
06.07	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	1
06.08	CAIXA COLETOIRA DE ENTULHO COM 5 M3 LOCAÇÃO	UND.	1
06.09	ELABORAÇÃO DE LITERATURA TÉCNICA LEVANTAMENTO DE SERVIÇOS EQUIVOCATIVOS, ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO, CRONOGRAMA E MEMORIAL	H	4
07.00	APOIO A OBRA		
07.01	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	48
07.02	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8

O.S. - 147 - MANUTENÇÃO NA OUVIDORIA GERAL

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
02.00	SALA 01		
01.01	EMASSAMENTO E LIXAMENTO	M2	3,00
01.02	PINTURA	M2	25,98
01.03	TOMADAS 20x1	UND.	6,00
02.00	SALA 02		
02.01	EMASSAMENTO E LIXAMENTO	M2	3,00

Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 16:03

Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL,
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

02.02	PINTURA	M2	26,30
02.03	TOMADAS 20x1	UND.	5,00
03.00	RECEPÇÃO		
03.01	EMASSAMENTO E LIXAMENTO	M2	3,00
03.02	PINTURA	M2	28,77
03.03	TOMADAS 20x1	UND.	4,00
04.00	COPA		
04.01	EMASSAMENTO E LIXAMENTO	M2	3,00
04.02	PINTURA	M2	24,28
04.03	TOMADAS 20x1	UND.	6,00
05.00	LAVABO		
05.01	REMOÇÃO DE PORTA COM APROVEITAMENTO	UND.	1,00
05.02	RECOLOCAÇÃO DE PORTA DE MADEIRA	UND.	1,00
05.03	GEOLOCAÇÃO DE PORTA DE MADEIRA	UND.	1,00
05.04	PAREDE EM GESSO ACARTONADO	M2	3,00
05.05	PONTO DE ÁGUA FRIA	UND.	2,00
05.06	LIGAÇÃO DOMICILIAR DE ESGOTO	UND.	1,00
05.07	CURBA DE EMBUTIR	UND.	1,00
05.08	TORNEIRA CROMADA DE MESA	UND.	1,00
05.09	VASO SANITÁRIO COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND.	1,00
05.10	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES	M2	11,20
06.00	CANALETA PVC PARA AS SALAS 01 E 02	M	4,00
06.01	CANALETA PVC 5,5 CM PARA SPLIT		
07.00	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		
07.01	ENCARGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,00
08.00	FACHADA		
08.01	ESQUADRIA DE VIDRO	M2	6,38
08.02	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA	M2	8,38
02.00	SERVIÇOS DIVERSOS		
02.01	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M3	30,00

O.S. - 148 - MANUTENÇÃO NO LABORATÓRIO DE QUÍMICA

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
01.00	SUBSTITUIÇÃO DAS DIVISÓRIAS DE MADEIRA/PVC POR DIVISÓRIAS DE GESSO		
01.01	TELHAMENTO COM TELHA DE FIBROCIMENTO	M2	15,60
01.02	PORTA DE MADEIRA	M2	1,78
02.00	SERVIÇOS DIVERSOS		
02.01	LIMPEZA FINAL	M2	10,00

Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 16:03

Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020

000233

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará

Av. Duque Maxima, 194, Nazaré, Belém - PA
Tel. + 55 (91) 3219-3402 E-mail: atendimento@crea.pa.br

Impresso em 20/02/2020, às 15:03
CREA-PA



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará

Av. Duque Maxima, 194, Nazaré, Belém - PA
Tel. + 55 (91) 3219-3402 E-mail: atendimento@crea.pa.br

Impresso em 20/02/2020, às 15:03
CREA-PA



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO
O.S - 157 - MANUTENÇÃO PREDIAL NO NÚCLEO DE ALTOS ESTUDOS AMAZÔNICOS - NAEA

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
01.00	TERREO		
01.01	CORREDOR 1		
01.01.01	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 18W	UND.	7,00
01.02	CORREDOR 2		
01.02.01	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 18W	UND.	9,00
01.03	SALAO		
01.03.01	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 18W	UND.	6,00
01.04	BANHEIROS		
01.04.01	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 18W	UND.	2,00
01.05.01	EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS		
01.05.01	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, PARA DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO	UND.	1,00
01.06	DISJUNTOR		
01.06.01	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 50A, 240V	UND.	1,00
01.06.02	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR 25A, 240V	UND.	4,00
01.06.03	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR 16A, 240V	UND.	7,00
01.07	ELETRODUTO		
01.07.01	ELETRODUTO RÍGIDO, PVC, DN 25MM, (347) ..	M	10,00
01.08	INTERRUPTOR		
01.08.01	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA	UND.	3,00
01.09	SALAS		
01.09.01	LUMINARIA TIPO CALHA DE SOBREPOR, COM DUAS LÂMPADAS TUBULARES DE 18 W	UND.	16,00
01.09.02	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA	UND.	3,00
02.00	PAVIMENTO SUPERIOR		
02.01	CORREDOR 1		
02.01.01	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 18W	UND.	9,00
02.02	CORREDOR 2		
02.02.01	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 18W	UND.	16,00
02.03	SALAO		
02.03.01	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 18W	UND.	6,00
02.04	BANHEIROS		
02.04.01	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 18W	UND.	2,00
02.05	EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, inscrito à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 16:03
Chave de Impressão: 282c
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas



CREA-PA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
Tv. Doutor Moraes, 194, Nazaré, Belém - PA
Tel. + 55 (91) 3219-3402 E-mail: bilsonnaco@crea-pa.com.br

Impressão em: 20/02/2020, às 16:03

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, PARA DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
02.05.01	DISJUNTOR		
02.05.01	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO BIPOLAR 25A, 240V	UND.	1,00
02.06.01	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR 40A, 240V	UND.	3,00
02.06.02	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR 20A, 240V	UND.	2,00
02.06.03	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR 16A, 240V	UND.	3,00
02.07	INTERRUPTOR		
02.07.01	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V	UND.	1,00
02.07.02	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V	UND.	3,00
02.08	CABOS		
02.08.01	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5MM²	M	100,00
02.08.02	CONDULETE DE ALUMÍNIO DE 3,4" COM TAMPA	UND.	7,00
03.01	APOIO A OBRA		
03.01	ENCARGOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,00
03.02	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,00

O.S - 158 - SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL - SEGE

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
01.00	MANUTENÇÃO PREDIAL		
01.01	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_05/2017	M2	8,00
01.02	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017	M2	8,00
01.03	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_05/2014	M2	8,00
01.04	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	8,00
01.05	RETRADA DE PERSIANAS	M2	45,00
01.06	MANUTENÇÃO DE PERSIANAS - COM REAPROVEITAMENTO	UND.	10,00
01.07	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADOISEM (ALUSCAS) EM PAREDES DE AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5M² E 10M². ESPESURA DE 1,0CM. AF_06/2014	M2	1,00
02.00	SERVIÇOS DIVERSOS		
02.01	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	50,00
02.02	ELABORAÇÃO DA LITERATURA TÉCNICA (LEVANTAMENTO DE SERVIÇOS E QUANTITATIVOS, ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO, CRONOGRAMA E MEMORIAL)	H	5,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, inscrito à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 16:03
Chave de Impressão: 282c
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas



CREA-PA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
Tv. Doutor Moraes, 194, Nazaré, Belém - PA
Tel. + 55 (91) 3219-3402 E-mail: bilsonnaco@crea-pa.com.br

Impressão em: 20/02/2020, às 16:03

000234
CISPAR
536
FOLHA
CISPAR



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
02.03	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6M³	M3	1,00
03.00	APOIO A OBRA		
03.02	AUXÍLIO TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26,00
03.01	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00

O.S - 159 - MANUTENÇÃO E REPAROS EM GERAL NO ICH

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
01.00	PIÇOS	M2	72,00
01.01	PISO VINÍLICO SEMIFLEXÍVEL, PADRÃO LISO, ESPESURA 2MM, FIXADO COM COLA (DURAFLOOR OU SIMILAR)	M2	48,00
01.02	RODAPÉ VINÍLICO	M	285,12
02.00	REVESTIMENTOS DE PAREDES		
02.01	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM	M2	12,00
02.02	RODAPÃO EM GRANITO H= 10 CM, E= 2,0" CM COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA) PARA A PIA	M2	4,00
03.00	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		
03.01	BANCADEA DE MARMORE PARA PIA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND.	8,00
03.02	CURA DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND.	4,00
03.03	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA PIA DE COZINHA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND.	8,00
03.04	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1,1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND.	8,00
03.05	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 3/8CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND.	8,00
03.06	VALVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3/1/2" X 1,1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND.	8,00
03.07	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SERIAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM PAINEL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA.	UND.	8,00
03.08	CAIXA DE GORJURA SIMPLES EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 40MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND.	8,00
03.09	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FLAÇÕES, PARA FRIEDOS.	M	8,00

000235

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
Tel: + 55 (91) 3218-3402. E-mail: atendimento@crea-pa.org.br

CREA-PA
Instituto de Engenharia e Agronomia do Pará
Impresso em: 20/02/2020, às 15:03



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020

Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:03
Chave de Impressão: 26ZcC
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
03.10	ASSENTO PLÁSTICO, UNIVERSAL, BRANCO PARA VASO SANITÁRIO TIPO CONVENCIONAL	UND.	10,00
03.11	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL, COM LONA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BOLA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UND.	10,00
04.00	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E LÓGICAS		
04.01	RETRABA DE LUMINÁRIA TIPO CALHA	UND.	20,00
04.02	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017.	UND.	20,00
04.03	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA TIPO SPOT DE SOBREPOR PARA 02 LÂMPADAS - INCLUSO 02 LÂMPADAS DE LED 10W BIVOLT BRANCA	UND.	22,00
04.04	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELÉTRÓDUTO, CABO, RASGO, QUERRA E CHUMBAMENTO.	UND.	22,00
04.05	PONTO DE LÓGICA - UTP, COM ELÉTRÓDUTO, CABO E CONECTOR	UND.	8,00
05.00	APOIO A OBRA		
05.01	ENGENHEIRO CIVIL	H	70,00
05.02	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	210,00
05.03	LIPEZA FINAL DA OBRA	M2	

O.S - 160 - SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO NA COBERTURA DE GEOFÍSICA, BIBLIOTECA, GARAGEM E LIVRARIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
01.00	COBERTURA		
01.01	LIPEZA DE CALHA DE ZINCO	M	220,00
01.02	MANTÁ IMPERMEABILIZANTE A BASE DE ASFALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	172,00
01.03	REVISÃO EM COBERTURA COM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA 4MM/TELHA CERÂMICA	M2	490,00
01.04	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E 5MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO (CIMENTO, AF_08/2016	M2	640,00
01.05	RENOVAÇÃO DE TELHAMENTO COM TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO OU ALUMÍNIO	M2	75,00
01.06	TELHAMENTO COM TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO E 5MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO (CIMENTO, AF_08/2016	M2	

000235

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
Tel: + 55 (91) 3218-3402. E-mail: atendimento@crea-pa.org.br

CREA-PA
Instituto de Engenharia e Agronomia do Pará
Impresso em: 20/02/2020, às 15:03



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020

Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:03
Chave de Impressão: 26ZcC
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
02.00	SERVIÇOS DIVERSOS		
02.01	RETRADA DE ENTULHO DA OBRA UTILIZANDO CAIXA COLETOIRA CAPACIDADE 5MP (LOCAL-ARRAJU)	M3	7,00
02.02	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	500,00
03.00	APOIO A OBRA		
03.01	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00
03.02	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	90,00

O.S - 161 - REVISÃO DA COBERTURA DO IFCH

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
01.00	COBERTURA		
01.01	REVISÃO DO TELHADO	M2	30,00
01.02	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL E = 6 MM INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E ICAMENTO. AF_06/2016	M	30,00
01.03	TELHAMENTO COM TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO E= 6 MM, COM ATE 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_06/2016	M2	30,00
01.04	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATE 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_12/2015	M2	30,00
01.05	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL DE 30 M, DE TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA OU TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, CANVALETE 90° OU KALHETAO. AF_07/2016	M2	30,00
01.06	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHAS/LAJES/DESCOBERTAS, COM EMULSAO ASFALTICA COM ELASTOMEROS, 3 DEMAOS	M2	61,00
01.07	CALHA EM CONCRETO SIMPLES, EM MEIA CANA DE CONCRETO, DIAMETRO 600 MM	M	5,00
02.00	APOIO A OBRA		
02.01	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	100,00
02.02	ENCARGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00

O.S - 162 - REPAROS E MANUTENÇÃO NO NÚCLEO DE ALTOS ESTUDOS AMAZONICOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
01.00	LABORATORIO DE INFORMATICA		
01.01	TOMADAS PADRÃO BRASIL	UND	20,00
01.02	BANCADA EM MDF	M2	7,49

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
Chave de Impressão: 262CC
20/02/2020, 15:03
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas



CREA-PA
Impresso em: 20/02/2020, às 15:03

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
TV. Doutor Moraes, 194, Nazaré, Belém - PA
Tel. + 55 (91) 3619-3402 E-mail: mtaamazonia@campa.com.br

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

01.03	PELICULA REFLEXIVA	M2	1,08
01.04	RETRADA DE DIVISORIA	M2	5,00
01.05	PISO VINILICO SEMIFLEXIVEL PADRAO LISO, ESPESURA 2MM, FIXADO COM COLA (DURAFLOOR OU SIMILAR)	M2	34,67
01.06	RODAPÉ VINILICO	M	32,48
01.07	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMAOS	M2	46,11
01.08	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAOS	M2	92,22
01.09	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMAO.	M2	92,22
02.00	SALA MULTUOSO		
02.01	PONTO DE TOMADA	UND	7,00
02.02	PONTO DE LÓGICA	UND	2,00
02.03	TAMPA CEGA	UND	14,00
02.04	JANELA BASCULANTE MADEIRA C/ VIDRO (DETALHE J2)	M2	3,00
02.05	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO (DETALHE E2)	M2	2,00
02.06	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO (DETALHE E3)	M2	2,25
02.07	PELICULA REFLEXIVA	M2	4,25
03.00	HALL DE ACESSO AOS LABORATORIOS		
03.01	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 0,9X2,10M, ESPESURA 10MM, INCLUSO JOGO DE FERRAGENS	UND	2,00
03.02	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	M2	4,00
03.03	JANELA BASCULANTE MADEIRA C/ VIDRO, INCLUSO FERRAGENS, VIDRO E INSTALACAO. (DETALHE J3)	M2	5,89
03.04	RETRADA DE DIVISORIA	M2	3,31
03.05	ALVENARIA	M2	3,31
03.06	REBOCO	M2	6,62
03.07	CHAPISCO	M2	6,62
03.08	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMAOS	M2	1,65
03.09	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAOS	M2	3,31
03.10	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMAO.	M2	3,31
03.11	FECHADURA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
Chave de Impressão: 262CC
20/02/2020, 15:03
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas



CREA-PA
Impresso em: 20/02/2020, às 15:03

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
TV. Doutor Moraes, 194, Nazaré, Belém - PA
Tel. + 55 (91) 3619-3402 E-mail: mtaamazonia@campa.com.br

000036
CISPAP
557
FOLHA
CISPAP

SERVICO PÚBLICO FEDERAL
PRFETURURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
04.00	SALA 14 - PAV. SUPERIOR	UND	4,00
04.01	PONTO DE TOMADA	M2	15,26
04.02	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, DUAS DEMAOS	M2	50,87
04.03	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAOS	UND	2,00
04.04	RETRABALHO DE LUMINARIA TIPO GALHA	UND	2,00
04.05	LUMINARIA TIPO GALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LAMPADAS TUBULARES DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 11/2017	M	2,00
05.00	ABOIO A OBRA		
05.01	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	180,00
05.02	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00
05.03	ENGENHEIRO CIVIL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,00

O.S - 163 - MANUTENÇÃO PREDIAL - BENEDITO NUNES

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
01.00	PAREDE		
01.01	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, DUAS DEMAOS	M2	400,00
01.02	APLICAÇÃO DE SELADOR	M2	400,00
01.03	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAOS	M2	400,00
02.00	FORRO		
02.01	REVISAO DE FORROS EM REGUAS DE PVC (REVISAO 30%)	M2	280,00
03.00	ESCALARIAS		
03.01	VERNIZ SINTETICO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	50,00
04.00	INST ALAÇÃO ELÉTRICA		
04.01	LAMPADA LED 10W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UND.	10,00
04.02	LAMPADA FLUORESCENTE 40W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND.	10,00
04.03	AUXILIAR ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00
04.04	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (1/27)	M	100,00
04.06	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25MM (3/47)	M	100,00
04.07	LUBA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 25MM (3/47)	UND.	10,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020

Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:03
Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

SERVICO PÚBLICO FEDERAL
PRFETURURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

CARACTERÍSTICAS DOS SERVIÇOS CONFORME PLANILHA EM ANEXO E/OU ABAIXO:

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
04.08	LUBA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 25MM (1/27)	UND.	10,00
04.09	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 25MM (1/27)	UND.	10,00
04.10	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 25MM (3/47)	UND.	10,00
04.11	CAO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5MM2, ANTI-CHAMA 0,619KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	150,00
05.00	COBERTURA		
05.01	REVISAO DE COBERTURA (REVISAO 30%)	M2	305,00
06.00	APÓCIS		
06.01	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80,00
06.02	ENGENHEIRO CIVIL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00

O.S - 164 - MANUTENÇÃO PREDIAL - FARMACIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
01.00	DEMOLICOES E RETRABALHO		
01.01	DEMOLIÇÃO DE BLOCO CERAMICO	M3	7,55
02.01	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYVALL) PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METALICA COM GUIAS SIMPLES, COM VAOS	M2	48,15
02.02	EMASSAMENTO COM MASSA EPOXI, 2 DEMAOS	M2	93,00
02.03	APLICAÇÃO DE SELADOR	M2	93,00
02.04	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAOS	M2	93,00
03.00	ESCALARIAS		
03.01	PORTA INDUSTRIAL DE COMPENSADO REVESTIDO DE FORMICA, COM DIMENSOES DE 0,90X2,10M	UND.	1,00
04.00	BRANCA DE ALVENARIA		
04.01	ALVENARIA PARA SUSTENTAÇÃO DA BANCADA	M2	15,00
04.02	CHAPISCO e-2CM	M2	30,00
04.03	REBOCO	M2	23,00
04.04	EMASSAMENTO COM MASSA EPOXI, 2 DEMAOS	M2	23,00
04.05	APLICAÇÃO DE SELADOR	M2	23,00
04.06	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAOS	M2	23,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020

Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:03
Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

000237

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
R. Doutor Moraes, 154, Valparaíso - PA
Tel. + 55 (91) 3673-0462 E-mail: ccrea@crea.com.br

CREA-PA

Impressão em: 20/02/2020, às 15:03



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
R. Doutor Moraes, 154, Valparaíso - PA
Tel. + 55 (91) 3673-0462 E-mail: ccrea@crea.com.br

CREA-PA

Impressão em: 20/02/2020, às 15:03



SERVICO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

ITEM	UNID.	QUANT.
04.07	UND.	1,00
04.08	M²	4,00
05.00	UND.	1,00
05.02	M2	130,00
06.00	H	10,00

O.S - 165 - MANUTENÇÃO PREDIAL - GARAGEM

ITEM	DESCRICO	UNID.	QUANT.
01.00	PREDIO GARAGEM		
01.01	RETRADAS E REMOÇÕES DEMOLICAO DE REVESTIMENTO CERAMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M²	200,00
01.02	REMOCAO DE LAVATORIO	UN	3,00
01.03	REMOCAO DE ACESSORIOS SANITARIOS	UN	6,00
01.04	REMOCAO DE PORTAS DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M²	11,76
01.05	REMOCAO DE METAIS SANITARIOS (TORNEIRA, REGISTROS, CHUVEIROS, ETC.)	UN	3,00
01.06	REMOCAO DE INTERRUPTORES E TOMADAS	UN	1,00
01.07	RETRADA DE LUMINARIA SEM O APROVEITAMENTO DE EQUIPAMENTOS	UND	2,00
02.00	PAREDES, PISOS E FORROS		
02.01	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X18CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM AREA LIQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VAOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M²	12,00
02.02	CHAPISCO APLICADO SOMENTE EM ESTRUTURAS DE CONCRETO EM ALVENARIAS INTERNAS, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M²	24,00
02.03	EMBOCO OU MASSA UNICA EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE NAS PAREDES INTERNAS DA SACADA. ESPESSURA DE 25 MM, SEM LUSO DE TELA METALICA DE REFORÇO CONTRA FISSURACAO. AF_06/2014	M²	24,00
02.04	PASTA DE CIMENTO PORTLAND, ESPESSURA 1MM	M²	24,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020

SERVICO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

ITEM	DESCRICO	UNID.	QUANT.
02.05	(COMPOSICAO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERAMICO PARA AMBIENTES DE ÁREAS MOLHADAS, MEIA PAREDE OU PAREDE INTEIRA, COM PLACAS TIPO GRÉS OU SEMI-GRÉS, DIMENSÕES 20X20 CM, PARA EDIFICACAO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	M²	163,00
02.06	(COMPOSICAO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÉS DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICACAO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	M²	32,00
02.07	FORRO DE PVC LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXACAO. AF_05/2017_P	M²	32,00
02.08	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METALICO E PLASTICO). AF_05/2017	M	34,00
03.00	INSTALACOES PARA BANHEIRO		
03.01	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDAVEL MEDIA, VALVULA AMERICANA EM METAL CROMADO, SIFÃO FLEXIVEL EM PVC, ENGATE FLEXIVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRAO POPULAR- FORNEC. E INSTAL AF_12/2013	UN	1,00
03.02	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA LAVATORIO 0,50 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2013	UN	1,00
03.03	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDBURA	M²	1,54
03.04	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDBURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO	M²	1,60
03.05	KIT REPARO PARA VALVULA HYDRA	UN	3,00
03.06	ACABAMENTO PARA VALVULA HYDRA	UN	3,00
03.07	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 20MM X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2014	UN	6,00
03.08	(COMPOSICAO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALACAO DE TUBO DE PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXOES, CORTES E FIXACOES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	12,00

CISPAR
558
FOLHA
CISPAR

000233



CREA-PA
Impresso em: 20/02/2020, às 15:03.

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
TV. Doutor Moraes, 194, Nazaré, Belém - PA
Tel. + 55 (91) 3219-3402 E-mail: bilconex@conrega.com.br



CREA-PA
Impresso em: 20/02/2020, às 15:03.

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
TV. Doutor Moraes, 194, Nazaré, Belém - PA
Tel. + 55 (91) 3219-3402 E-mail: bilconex@conrega.com.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020

SERVICO PÚBLICO FEDERAL
 PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO

DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

03.09	LUVA DE CORREIA, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB- RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00
03.10	CHUVEIRO PLASTICO SEM REGISTRO	UN	3,00
03.11	REGISTRO DE PRESSAO BRUTO, LATAO, ROSGAVEL, 1/2" COM ACABAMENTO E CANOPILA CROMADAS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE AGUA. AF_12/2014	UN	3,00
03.12	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 20 MM X 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE AGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	3,00
03.13	LUVA COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDAVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00
03.14	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSGAVEL, 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE AGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00
03.15	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 20 MM X 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE AGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00
03.16	PAREDEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	2,00
03.17	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	2,00
03.18	TORNEIRA CROMADA TUBO MOVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRAO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	3,00
03.19	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1,1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	3,00
03.20	ENGATE FLEXIVEL EM INOX, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	3,00
03.21	VASO SANITARIO SIFONADO COM CALHA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRAO MEIO, INCLUSO ENGATE FLEXIVEL EM METAL CROMADO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	3,00
03.22	CONJUNTO DE FIXAÇÃO PARA VASO SANITARIO, DECA SPI3 OU SIMILAR	UN	6,00

Certidão nº 202882/2020
 20/02/2020, 15:03
 Chave de Impressão: 26ZCC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020

SERVICO PÚBLICO FEDERAL
 PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO

DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

03.23	ASSENTO PLASTICO, UNIVERSAL, BRANCO, PARA VASO SANITARIO, TIPO CONVENCIONAL, INCHETA OU SIMILAR	UN	3,00
03.24	MICTORIO SIFONADO DE LOUÇA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPILA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00
03.25	VALVULA DE ESCOCAMENTO PARA MICTORIO, DECA, DECA/MATIC 2570C OU SIMILAR	UN	3,00
03.26	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB- RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00
03.27	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDAVEL, AGUA FRIA, DN 20 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB- RAMAL OU RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIOS. AF_10/2015	M	6,00
03.28	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDAVEL, AGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRIMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIOS. AF_10/2015	M	6,00
03.29	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDAVEL, DN 42MM, INSTALADO EM PRIMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	9,00
03.30	LUVA DE CORREIA SEM ANEL DE SOLDA, DN 42 MM, INSTALADO EM PRIMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00
03.31	TE, PVC, SOLDAVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB- RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00
03.32	LUVA COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDAVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB- RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00
03.33	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSGAVEL, 3/4" COM ACABAMENTO E CANOPILA CROMADAS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE AGUA. AF_12/2014	UN	1,00
04.00	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
04.01	LAMINARIA TIPO CALHA DE EMBUITIR PARA LED 2X16W, INCLUSIVE LAMPADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	3,00
04.02	CAPO DE CORRE FLEXIVEL ISOLADO, 25 MMX ANTI- CHAMA 05X10 CM, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	300,00

Certidão nº 202882/2020
 20/02/2020, 15:03
 Chave de Impressão: 26ZCC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020

000233

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará

Av. Condor Minas, 104, Vila Militar, Belém - PA
 Tel: + 55 (91) 3213-9402 E-mail: atendimento@crea-pa.com.br

CREA-PA

Impressão em: 20/02/2020, às 15:03.



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará

Av. Condor Minas, 104, Vila Militar, Belém - PA
 Tel: + 55 (91) 3213-9402 E-mail: atendimento@crea-pa.com.br

CREA-PA

Impressão em: 20/02/2020, às 15:03.



SERVICÓ PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

ITEM	DESCRICO	UND.	QUANT.
04.03	INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MODULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2017	UN	2,00
05.00	ESQUADRIAS		
05.01	PORTA DE ALUMINIO DE ABRIR COM LAMBERI, COM GUARNICAO, FIXACAO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2015	MF	12,50
05.02	FECHADURA DE ENBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA ACABAMENTO PADRAO MEDIO, COM EXECUCAO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2015	UN	8,00
05.03	DOBRADICA TIPO VAI E VEM EM LATAO POLIDO 3"	UN	16,00
06.00	SERVICOS DIVERSOS		
06.01	ELABORACAO DE LITERATURA TECNICA (LEVANTAMENTO DE SERVICOS E QUANTITATIVOS, ELABORACAO DE ORCAMENTO, CRONOGRAMA E MEMORIAL)	H	4,00
06.02	CAIXA COLETOORA DE ENTULHO COM 5 M3 LOCACAO	MF	100,00
06.03	CAIXA COLETOORA DE ENTULHO COM 5 M3 LOCACAO	UN	2,00
07.00	APOIO A OBRA		
07.01	AUXILIAR TECNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	60,00
07.02	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00

O.S - 166 - MANUTENCAO NA CAPELA DO BASICO

ITEM	DESCRICO	UND.	QUANT.
01.00	MANUTENCAO CAPELA - BASICO		
01.01	RETIRADA DE LAMPADAS	UN	2,00
01.02	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE SOBREPOR PARA ATE 06 DIVISOES, SEM BARRAMENTO	UN	1,00
01.03	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	M	60,00
01.04	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	M	210,00
01.05	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	M	66,00

SERVICÓ PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

ITEM	DESCRICO	UND.	QUANT.
01.06	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	UN	16,00
01.07	LUNA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	UN	22,00
01.08	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4)	UN	8,00
01.09	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2016	UN	1,00
01.10	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2016	UN	2,00
01.11	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2016	UN	1,00
01.12	BICAL PARA LAMPADA BASE E40 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	2,00
01.13	LAMPADA MISTA DE 250W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00
01.14	TOMADA 2P + T, ABNT, DE SOBREPOR, 10 A	UN	8,00
01.15	FORNIMENTO E INSTALACAO DE PARAFUSO CABECA REDONDA DE ROSCA SOBERBA 6.1X50 (REF. VL 1.77 VALENAM OU SIMILAR)	UN	30,00
01.16	ABRACADEIRA METALICA TIPO "D" DE 3/4"	UN	16,00
01.17	REVISAO DE PONTOS ELÉTRICOS (LUMINACAO)	UN	8,00
01.18	FITA ISOLANTE ALTA FUSAO 19 MM X 10 M - FORNECIMENTO	UN	1,00
01.19	REVISAO DE CIRCUITOS ELÉTRICOS E CABEAMENTOS	UN	8,00
02.00	SERVICOS DIVERSOS		
02.01	RETIRADA DE ENTULHO DA OBRA UTILIZANDO CAIXA COLETOORA CAPACIDADE 5 M3 LOCAL: ARACAJUI	MP	0,50
02.02	ELABORACAO DE LITERATURA TECNICA (LEVANTAMENTO DE SERVICOS E QUANTITATIVOS, ELABORACAO DE ORCAMENTO, CRONOGRAMA E MEMORIAL)	H	2,00
02.03	LIMPEZA FINAL DA OBRA	MF	100,00
03.00	APOIO A OBRA		
03.01	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00
03.02	AUXILIAR TECNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020

Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:03
Chave de Impressão: 282C2
O documento neste site foi registrado em 20/02/2020 e contém 650 folhas

Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:03
Chave de Impressão: 282C2
O documento neste site foi registrado em 20/02/2020 e contém 650 folhas



Handwritten initials and a signature.

000200



CREA-PA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
Impressão em: 20/02/2020, às 15:03.



CREA-PA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
Impressão em: 20/02/2020, às 15:03.

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
Av. Augusto M. de Moraes, 194, Nazaré, Belém - PA
Tel. +55 (91) 3219-3402. E-mail: secretaria@creapa.com.br

Handwritten signature at the top right of the page.

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
 PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
 DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO
 O.S - 167 - MANUTENÇÃO DA COBERTURA DO PREDIO DA RETORIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
01.00	DEMOLICOES E RETIRADAS		
01.01	RETRABALHO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO SEM REAPROVEITAMENTO	m²	1.054,00
01.02	RETRABALHO DE ESTRUTURA DE MADEIRA COM TESOURAS	m²	1.054,00
02.00	PAREDES E PAINÉIS		
02.01	ALVENARIA DE VEDAÇÃO EM BLOCOS CERÂMICOS	m²	180,00
02.02	CHAPISCO	m²	320,00
02.03	REBOCO IMPERMEABILIZANTE	m²	320,00
02.04	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA ACRILICA	m²	320,00
03.00	COBERTURA		
03.01	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PRETA PARA IMPERMEABILIZAÇÃO	m²	1.820,00
03.02	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFALTICA (COM POLÍMEROS)	m²	280,00
03.03	TELHA TERMOCÚSTICA	m²	1.820,00
03.04	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM	m²	230,00
03.05	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO	m²	920,00
04.00	FORRO		
04.01	REVISÃO DE FORRO EM FIBRAS DE PVC (REVISÃO 30%)	m²	1.220,00
05.00	PINTURA		
05.01	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM TETO, DUAS DEMOS	m²	2.230,00
05.02	APLICAÇÃO DE SELADOR	m²	2.230,00
05.03	EMASSAMENTO ACRILICO	m²	2.230,00
05.04	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA	m²	2.230,00
06.00	LIMPEZA		
06.01	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	1.800,00
06.02	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	m³	18,00
06.03	CAIXA COLETORES DE ENTULHO	m³	5,00
06.04	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA)	m²	600,00
07.00	OUTROS SERVIÇOS		
07.01	ENGENHEIRO CIVIL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	80,00
07.02	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	500,00

000241

Certidão nº 202882/2020
 20/02/2020, 16:03
 Chave de Impressão: 26ZcC
 O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
 Tel: + 55 (91) 3278-3402 E-mail: informacoes@crea.org.br
 CREA-PA
 Impresso em: 20/02/2020, às 15:53



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
 Tel: + 55 (91) 3278-3402 E-mail: informacoes@crea.org.br
 CREA-PA
 Impresso em: 20/02/2020, às 15:53



Certidão nº 202882/2020
 20/02/2020, 16:03
 Chave de Impressão: 26ZcC
 O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
 PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
 DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO
 O.S - 169 - MANUTENÇÃO PREDIAL - POLO DE TORRE-AÇU

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
01.00	COBERTURA		
01.01	RECOLOCACAO DE TELHAS CERAMICAS TIPO PLAN, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL	M2	345,20
01.02	TELHAMENTO COM TELHA CERAMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM MAIS DE 2 AGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_06/2016	M2	69,40
01.03	SUBCOBERTURA COM MANTA PLÁSTICA REVESTIDA POR PELÍCULA DE ALUMINIO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_06/2016	M2	345,20
02.00	ESQUADRIAS		
02.01	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ SEMI-OCIA (LIVRE OU MEDIA) PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATEANTE SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UND.	4,00
03.00	REVESTIMENTOS		
03.01	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_08/2014	M2	25,40
04.00	RODAPES, SOLEIRAS E PETIOLIS		
04.01	RODAPES EM MADEIRA, ALTURA COM COLA	M	22,00
04.02	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_08/2014	M	35,63
04.03	SOLEIRA DE MARMORE BRANCO, LARGURA 15CM, ESPESURA 3CM, ASSENTADA SOBRE ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M	3,20
05.00	PISOS		
05.01	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_08/2014	M2	70,00
05.02	PISO EM TACO DE MADEIRA 7X21CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA)	M2	40,00
05.03	RECOLOCACAO DE TACOS DE MADEIRA COM REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL E ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M2	30,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
06.00	FORRO		
06.01	RETIRADA DE FORRO EM REGUAS DE PVC, INCLUSIVE RETIRADA DE PERFIS	M2	208,85
06.02	FORRO DE MADEIRA, TABUAS 10X1CM COM FRISO MACHOFEMEA, EXCLUSIVE ENTARUGAMENTO	M2	250,62
07.00	PINTURAS		
07.01	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	1.873,10
07.02	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM PAINOS DE FACHADA COM PRESEÇA DE VAZOS, DE EDIFICIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	M2	916,50
07.03	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM SUPERFICIES INTERNAS DE SACADA DE EDIFICIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	M2	1.873,10
07.04	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_05/2014	M2	33,60
07.05	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMÃOS	M2	30,00
08.00	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
08.01	LAMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 65 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND.	10,00
08.02	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, INTERRUPTOR PARALELO E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CASO, FASSO, QUERRA E CHUMBEAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LAMPADA). AF_01/2016	UND.	10,00
09.00	LIMPEZA		
09.01	RETIRADA DE ENTULHO - MANUALMENTE (INCL. CAIXA COLETORA) -	M3	10,00
09.02	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	737,80
10.00	DIVERSOS		
10.01	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M2	608,20
10.02	ALUGUEL DE ANDAIME METALICO	M2/M	304,20
11.00	APDO A OBRA		
11.01	ARQUITETO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	110,00
11.02	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,00
11.03	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



CREA-PA
Impresso em: 20/02/2020, às 15:03.

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
Tv. Doutor Moraes, 194, Nazaré, Belém - PA
Tel. +55 (91) 3219-3402 E-mail: telecomunicacao@crea-pa.com.br

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO
O.S - 171 - MANUTENÇÃO PREDIAL NO INSTITUTO DE CIÊNCIAS EXATAS E NATURAIS

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
01.00	PAREDE		
01.01	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M2	300,00
01.02	APLICAÇÃO DE SELADOR	M2	300,00
01.03	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS AF_08/2014	M2	300,00
02.00	FORRO		
02.01	REVISÃO DE FORROS EM REGUA DE PVC (REVISÃO 30%)	M2	155,00
03.00	COBERTURA		
03.01	REVISÃO DE COBERTURA (REVISÃO 30%)	M2	230,00
04.00	APOIO		
04.01	ENGENHEIRO CIVIL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,00
04.02	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	50,00

O.S - 172 - MANUTENÇÃO DO PRÉDIO DA PROESP - ALMOXARIFADO

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
01.00	ALMOXARIFADO - DIVERSOS:		
01.01	KIT DE PORTA DE MADEIRA, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	1,00	524,29
01.02	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	1,00	54,64
01.03	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2017	1,00	30,81
01.04	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,00	17,39
01.05	DIVISORIA DIVILUX PERFIL ALUMINIO AMIOLU CELULAR	12,00	106,36
01.06	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	4,00	47,98
02.00	FORRO		
02.01	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. (REVISÃO 30%)	7,00	48,80

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020 e contém 650 folhas



CREA-PA
Impresso em: 20/02/2020, às 15:03.

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
Tv. Doutor Moraes, 194, Nazaré, Belém - PA
Tel. +55 (91) 3219-3402 E-mail: telecomunicacao@crea-pa.com.br

Handwritten notes and stamps: "560 FOLHA" and "CISPAR" stamps.

000242

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PRÉFECTURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

03.00	PINTURA	UND.	QUANT.
03.01	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	6,40
03.02	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMOAS. AF_06/2014	M2	10,30
04.00	ABOIO A OBRA		
04.01	ENCARGADO	8,00	17,06
04.02	LIMPEZA DE OBRA	20,00	2,07

O.S - 173 - MANUTENÇÃO E REPARO NO ANEXO DO NUMA

01.00	SALA 01	M2	6,18
01.01	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, UMA DEMÃO	M2	6,18
01.02	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM SUPERFICIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFICIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS	M2	5,18
01.03	PLUGAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMOAS	M2	12,36
01.04	RETRADA DE ESQUARIA	M2	4,32
01.05	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA	M2	2,29
01.06	ALVENARIA	M2	2,30
01.07	REBOCO	M2	4,61
01.08	CHAPISCO	M2	4,61
01.09	JANELA DE ALUMINIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA (1,00MX1,00M)	M2	1,00
01.10	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA (EXTERNA)	M2	1,00
01.11	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMIOCA (LEVE OU MEDIA), PADRAO MEDIO, 90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UND.	1,00
01.12	RETRADA DE LUMINARIA	UND.	1,00
01.13	LUMINARIA TIPO CALHA DE SOBREFOR EM CHAPA DE AÇO PARA DUAS LAMPADAS LED TUBULAR	UND.	1,00
02.00	SALA DE ESTUDIOS 01	M2	10,19
02.01	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, UMA DEMÃO	M2	10,19

Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 16:03
Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PRÉFECTURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

02.02	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM SUPERFICIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFICIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS	M2	10,19
02.03	PLUGAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMOAS	M2	20,36
02.04	RETRADA DE ESQUARIA	M2	5,28
02.05	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA	M2	2,24
02.06	ALVENARIA	M2	2,11
02.07	REBOCO	M2	4,22
02.08	CHAPISCO	M2	4,22
02.09	PAREDE COM PLUGAS DE GESSO ACARTONADO (ORNAMENTAIS INTERNO COM DUAS FACES DENTRAS E ESTRUTURA METALICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÁOS. AF_06/2017_P	M2	11,16
02.10	JANELA DE ALUMINIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA (1,00MX1,00M)	M2	1,00
02.11	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA (EXTERNA)	M2	1,00
02.12	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMIOCA (LEVE OU MEDIA), PADRAO MEDIO, 90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UND.	1,00
02.13	RETRADA DE LUMINARIA	UND.	1,00
02.14	LUMINARIA TIPO CALHA DE SOBREFOR EM CHAPA DE AÇO PARA DUAS LAMPADAS LED TUBULAR	UND.	2,00
03.00	SALA DE ESTUDIOS 02	M2	10,19
03.01	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, UMA DEMÃO	M2	10,19
03.02	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM SUPERFICIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFICIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS	M2	10,19
03.03	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMOAS	M2	20,38
03.04	RETRADA DE ESQUARIA	M2	4,32
03.05	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA	M2	2,89
03.06	ALVENARIA	M2	2,11
03.07	REBOCO	M2	4,22
03.08	CHAPISCO	M2	4,22

Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 16:03
Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020

000243

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
R. Doutor Nelson, 504, Nova, Belém - PA
Tel. + 55 (91) 3219-3422 E-mail: Administracao@crea-pa.com.br

CREA-PA

Impressão em: 20/02/2020, às 15:03



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
R. Doutor Nelson, 504, Nova, Belém - PA
Tel. + 55 (91) 3219-3422 E-mail: Administracao@crea-pa.com.br

CREA-PA

Impressão em: 20/02/2020, às 15:03



SER VICO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

03.09	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA (1,00MX1,00M)	M2	1,00
03.10	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA (EXTERNA)	M2	1,00
03.11	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESURA DE 4,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADILHAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATERE FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UND.	1,00
03.12	RETIRADA DE LUMINARIA	UND.	2,00
03.13	LUMINARIA TIPO CALHA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA DUAS LAMPADAS LED TUBULAR	UND.	2,00
04.00	COZA		
04.01	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, UMA DEMÃO	M2	17,62
04.02	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS	M2	17,62
04.03	PLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M2	35,25
04.04	RETIRADA DE ESQUARIA	M2	5,83
04.05	ALVENARIA	M2	11,87
04.06	REBOCO	M2	23,75
04.07	CHAPISCO	M2	2,00
04.08	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA (1,00MX1,00M)	M2	2,00
04.09	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA (EXTERNA)	M2	2,00
04.10	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADILHAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATERE FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UND.	1,00
04.11	RETIRADA DE LUMINARIA	UND.	3,00
04.12	LUMINARIA TIPO CALHA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA DUAS LAMPADAS LED TUBULAR	UND.	2,00
05.00	SANHEIRO		
05.01	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA	M2	1,89
05.02	DEMOLIÇÃO DE PISO	M2	5,40
05.03	ALVENARIA	M2	0,11

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:03
Chave de Impressão: 2625C
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas



SER VICO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

05.04	REBOCO	M2	0,21
05.05	CHAPISCO	M2	0,21
05.06	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, UMA DEMÃO	M2	7,91
05.07	APLICAÇÃO DE SELADOR	M2	7,91
05.08	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M2	15,81
05.09	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÉS DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), AF_11/2014	M2	5,40
05.10	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA AMBIENTES DE ÁREAS MOLHADAS, MEIA PAREDE OU PAREDE INTEIRA, COM PLACAS TIPO GRÉS OU SEMI-GRÉS, DIMENSÕES 20X20 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), AF_11/2014	M2	15,78
05.11	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO	UND.	1,00
05.12	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO	UND.	1,00
05.13	ASSENTO PLÁSTICO, UNIVERSAL, BRANCO PARA VASO SANITÁRIO TIPO CONVENCIONAL	UND.	1,00
05.14	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND.	1,00
05.15	BANCADA GRANITO CINZA POLIDO 0,50 X 0,60M, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50CM, VALVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO	UND.	1,00
05.16	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND.	1,00
05.17	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL), COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM PAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA	UND.	2,00
05.18	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM SUB-COLETOR AÉREO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS	M	5,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 16:00
Chave de Impressão: 2625C
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas



000244



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
 PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
 DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO
CARACTERÍSTICAS DOS SERVIÇOS CONFORME PLANILHA EM ANEXO E/OU ABAIXO:

05.19	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ESGARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA PREDIOS	M	5,00
05.20	CURVA DE 90°	UND.	4,00
05.21	BARRA DE APOIO RETA 60CM PARA ACESSIBILIDADE	UND.	2,00
05.22	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND.	1,00
05.23	LUMINARIA TIPO CALHA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA DUAS LAMPADAS LED TUBULAR	UND.	1,00
06.00	ALUMINÁRIO		
06.01	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, UMA DEMÃO.	M2	22,72
06.02	APLICAÇÃO DE SELADOR	M2	22,72
06.03	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M2	45,45
06.04	RETRABADA DE ESQUARIA	M2	4,50
06.05	ALVENARIA	M2	4,28
06.06	REBOCO	M2	8,57
06.07	CHAPISCO	M2	8,57
06.08	PARADE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_06/2017_P	M2	11,04
06.09	JANELA DE ALUMINIO MAXIM-AR 0,60X0,80M, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	2,40
06.10	(LEVE OU MEDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UND.	1,00
06.11	RETRABADA DE LUMINARIA	UND.	2,00

Certidão nº 202882/2020
 20/02/2020, 15:03

Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado a Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
 PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
 DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

06.12	LUMINARIA TIPO CALHA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA DUAS LAMPADAS LED TUBULAR	UND.	2,00
07.00	SECRETARIA		
07.01	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, UMA DEMÃO	M2	15,84
07.02	APLICAÇÃO DE SELADOR	M2	15,84
07.03	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M2	31,68
07.04	RETRABADA DE ESQUARIA	M2	1,14
07.05	ALVENARIA	M2	2,18
07.06	REBOCO	M2	4,37
07.07	CHAPISCO	M2	4,37
07.08	JANELA DE ALUMINIO MAXIM-AR 0,60X0,80M, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	2,40
07.09	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UND.	1,00
07.10	RETRABADA DE LUMINARIA	UND.	2,00
07.11	LUMINARIA TIPO CALHA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA DUAS LAMPADAS LED TUBULAR	UND.	2,00
08.00	CONTEIDOR		
08.01	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, UMA DEMÃO.	M2	42,56
08.02	APLICAÇÃO DE SELADOR	M2	42,56
08.03	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M2	85,13
08.04	RETRABADA DE LUMINARIA	UND.	4,00
08.05	LUMINARIA TIPO CALHA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA DUAS LAMPADAS LED TUBULAR	UND.	4,00
09.00	MALTE DE ACESSO		
09.01	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, UMA DEMÃO.	M2	16,21
09.02	APLICAÇÃO DE SELADOR	M2	16,21
09.03	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M2	32,43
09.04	RETRABADA DE ESQUARIA	M2	7,86

Certidão nº 202882/2020
 20/02/2020, 15:03

Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado a Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020

000245

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
 17x, Doutor Moraes, 194, Nazaré, Belém - PA
 Tel. + 55 (91) 3219-3402 E-mail: atendimento@crea-pa.com.br

CREA-PA
 Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
 Impresso em: 20/02/2020, às 15:03



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
 17x, Doutor Moraes, 194, Nazaré, Belém - PA
 Tel. + 55 (91) 3219-3402 E-mail: atendimento@crea-pa.com.br

CREA-PA
 Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
 Impresso em: 20/02/2020, às 15:03



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

09.05	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIMAR 0,60X0,80M, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	4,50
09.06	RETIRADA DE LUMINARIA	UND.	3,00
09.07	LUMINARIA TIPO CALHA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA DUAS LAMPADAS LED TUBULAR	UND.	3,00
10.00	CALÇADA		
10.01	DEMOLIÇÃO DE RAMPA EXISTENTE	M2	10,28
10.02	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO/ AREIA MEDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL AF_08/2014	M3	0,75
10.03	ATERRO MANUAL	M3	0,25
10.04	PISO TÁTIL 20CMX20CM	M2	1,37
10.05	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MEDIA BRITA)	M3	0,20
11.00	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
11.01	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6710 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	288,00
11.02	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND.	15,00
11.03	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND.	8,00
11.04	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND.	2,00
11.05	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, CUEBRA E CHUMBAMENTO	UND.	3,00
11.06	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, CUEBRA E CHUMBAMENTO	UNU	2,00
11.07	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND.	3,00
11.08	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND.	4,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 16:03
Chave de Impressão: 262CC
O documento nesta ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas



CREA-PA
Impressão em: 20/02/2020, às 16:03.

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
Tv. Doutor Nereus, 194, Nazaré, Belém - PA
Tel. +55 (91) 3219-3402 E-mail: balconso@crea.org.br

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

11.08	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND.	1,00
12.00	APOIO À OBRA		
12.01	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	160,00
12.02	ENCARGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00
12.03	ENGENHEIRO CIVIL GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00

O.S - 175 - MANUTENÇÃO METEOROLOGIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
01.00	PREDIO DA METEOROLOGIA	UND.	2,00
01.01	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4")	UND.	2,00
01.02	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V - AZUL	M	10,00
01.03	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V - PRETO	M	30,00
01.04	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V - VERDE	M	10,00
01.05	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V - PRETO	M	40,00
01.06	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V - VERDE	M	20,00
01.07	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V - VERDE	M	30,00
01.08	TOMADA SIMPLES 1P+N+T 20A, 250V. (CAIXA+SUPORTE+MÓDULO), PARA SISTEMA X	UND.	1,00
01.09	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO 3/4", CONTURA E REBARBA TIPO SEMI PESADO, FORNECIDO EM BARRA DE 3 METROS, COM LUVA E TODOS ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	M	6,00
01.10	HASTE DE TERRA, E AÇO COBREADO 254 MICAS E 5/8" - 2,4 M	UND.	3,00
01.11	CAIXA DE INSPEÇÃO DE A TERRAMENTO PADRAO C/ TAMPA	UND.	3,00
01.12	SOLDA EXOTERMICA CARTUCHE DE 90 GRAMAS	UND.	1,00
01.13	TOMADA SIMPLES 2P+T 20A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR (CAIXA + SUPORTE + MÓDULO), PARA SISTEMA X	UND.	1,00
01.14	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR 40A	PÇ	2,00
01.15	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR 32 A	PÇ	1,00
01.16	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR 16A	PÇ	6,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:03
Chave de Impressão: 262CC
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas



000240



CREA-PA
Impressão em: 20/02/2020, às 15:03.

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
Tv. Doutor Nereus, 194, Nazaré, Belém - PA
Tel. +55 (91) 3219-3402 E-mail: balconso@crea.org.br

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
01.17	DISJUNTOR TIPO DINIEC, MONOPOLAR 20 A	PC	17,00
01.16	LUVA PARA ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, DIÂMETRO DE 20 MM	UND.	6,00
01.19	CURVA DE 90º DE FERRO GALVANIZADO 3/4" ROSGAVEL	UND.	5,00
01.20	BRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTO, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXAÇÃO	UND.	16,00
01.21	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE ISOLADO 2,5 MM2 ANTI-CHAMA 450/750V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - BRANCO	M	50,00
01.22	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE ISOLADO 2,5 MM2 ANTI-CHAMA 450/750V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - PRETO	M	50,00
01.23	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE ISOLADO 2,5 MM2 ANTI-CHAMA 450/750V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - VERMELHO	M	50,00
01.24	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE ISOLADO 2,5 MM2 ANTI-CHAMA 450/750V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - VERDE	M	50,00
01.25	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE ISOLADO 2,5 MM2 ANTI-CHAMA 450/750V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - AZUL	M	50,00
01.26	QUADRO DE SOBREPOR DE 24 DISJUNTORES	UND.	1,00
01.27	QUADRO DE SOBREPOR DE 24 DISJUNTORES	UND.	1,00
02.00	LMPEZA		
02.01	LMPEZA FINAL DA OBRA	M2	80,00
03.00	APOIO A OBRA		
03.01	ENGENHEIRO ELETRICISTA	H	2,00
03.02	ENCARREGADO GERAL	H	8,00

O.S - 176 - MANUTENÇÃO NO PREENAL NA FACULDADE DE ARTES VISUAIS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
01.00	ESQUADRIAS	M2	4,03
01.01	PORTA EM MADEIRA TRABALHADA, DUAS FOLHAS	M2	4,03
01.02	BAWDEIRA DE PORTA EM MADEIRA TRABALHADA	M2	0,94

O.S - 177 - MANUTENÇÃO NA ILUMINAÇÃO INTERNA DO CAMPUS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
01.01	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS TRADICIONAL (BASE E27) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	90,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020

Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:58:38
Chave de Impressão: 28ZcC
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 850 folhas

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

01.02	ILUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLÁSTICO COM BASE E27, POTÊNCIA MÁXIMA 60W (NÃO INCLUI LÂMPADA).	M2	90,00
01.03	REMOÇÃO DE ILUMINARIAS DE FORMA MANUAL SEM REAPROVEITAMENTO.	M2	25,00

O.S - 178 - MANUTENÇÃO EM SQUE - DCS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
01.00	TORRE DE INTERNET		
01.01	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, LEVE, DIÂMETRO 1"	M	50,00
01.02	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO DE 1"	UND.	4,00
01.03	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE 90" KA	UND.	3,00
01.04	ESCAVAÇÃO MANUAL	UND.	1,00
01.05	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E CUNHA DE FIXAÇÃO	UND.	10,00
02.00	APOIO A OBRA		
02.01	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,00
02.02	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,00
02.03	AJUDAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	10,00

O.S - 179 - MANUTENÇÃO EM SQUE - CRA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
01.00	PREDO DE LETRAS		
01.01	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 150 A TIPO FXD	UND.	1,00
01.02	DISJUNTOR TIPO DINIEC, BIPOLAR DE 32A	UND.	2,00
01.03	CABO COBRE, FLEXIVEL, ISOLAÇÃO EM PVC, ANTICHAMA 450/750 KV, DE 4 MM2	M	500,00
01.04	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 40 DISJUNTORES	UND.	1,00
01.05	CORRALHA DE COBRE NÚ 50 MM, ENTERRADA	M	20,00
01.06	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE DE 5/8"	UND.	3,00
01.07	GRUPO METÁLICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8"	UND.	4,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020

Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 16:03
Chave de Impressão: 28ZcC
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

000247

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
TV. Doutor Moraes, 194, Nazaré, Belém - PA
Tel. + 55 (91) 3219-3402 E-mail: sbconcregpa@crea.org.br

Impresso em: 20/02/2020, às 15:03

CREA-PA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará

TV. Doutor Moraes, 194, Nazaré, Belém - PA
Tel. + 55 (91) 3219-3402 E-mail: sbconcregpa@crea.org.br

Impresso em: 20/02/2020, às 15:03

CREA-PA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

01.08	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC, ANTICHAMA 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 50 MM2	M	25,00
01.09	CABO COBRE, FLEXIVEL, ISOLACAO EM PVC, ANTICHAMA 450/750 KV, DE 25 MM2	UND.	25,00
02.00	SALA DE BIBLIOTECA		
02.01	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MMF, ENTERRADA	M	20,00
02.02	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE DE 5/8"	UND.	3,00
02.03	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8"	UND.	4,00
02.04	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC, ANTICHAMA 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 50 MM2	M	25,00
02.05	CABO COBRE, FLEXIVEL, ISOLACAO EM PVC, ANTICHAMA 450/750 KV, DE 25 MM2	UND.	25,00
03.00	AUDITORIO		
03.01	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MMF, ENTERRADA	M	20,00
03.02	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE DE 5/8"	UND.	3,00
03.03	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8"	UND.	4,00
03.04	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC, ANTICHAMA 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 50 MM2	M	25,00
03.05	CABO COBRE, FLEXIVEL, ISOLACAO EM PVC, ANTICHAMA 450/750 KV, DE 25 MM2	UND.	25,00
04.00	BOMBA DE AGUA		
04.01	DISJUNTOR TIPO DINIEC, BIPOLAR DE 20A	UND.	1,00
04.02	CABO COBRE, FLEXIVEL, ISOLACAO EM PVC, ANTICHAMA 450/750 KV, DE 4 MM2	M	20,00
04.03	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE DE 3/4"	UND.	1,00
04.04	CABO COBRE, FLEXIVEL, ISOLACAO EM PVC, ANTICHAMA 450/750 KV, DE 16 MM2	M	16,00
04.05	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4"	UND.	4,00
05.00	BIOLOGIA		
05.01	DISJUNTOR TIPO DINIEC, MONOPOLAR DE 6 A 32A	UND.	1,00
06.00	PREDIO ADMINISTRATIVO ANTIGO		
06.01	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 150 A TIPO FXD	UND.	1,00
06.02	DISJUNTOR TIPO DINIEC, BIPOLAR DE 6 A 32A	UND.	8,00
06.03	DISJUNTOR TIPO DINIEC, MONOPOLAR DE 6 A 32A	UND.	6,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado a Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 16:03
Chave de Impressão: 262c2
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
Tv. Doutor Moraes, 194, Nazaré, Belém - PA
Tel. + 55 (91) 3219-3402 E-mail: balconnetico@crea.pa.com.br

Impressão em: 20/02/2020, às 15:03

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

06.04	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREFORÇO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES	UND.	1,00
06.05	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MMF, ENTERRADA	M	20,00
06.06	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE DE 5/8"	UND.	3,00
06.07	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8"	UND.	4,00
06.08	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC, ANTICHAMA 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 50 MM2	M	25,00
06.09	CABO COBRE, FLEXIVEL, ISOLACAO EM PVC, ANTICHAMA 450/750 KV, DE 25 MM2	UND.	25,00
07.00	CABOS DE COBRE		
07.01	CABO DE COBRE FLEXIVEL, ISOLADO, 2,5 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V	M	300,00
07.02	CABO DE COBRE FLEXIVEL, ISOLADO, 4,0 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V	M	300,00
07.0	APOIO A OBRA		
07.01	ENCARRREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,00
07.02	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,00
07.03	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	10,00

O.S - 180 - REPAROS E MANUTENÇÃO NO PRÉDIO DO MACACÁRIO

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
01.00	SALAS DE AULA		
01.01	RETIRADA E RECOLOCACAO DE FORROS EM REGUA DE PVC E PERFIS, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	M2	59,84
01.02	GRAMPEAMENTO DE PAREDE	M	10,00
01.03	APLICACAO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, DUAS DEMAOES	M2	258,91
01.04	APLICACAO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, LIMA DEMAO	M2	258,91
01.05	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAOES	M2	647,28
01.06	REVISAO DE PORTA EM MADEIRA	M2	13,44
01.07	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRAO MEDIO, COM EXECUCAO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_08/2015	UND.	4,00
01.08	PINTURA EM VERNIZ SINTETICO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMAOES	M2	13,44

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado a Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 16:03
Chave de Impressão: 262c2
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
Tv. Doutor Moraes, 194, Nazaré, Belém - PA
Tel. + 55 (91) 3219-3402 E-mail: balconnetico@crea.pa.com.br

Impressão em: 20/02/2020, às 15:03

000248
CISPAR
563
FOLHA
CISPAR

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

01.09	PINTURA A OLEO, 2 DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METÁLICA (GRADES)	M2	17,60
01.10	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_122017	UND.	20,00
01.11	LÂMPADA COMPACTA DE LED 20 W, BASE E27, INCLUSIVE LUMINÁRIA SOQUETE PARA TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND.	20,00
01.12	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_122017	UND.	16,00
01.13	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	UND.	8,00
01.14	TOMADA BAIXA DE EMERGÊNCIA (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	UND.	16,00
02.00	CIRCULAÇÃO		
02.01	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMAOS	M2	83,43
02.02	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMAO.	M2	83,43
02.03	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMAOS	M2	208,57
02.04	LÂMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND.	1,00
03.00	ADMINISTRAÇÃO E BANHEIROS		
03.01	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMAOS	M2	61,02
03.02	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMAO.	M2	61,02
03.03	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMAOS	M2	152,54
03.04	REVISÃO DE PORTA EM MADEIRA	M2	8,40
03.05	PINTURA EM VERNIZ SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMAOS	M2	8,40
03.06	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMAOS. AF_062014	M2	29,03
03.07	ASSENTO ELÁSTICO, UNIVERSAL, BRANCO PARA VASO SANITÁRIO TIPO CONVENCIONAL (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UND.	1,00
03.08	REVISÃO DE VASO SANITÁRIO SIROMADO CONVENCIONAL	UND.	1,00
03.09	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_122017	UND.	3,00

Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:03
Chave de Impressão: 26ZcC
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

03.10	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27, INCLUSIVE LUMINÁRIA SOQUETE PARA TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND.	3,00
03.11	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_122017	UND.	2,00
03.12	INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_092017	UND.	2,00
04.00	PINTURA EXTERNA		
04.01	REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRÍLICA	M2	133,31
04.02	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMAOS	M2	133,31
04.03	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMAO.	M2	133,31
04.04	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMAOS	M2	444,35
05.00	COBERTURA		
05.01	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M2	158,67
05.02	TELHAMENTO COM TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO E, 6 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE ICAMENTO. AF_062016	M2	158,67
06.00	APÓIO A OBRA	M2	160,00
06.01	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	160,00
06.02	ENCARGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00
06.03	ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00
06.04	ENGENHEIRO CIVIL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,00

O.S. - 181 - LABORATÓRIO DE EXPERIMENTAÇÕES TRIDIMENSIONAIS - FACULDADE DE ARTES VISUAIS

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
01.00	DEMOLIÇÕES E RETIRAS		
01.01	RETRABAHO DE DIVISÓRIAS EM CHAPAS DE MADEIRA, COM MONTANTES METÁLICOS	M2	10,95
01.02	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA	M2	20,70
02.00	DIVISÓRIAS		
02.01	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO COM UMA FACE SIMPLES E OUTRA FACE DUPLA E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VAOS. AF_092017_P	M2	19,65

Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:03
Chave de Impressão: 26ZcC
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020

000249

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
TV. Doutor Moraes, 194, Nazaré, Belém - PA
Tel. + 55 (91) 3219-9402 E-mail: abn@crea-pa.com.br

CREA-PA
Impresso em 20/02/2020, às 15:03



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
TV. Doutor Moraes, 194, Nazaré, Belém - PA
Tel. + 55 (91) 3219-9402 E-mail: abn@crea-pa.com.br

CREA-PA
Impresso em 20/02/2020, às 15:03



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

02.02	RODAPE EM MADEIRA, ALTURA 70MM, FIXADO EM PECAS DE MADEIRA	M	13,10
02.03	INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO COM LA DE ROCHA EM PAREDES DRYWALL. AF. 06/2017	M2	39,30
02.04	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMAOÇS	M2	38,30
02.05	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAOÇS	M2	39,30
02.06	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMAO.	M2	39,30
03.00	BANCADA		
	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO 150 X 60 CM, COM CUBA DE ENLUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, VALVULA FERILICA E FLEXIVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA PVC, ENCAIXE FLEXIVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA DE PAREDE 1/2 OU 3/4", PAINEL DE COZINHA, PADRÃO POPULAR. FORNEC. E INSTAL. AF. 12/2013	UND.	1,00
03.02	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE AGUA FRIA (S) BEMALMO COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA.	UND.	1,00
03.03	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA AMBIENTES DE ÁREAS MOLHADAS, MEIA PAREDE, COM PLACAS TIPO GRES OU SEMI-GRES, DIMENSÕES 20X20 CM	UND.	3,00
04.00	APOIO A OBRA		
04.01	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80,00
04.02	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M2	3,17
04.03	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	44,00

O.S - 189 - BANHEIROS DO CAMPUS PROFISSIONAL E BÁSICO

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
01.00	CAMPUS PROFISSIONAL		
01.01	BANHEIRO MASCULINO		
01.01.01	FORRO EM REGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	M2	4,00
01.01.02	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, ROSCAVEL 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF. 12/2014	UND.	6,00
01.01.03	REVISÃO DE MICTÓRIO	UND.	2,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
Chave de Impressão: 2822c
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

01.01.04	REVISÃO DE VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL	UND.	3,00
01.01.05	REVISÃO EM PORTA DE BANHEIRO EM MADEIRA	UND.	11,00
01.01.06	TARJETA TIPO LIVRE/OCCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO	UND.	11,00
01.01.07	PINTURA VERNIZ POLIURETANO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMAOÇS	M2	22,44
01.01.08	LAMPADA TUBULAR FLUORESCENTE T8 DE 18/18 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2017_P	UND.	12,00
01.02	BANHEIRO FEMININO		
01.02.01	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, ROSCAVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF. 12/2014	UND.	3,00
01.02.02	REVISÃO DE VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL	UND.	2,00
01.02.03	PORTA DE MADEIRA 0,60 X 1,70M, TIPO MEXICANA, MACIA PARA BANHEIRO, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND.	1,00
01.02.04	REVISÃO EM PORTA DE BANHEIRO EM MADEIRA	UND.	10,00
01.02.05	TARJETA TIPO LIVRE/OCCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO	UND.	11,00
01.02.06	PINTURA VERNIZ POLIURETANO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMAOÇS	M2	24,68
01.02.07	LAMPADA TUBULAR FLUORESCENTE T8 DE 18/18 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2017_P	UND.	6,00
01.02.08	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND.	2,00
01.03	BANHEIROS DA FAC DE ENGENHARIA ELETRICA		
01.03.01	PRÉDIO PRINCIPAL - BHO MASCULINO		
01.03.01.01	RETIRADA DE PISO CERÂMICO	M2	42,00
01.03.01.02	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM, APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF. 06/2014	M2	42,00
01.03.01.03	REVISÃO DE MICTÓRIO	UND.	5,00
01.03.01.04	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	UND.	1,00
01.03.01.05	VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND.	3,00
01.03.01.06	ASSENTO PLÁSTICO, UNIVERSAL, BRANCO PARA VASO SANITÁRIO TIPO CONVENCIONAL (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UND.	3,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
Chave de Impressão: 2822c
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas



00025

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

01.03.01.07	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LAMPADAS TUBULARES DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UND.	2,00
01.03.01.08	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UND.	2,00
01.03.02	PRÉDIO PRINCIPAL - BHO FEMININO		
01.03.02.01	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UND.	1,00
01.03.02.02	VALVULA DESCARGA 1,1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND.	3,00
01.03.02.03	ASSENTO PLÁSTICO UNIVERSAL, BRANCO PARA VASO SANITÁRIO TIPO CONVENCIONAL (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UND.	3,00
01.03.02.04	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LAMPADAS TUBULARES DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UND.	2,00
01.03.02.05	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UND.	2,00
01.03.02.06	RETRIBUDA DE ESQUARIA SEM REAPROVEITAMENTO ESCUADRIA DE ALUMÍNIO BASCULANTE CIVIDRO E FERFAGENS	M2	2,10
01.03.02.07	ESQUADRIA DE ALUMÍNIO BASCULANTE CIVIDRO E FERFAGENS	M2	2,10
01.03.03	ANEXO II - BHO MASCULINO		
01.03.03.01	REVISÃO DE MICTÓRIO	H	2,00
01.03.03.02	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UND.	2,00
01.03.03.03	ASSENTO PLÁSTICO UNIVERSAL, BRANCO PARA VASO SANITÁRIO TIPO CONVENCIONAL (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UND.	3,00
01.03.03.04	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LAMPADAS TUBULARES DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UND.	2,00
01.03.03.05	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UND.	2,00
01.03.04	ANEXO II - BHO FEMININO		
01.03.04.01	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UND.	1,00
02.01	BANHEIROS MASCULINOS		
02.01.01	CHUVEIRO PLÁSTICO BRANCO SIMPLES 5 PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2", ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND.	2,00
02.01.02	VALVULA DESCARGA 1,1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND.	3,00

000251

000000

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado a Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020

Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:03
Chave de Impressão: 26ZcC
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

02.01.03	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, ROSCAVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA	UND.	4,00
02.01.04	REVISÃO DE MICTÓRIO	UND.	1,00
02.01.05	ASSENTO PLÁSTICO, UNIVERSAL, BRANCO PARA VASO SANITÁRIO TIPO CONVENCIONAL (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UND.	5,00
02.01.06	PORTA DE MADEIRA 0,60 X 1,70M, TIPO MEXICANA, MACÍCA PARA BANHEIRO, INCLUSO DOBRADIÇAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND.	2,00
02.01.07	REVISÃO EM PORTA DE BANHEIRO EM MADEIRA	UND.	11,00
02.01.08	TARJETA TIPO LIVREOCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO	UND.	11,00
02.01.09	PINTURA VERNIZ POLIURETANO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMAOS	M2	49,97
02.01.10	LAMPADA TUBULAR FLUORESCENTE T8 DE 16/18 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017 P	UND.	8,00
02.01.11	INTERUPTOR SIMPLES 12 MODULOS, 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND.	2,00
02.01.12	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UND.	3,00
02.02	BANHEIROS FEMININOS		
02.02.01	FORRO EM REGUAS DE PVC, FRISADO PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	M2	12,00
02.02.02	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, ROSCAVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UND.	5,00
02.02.03	VALVULA DESCARGA 1,1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND.	1,00
02.02.04	REVISÃO DE VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL	UND.	6,00
02.02.05	REVISÃO EM PORTA DE BANHEIRO EM MADEIRA	UND.	22,00
02.02.06	TARJETA TIPO LIVREOCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO	UND.	22,00
02.02.07	PINTURA VERNIZ POLIURETANO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMAOS	M2	49,97
02.02.08	LAMPADA TUBULAR FLUORESCENTE T8 DE 16/18 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017 P	UND.	12,00
02.02.09	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND.	2,00

Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:03
Chave de Impressão: 26ZcC
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado a Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

03.00	COBERTURA		
03.01	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL AF_06/2016	M2	83,00
03.02	RECOLOCACAO DE TELHAS CERAMICAS TIPO PLAN CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL	M2	83,00
04.00	APÓIO A OBRA		
04.01	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	80,00
04.02	ENCARGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	60,00
04.03	ENGENHEIRO CIVIL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,00

O.S - 185 - MANUTENÇÃO PREDIAL NA ESCOLA DE TEATRO E DANÇA - ETDUJPA

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
1	AMBIENTE 01		
1.1	REMOÇÃO DE PINTURA PVC/ACRILICA	M²	35,01
1.2	APLICACAO DE FUNDO SELADOR LATEX PVA EM PAREDES, UMA DEMAO, AF_06/2014	M²	91,02
1.3	APLICACAO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, DUAS DEMAO, AF_06/2014	M²	91,02
1.4	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAO, AF_06/2014	M²	130,03
1.5	REMOÇÃO DE PINTURA EM TETO	M²	18,63
1.6	APLICACAO DE FUNDO SELADOR LATEX PVA EM TETO, UMA DEMAO, AF_06/2014	M²	43,47
1.7	APLICACAO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM TETO, DUAS DEMAO, AF_06/2014	M²	43,47
1.8	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMAO, AF_06/2014	M²	62,10
2	AMBIENTE 02		
2.1	REMOÇÃO DE PINTURA PVC/ACRILICA	M²	14,93
2.2	APLICACAO DE FUNDO SELADOR LATEX PVA EM PAREDES, UMA DEMAO, AF_06/2014	M²	34,84
2.3	APLICACAO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, DUAS DEMAO, AF_06/2014	M²	34,84
2.4	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAO, AF_06/2014	M²	43,78
2.5	REMOÇÃO DE PINTURA EM TETO	M²	5,24
2.6	APLICACAO DE FUNDO SELADOR LATEX PVA EM TETO, UMA DEMAO, AF_06/2014	M²	12,22
2.7	APLICACAO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM TETO, DUAS DEMAO, AF_06/2014	M²	12,22
2.8	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMAO, AF_06/2014	M²	17,45
3	AMBIENTE 03		
3.1	REMOÇÃO DE PINTURA PVC/ACRILICA	M²	15,42

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

CARACTERÍSTICAS DOS SERVIÇOS CONFORME PLANILHA EM ANEXO E/OU ABAIXO:			
3.2	APLICACAO DE FUNDO SELADOR LATEX PVA EM PAREDES, UMA DEMAO, AF_06/2014	M²	35,98
3.3	APLICACAO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, DUAS DEMAO, AF_06/2014	M²	35,98
3.4	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAO, AF_06/2014	M²	51,40
3.5	REMOÇÃO DE PINTURA EM TETO	M²	4,33
3.6	APLICACAO DE FUNDO SELADOR LATEX PVA EM TETO, UMA DEMAO, AF_06/2014	M²	10,25
3.7	APLICACAO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM TETO, DUAS DEMAO, AF_06/2014	M²	10,25
3.8	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMAO, AF_06/2014	M²	14,64
4	AMBIENTE 04		
4.1	REMOÇÃO DE PINTURA PVC/ACRILICA	M²	9,28
4.2	APLICACAO DE FUNDO SELADOR LATEX PVA EM PAREDES, UMA DEMAO, AF_06/2014	M²	21,66
4.3	APLICACAO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, DUAS DEMAO, AF_06/2014	M²	21,66
4.4	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAO, AF_06/2014	M²	30,94
4.5	REMOÇÃO DE PINTURA EM TETO	M²	1,28
4.6	APLICACAO DE FUNDO SELADOR LATEX PVA EM TETO, UMA DEMAO, AF_06/2014	M²	3,00
4.7	APLICACAO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM TETO, DUAS DEMAO, AF_06/2014	M²	3,00
4.8	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMAO, AF_06/2014	M²	4,28
5	AMBIENTE 05		
5.1	REMOÇÃO DE PINTURA PVC/ACRILICA	M²	24,54
5.2	APLICACAO DE FUNDO SELADOR LATEX PVA EM PAREDES, UMA DEMAO, AF_06/2014	M²	57,26
5.3	APLICACAO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, DUAS DEMAO, AF_06/2014	M²	57,26
5.4	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAO, AF_06/2014	M²	81,80
5.5	REMOÇÃO DE PINTURA EM TETO	M²	7,80
5.6	APLICACAO DE FUNDO SELADOR LATEX PVA EM TETO, UMA DEMAO, AF_06/2014	M²	18,21
5.7	APLICACAO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM TETO, DUAS DEMAO, AF_06/2014	M²	18,21
5.8	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMAO, AF_06/2014	M²	26,01
6	AMBIENTE 06		
6.1	REMOÇÃO DE PINTURA PVC/ACRILICA	M²	30,10
6.2	APLICACAO DE FUNDO SELADOR LATEX PVA EM PAREDES, UMA DEMAO, AF_06/2014	M²	70,23

000252



CREA-PA
Impressão em: 20/02/2020, às 15:03

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
Tel: + 55 (91) 3219-3402. E-mail: telecomunicacao@crea.org.br



CREA-PA
Impressão em: 20/02/2020, às 15:03

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
Tel: + 55 (91) 3219-3402. E-mail: telecomunicacao@crea.org.br

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO

DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

6.3	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, DUAS DEMÃO, AF_ 06/2014	M²	70,23
6.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃO, AF_ 06/2014	M²	100,32
6.5	REMOÇÃO DE PINTURA EM TETO	M²	18,41
6.6	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LATEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO, AF_ 06/2014	M²	42,97
6.7	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM TETO, DUAS DEMÃO, AF_ 06/2014	M²	4,97
6.8	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMÃO, AF_ 06/2014	M²	61,38
7			
AMBIENTE 07			
7.1	REMOÇÃO DE PINTURA PVC/ACRILICA	M²	34,37
7.2	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LATEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO, AF_ 06/2014	M²	80,20
7.3	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, DUAS DEMÃO, AF_ 06/2014	M²	80,20
7.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃO, AF_ 06/2014	M²	114,56
7.5	REMOÇÃO DE PINTURA EM TETO	M²	20,54
7.6	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LATEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO, AF_ 06/2014	M²	47,94
7.7	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM TETO, DUAS DEMÃO, AF_ 06/2014	M²	47,94
7.8	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMÃO, AF_ 06/2014	M²	68,48
8			
AMBIENTE 08			
8.1	REMOÇÃO DE PINTURA PVC/ACRILICA	M²	9,97
8.2	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LATEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO, AF_ 06/2014	M²	23,25
8.3	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, DUAS DEMÃO, AF_ 06/2014	M²	23,25
8.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃO, AF_ 06/2014	M²	33,22
8.5	REMOÇÃO DE PINTURA EM TETO	M²	1,50
8.6	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LATEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO, AF_ 06/2014	M²	3,49
8.7	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM TETO, DUAS DEMÃO, AF_ 06/2014	M²	3,49
8.8	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMÃO, AF_ 06/2014	M²	4,99
9			
AMBIENTE 09			
9.1	REMOÇÃO DE PINTURA PVC/ACRILICA	M²	11,23
9.2	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LATEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO, AF_ 06/2014	M²	26,20
9.3	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, DUAS DEMÃO, AF_ 06/2014	M²	26,20
9.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃO, AF_ 06/2014	M²	37,43

000253

Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 16:03
Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO

DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

9.5	REMOÇÃO DE PINTURA EM TETO	M²	1,91
9.6	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LATEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO, AF_ 06/2014	M²	4,45
9.7	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM TETO, DUAS DEMÃO, AF_ 06/2014	M²	4,45
9.8	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMÃO, AF_ 06/2014	M²	6,35
10			
AMBIENTE 10			
10.1	REMOÇÃO DE PINTURA PVC/ACRILICA	M²	11,12
10.2	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LATEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO, AF_ 06/2014	M²	25,94
10.3	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, DUAS DEMÃO, AF_ 06/2014	M²	25,94
10.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃO, AF_ 06/2014	M²	37,06
10.5	REMOÇÃO DE PINTURA EM TETO	M²	2,47
10.6	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LATEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO, AF_ 06/2014	M²	5,76
10.7	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM TETO, DUAS DEMÃO, AF_ 06/2014	M²	5,76
10.8	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMÃO, AF_ 06/2014	M²	8,23
11			
CIRCULAÇÃO 11			
11.1	REMOÇÃO DE PINTURA PVC/ACRILICA	M²	24,72
11.2	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LATEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO, AF_ 06/2014	M²	57,69
11.3	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, DUAS DEMÃO, AF_ 06/2014	M²	57,69
11.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃO, AF_ 06/2014	M²	82,41
11.5	REMOÇÃO DE PINTURA EM TETO	M²	3,21
11.6	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LATEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO, AF_ 06/2014	M²	7,49
11.7	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM TETO, DUAS DEMÃO, AF_ 06/2014	M²	7,49
11.8	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMÃO, AF_ 06/2014	M²	10,70
12			
AMBIENTE 12			
12.1	REMOÇÃO DE PINTURA PVC/ACRILICA	M²	8,20
12.2	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LATEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO, AF_ 06/2014	M²	19,13
12.3	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, DUAS DEMÃO, AF_ 06/2014	M²	19,13
12.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃO, AF_ 06/2014	M²	27,32
12.5	REMOÇÃO DE PINTURA EM TETO	M²	1,09
12.6	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LATEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO, AF_ 06/2014	M²	2,55

Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 16:03
Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
 PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
 DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

12.7	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE FUNDO SELADOR LATEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014.	M²	2,55
12.8	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014.	M²	3,64
13	AMBIENTE 13		
13.1	REMOÇÃO DE PINTURA PVC/ACRILICA	M²	6,69
13.2	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LATEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF. 06/2014.	M²	15,60
13.3	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014.	M²	15,60
13.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014.	M²	22,29
13.5	REMOÇÃO DE PINTURA EM TETO	M²	0,91
13.6	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LATEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO. AF. 06/2014.	M²	2,11
13.7	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014.	M²	2,11
13.8	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014.	M²	3,02
14	CIRCULAÇÃO 14		
14.1	REMOÇÃO DE PINTURA PVC/ACRILICA	M²	37,37
14.2	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LATEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF. 06/2014.	M²	87,20
14.3	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014.	M²	87,20
14.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014.	M²	124,57
15	AMBIENTE 15		
15.1	REMOÇÃO DE PINTURA PVC/ACRILICA	M²	8,74
15.2	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LATEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF. 06/2014.	M²	20,40
15.3	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014.	M²	20,40
15.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014.	M²	29,15
15.5	REMOÇÃO DE PINTURA EM TETO	M²	1,09
15.6	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LATEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO. AF. 06/2014.	M²	2,55
15.7	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014.	M²	2,55
15.8	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014.	M²	3,64
16	AMBIENTE 16		
16.1	REMOÇÃO DE PINTURA PVC/ACRILICA	M²	29,21
16.2	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LATEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF. 06/2014.	M²	54,15
16.3	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014.	M²	54,15

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado a Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
 20/02/2020, 15:03
 Chave de Impressão: 262C
 O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
 PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
 DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

18.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014.	M²	77,36
18.5	REMOÇÃO DE PINTURA EM TETO	M²	4,86
18.6	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LATEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO. AF. 06/2014.	M²	11,38
18.7	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014.	M²	11,38
18.8	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014.	M²	16,25
17	AMBIENTE 17		
17.1	REMOÇÃO DE PINTURA PVC/ACRILICA	M²	25,01
17.2	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LATEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF. 06/2014.	M²	58,37
17.3	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014.	M²	58,37
17.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014.	M²	83,38
17.5	REMOÇÃO DE PINTURA EM TETO	M²	11,32
17.6	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LATEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO. AF. 06/2014.	M²	26,42
17.7	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014.	M²	26,42
17.8	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014.	M²	37,74
18	AMBIENTE 18		
18.1	REMOÇÃO DE PINTURA PVC/ACRILICA	M²	29,02
18.2	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LATEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF. 06/2014.	M²	67,72
18.3	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014.	M²	67,72
18.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014.	M²	96,74
18.5	REMOÇÃO DE PINTURA EM TETO	M²	7,59
18.6	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LATEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO. AF. 06/2014.	M²	17,70
18.7	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014.	M²	17,70
18.8	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014.	M²	25,29
19	CIRCULAÇÃO 19		
19.1	REMOÇÃO DE PINTURA PVC/ACRILICA	M²	17,28
19.2	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LATEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF. 06/2014.	M²	40,32
19.3	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014.	M²	40,32
19.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014.	M²	57,60
19.5	REMOÇÃO DE PINTURA EM TETO	M²	3,01

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado a Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
 20/02/2020, 15:03
 Chave de Impressão: 262C
 O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas



00025

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
 PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
 DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

19.6	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LATEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO. AF. 06/2014	M²	7,01
19.7	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	M²	7,01
19.8	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM TETO. DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	M²	10,02
20 AMBIENTE 20			
20.1	REMOÇÃO DE PINTURA PVC/ACRÍLICA	M²	25,89
20.2	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LATEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF. 06/2014	M²	60,40
20.3	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	M²	60,40
20.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	M²	88,29
20.5	REMOÇÃO DE PINTURA EM TETO	M²	12,03
20.6	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LATEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO. AF. 06/2014	M²	28,06
20.7	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	M²	28,06
20.8	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM TETO. DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	M²	40,09
21 AMBIENTE 21			
21.1	REMOÇÃO DE PINTURA PVC/ACRÍLICA	M²	26,91
21.2	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LATEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF. 06/2014	M²	62,79
21.3	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	M²	62,79
21.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	M²	89,71
21.5	REMOÇÃO DE PINTURA EM TETO	M²	13,71
21.6	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LATEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO. AF. 06/2014	M²	31,98
21.7	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	M²	31,98
21.8	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM TETO. DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	M²	45,69
22 AMBIENTE 22			
22.1	REMOÇÃO DE PINTURA PVC/ACRÍLICA	M²	16,14
22.2	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LATEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF. 06/2014	M²	37,65
22.3	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	M²	37,65
22.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	M²	53,79
22.5	REMOÇÃO DE PINTURA EM TETO	M²	2,11
22.6	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LATEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO. AF. 06/2014	M²	4,91
22.7	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	M²	4,91

000257

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
 PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
 DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

22.8	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM TETO. DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	M²	7,02
23 AMBIENTE 23			
23.1	REMOÇÃO DE PINTURA PVC/ACRÍLICA	M²	9,29
23.2	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LATEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF. 06/2014	M²	21,67
23.3	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	M²	21,67
23.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	M²	30,95
23.5	REMOÇÃO DE PINTURA EM TETO	M²	1,22
23.6	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LATEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO. AF. 06/2014	M²	2,86
23.7	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	M²	2,86
23.8	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM TETO. DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	M²	4,08
24 AMBIENTE 24			
24.1	REMOÇÃO DE PINTURA PVC/ACRÍLICA	M²	13,50
24.2	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LATEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF. 06/2014	M²	31,49
24.3	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	M²	31,49
24.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	M²	44,98
24.5	REMOÇÃO DE PINTURA EM TETO	M²	2,88
24.6	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LATEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO. AF. 06/2014	M²	6,24
24.7	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	M²	6,24
24.8	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM TETO. DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	M²	8,92
25 AMBIENTE 25			
25.1	REMOÇÃO DE PINTURA PVC/ACRÍLICA	M²	19,05
25.2	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LATEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF. 06/2014	M²	44,45
25.3	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	M²	44,45
25.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	M²	63,50
25.5	REMOÇÃO DE PINTURA EM TETO	M²	4,93
25.6	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LATEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO. AF. 06/2014	M²	11,50
25.7	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	M²	11,50
25.8	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM TETO. DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	M²	16,43
26 AMBIENTE 26			
26.1	REMOÇÃO DE PINTURA PVC/ACRÍLICA	M²	19,28

Cartidão nº 202882/2020
 20/02/2020, 15:03
 Chave de Impressão: 262cC
 O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020

Certidão nº 202882/2020
 20/02/2020, 15:03
 Chave de Impressão: 262cC
 O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

26.2	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LATEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO, AF_06/2014	M²	45,00
26.3	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014	M²	45,00
26.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014	M²	64,28
26.5	REMOÇÃO DE PINTURA EM TETO	M²	5,25
26.6	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LATEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO, AF_06/2014	M²	12,25
26.7	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014	M²	12,25
26.8	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014	M²	17,50
27	AMBIENTE 27		
27.1	REMOÇÃO DE PINTURA PVC/ACRILICA	M²	27,62
27.2	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LATEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO, AF_06/2014	M²	64,44
27.3	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014	M²	64,44
27.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014	M²	92,06
27.5	REMOÇÃO DE PINTURA EM TETO	M²	10,71
27.6	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LATEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO, AF_06/2014	M²	25,00
27.7	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014	M²	25,00
27.8	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014	M²	35,71
28	AMBIENTE 28		
28.1	REMOÇÃO DE PINTURA PVC/ACRILICA	M²	24,73
28.2	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LATEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO, AF_06/2014	M²	57,71
28.3	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014	M²	57,71
28.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014	M²	82,44
28.5	REMOÇÃO DE PINTURA EM TETO	M²	9,54
28.6	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LATEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO, AF_06/2014	M²	22,26
28.7	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014	M²	22,26
28.8	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014	M²	31,80
29	AMBIENTE 29		
29.1	REMOÇÃO DE PINTURA PVC/ACRILICA	M²	17,04
29.2	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LATEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO, AF_06/2014	M²	39,76
29.3	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014	M²	39,76

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:03
Chave de Impressão: 262c
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
Tv. Doutor Moraes, 194, Nazaré, Belém - PA
Tel. + 55 (91) 3219-3422 E-mail: balconnoeco@crea-pa.com.br

Impresso em: 20/02/2020, às 15:03.

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

29.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014	M²	56,80
29.5	REMOÇÃO DE PINTURA EM TETO	M²	4,31
29.6	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LATEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO, AF_06/2014	M²	10,05
29.7	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014	M²	10,05
29.8	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014	M²	14,35
30	CIRCULAÇÃO 30		
30.1	REMOÇÃO DE PINTURA PVC/ACRILICA	M²	33,16
30.2	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LATEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO, AF_06/2014	M²	77,38
30.3	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014	M²	77,38
30.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014	M²	110,55
31	AMBIENTE 31		
31.1	REMOÇÃO DE PINTURA PVC/ACRILICA	M²	30,94
31.2	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LATEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO, AF_06/2014	M²	72,19
31.3	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014	M²	72,19
31.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014	M²	103,13
31.5	REMOÇÃO DE PINTURA EM TETO	M²	7,53
31.6	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LATEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO, AF_06/2014	M²	17,57
31.7	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014	M²	17,57
31.8	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014	M²	25,10
32	AMBIENTE 32		
32.1	REMOÇÃO DE PINTURA PVC/ACRILICA	M²	23,59
32.2	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LATEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO, AF_06/2014	M²	55,04
32.3	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014	M²	55,04
32.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014	M²	78,62
32.5	REMOÇÃO DE PINTURA EM TETO	M²	18,75
32.6	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LATEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO, AF_06/2014	M²	43,74
32.7	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014	M²	43,74
32.8	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014	M²	62,49
33	AMBIENTE 33		
33.1	REMOÇÃO DE PINTURA PVC/ACRILICA	M²	24,51

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:03
Chave de Impressão: 262c
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
Tv. Doutor Moraes, 194, Nazaré, Belém - PA
Tel. + 55 (91) 3219-3422 E-mail: balconnoeco@crea-pa.com.br

Impresso em: 20/02/2020, às 15:03



000256

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
 PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
 DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

332	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LATEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	M²	57,19
333	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M²	57,19
334	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M²	81,70
335	REMOÇÃO DE PINTURA EM TETO	M²	6,77
336	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LATEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO. AF 06/2014	M²	15,80
337	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M²	15,80
338	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M²	22,57
34 AMBIENTE 34			
34.1	REMOÇÃO DE PINTURA PVC/ACRÍLICA	M²	12,77
34.2	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LATEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	M²	29,80
34.3	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M²	29,80
34.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M²	42,58
34.5	REMOÇÃO DE PINTURA EM TETO	M²	1,71
34.6	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LATEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO. AF 06/2014	M²	3,99
34.7	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M²	3,99
34.8	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M²	5,70
35 AMBIENTE 35			
35.1	REMOÇÃO DE PINTURA PVC/ACRÍLICA	M²	23,91
35.2	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LATEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	M²	55,79
35.3	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M²	55,79
35.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M²	79,70
35.5	REMOÇÃO DE PINTURA EM TETO	M²	4,15
35.6	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LATEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO. AF 06/2014	M²	9,67
35.7	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M²	9,67
35.8	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M²	13,82
36 AMBIENTE 36			
36.1	REMOÇÃO DE PINTURA PVC/ACRÍLICA	M²	37,75
36.2	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LATEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	M²	88,08
36.3	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M²	88,08

000257

Certidão nº 202882/2020
 20/02/2020, 15:04
 Chave de Impressão: 26ZcC
 O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
 PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
 DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

36.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M²	125,82
36.5	REMOÇÃO DE PINTURA EM TETO	M²	14,93
36.6	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LATEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO. AF 06/2014	M²	34,94
36.7	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M²	34,94
36.8	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M²	49,77
37 AMBIENTE 37			
37.1	REMOÇÃO DE PINTURA PVC/ACRÍLICA	M²	42,45
37.2	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LATEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	M²	99,05
37.3	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M²	99,05
37.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M²	141,50
37.5	REMOÇÃO DE PINTURA EM TETO	M²	15,04
37.6	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LATEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO. AF 06/2014	M²	35,08
37.7	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M²	35,08
37.8	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M²	50,12
38 AMBIENTE 38			
38.1	REMOÇÃO DE PINTURA PVC/ACRÍLICA	M²	36,00
38.2	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LATEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	M²	84,01
38.3	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M²	84,01
38.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M²	120,01
38.5	REMOÇÃO DE PINTURA EM TETO	M²	12,80
38.6	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LATEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO. AF 06/2014	M²	29,39
38.7	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M²	29,39
38.8	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M²	41,99
39 AMBIENTE 39			
39.1	REMOÇÃO DE PINTURA PVC/ACRÍLICA	M²	28,42
39.2	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LATEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	M²	66,31
39.3	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M²	66,31
39.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M²	94,74
39.5	REMOÇÃO DE PINTURA EM TETO	M²	7,27

Certidão nº 202882/2020
 20/02/2020, 15:04
 Chave de Impressão: 26ZcC
 O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

39.6	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LATEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	16,96
39.7	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	16,96
39.8	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	24,23
40 - AMBIENTE 40			
40.1	REMOÇÃO DE PINTURA PVC/ACRILICA	M²	49,95
40.2	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LATEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	116,54
40.3	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	116,54
40.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	166,48
41 - AMBIENTE 41			
41.1	REMOÇÃO DE PINTURA PVC/ACRILICA	M²	21,50
41.2	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LATEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	50,18
41.3	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	50,18
41.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	71,68
41.5	REMOÇÃO DE PINTURA EM TETO	M²	6,06
41.6	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LATEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	14,14
41.7	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	14,14
41.8	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	20,20
42 - AMBIENTE 42			
42.1	REMOÇÃO DE PINTURA PVC/ACRILICA	M²	23,35
42.2	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LATEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	54,47
42.3	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	54,47
42.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	77,82
42.5	REMOÇÃO DE PINTURA EM TETO	M²	4,15
42.6	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LATEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	9,68
42.7	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	9,68
42.8	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	13,83
43 - AMBIENTE 43			
43.1	REMOÇÃO DE PINTURA PVC/ACRILICA	M²	26,00
43.2	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LATEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	65,33

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Cartório nº 202882/2020
20/02/2020, 16:04
Chave de Impressão: 282c
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

43.3	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	65,33
43.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	93,33
43.5	REMOÇÃO DE PINTURA EM TETO	M²	5,90
43.6	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LATEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	13,76
43.7	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	13,76
43.8	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	19,65
44 - AMBIENTE 44			
44.1	REMOÇÃO DE PINTURA PVC/ACRILICA	M²	17,75
44.2	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LATEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	41,42
44.3	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	41,42
44.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	59,18
44.5	REMOÇÃO DE PINTURA EM TETO	M²	2,88
44.6	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LATEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	6,73
44.7	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	6,73
44.8	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	9,61
45 - AMBIENTE 45			
45.1	REMOÇÃO DE PINTURA PVC/ACRILICA	M²	16,31
45.2	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LATEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	38,06
45.3	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	38,06
45.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	54,37
45.5	REMOÇÃO DE PINTURA EM TETO	M²	2,77
45.6	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LATEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	6,47
45.7	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	6,47
45.8	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	9,24
46 - AMBIENTE 46			
46.1	REMOÇÃO DE PINTURA PVC/ACRILICA	M²	21,88
46.2	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LATEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	51,05
46.3	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	51,05
46.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	72,93

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Cartório nº 202882/2020
20/02/2020, 16:04
Chave de Impressão: 282c
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas



000253
CISPAR
588
FOLHA
CISPAR

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

46.5	REMOÇÃO DE PINTURA EM TETO	M²	4,36
46.6	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LATEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO. AF: 06/2014	M²	10,17
46.7	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF: 06/2014	M²	10,17
46.8	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF: 06/2014	M²	14,53
AMBIENTE 47			
47	REMOÇÃO DE PINTURA PVCACRÍLICA	M²	21,61
47.2	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LATEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF: 06/2014	M²	50,43
47.3	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF: 06/2014	M²	50,43
47.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF: 06/2014	M²	72,04
47.5	REMOÇÃO DE PINTURA EM TETO	M²	4,19
47.6	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LATEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO. AF: 06/2014	M²	9,78
47.7	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF: 06/2014	M²	9,78
47.8	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF: 06/2014	M²	13,97
AMBIENTE 48			
48.1	REMOÇÃO DE PINTURA PVCACRÍLICA	M²	49,42
48.2	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LATEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF: 06/2014	M²	115,32
48.3	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF: 06/2014	M²	115,32
48.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF: 06/2014	M²	164,74
48.5	REMOÇÃO DE PINTURA EM TETO	M²	29,19
48.6	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LATEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO. AF: 06/2014	M²	68,11
48.7	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF: 06/2014	M²	68,11
48.8	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF: 06/2014	M²	97,30
AMBIENTE 49			
49.1	REMOÇÃO DE PINTURA PVCACRÍLICA	M²	24,40
49.2	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LATEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF: 06/2014	M²	56,93
49.3	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF: 06/2014	M²	56,93
49.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF: 06/2014	M²	81,33
49.5	REMOÇÃO DE PINTURA EM TETO	M²	2,11
49.6	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LATEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO. AF: 06/2014	M²	4,91

000259

Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 16:04
Chave de Impressão: 262zC
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

49.7	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF: 06/2014	M²	4,91
49.8	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF: 06/2014	M²	7,02
AMBIENTE 50			
50.1	REMOÇÃO DE PINTURA PVCACRÍLICA	M²	28,12
50.2	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LATEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF: 06/2014	M²	65,61
50.3	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF: 06/2014	M²	65,61
50.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF: 06/2014	M²	93,72
50.5	REMOÇÃO DE PINTURA EM TETO	M²	2,11
50.6	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LATEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO. AF: 06/2014	M²	4,92
50.7	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF: 06/2014	M²	4,92
50.8	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF: 06/2014	M²	7,03
AMBIENTE 51			
51.1	REMOÇÃO DE PINTURA PVCACRÍLICA	M²	22,83
51.2	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LATEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF: 06/2014	M²	53,26
51.3	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF: 06/2014	M²	53,26
51.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF: 06/2014	M²	76,09
51.5	REMOÇÃO DE PINTURA EM TETO	M²	6,53
51.6	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LATEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO. AF: 06/2014	M²	15,23
51.7	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF: 06/2014	M²	15,23
51.8	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF: 06/2014	M²	21,75
AMBIENTE 52			
52.1	REMOÇÃO DE PINTURA PVCACRÍLICA	M²	16,75
52.2	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LATEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF: 06/2014	M²	39,08
52.3	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF: 06/2014	M²	39,08
52.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF: 06/2014	M²	55,63
52.5	REMOÇÃO DE PINTURA EM TETO	M²	8,54
52.6	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LATEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO. AF: 06/2014	M²	19,94
52.7	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF: 06/2014	M²	19,94
52.8	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF: 06/2014	M²	28,48

Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 16:04
Chave de Impressão: 262zC
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020





CARACTERÍSTICAS DOS SERVIÇOS CONFORME PLANILHA EM ANEXO E/OU ABAIXO:				
53	AMBIENTE 53			
53.1	REMOÇÃO DE PINTURA PVC/ACRILICA	M²	26,58	
53.2	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	62,03	
53.3	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	62,03	
53.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	88,61	
53.5	REMOÇÃO DE PINTURA EM TETO	M²	6,44	
53.6	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	15,03	
53.7	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	15,03	
53.8	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	21,47	
54	PINTURA EXTERNA			
54.1	REMOÇÃO DE PINTURA PVC/ACRILICA	M²	808,63	
54.2	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	1.886,80	
54.3	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	1.886,80	
54.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	2.695,43	
54.5	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMÃOS) SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PROTEÇÃO COM ZARÇAO (1 DEMÃO)	M²	342,53	
55	SERVIÇOS DIVERSOS			
55.1	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO INDUSTRIAL, TIPO TORRE DE BRIO 96 X 3 X 3 COM ESCADA DE MARINHEIRO, INCLUSO MONTAGEM E DESMONTAGEM.	M²	15,00	
55.2	ELABORAÇÃO DE LITERATURA TÉCNICA (LEVANTAMENTO DE SERVIÇOS E QUANTITATIVOS, ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO, CRONOGRAMA E MEMORIAL)	H	12,00	
55.3	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	508,90	
55.4	CAIXA COLETORES DE ENTULHO COM 5 M3 LOCAÇÃO	UN	1,00	
56	APOIO À OBRA			
56.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,00	
56.2	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	440,00	

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Cartão nº 202882/2020
20/02/2020, 16:04
Chave de Impressão: 282c



ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
1	PROPLAN		
1.1	RETIRADA DE LAMPADAS	UN	108,00
1.2	RETIRADA DE REATOR 2x40W	UN	54,00
1.3	LÂMPADA TUBULAR LED T5 910W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	108,00
2	SALA DE COMISSÃO E AVALIAÇÃO		
2.1	FIXAÇÃO DE LUMINÁRIA 60CM X 60CM	UN	1,00
3	COPA BANHEIRO		
3.1	RETIRADA DE LAMPADAS	UN	3,00
3.2	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	3,00
3.3	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE PORTA PARA REVISÃO DE DOBRADIÇAS	UN	1,00
3.4	REVISÃO EM TRILHO DE PORTA DE CORRER, INCLUSIVE RETIRADA E INSTALAÇÃO DE PORTA	UN	1,00
3.5	DOBRADICA TIPO VAI E VEM EM LATAO POLIDO 3"	UN	3,00
4	DIPLAN		
4.1	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00
5	SERVIÇOS DIVERSOS		
5.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	10,00
5.2	ELABORAÇÃO DE LITERATURA TÉCNICA (LEVANTAMENTO DE SERVIÇOS E QUANTITATIVOS, ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTOS, CRONOGRAMA E MEMORIAL)	H	2,00
6	APOIO À OBRA		
6.1	ENCARGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00

O.S - 185 - MANUTENÇÃO DO REFETÓRIO DO TAPIRÍ

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
01.00	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS		
01.01	DEMOLICAO DE ALVENARIA	M²	3,20

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Cartão nº 202882/2020
20/02/2020, 16:04
Chave de Impressão: 282c



000260

01.02	REMOÇÃO DE BALCÃO DE GRANITO	M²	2,50
01.03	RETRADA DE GRADE DE FERRO COM APROVEITAMENTO	M²	8,00
01.04	RETRADA DE ESQUADRIAS	M²	6,00
01.05	RETRADA DE PISO CERÂMICO	M²	24,00
01.06	RETRADA DE REVESTIMENTO CERÂMICO	M²	2,00
01.07	RETRADA DE APARELHOS SANITÁRIOS	UND.	1,00
02.00	A CONSTRUIR		
02.01	FORRO EM REGUAS DE PVC INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	M²	13,00
02.02	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO	M²	26,00
02.03	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS	M²	35,00
02.04	CHAPISCO	M²	72,00
02.05	MASSA ÚNICA PARA RECEBIMENTO DE PINTURA	M²	72,00
02.06	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRILICO	M²	72,00
02.07	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRILICA	M²	72,00
02.08	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA	M²	72,00
02.09	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA	M²	72,00
02.10	INSTALAÇÃO DE GRADE	M²	3,20
02.11	KIT DE PORTA DE MADEIRA	UND.	2,00
03.00	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
03.01	PONTO DE TOMADA	UND.	5,00
03.02	PONTO DE ILUMINAÇÃO (NÃO INCLUI LUMINÁRIA)	UND.	2,00
03.03	LÂMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA	UND.	2,00
04.00	INSTALAÇÕES DE REDE LÓGICA		
04.01	PONTO DE LÓGICA	M	4,00
05.00	INSTALAÇÕES FRIORÍGENAS		
05.01	PONTO DE DRENO	M²	1,00
06.00	OUTROS SERVIÇOS		
06.01	RETRADA DE ENTULHO - MANUAISMENTE (INCLUINDO CAIXA COLETORA)	M²	5,00
06.02	LMPEZA FINAL DA OBRA.	M²	45,00
06.03	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00
06.04	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	27,00

000261

Certidão nº 202882/2020
 20/02/2020, 16:04
 Chave de Impressão: 262zC
 O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
01.00	PINTURA DE FACHADA		
01.01	REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRILICA	M2	15,00
01.02	APLICAÇÃO DE SELADOR	M2	72,00
01.03	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M2	72,00
01.04	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M2	15,00
02.00	PINTURA INTERNA PAVIMENTO TERREO		
02.01	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M2	40,00
02.02	APLICAÇÃO DE SELADOR	M2	202,00
02.03	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M2	202,00
03.00	PINTURA INTERNA PAVIMENTO SUPERIOR		
03.01	APLICAÇÃO DE SELADOR	M2	630,00
03.02	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M2	130,00
03.03	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMÃOS	M2	320,00
03.04	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M2	630,00
04.00	SERVIÇOS FINAIS		
04.01	LMPEZA FINAL DA OBRA	M2	320,00
05.00	APÓIO A OBRA		
05.01	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00

O.S - 187 - SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL NO CETIC

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
01.00	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS		
01.01	DEMOLIÇÃO DE PISO	M²	3,12
01.02	DEMOLIÇÃO DE ELEMENTO VAZADO (COBOGO)	M²	1,53
01.03	CARGA MANUAL DE ENTULHO	M²	6,97
01.04	TRANSPORTE DE ENTULHO	M²	6,97
02.00	RÁPIDER E REFORMA DO PISO		
02.01	ESCAVAÇÃO	M²	12,46

Certidão nº 202882/2020
 20/02/2020, 16:04
 Chave de Impressão: 262zC
 O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
02.02	ATERRO MANUAL E COMPACTAÇÃO	M²	12,46
02.04	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO	M²	3,60
02.05	LONA PLÁSTICA PRETA PARA IMPERMEABILIZAÇÃO	M²	22,80
02.06	CONCRETO USINADO BOMBEADO C-25	M³	5,30
02.07	AÇO CA-50	KG	408,50
02.08	FÓRMA PARA RADIER	M²	5,30
02.09	PISO ARMADO COM TELA	M²	8,36
02.10	PINTURA ACRÍLICA EM PISO	M²	31,16
03.00	PAREDES E PAINÉIS		
03.01	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA	M²	10,21
03.02	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA	M²	20,43
03.03	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA	M²	20,43
03.04	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR	M²	20,43
03.05	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA	M²	20,43
03.06	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM PAREDES	M²	20,43
04.00	APOIO À OBRA		
04.01	ENGENHEIRO	H	8,00
04.02	ENCARREGADO	H	20,00
04.03	LIMPEZA DA OBRA	M²	31,16

O.S - 188 - EXECUÇÃO DE DIVISÓRIAS DO NÚCLEO DE EDUCAÇÃO BÁSICA

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
01.00	SALA DE GESTÃO		
01.01	DIVISÓRIA NAVAL PERFIL EM AÇO/MIOLA CELULAR	M2	45,76
01.02	PORTA DIVILUX 0.80X2.10 C/ FERRAGENS - C/ PERFIL DE ALUMÍNIO	UND.	3,00
01.03	RETIRADA DE PORTA DIVISÓRIA NAVAL COM REAPROVEITAMENTO	M2	1,68
01.04	VISOR DE VIDRO PARA PORTA DIVISÓRIA NAVAL	M2	0,42
02.00	DIVISÓRIAS		
02.01	DIVISÓRIA NAVAL PERFIL EM AÇO/MIOLA CELULAR	M2	50,16
02.02	PORTA DIVILUX 0.80X2.10 C/ FERRAGENS - C/ PERFIL DE ALUMÍNIO	UND.	6,00
03.00	DIVISÓRIAS		
03.01	RETIRADA DE PORTA DIVISÓRIA NAVAL	M2	1,68

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020 e contém 650 folhas

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
03.02	DIVISÓRIA NAVAL PERFIL EM AÇO/MIOLA CELULAR	M2	8,32
03.03	PORTA DIVILUX 0.80X2.10 C/ FERRAGENS - C/ PERFIL DE ALUMÍNIO	UND.	9,00
04.00	LIMPEZA DE OBRA		
04.01	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	104,24
04.02	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00

O.S - 189 - MANUTENÇÃO NO HOSPITAL VETERINÁRIO DE CASTANHAL

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
01.00	PREPARO DE ALIMENTOS		
01.01	PONTO DE TOMADA 10A/250V	UND.	1,00
01.02	PONTO DE DRENO	UND.	1,00
02.00	LAB. BIOMEDICINA		
02.01	PONTO DE TOMADA 10A/250V	UND.	1,00
03.00	AMBULATÓRIO SILVESTRE		
03.01	PONTO DE LÓGICA	UND.	1,00
04.00	RECEPÇÃO		
04.01	PONTO DE TOMADA 10A/250V	UND.	1,00
05.00	CONSULTÓRIO 3		
05.01	PONTO DE TOMADA 10A/250V	UND.	1,00
06.00	ULTRASSONOGRAFIA		
06.01	PONTO DE TOMADA 10A/250V	UND.	1,00
07.00	ESTERELIZAÇÃO		
07.01	PONTO DE TOMADA 20A/250V	UND.	4,00
07.02	PONTO DE TOMADA 10A/250V	UND.	2,00
07.03	PONTO PARA AR-CONDICIONADO	UND.	1,00
07.04	PONTO DE DRENO	UND.	1,00
08.00	SALA DE CIRURGIA		
08.01	PONTO PARA AR-CONDICIONADO	UND.	2,00
08.02	PONTO DE DRENO	UND.	2,00
09.00	DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA		
09.01	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM²	M	400,00
09.02	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4,0 MM²	M	200,00
09.03	CABO DE REDE UTP	M	50,00
09.04	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATÉ 32A	UND.	2,00

000262



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
TV. Doutor Moraes, 194, Nazaré, Belém - PA
Tel: +55 (91) 3219-3402 E-mail: msc@crea-pa.com.br

Impressão em: 20/02/2020, às 16:04



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
TV. Doutor Moraes, 194, Nazaré, Belém - PA
Tel: +55 (91) 3219-3402 E-mail: msc@crea-pa.com.br

Impressão em: 20/02/2020, às 15:04

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020 e contém 650 folhas

Handwritten signature



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

10.00	APÓIO A OBRA		
10.01	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00
10.02	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	100,00

0.5 - 191- MANUTENÇÃO NO DIRETÓRIO DE SEGURANÇA

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
01.00	MANUTENÇÃO ELÉTRICA		
01.01	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	27,00
01.02	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10,00
01.03	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	15,00
01.04	UNIDUT MÚLTIPLO 3/4"	UN	30,00
01.05	LUBA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADA EM PARDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	18,00
01.06	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00
01.07	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	400,00
01.08	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	600,00
01.09	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+1T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8,00
01.10	TAMPA PARA TOMADA (1 MÓDULO) PARA CONDULETE 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	8,00
01.11	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 4". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00

000263

15000

03

Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 16:04
Chave de Impressão: 262cC
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

01.12	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	8,00
01.13	CANALETA PLÁSTICA 25MM X 25MM, SCHNEIDER OU SIMILAR	M	12,00
01.14	ELETROCALHA PERFORADA 50X50X3000MM EM AÇO GALVANIZADO	UN	12,00
01.15	CURVA PARA ELETROCALHA 50X50MM	UN	4,00
01.16	SUPORTE VERTICAL 150 X 50 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UN	2,00
01.17	SUPORTE MÃO FRANCESA REFORÇADO 250MM PARA ELETROCALHA	UN	28,00
01.18	TAMPAO PARA CONDULETE DE 3/4"	UN	30,00
01.19	ABRACADEIRA EM AÇO GALVANIZADO, TIPO "R" COM CUNHA DE FIXAÇÃO, PARA ELETRODUTO DE 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	30,00
01.20	ABRACADEIRA DE NYLON 389MMX7,6MM	UN	200,00
01.21	PARAFUSO COM BUCHA PLÁSTICA 10 MM	UN	200,00
01.22	ARRUELA PARA ELETRODUTO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	100,00
01.23	IDENTIFICAÇÃO DO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO E DE TOMADAS COM MAQUINA E FITA BROTHER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00
02.00	SERVIÇOS DIVERSOS		
02.01	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	40,00
02.02	CAIXA COLETOIRA DE ENTULHO COM 5 M3 LOCAÇÃO	UN	0,20
02.03	ELABORAÇÃO DE LITERATURA TÉCNICA (LEVANTAMENTO DE SERVIÇOS E QUANTITATIVOS, ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO, CRONOGRAMA E MEMORIAL)	H	3,00
03.00	APÓIO A OBRA		
03.01	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,00
03.02	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00

Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 16:04
Chave de Impressão: 262cC
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

O.S - 192 - MANUTENÇÃO PREDIAL NO ICB - PRÉDIO ANEXO (LABORATÓRIO Nº06)

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
01.00	INSTALAÇÃO DE 01 QUADRO ELÉTRICO E 14 TOMADAS		
01.01	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
01.02	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	48,00
01.03	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	12,00
01.04	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL, DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00
01.05	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	3,00
01.06	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	4,00
01.07	TERMINAL TIPO AGULHA FRE ISOLADO PARA CABO DE 4MM	UND	30,00
01.08	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3,00
01.09	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	2,00
01.10	UNIDUT CÔNICO ROSCÁVEL DE 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00
01.11	LUVIA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00
01.12	TAMPA CEGA EM PVC, PARA CONDULETE 4 X 2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00
01.13	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	33,00
01.14	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	6,00
01.15	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Cartão nº 202882/2020
Chave de Impressão: 2826C
20/02/2020, 15:04
O documento neste site está registrado em 20/02/2020 e contém 650 folhas



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
Tv. Doutor Moraes, 194, Nazaré, Belém - PA
Tel + 55 (91) 3219-5402. E-mail: balconero@crea-pa.com.br

Impressão em: 20/02/2020, às 15:04

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

01.16	LUVIA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	12,00
01.17	UNIDUT CÔNICO ROSCÁVEL DE 1	UN	18,00
01.18	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	27,00
01.19	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00
01.20	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	20,00
01.21	UNIDUT CÔNICO ROSCÁVEL DE 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	40,00
01.22	LUVIA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10,00
01.23	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00
01.24	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10,00
01.25	CONECTOR DE DERIVAÇÃO PERIFURANTE PARA CABO ATÉ 90MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	5,00
01.26	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	50,00
01.27	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	300,00
01.28	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00
01.29	ABRACADEIRA DE NYLON 389MMX7,6MM	UN	100,00
01.30	UNIDUT CÔNICO ROSCÁVEL DE 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	40,00
01.31	ABRACADEIRA EM AÇO GALVANIZADO, TIPO "D", COM CUNHA DE FIXAÇÃO, PARA ELETRODUTO DE 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	40,00
01.32	ABRACADEIRA 1" TIPO D	UN	20,00
01.33	ABRACADEIRA 1, 1/4" TIPO D	UN	4,00
01.34	BUCHA PLÁSTICA-6MM C/ PARAFUSO	UND	100,00
01.35	REVISÃO DE CIRCUITOS ELÉTRICOS E CABEAMENTOS	UN	1,00
02.00	SERVIÇOS DIVERSOS		
02.01	LIMPEZA FINAL DA OBRA	MF	20,00
02.02	CAIXA COLETOIRA DE ENTULHO COM 5 M3 LOCAÇÃO	UN	0,10

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Cartão nº 202882/2020
Chave de Impressão: 2826C
20/02/2020, 16:04
O documento neste site está registrado em 20/02/2020 e contém 650 folhas



000264 CISPAP

CISPAP

571

FOLHA

CISPAP

000264 CISPAP

Impressão em: 20/02/2020, às 15:04

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
Tv. Doutor Moraes, 194, Nazaré, Belém - PA
Tel + 55 (91) 3219-5402. E-mail: balconero@crea-pa.com.br

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

02.03	ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO TÉCNICO (HISTÓRIA, RELATÓRIO FOTOGRÁFICO, MEMORIAL DESCRITIVO, PLANTILHA E CROQUIGRAMA).	H	1,50
03.01	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00
03.02	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00

O.S. - 189 - MANUTENÇÃO PREDIAL DO GINÁSIO POLIESPORTIVO

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
01.00	RETRABALHAS E BENCALHÕES		
01.01	RETRABALHA DE PERFS "U" DE AÇO ANODIZADO	UND.	1,00
02.00	PAREDE		
02.01	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS	M2	100,00
02.02	APLICAÇÃO DE SELADOR	M2	100,00
02.03	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF_06/2014	M2	100,00
03.00	TETO		
03.01	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM TETO, DUAS DEMÃOIS. AF_06/2014	M2	160,00
03.02	APLICAÇÃO DE SELADOR	M2	160,00
03.03	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOIS. AF_06/2014	M2	160,00
05.00	COBERTURA		
05.01	TABEIRA DE MADEIRA LEI, TA QUALIDADE, 2,5X3X,00CM PARA BEIRAL	M	20,00
05.02	TELAMENTO DO BEIRAL COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO	M	20,00
05.03	ESTRUTURA METÁLICA EM TRELIÇAS - PERFL "U", INCLUSIVE OS SERVIÇOS DE ALINHAMENTO	M	6,00
05.04	ESTRUTURA METÁLICA EM TRELIÇAS - CANTONEIRAS, INCLUSIVE OS SERVIÇOS DE SOLDAGEM.	M	93,92
05.05	TRATAMENTO DAS VIGAS LATÉBRAS COM PINTURA ANTICORROSIVA	M2	225,00
06.00	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
06.01	VEDAÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA	M2	15,00
06.02	PLACA DE VIDRO TEMPERADO INCOLOR	M2	3,00
06.03	PELÍCULA PARA VIDRO	M2	40,00
06.04	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16"	M2	3,00
06.05	TAMPA DE CONCRETO ARMADO 1,5X1,5 M	UNID.	1,00

000265

35000

20

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020

Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 16:04
Chave de Impressão: 28ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

07.00	APOIO		
07.01	ENGENHEIRO CIVIL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00
07.02	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80,00

O.S. - 194 - MANUTENÇÃO PREDIAL DE BIOTECNOLOGIA/CEBRAN - CASTANHAL

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
01.00	ENTOCAMENTO MANUAL		
01.01	ESCAVAÇÃO INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE	M3	20,00
01.02	ESCAVAÇÃO MANUAL	M3	40,00
01.03	ENCARGAMENTO MANUAL, COM ARRUMAÇÃO DO MATERIAL	M3	193,00
01.04	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL	M3	100,00
02.00	APOIO À OBRA		
02.01	ENGENHEIRO CIVIL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,00
02.02	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00

O.S. - 198 - SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL NA FACULDADE DE ENFERMAGEM

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
01.00	PEQUENOS REPAROS		
01.01	SERVIÇOS PRELIMINARES		
01.01.01	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDARIM MODULAR FACHADERO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS	M²	315,00
01.01.02	RETRABA DE ENTULHO EM CONTENIER ATÉ 5M²	UND.	5,00
01.02	CARGA MANUAL DE ENTULHO	M²	5,00
01.02.01	COBERTURA / DEMOLIÇÃO / RETRABA DE REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M²	1507,20
01.02.02	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M²	110,00
02.00	PEQUENOS REPAROS		
02.01	TELAMENTO		

Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 16:04
Chave de Impressão: 28ZcC
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
02.01.01	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CABRÇOS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M²	110,00
02.01.02	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_06/2016	M²	1507,20
02.01.03	IMUNIZAÇÃO DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA UTILIZANDO CUPINICIDA INÓLORO	M²	1507,20
02.01.04	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM IMPERMEABILIZANTE SEMI-FLEXÍVEL (MAI), 3 DEMÃOS. AF_06/2018	M²	84,00
02.02	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
02.02.01	COLOCAÇÃO DE TELA GALVANIZADA DE PROTEÇÃO	M²	72,00
03.00	APOIO À OBRA		
03.01	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	220,00
03.02	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	60,00

O.S - 198 - MANUTENÇÃO PREDIAL NA PROEG

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
01.00	FORRO		
01.01	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	M2	1,20
01.02	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	1,00
01.03	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	1,00
01.04	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS EXCLUSIVELY ANDAIME E LIMPEZA	M²	22,00
01.05	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MASTIQUE ELÁSTICO A BASE DE SILICONE, POR VOLUME	M²	2,20
01.06	LIMPEZA FINAL	M²	2,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
01.00	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS		
01.01	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO, DE FORMA MANUAL, COM APROVEITAMENTO	M2	400,00
01.02	REMOÇÃO DE LUMINARIAS, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO	UND.	6,00
01.03	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO	M2	22,00
01.04	REMOÇÃO DE LUMINARIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	UND.	15,00
01.05	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL	M2	400,00
01.06	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO.	M3	86,97
01.07	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO	M2	342,14
01.08	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO	M2	217,63
01.09	REMOÇÃO DE FORRO, SEM APROVEITAMENTO	M2	190,47
01.10	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	430,00
01.11	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	M3	430,00
02.00	PISO DE ACESSO: CAMADA REGULAZADORA		
02.01	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO PARA PISO	M²	3,30
02.02	FABRICAÇÃO DE FORMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM. AF_12/2015	M²	24,80
03.00	APOIO À OBRA		
03.01	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	35,00
03.02	ENGENHEIRO CIVIL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,00
03.03	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	450,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
02.01.01	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CABRÇOS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M²	110,00
02.01.02	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_06/2016	M²	1507,20
02.01.03	IMUNIZAÇÃO DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA UTILIZANDO CUPINICIDA INÓLORO	M²	1507,20
02.01.04	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM IMPERMEABILIZANTE SEMI-FLEXÍVEL (MAI), 3 DEMÃOS. AF_06/2018	M²	84,00
02.02	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
02.02.01	COLOCAÇÃO DE TELA GALVANIZADA DE PROTEÇÃO	M²	72,00
03.00	APOIO À OBRA		
03.01	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	220,00
03.02	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	60,00

O.S - 198 - MANUTENÇÃO PREDIAL NA PROEG

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
01.00	FORRO		
01.01	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	M2	1,20
01.02	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	1,00
01.03	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	1,00
01.04	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS EXCLUSIVELY ANDAIME E LIMPEZA	M²	22,00
01.05	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MASTIQUE ELÁSTICO A BASE DE SILICONE, POR VOLUME	M²	2,20
01.06	LIMPEZA FINAL	M²	2,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
01.00	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS		
01.01	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO, DE FORMA MANUAL, COM APROVEITAMENTO	M2	400,00
01.02	REMOÇÃO DE LUMINARIAS, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO	UND.	6,00
01.03	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO	M2	22,00
01.04	REMOÇÃO DE LUMINARIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	UND.	15,00
01.05	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL	M2	400,00
01.06	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO.	M3	86,97
01.07	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO	M2	342,14
01.08	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO	M2	217,63
01.09	REMOÇÃO DE FORRO, SEM APROVEITAMENTO	M2	190,47
01.10	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	430,00
01.11	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	M3	430,00
02.00	PISO DE ACESSO: CAMADA REGULAZADORA		
02.01	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO PARA PISO	M²	3,30
02.02	FABRICAÇÃO DE FORMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM. AF_12/2015	M²	24,80
03.00	APOIO À OBRA		
03.01	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	35,00
03.02	ENGENHEIRO CIVIL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,00
03.03	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	450,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
TV. Doutor Moraes, 154, Nazaré, Belém - PA
Tel: +55 (91) 3210-5402. E-mail: laboracao@crea.org.br

Impressão em: 20/02/2020, às 15:04.



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
TV. Doutor Moraes, 154, Nazaré, Belém - PA
Tel: +55 (91) 3210-5402. E-mail: laboracao@crea.org.br

Impressão em: 20/02/2020, às 15:04.



000266



O.S - 200 - MANUTENÇÃO PREDIAL UNIVERSITEC - REDE ELÉTRICA

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
01.00	TOMADA PARA EQUIPAMENTO DE VIGILÂNCIA	UND.	1,00
01.01	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	20,00
01.02	TOMADA ALTA DE SOBREPOR	UND.	1,00
01.03	CANALETAS SISTEMA X COMPLETA	M	2,00
02.00	CIRCUITO DE TOMADA DE USO GERAL, 1	UND.	1,00
02.01	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND.	1,00
02.02	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	45,00
02.03	DESINSTALAÇÃO DE TOMADA DE SOBREPOR COM REAPROVEITAMENTO	UND	4,00
03.00	CIRCUITO DE TOMADA DE USO GERAL, 2	UND.	1,00
03.01	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND.	1,00
03.02	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	45,00
03.03	DESINSTALAÇÃO DE TOMADA DE SOBREPOR COM REAPROVEITAMENTO	UND	3,00
04.00	CIRCUITO DE TOMADA DE USO GERAL, 3	UND.	1,00
04.01	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND.	1,00
04.02	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	45,00
04.03	DESINSTALAÇÃO DE TOMADA DE SOBREPOR COM REAPROVEITAMENTO	UND	3,00
05.00	CIRCUITO DE TOMADA DE USO GERAL, 4	UND.	1,00
05.01	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND.	1,00
05.02	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	45,00
05.03	DESINSTALAÇÃO DE TOMADA DE SOBREPOR COM REAPROVEITAMENTO	UND	3,00
06.00	CIRCUITO DE TOMADA IMPRESSORA	UND.	1,00
06.01	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND.	1,00

000267

08/01/20

Certidão nº 202882/2020
 20/02/2020, 16:04
 Chave de Impressão: 28ZcC
 O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



O.S - 201 - MANUTENÇÃO PREDIAL NA PROAD - REDE ELÉTRICA

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
01.00	MANUTENÇÃO ELÉTRICA	UND.	1,00
01.01	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	1.000,00
01.02	TOMADA BAIXA DE EMBURUT (1 MÓDULO), 2P+1 T 0 A, INCLINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND.	28,00
01.03	TOMADA ALTA DE EMBURUT (1 MÓDULO), 2P+1 T 20 A, INCLINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND.	11,00
01.04	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND.	10,00
01.05	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1 0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	1.000,00
01.06	CANALETAS DE PVC 20X20X200MM, COM FITA CUPULA FACE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND.	25,00
01.07	BUCHA PLÁSTICA - 6MM C/ PARAFUSO	UND.	100,00
02.00	SERVIÇOS DIVERSOS	M2	100,00
02.01	LIQEZA FINAL DA OBRA	M2	100,00
02.02	ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO TÉCNICO (HISTÓRIA, RELATÓRIO FOTOGRÁFICO, MEMORIAL DESCRITIVO, PLANILHA E CRONOGRAMA)	H	2,00
03.00	APROV A OBRA	H	0,50
03.01	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50
03.02	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00

ANEXO E/OU ABAIXO:

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
06.02	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	45,00
06.03	DESINSTALAÇÃO DE TOMADA DE SOBREPOR COM REAPROVEITAMENTO	UND	1,00
07.00	APROV A OBRA	H	2,00
07.01	ENCARGADO DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00

Certidão nº 202882/2020
 20/02/2020, 16:04
 Chave de Impressão: 28ZcC
 O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO
O.S - 202 - MANUTENÇÃO PREDIAL FAV/ICA/UFFPA

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
01.00	LABORATORIO		
01.01	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	5,28
01.02	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS PURADOS NA HORIZONTAL DE 6X14X19CM (RESPESSURA 9CM) DE PAREDES	M2	5,28
01.03	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS	M2	45,54
01.04	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M2	45,54
01.05	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LATEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO	M2	45,54
01.06	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M2	45,54
01.07	GRADE DE FERRO	M2	1,56
02.00	APOIO A OBRA		
02.01	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,00
02.02	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	45,54

O.S - 203 - MANUTENÇÃO PREDIAL FAV/ICA/UFFPA

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
01.00	MANUTENÇÃO GERAL - ARQUIVO CENTRAL		
01.01	REVISÃO GERAL DE SISTEMA DE ÁGUA FRIA ... (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIÇOS. AF - 10/2015	M	6,00
01.02		M	1,00
02.00	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
02.01	TOMADA ALTA DE ENBLUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF - 12/2015	UN	1,00
03.00	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
03.01	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF - 04/2016	UN	1,00
03.02	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF - 04/2016	UN	1,00

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

03.03	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF - 12/2015	M	15,00
03.04	LUBA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF - 12/2015	UN	6,00
03.05	ABRACADEIRA EM AÇO GALVANIZADO, TIPO "D", COM CUNHA DE FIXAÇÃO, PARA ELETRODUTO DE 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	8,00
03.06	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF - 12/2015	UN	3,00
03.07	UNIDUT CONICO ROSCAVEL DE 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00
03.08	CAIXA ARSTOP PARA AR CONDICIONADO	UN	1,00
03.09	BUCHA PLÁSTICA-6MM C/ PARAFUSO	UND	10,00
03.10	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO 10 MM² ANTI-CHAMA 480/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF - 12/2015	M	40,00
04.00	SERVIÇOS DIVERSOS		
04.01	REVISÃO DE CIRCUITOS ELÉTRICOS E CABEAMENTOS ELABORAÇÃO DE RELATORIO TECNICO (VISTORIA, RELATORIO FOTOGRAFICO, MEMORIAL DESCRITIVO, PLANILHA E CRONOGRAMA).	UN	2,00
04.02		H	0,50
05.00	APOIO A OBRA		
05.01	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00

O.S - 204 - MANUTENÇÃO PREDIAL NA CASA DE ESTUDOS GERMÂNICOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
01.00	SALA DA DIREÇÃO		
01.01	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF - 06/2014	M2	50,63
01.03	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF - 06/2014	M2	50,63
02.00	SALA DE VIDEO		
02.01	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF - 06/2014	M2	50,63
02.03	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF - 06/2014	M2	50,63
03.00	BIBLIOTECA		
03.01	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF - 06/2014	M2	50,63
03.03	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF - 06/2014	M2	50,63

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020 e contém 650 folhas



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
Tv. Doutor Moraes, 194, Nazare, Belém - PA.
Tel. + 55 (91) 3219-3402. E-mail: atendimento@crea.pa.com.br

Registro em: 20/02/2020, às 15:04

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020 e contém 650 folhas



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
Tv. Doutor Moraes, 194, Nazare, Belém - PA.
Tel. + 55 (91) 3219-3402. E-mail: atendimento@crea.pa.com.br

Registro em: 20/02/2020, às 15:04

000268

CISPAR
573
FOLHA
CISPAR

CREA-PA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
Registro em: 20/02/2020, às 15:04

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
 PRFENRITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
 DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

04.00	COBERTURA		
04.01	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO. E-3MM. AF_06/2018	M2	16,75
05.00	APOIO A OBRA		
05.01	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	151,88
05.02	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00

O.S - 205 - MANUTENÇÃO PREDIAL - FACULDADE DE ENGENHARIA QUÍMICA

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
01.00	REMOÇÃO/RETRADA		
01.01	REMOÇÃO DE PINTURA PVALACRILICA	M2	17,00
01.02	RETRADA REVESTIMENTO DE BANDEIRA EM MADEIRA COMPENSADA	M2	15,00
01.03	REMOÇÃO DE PISO EM PLACAS DE BORGARCHA COLADA	M2	80,00
01.04	RETRADA REVESTIMENTO DE PISO EM CERAMICA	M2	18,00
01.05	RETRADA DE ENTARUGAMENTO DE FORRO	M2	18,00
01.06	RETRADA DE FORRO DE PVC EM LAMINAS	M2	18,00
02.00	SERVIÇOS DIVERSOS		
02.01	REVESTIMENTO EM AZULEJO BRANCO 15X15	M2	18,80
02.02	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE AREA MAIOR QUE 10 M2 AF_06/2014	M2	98,00
02.03	PINTURA COM TINTA EPOXI 02 DEMAOS	M2	15,00
02.04	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAOS	M2	50,00
02.05	EMASSAMENTO COM MASSA EPOXI 2 DEMAOS	M2	25,00
03.00	SERVIÇOS DIVERSOS		
03.01	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELÉTRÓDUTO, CABO, FASGO, QUIEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LAMPADA). AF_01/2016	UND.	8,00
03.02	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS), 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELÉTRÓDUTO, CABO, FASGO, QUIEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UND.	8,00
03.03	LAMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UND.	6,00
04.00	APOIO A OBRA		
04.01	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	110,00

Certidão nº 202882/2020
 20/02/2020, 16:04
 Chave de Impressão: 26ZcC

O documento nesta ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
 PRFENRITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
 DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

04.02	ENCARREGADO GERAL	H	32,00
-------	-------------------	---	-------

O.S - 206 - MANUTENÇÃO PREDIAL GEOLOGIA - LABORATÓRIO DE PETROGRAFIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
01.00	LABORATÓRIO DE PETROGRAFIA		
01.01	REMOÇÃO DE PINTURA	M2	10,28
01.02	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMAO. AF_06/2014	M2	8,28
01.03	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMAO. AF_06/2014	M2	8,28
01.04	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_06/2014	M2	15,00
01.05	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_06/2014	M2	57,53
01.06	REMOÇÃO DE PINTURA EM TETO	M2	2,34
01.07	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM TETO, UMA DEMAO. AF_06/2014	M2	2,34
01.08	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMAO. AF_06/2014	M2	2,34
01.09	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMAOS. AF_06/2014	M2	23,40
01.10	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA BRILHIO EM PAREDES, DUAS DEMAOS	M2	24,04
01.11	PINTURA COM VERNIZ POLUIRETANO, 2 DEMAOS	M2	3,56
01.12	REMOÇÃO DE PISO VINILICO	M2	16,50
01.13	PISO VINILICO SEMI-FLEXIVEL, EM PLACAS, PADRAO LISO, ESPESURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. AF_06/2018	M2	16,50
02.00	SERVIÇOS DIVERSOS		
02.01	ELABORAÇÃO DE LITERATURA TÉCNICA (LEVANTAMENTO DE SERVIÇOS E QUANTITATIVOS, ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO, CRONOGRAMA E MEMORIAL)	H	1,50
03.00	APOIO A OBRA		
03.01	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00

O.S - 207 - MANUTENÇÃO PREDIAL NO LABORATÓRIO DE FÍSICA

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
01.00	NOVA SALA DE INFORMÁTICA		
01.01	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERAMICO DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	25,00

Certidão nº 202882/2020
 20/02/2020, 16:04
 Chave de Impressão: 26ZcC

O documento nesta ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020

000263

825020

20

20



SERVICÓ PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

01.02	PISO VINÍLICO SEMIFLEXÍVEL PADRÃO LISO, ESPESURA 2MM, FIXADO COM COLA	M2	25,00
01.03	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 38X19X19CM (ESPESURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2015	M2	24,00
01.04	EMASSAMENTO COM MASSA PVA, DUAS DEMAOIS	M2	48,00
01.05	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAOIS. AF_06/2014	M2	48,00
01.06	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16"	M2	3,00
01.07	PINTURA COM TINTA PROTETORA ACABAMENTO CERATITE ESMALTE SOBRE SUPERFICIE METALICA, 2 DEMAOIS	M2	3,00
01.08	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), FABRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UND.	1,00
01.09	JANELA DE MADEIRA ALMOFADADA, DE ABRIR, INCLUSAS GUARNIÇÕES SEM FERRAGENS	M2	1,00
01.10	PONTO DE LOGICA UTP	UND.	3,00
01.11	BANCADA	M	12,00
02.00	AUDITORIO		
02.01	PALCO COM PISO DE MADEIRA	M2	10,00
07.00	APOIO A OBRA		
07.01	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,00
08.00	SERVICÓIS FINAIS		
08.01	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	40,00

O.S - 208 - MANUTENÇÃO PREDIAL IG - SERVIÇOS HIDRAULICOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
1	BANHEIRO FEMININO - TERREO		
1.1	REMOÇÃO DE SIFÃO	UN	2,00
1.2	RETIRADA DE KIT DE AÇIONAMENTO DE DESCARGA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020 e contém 650 folhas

SERVICÓ PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

1.3	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1 1/2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2,00
1.4	KIT SALVA REGISTRO PARA REGISTRO DE PRESSÃO E GAVETA	UN	1,00
1.5	KIT DE AÇIONAMENTO DE DESCARGA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1,00
1.6	REVISAO EM PONTOS DE AGUA FRIA	UN	2,00
2	BANHEIRO MASCULINO TERREO		
2.1	GPU.MINT-01 RETIRADA DE TORNEIRAS	UN	2,00
2.2	RETIRADA DE ENGATE FLEXÍVEL	UN	2,00
2.3	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	1,00
2.4	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2,00
2.5	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2,00
2.6	INSTALAÇÃO DE ASSENTO DE VASO SANITÁRIO	UN	1,00
2.7	REVISAO EM PONTOS DE AGUA FRIA	UN	2,00
3	BANHEIRO PNE - MASCULINO TERREO		
3.1	RETIRADA DE KIT REPARO DE AÇIONAMENTO P/ VALVULA DE DESCARGA DE 1 1/2"	UN	1,00
3.2	KIT REPARO PARA VALVULA HYDRA	UN	1,00
3.3	REVISAO EM PONTOS DE AGUA FRIA	UN	1,00
4	BANHEIRO FEMININO - ALTOS		
4.1	GPU.MINT-01 RETIRADA DE TORNEIRAS	UN	1,00
4.2	REMOÇÃO DE SIFÃO	UN	2,00
4.3	RETIRADA DE ENGATE FLEXÍVEL	UN	1,00
4.4	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00
4.5	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2,00
4.6	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2,00
4.7	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	6,00

000270



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
Av. Doutor Moraes, 194, Nazaré, Belém - PA
Tel. + 55 (91) 3219-3402 E-mail: teleconexao@crea-pa.com.br

Impresso em: 20/02/2020, às 15:04



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
Av. Doutor Moraes, 194, Nazaré, Belém - PA
Tel. + 55 (91) 3219-3402 E-mail: teleconexao@crea-pa.com.br

Impresso em: 20/02/2020, às 15:04

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020 e contém 650 folhas

Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 16:04
Chave de Impressão: 282cc

Handwritten signature and initials

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
 PRÉFECTURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
 DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

4.8	REVISÃO EM PONTOS DE ÁGUA FRIA	UN	2,00
5	BANHEIRO MASCULINO - ALTOS	UN	2,00
5.1	RETRADA DE ENGATE FLEXÍVEL	UN	2,00
5.2	OPULMINT-01- RETRADA DE TORNEIRAS	UN	2,00
5.3	REMOÇÃO DE SIFAO	UN	2,00
5.4	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2,00
5.5	SIFAO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1,1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2,00
5.6	TORNEIRA CROMADA TUBO MOVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4" PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2,00
5.7	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	6,00
5.8	REVISÃO EM PONTOS DE ÁGUA FRIA	UN	2,00
6	BIBLIOTECA IIA	UN	2,00
6.1	BANHEIRO MASCULINO TERREO	UN	1,00
6.1.1	RETRADA DE KIT DE ACIONAMENTO DE DESCARGA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1,00
6.1.2	KIT REPARO PARA VALVULA DE DESCARGA DOOOL 1-1/2	UN	1,00
6.1.3	REVISAO EM PONTOS DE AGUA FRIA	UN	1,00
6.2	BANHEIRO FEMININO TERREO	UN	1,00
6.2.1	INSTALAÇÃO DE ASSENTO DE VASO SANITARIO	UN	1,00
7	METEOROLOGIA	UN	2,00
7.1	BANHEIRO FEMININO	UN	2,00
7.1.1	INSTALAÇÃO DE ASSENTO DE VASO SANITARIO	UN	2,00
7.2	BANHEIRO MASCULINO	UN	1,00
7.2.1	INSTALAÇÃO DE ASSENTO DE VASO SANITARIO	UN	1,00
7.3	BANHEIRO PNE	UN	1,00
7.3.1	ASSENTO SANITARIO - PNE	UN	1,00
8	LABORATORIO DE GEOLOGIA	UN	1,00
8.1	BANHEIRO MASCULINO	UN	1,00
8.1.1	REMOÇÃO DE SIFAO	UN	1,00
8.1.2	SIFAO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1,1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00

000271

015000

Certidão nº 202882/2020
 20/02/2020, 16:04
 Chave de Impressão: 262cC
 O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
 PRÉFECTURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
 DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

8.1.3	INSTALAÇÃO DE ASSENTO DE VASO SANITARIO	UN	1,00
8.1.4	LIMPEZA E DESOBSTRUÇÃO DE APARELHOS SANITARIOS	UN	1,00
8.1.5	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_12/2014	UN	1,00
8.1.6	REVISAO EM PONTOS DE AGUA FRIA	UN	1,00
8.2	BANHEIRO FEMININO	UN	2,00
8.2.1	REMOÇÃO DE SIFAO	UN	2,00
8.2.2	SIFAO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1,1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2,00
8.2.3	REVISAO EM PONTOS DE AGUA FRIA	UN	2,00
9	MUSEU E GEOCIENCIAS	UN	1,00
9.1	BANHEIRO MASCULINO	UN	1,00
9.1.1	INSTALAÇÃO DE ASSENTO DE VASO SANITARIO	UN	1,00
9.2	BANHEIRO FEMININO	UN	2,00
9.2.1	INSTALAÇÃO DE ASSENTO DE VASO SANITARIO	UN	2,00
10	POS GRADUACAO EM GEOFISICA	UN	1,00
10.1	BANHEIRO MASCULINO TERREO	UN	1,00
10.1.1	RETRADA DE KIT DE ACIONAMENTO DE DESCARGA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1,00
10.1.2	KIT DE ACIONAMENTO DE DESCARGA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1,00
10.1.3	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00
10.1.4	REVISAO EM PONTOS DE AGUA FRIA	UN	1,00
10.2	BANHEIRO MASCULINO - ALTOS	UN	3,00
10.2.1	REMOÇÃO DE METAIS SANITARIOS COM REAPROVEITAMENTO (TORNEIRAS, REGISTROS, CHUIVEIROS, ETC)	UN	3,00
10.2.2	RETRADA DE KIT DE ACIONAMENTO DE DESCARGA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1,00
10.2.3	TORNEIRA CROMADA TUBO MOVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2,00
10.2.4	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2,00
10.2.5	KIT DE ACIONAMENTO DE DESCARGA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1,00

Certidão nº 202882/2020
 20/02/2020, 16:04
 Chave de Impressão: 262cC
 O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



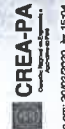
SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

10.2.6	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CAMOPLA CROMADOS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE AGUA. AF_12/2014	UN	1,00
10.2.7	REVISAO EM PONTOS DE AGUA FRIA	UN	2,00
10.3	BANHEIRO FEMENINO - ALTOS		
10.3.1	REMOÇÃO DE METAIS SANITARIOS, COM REAPROVEITAMENTO (TORNEIRAS, REGISTROS, CHUVEIROS, ETC).	UN	1,00
10.3.2	REMOÇÃO DE SIFAO	UN	1,00
10.3.3	SIFAO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 1" X 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00
10.3.4	TORNEIRA CROMADA TUBO MOVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00
10.3.5	ENGATE FLEXIVEL EM INOX, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00
10.3.6	REVISAO EM PONTOS DE AGUA FRIA	UN	1,00
11	COIPA		
11.1	REMOÇÃO DE METAIS SANITARIOS, COM REAPROVEITAMENTO (TORNEIRAS, REGISTROS, CHUVEIROS, ETC)	UN	2,00
11.2	TORNEIRA CROMADA TUBO MOVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2,00
12	SERVICOS DIVERSOS		
12.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	20,00
12.2	CAIXA COLETOFA DE ENTULHO COM 5 M3 LOCAÇÃO	UN	0,10
12.3	ELABORAÇÃO DE RELATORIO TECNICO (HISTORIA, RELATORIO FOTOGRAFICO, MEMORIAL DESCRITIVO, PLANILHA E CRONOGRAMA).	H	1,00
13	APOIO A OBRA		
13.1	AUXILIAR TECNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,00
13.2	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Chave de Impressão: 262C0
20/02/2020, 15:04
Certidão nº 202882/2020
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
Tv. Doutor Moraes, 194, Nazaré, Belém - PA
Tel. +55 (91) 3219-3402 E-mail: telecom@crea.pa.gov.br

Impressão em: 20/02/2020, às 15:04

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

01.00	TROCA DE PISO		
01.01	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM APROVEITAMENTO.	M²	280,00
01.02	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45	M²	280,00
01.03	RODAPÉ	M	26,00
01.04	CARGA MANUAL DE ENTULHO	M³	15,00
01.05	TRANSPORTE DE ENTULHO	M³	15,00
02.00	APOIO A OBRA		
02.01	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00
02.02	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,00

O.S - 210 - MANUTENÇÃO PREDIAL ICB (BIOTECNOLOGIA)

01.00	LAB-2 - BIOTECNOLOGIA		
01.01	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	2,00
01.02	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	2,00
01.03	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T, 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8,00
01.04	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDAVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	8,00
01.05	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	24,00
01.06	CONDULETE DE ALUMINIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	3,00
01.07	UNIDUT CÔNICO ROSCAVEL DE 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00
01.08	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	1,00
01.09	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Chave de Impressão: 262C0
20/02/2020, 15:04
Certidão nº 202882/2020
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
Tv. Doutor Moraes, 194, Nazaré, Belém - PA
Tel. +55 (91) 3219-3402 E-mail: telecom@crea.pa.gov.br

Impressão em: 20/02/2020, às 15:04

575
FOLHA

000272

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
 PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
 DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

01.10	BUCHA DE REDUÇÃO EM ALUMÍNIO, COM ROSCA DE 1" X 3/4", PARA ELÉTRICIDADE	UN	2,00
01.11	ELÉTRICIDADE DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 (NOMINAL), PARÊNTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	18,00
01.12	UNIDUT CÔNICO ROSCÁVEL DE 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	16,00
01.13	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	210,00
01.14	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	90,00
01.15	ABRACADIERA EM AÇO GALVANIZADO, TIPO TP, COM CUNHA DE FIXAÇÃO, PARA ELÉTRICIDADE DE 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00
01.16	ABRACADIERA 1" TIPO D	UN	16,00
01.17	IDENTIFICAÇÃO DE CIRCUITOS	UN	4,00
01.18	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1")	UN	2,00
01.19	CURVA 90º 3/4"	UN	6,00
01.20	BUCHA PLÁSTICA-6MM C/ PARAFUSO	UN	100,00
01.21	FITA ISOLANTE	UN	3,00
02.00	SERVIÇOS DIVERSOS		
02.01	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	50,00
02.02	CAIXA COLETOIRA DE ENTULHO COM 5 M3 LOCAÇÃO	UN	1,00
02.03	ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO TÉCNICO (VISORIA, RELATÓRIO FOTOGRÁFICO, MEMORIAL DESCRITIVO, PLANILHA E CRONOGRAMA).	H	2,00
03.00	ABÓIO A OBRA		
03.01	AUXÍLIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,00
03.02	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,00

O.S - 211 - MANUTENÇÃO PREDIAL ICB (LAB. TEC. HISTOLÓGICAS)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
01.00	LABORATÓRIO DE TÉCNICAS HISTOLÓGICAS		
01.01	MANUTENÇÃO DE PAREDES E PAVES (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PREBIDI); FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M²	0,10

000273

17310

BU

BU

BU

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
 20/02/2020, 15:04
 Chave de Impressão: 262c3C
 O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
 PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
 DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

01.02	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 14X9X19CM / ESPESSURA 14CM, BLOCO DETALHADO), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL FAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M²	3,00
01.03	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÁOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3, COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M²	6,00
01.04	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/M DE ARGAMASSA EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÁOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M²	6,00
01.05	PASTA DE CIMENTO PORTLAND, ESPRESSURA 1MM	M²	6,00
01.06	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LATEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	6,00
01.07	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	6,00
01.08	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	6,00
01.09	GRANITO EACM	M²	1,50
02.00	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
02.01	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMANUTENSIVOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
02.02	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00
02.03	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	2,00
02.04	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	3,00
02.05	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO B, PARA ELÉTRICIDADE DE AÇO GALVANIZADO DN 20 (NOMINAL) PARÊNTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	4,00
02.06	UNIDUT CÔNICO ROSCÁVEL DE 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
 20/02/2020, 15:04
 Chave de Impressão: 262c3C
 O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
02.07	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRÓDUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	3,00
02.08	ABRACADEIRA METÁLICA TIPO "D" DE 4"	UN	8,00
02.09	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,671,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	100,00
02.10	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,671,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	315,00
02.11	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,671,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	60,00
02.12	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,671,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	20,00
02.13	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,671,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	105,00
02.14	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELEIROCABO METÁLICA 50 X 50 X 3000 MM (REF. VALEMAM OU SIMILAR)	UN	1,00
02.15	ELEIROCABO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	3,00
02.16	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO PARA CABO 50 MM2 - FORNECIMENTO	UN	5,00
02.17	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	4,00
02.18	MANUTENÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO - REAPERTO DE BARRAMENTOS	UND	1,00
02.19	REVISÃO DE CIRCUITOS ELÉTRICOS E CABEAMENTOS	UN	4,00
03.00	SERVIÇOS DIVERSOS		
03.01	ELABORAÇÃO DE LITERATURA TÉCNICA (LEVANTAMENTO DE SERVIÇOS E QUANTITATIVOS, ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO, CRONOGRAMA E MEMÓRIA)	H	10,00
03.02	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	60,00
03.03	CAIXA COLETORES DE ENTULHO COM 5 M3 LOCAÇÃO	UN	1,00
04.00	APOIO À OBRA		
04.01	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	45,00
04.02	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
Chave de Imprensa: 282ZC
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
01.00	SALA		
01.01	GRADE DE FERRO	M2	1,56
02.00	APOIO À OBRA		
02.01	ENCARREGADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00

O.S - 214 - MANUTENÇÃO PREDIAL PROAD (PASSARELA)

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
01.00	PASSARELA PROAD		
01.01	RETIRADA DE CHAPAS DE AÇO XADREZ 10MM	M2	10,00
01.02	REMOÇÃO DE FERRUGEM EM ESQUADRIAS OU ESTRUTURAS METÁLICAS COM ESCOVA DE AÇO	M2	40,00
01.03	CHAPA EM AÇO XADREZ 10MM	M2	20,00
01.04	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMASOS) SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PROTEÇÃO COM ZARCOAO (1 DEMAO)	M2	45,00
02.00	APOIO À OBRA		
02.01	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR TIPO TORRE	MMÉS	0,50
02.02	L MPEZA FINAL DA OBRA	M2	50,00
02.03	CAIXA COLETORES DE ENTULHO COM 5M3 LOCAÇÃO	UND.	1,00
02.04	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,00
02.05	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00

O.S - 215 - MANUTENÇÃO PREDIAL MUSEOLOGIA (LABORATORIO DE CONSERVAÇÃO PREVENTIVA DE PATRIMONIO MOVEL)

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
01.00	APOIO À OBRA		
01.01	PORTA COFF A-FOGO 90X210X4CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND.	2,00
01.02	PORTA EM AÇO DE ABRIR SEM GUARNIÇÃO 90X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS EXCLUSIVE VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND.	1,00
01.03	SARRAFO DE MADEIRA 2,5X10CM - VEDAÇÃO JANELA	M2	67,20

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
Chave de Imprensa: 282ZC
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas



000274



CARACTERÍSTICAS DOS SERVIÇOS CONFORME PLANILHA EM ANEXO E/OU ABAIXO:

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
01.04	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA EM ARGAMASSA TPAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACHS INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS	M2	7,32
01.05	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	5,80
01.06	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATE 1,5 M DE VÃO	M	1,30
01.07	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃO	M2	8,62
01.08	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LATEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO	M2	8,62
01.09	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, DUAS DEMÃO	M2	8,62
02.00	APOIO A OBRA	M2	13,12
02.02	ENCARGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00

0,5 - 216 - MANUTENÇÃO PREDIAL TUCURUI (LABORATORIO DE CIRCUITOS ELÉTRICOS)

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
01.00	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
01.01	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND.	8,00
01.02	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	UND.	9,00
01.03	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+1T 10 A INCLINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND.	9,00
01.04	REGUA DE 04 TOMADAS	UND.	8,00
01.05	CONJUNTO AIRSTOP DE SOBREPOR COMPLETO, INCLUSIVE DISJUNTOR	UND.	3,00
01.06	CHAPA DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM, ANTI-CHAMA 0,6X1,0 MV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	120,25
01.07	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND.	2,00
01.08	ESPELHO / PLACA CEGA 4"x2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND.	4,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:04
Chave de Impressão: 262c8c

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 660 folhas



01.08	TOMADA 2P + T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4"x2" (CAIXA + MÓDULO) - INSTALAÇÃO	UND.	4,00
01.10	CAVALIETA PVC 20X20MM	M	11,00
01.11	PASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM	M	1,40
01.12	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	15,53
01.13	CAIXA OBTONGONAL 3" X 3" PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND.	1,00
01.14	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM	M	1,40
02.00	ESQUADRIAS		
02.01	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MEDIO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND.	1,00
02.02	VÍDRIO USO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 3MM	M2	0,66
02.03	MOLDURA DE 6X1,5CM PARA FURO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	4,20
02.04	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 13X1	M	7,14
02.05	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARA-FUSO E BUCHA DE NYLON	UND.	4,00
03.00	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMÃO		
03.01	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃO	M2	40,95
03.02	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMÃO (BARRA LISA)	M2	25,54
04.01	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA	M2	108,66
04.02	APLICAÇÃO DE VEDA CALHA EM TELHADOS	M2	33,12

0,5 - 217 - MANUTENÇÃO NO PREDIO DO CENTRO DE REGISTRO DE INDICADORES ACADÊMICOS - CIAC

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
01.01	RETRABALHO/ALOCAÇÃO RETIRADA DE DIVISÓRIAS EM CHAPAS DE MADEIRA, COM MONTANTES METÁLICOS	M²	95,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:04
Chave de Impressão: 262c8c

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

000275



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

01.02	RECOLOCAÇÃO DE DIVISÓRIA	M²	85,00
01.03	RETIRADA DE ESQUADRIAS (PORTAS)	M²	7,00
01.04	COLOCAÇÃO DE ESQUADRIAS (PORTAS)	M²	20,00
01.05	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADICAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLA E PUXADOR	UND.	2,00
01.06	MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO	UND.	2,00
01.07	PUXADOR DE ALUMINIO - 50 CM	UND.	2,00
01.08	DIVISÓRIA EM VIDRO TEMPERADO TRANSPARENTE COM BALCÃO DE ATENDIMENTO E DE PCD EM PLACA CIMENTÍCIA E GRANITO	M²	1,00
02.00	COBERTURA		
02.01	REVISAO DE TELHADO	UND.	1,00
02.02	LIMPEZA DE CALHA	M	180,00
02.03	IMPERMEABILIZAÇÃO C MANTA ASFALTICA (BASE + 10CM/2)	M²	220,00
02.00	BANHEIROS		
02.01	RETIRADA DE BOX DO BANHEIRO	M²	10,00
02.02	EXAUSTORES NOS BANHEIROS	UNI	4,00
02.03	RETIRADA DE LAVATORIOS	UNI	3,00
02.04	BANICADA DE GRANITO C/ CUBA DE LOUÇA OVAL DE EMBUTIR	UNI	2,00
02.05	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X38CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PREDIO), AF_11/2014 - (PAREDE DO BOX MASC. E FEM.)	UNI	12,00
02.06	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L, AF_06/2014	M²	24,00
02.07	EMBOÇO TRAÇO 1:2:8, EM PAREDES DE AMBIENTES INTERNOS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PREDIO), AF_11/2014	M²	24,00
02.08	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA AMBIENTES DE ÁREAS MOLHADAS, MEIA PAREDE OU PAREDE INTEIRA, COM PLACAS TIPO GRÉS OU SEMI-GRÉS	M²	24,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020 e contém 650 folhas

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

02.09	RETIRADA DE ESQUADRIAS PARA INSTALAÇÃO DE EXAUSTORES	M²	1,00
02.10	EXAUSTOR NA COPA	UNI	1,00
02.11	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICÃO/ALIZARVISTA	UNI	2,28
02.12	CHUVEIRO SIMPLES	UNI	2,00
02.13	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M²	0,90
02.14	PINTURA (REVISÃO)	M²	45,00
02.15	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_09/2014	M²	45,00
02.16	REMOÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO DE PISO E PAREDE	M²	81,69
02.17	REVESTIMENTO CERÂMICO EM PISO E PAREDE	M²	81,69
02.18	RETIRADA DE METAIS SANITÁRIOS (PAPELEIRA, PORTA TOALHAS 2 DOBRAS DE AÇO INOX, SABONETEIRA)	UNI	8,00
02.19	PAPELEIRA	UNI	5,00
02.20	PORTA TOALHAS 2 DOBRAS DE AÇO INOX	UNI	3,00
02.21	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO, AF_10/2016	UNI	3,00
02.22	TORNEIRA DE MESA	UNI	3,00
02.23	SIFÃO DE METAL	UNI	3,00
03.00	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E LÓGICA		
03.01	PONTO DE UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO, A	UNI	10,00
03.02	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNI	1,00
03.03	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_04/2016	UNI	15,00
03.04	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 104/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO.	UNI	12

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020 e contém 650 folhas

000276

CISPAR
577
FOLHA
CISPAR
CISPAR



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
Tv. Doutor Moraes, 154, Nazaré, Belém - PA
Tel: + 55 (91) 3219-3402 E-mail: talconaco@crea.org.com.br

Impresso em: 20/02/2020, às 15:04.



CREA-PA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará

Impresso em: 20/02/2020, às 15:04.

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
Tv. Doutor Moraes, 154, Nazaré, Belém - PA
Tel: + 55 (91) 3219-3402 E-mail: talconaco@crea.org.com.br

03.05	PONTO DE LOGICA - UTP (C/ INSTALAÇÃO APARENTE)	UNI	9
03.00	APOIO A OBRA		
03.01	ENGENHEIRO COM ENCARGOS	H	8,00
03.02	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80,00
03.03	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	95,00

O.S - 218 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAPACT - ENTRADA (PORTA E GRADE)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
01.00	ENTRADA		
01.01	GRADE DE FERRO EM BARRA GHATA 127" INCL. PINTURA ANTICORROSIVA E CHUMBEAMENTO PARA PORTA E JANELAS	M2	52,00
01.02	PINTURA ESMALTE FOSCO DUAS DEMOIS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	M2	52,00
01.03	ANDAMIE TUBULAR TIPO TORRE	M	16,00
01.04	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 0,9X2,20M, ESPESURA 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS (MOJAS, JOGO DE FERRAGENS E PUXADOR TUBULAR RETO 1")	UND.	2,00
01.05	PANEL FIXO EM VIDRO TEMPERADO, 04 FOLHAS, ESPESURA 10MM, INCLUSIVE JOGO DE FERRAGENS	UND.	1,00
02.00	APOIO A OBRA		
02.01	ENGENHEIRO CIVIL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00
02.02	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,00
03.00	SERVICIOS FINAIS		
03.01	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	15,00

O.S - 219 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAPACT (TOTEM)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
01.00	PLACA TOTEM DUPLA FACE COM ILUMINAÇÃO INTERNA - IMPRIMESTRUTURA		
01.01	RETRABADA DE TOTEM COM ILUMINAÇÃO INTERNA	UN	1,00
01.02	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, SEM PREVISÃO DE FÓRMAL, AF_06/2017	M³	0,18
01.03	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TERREIA (CASA ISOLADA), FOK = 25 MPa, AF_01/2017.	M³	0,18
01.04	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M³	0,18

00027715005

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
 Tel: + 55 (91) 3219-3402 E-mail: aboncoso@crea.pa.br

CREA-PA
 Impresso em: 20/02/2020, às 15:04.



Certidão nº 202882/2020
 20/02/2020, 15:04
 Chave de Impressão: 26ZcC
 O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020

01.05	ELETRODUTO RIGIDO FOSCO PVC DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	30,00
01.06	CABO DE COBRE FLEXIVEL (ISOLADO 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	90,00
01.07	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_04/2016	UN	1,00
02.00	PLACA TOTEM DUPLA FACE COM ILUMINAÇÃO INTERNA - MOLDURA E ACABAMENTO		
02.01	TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 3" PAREDE 2 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	4,00
02.02	CANTONEIRA EM FERRO GALVANIZADO DE 1" POR 1/8, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	17,00
02.03	CHAPA EM FERRO GALVANIZADO Nº 20, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	4,20
02.04	CHAPA EM ACRILICO DE 4 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	4,40
02.05	LAMPADA FLUORESCENTE 40W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00
02.06	SOQUETE OU BOCAL DE PORCELANA E27 DE TEMPO, REF.MT-2233, MARCA DECORLUX OU SIMILAR	UN	8,00
02.07	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
03.00	TOTEM EM CONCRETO		
03.01	APLICACAO MANUAL SUPERFICIE CONCRETO PINTURA SUPERFICIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFICIOS DE MULTIPLOS PAVIMENTOS, AF_06/2014	M²	2,53
03.02	APLICACAO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM MULTIPLOS PAVIMENTOS, AF_06/2014	M²	2,53
03.03	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMOIS, AF_06/2014	M²	2,83
03.04	LETRAS ADISIVAS PARA PAREDE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	JG	1,00
04.00	SERVICIOS DIVERSOS		
04.01	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	20,00
04.02	LOCALACAO DE ANDAMIE METALICO TUBULAR TIPO TORRE	M/MES	4,00
04.03	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M³	1,00
04.04	CAIXA COLETOHA DE ENTULHO COM 5 M3 LOCALAÇÃO	UN	1,00
04.05	ELABORAÇÃO DE LITERATURA TÉCNICA (LEVANTAMENTO DE SERVIÇOS E QUANTITATIVOS, ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO, CRONOGRAMA E MEMORIAL)	H	2,00
05.00	APOIO A OBRA		
05.01	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,00
05.02	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00

Certidão nº 202882/2020
 20/02/2020, 15:04
 Chave de Impressão: 26ZcC
 O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
 Tel: + 55 (91) 3219-3402 E-mail: aboncoso@crea.pa.br

CREA-PA
 Impresso em: 20/02/2020, às 15:04.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

O.S - 220 - PRÉDIO 01 NTPC

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
01.00	DEMOLIÇÃO/REMOÇÃO		
01.01	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M²	38,28
01.02	REMOÇÃO DE BANCADAS EM MARMORE	M²	5,76
01.03	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	UND.	7,00
01.04	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO DE CAIXILHO E BANDEIRA EXISTENTE	M²	3,36
01.05	RETRADA DE PORTAS DE ALUMÍNIO ANONIZADO COM PERFIS TIPO VENEZIANA C/ REAPROVEITAMENTO	M²	1,98
01.06	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, PAREDES E PISO	M²	90,40
01.07	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIO, DE FORMA MANUAL SEM REAPROVEITAMENTO	UND.	2,00
02.00	CONSTRUÇÃO/INSTALAÇÃO		
02.01	INSTALAÇÃO DE DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA, TIPO ANDORINHA POLIMENTO EM AMBAS AS FACES, ESPESURA 3 CM	M²	10,80
02.02	ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO ANONIZADO 0,50 X 1,50 M	UND.	0,75
02.03	ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO ANONIZADO 0,40 X 1,00 M	UND.	0,40
02.04	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA 0,90 X 2,10 M	UND.	1,00
02.05	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA 0,80 X 2,10 M	UND.	2,00
02.02	LAVATORIO DE LOUÇA SEM COLUNA LINHA VOGUE PLUS, DECA L51.17 COR BRANCA	UND.	4,00
02.03	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UND.	2,00
02.04	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2	M²	28,00
02.05	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M²	46,26

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado a Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado a Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020 e contém 950 folhas

Certidão nº 202882/2020
Chave de Impressão: 2625C
20/02/2020, 16:04



CREA-PA
Impressão em: 20/02/2020, às 15:04

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
Av. Doutor Moraes, 194, Nazaré, Belém - PA
Tel. +55 (91) 3215-3402 E-mail: miconcoco@crea-pa.com.br

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

02.06	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCO SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSIVE CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITARIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UND.	1,00
02.07	LAVATORIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UND.	1,00
02.08	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1,12	UND.	5,00
02.09	INSTALAÇÃO DE BARRAS DE AÇO INOX PARA BANHEIRO PCO	UND.	1,00
02.10	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA	UND.	5,00
02.11	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO	UND.	2,00
02.12	MICTORIO SIFONADO DE LOUÇA BRANCA COM PERTENÇES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND.	2,00
03.00	FORRO		
03.01	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M²	26,00
03.02	INSTALAÇÃO DO EXAUSTOR	UND.	2,00
03.03	INSTALAÇÃO DO EXAUSTOR EHQ-PNE	UND.	1,00
03.00	SERVIÇOS ACRESCIDOS - REVESTIMENTO CERÂMICO		
03.01	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). A² = 1,1/2014	M²	18,00
03.02	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENCIA DE VÁOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL AF_06/2014	M²	36,00
03.03	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANCOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENCIA DE VÁOS), ESPESURA DE 25 MM. AF_05/2014	M²	36,00
04.00	APOIO A OBRA		
04.01	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M³	4,59
04.02	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	82,39
04.03	ENCARREGADO GERAL	H	50,00
04.04	ENGENHEIRO CIVIL PLENO	H	4,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado a Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado a Certidão nº 202882/2020 e contém 550 folhas

Certidão nº 202882/2020
Chave de Impressão: 2625C
20/02/2020, 16:04



CREA-PA
Impressão em: 20/02/2020, às 15:04

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
Av. Doutor Moraes, 194, Nazaré, Belém - PA
Tel. +55 (91) 3215-3402 E-mail: miconcoco@crea-pa.com.br

000273

06.00	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO - ACRESCIMIO		
06.01	MANUTENÇÃO EM PORTA METÁLICA	UN	1,00
06.02	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	UN	1,00
06.03	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	UN	1,00
06.04	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	UN	1,00
06.05	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 30CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	UN	1,00
06.00	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		
06.01	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL Ø 25MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00
06.02	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 3/0CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122013	UN	7,00
06.03	ASSENTO CONVENCIONAL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00
06.04	ASSENTO SANITÁRIO PCD. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00
06.05	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122014	UN	3,00
06.06	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122014	UN	3,00
06.07	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 165 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_122014	UN	1,00
06.08	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO, PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_122014	UN	5,00

000273

Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:04
Chave de Impressão: 28ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020

06.09	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122014	UN	2,00
06.10	LUVA PVC ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
06.11	COMP-HID-29 - REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC P/ ESGOTO DN 100 X 50MM	UN	1,00
06.12	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO, PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_122014	UN	3,00
06.13	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO, PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_122014	UN	2,00
06.14	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122014	UN	2,00
06.15	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO, PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_122014	UN	2,00
06.16	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO, PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_122014	UN	6,00
06.17	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO, PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_122014	UN	2,00
06.18	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO, PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_122014	UN	2,00
06.19	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_122014	UN	1,00

Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 16:04
Chave de Impressão: 28ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



SERVICO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

06.20	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 50 MM X 1 1/2. INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRAFIBROCEMENTO FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00
06.21	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00
06.22	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00
06.23	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00
06.24	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00
06.25	JOELHO 90 GRAUS, COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00
06.26	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00
06.27	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	6,00
06.28	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	6,00
06.29	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	6,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020 e contém 650 folhas

Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 16:04
Chave de Impressão: 262CC



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
Tv. Doutor Moraes, 104, Nazaré, Belém - PA.
Tel. + 55 (91) 3219-9402 E-mail: bilconeco@crea.org.br

Impressão em: 20/02/2020, às 15:04

SERVICO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

06.30	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	6,00
06.31	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	6,00
06.32	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	6,00

O.S - 221 - MANUTENÇÃO PREDIAL - INSTITUTO DE GEOCIENCIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
01.00	SALA DO PROFESSOR ATHAYDE		
01.01	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	M2	55,20
01.02	RETIRADA DE PINTURA ANTIGA	M2	17,64
01.03	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	17,64
01.04	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	17,64
01.05	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	58,80
01.06	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FOK = 25 MPa. AF_01/2017 (TAMPA DE CONCRETO)	MP	0,08
01.07	GRADE DE FERRO 3/8" - INCLUSO ANTICORROSIVO	MP	5,60
2.0	SALA DO PROFESSOR ALEXANDRE		
2.01	RETIRADA DE PINTURA ANTIGA	M2	16,05
2.02	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	16,05

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020 e contém 650 folhas

Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 16:04
Chave de Impressão: 262CC



Stamp: CISPAP, CREA-PA, 579, FOLHA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
Tv. Doutor Moraes, 104, Nazaré, Belém - PA.
Tel. + 55 (91) 3219-9402 E-mail: bilconeco@crea.org.br

Impressão em: 20/02/2020, às 15:04

000280

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREREFATURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

2.03	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMAS. AF_06/2014	M2	16,05
2.04	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMAS. AF_06/2014	M2	53,49
2.05	RETRABADA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EXISTENTE	M2	4,00
2.06	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLAÇAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PAVOS SEM VÁZIOS. AF_06/2014 (ÁREA EXTERNA)	M2	4,00
2.07	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE ENBOÇOMASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALUSAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	4,00
2.08	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M2	12,00
3.0	SALA DO PROFESSOR MARCELO		
3.01	GRADE DE FERRO 3/8" - INCLUSO ANTICORROSIVO	M²	5,40
3.02	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M2	6,00
04.00	SALA DO PROFESSOR FRANCISCO E AFRONSO NOGUEIRA		
04.01	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10º, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO (CAMENTO. AF_06/2016 (REVISÃO)	M2	16,60
04.02	RETRABADA DE TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO	M2	16,60

Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:04
Chave de Impressão: 26Z0C

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREREFATURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

04.03	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M2	6,00
05.00	PROFISAMB		
05.01	RETRABADA DE PINTURA ANTIGA	M2	7,83
05.02	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	7,83
05.03	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMAS. AF_06/2014	M2	7,83
05.04	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMAS. AF_06/2014	M2	26,10
05.05	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE ENBOÇOMASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALUSAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014 (FECHAMENTO DA TUBULAÇÃO DE AR)	M2	0,60
05.00	PINTURA DO HALL DE ENTRADA / CORREDORES DO TERREO E 1º PAVIMENTO		
05.01	RETRABADA DE PINTURA ANTIGA	M2	140,45
05.02	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	120,00
05.03	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMAS. AF_06/2014	M2	120,00
05.04	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMAS. AF_06/2014	M2	488,15
05.05	PINTURA EM VERNIZ SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, TRÊS DEMAS (PORTAS E REVESTIMENTO DE PAREDE ESCADA)	M2	373,19
07.00	ARROIO A OBRA		
07.01	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00
07.02	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00
07.03	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M³	3,00
07.04	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	250,00

Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:04
Chave de Impressão: 26Z0C

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020

000281

000030

00

00



O.S - 222 - MANUTENÇÃO PREDIAL - IENCI - LABORATÓRIO DE MULTIMÍDIA - SALA 118

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
01.00	SALA 118 - LAB. MULT.	UND.	1,00
01.01	RETIRADA DE CAIXILHOS E ALIZAR	UND.	1,00
01.02	FECHADURA CILINDRO CENTRAL, TUBULAR, 70MM, COM MACANETA DE LATÃO CROMADO OU INOX, PARA APLICAÇÃO EM AMBIENTES COMERCIAIS DE ALTO	UND.	1,70
01.03	KIT DE PORTS DE MADEIRA FRISADA, SEMILOCA (LEVE OU MÍDIA), PADRÃO MÍDIO, 60X120X120, ESPESURA DE 3,5CM; ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM, E INSTALAÇÃO DE BATENTE SEM FECHADURA	UND.	6,79
01.04	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TABLADO EM COMPENSADO NAVAL E= 20MM	M2	3,40
01.05	ISOLAMENTO ACÚSTICO COM PLACA ESPUMA DE POLIURETANO POLIESTER E= 75MM (TROPION ILLUBRUCK, REF.: SONEX 7575	M2	16,66
01.06	RETIRADA DE PAINEL E TABLADO	M²	6,37
01.07	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PAINEL EM COMPENSADO NAVAL E=20MM	M²	17,00
2.0	SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,00
2.01	LIMPEZA FINAL DA OBRA	H	10,00
2.02	ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO TÉCNICO (HISTÓRIA, RELATÓRIO FOTOGRÁFICO, MEMORIAL DESCRITIVO, PLANILHA E CRONOGRAMA)	H	2,00
3.0	APOIO À OBRA	H	
3.01	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	
3.02	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	

O.S - 223 - GUARITA LOCALIZADA PRÓXIMO AO LABORATÓRIO DE BIOLOGIA PESQUEIRA

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
01.00	SERVIÇOS PRELIMINARES	UND.	1,00
01.01	DEMOLIÇÃO DA GUARITA EXISTENTE EM MADEIRA (INCLUINDO RETIRADA DO ENTULHO)	UND.	10,00
01.02	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	M2	10,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020 e contém 650 folhas



ANEXO E/OU ABAIXO:
 CARACTERÍSTICAS DOS SERVIÇOS CONFORME PLANILHA EM

2.0	SALA DO PROFESSOR ALEXANDRE	M3	1,40
2.01	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA SAPATA ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50	M3	29,30
2.03	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ÁREA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	M3	0,70
2.04	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM	M2	3,40
04.00	SUPERESTRUTURA		
04.01	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ÁREA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	M3	0,90
04.02	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM	M2	8,50
04.03	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM	M2	7,80
04.04	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM	M2	3,00
04.05	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50	KG	7,86
04.06	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50	KG	6,31
05.00	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS		
05.01	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM	M2	35,00
05.02	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNA TRAÇO 1:3	M2	35,00
05.03	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL	M2	35,00
05.04	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO	M2	35,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020 e contém 650 folhas



CREA-PA
 Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
 Tel. + 55 (91) 3218-5402 E-mail: sbuconoco@crea.org.br
 Impresso em: 20/02/2020, às 15:04

000282

580 FOLHA

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
 PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
 DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

05.05	MASSA ACRILICA APLICAO MANUAL		35,00
05.06	APLICAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAO	M 2	35,00
06.00	ESCALADRIAS		
06.01	JANELA DE ALUMINIO	UND.	3,36
06.02	PORTA DE ALUMINIO DE ABRIR COM LAMBRIL, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	M 2	1,68
06.03	SOLTEIRA EM GRANITO	M	52,83
07.00	PISO		
07.01	CONTRAPISO	H	4,00
07.02	REVESTIMENTO CERAMICO	H	4,00
08.00	COBERTURA		
08.01	TELHAMENTO COM TELHA CERAMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 AGUAS	M 2	13,55
08.02	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 AGUAS	M 3	13,55
08.00	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
08.01	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA)	UND.	1,00
08.02	LÂMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND.	1,00
08.03	PONTO DE TOMADA, INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO	UND.	1,00
09.00	ARTIGO A OBRA		
09.01	ENCANHEIRO	H	8,00
09.02	ENCARREGADO	H	20,00
09.03	LIMPEZA FINAL	M 2	14,00

O.S - 224 - MANUTENÇÃO PREVAL RETORNA (GABINETE DO RETOR)

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
01.00	SALA MULTICAMPI	UND.	
01.01	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MODULO), 2P+1 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	2,00

Certidão nº 202882/2020
 20/02/2020, 16:04
 Chave de Impressão: 262cC
 O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
 PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
 DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

01.02	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MODULOS), 2P+1 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	2,00
01.03	CONDULETE DE ALUMINIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 - P	UN	4,00
01.04	TOMADA DE REDE FIAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2018	UN	2,00
01.05	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	35,00
01.06	MANUTENÇÃO DE PERSIANAS - COM REAPROVEITAMENTO	UN	2,70
01.07	REVISÃO EM ARMÁRIO DE MADEIRA	M²	1,00
01.08	CANALETAS DE PVC, 20X20X200MM, COM FITA DUPLA FACE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	3,00
02.00	CHERNA DE GABINETE		
02.01	SERVIÇOS DE CIVIL		
02.01	REMOÇÃO DE PORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M²	0,70
02.02	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF 03/2017 - P	M²	0,70
02.03	APLICAO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM TETO, DUAS DEMAO. AF 06/2014	M²	0,70
02.04	APLICAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMAO. AF 06/2014	M²	0,70
02.05	PELICULA AUTO-ADESIVA, TIPO LATEJADA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	2,00
02.06	ARMARIO EM MDF 1,1MX1,7MX0,5M, INCLUSIVE ACABAMENTO E ACESSORIOS	UN	1,00
03.00	SERVIÇOS DE ELÉTRICA		
03.01	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MODULO), 2P+1 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	4,00
03.02	CANALETAS DE PVC, 20X20X200MM, COM FITA DUPLA FACE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	8,00
03.03	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	45,00
03.04	REMOÇÃO DE LUMINARIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	UN	4,00
03.05	REVISÃO DE CIRCUITOS ELÉTRICOS E CABEAMENTOS	UN	4,00
04.00	SERVIÇOS DIVERSOS		
04.01	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	10,00

Certidão nº 202882/2020
 20/02/2020, 16:04
 Chave de Impressão: 262cC
 O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



000283

583030

20

20

20



SERVICÓ PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
04.02	ELABORAÇÃO DE LITERATURA TÉCNICA (LEVANTAMENTO DE SERVIÇOS E QUANTITATIVOS, ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO, CRONOGRAMA E MEMORIAL)	H	2,00
05.00	APOIO A OBRA		
05.01	ENCARGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00
06.00	GABINETE		
06.01	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	18,00
06.02	PELIQUILA AUTO-ADESIVA, TIPO JATEADA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M²	1,71
07.00	LAJE TÉCNICA		
07.01	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÍDIO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1,00
08.00	HALL PRINCIPAL		
08.01	LOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADILHAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA CONTRA FECHADURA COM CAPILCHINHO, SEM MOLA E PUXADOR	UN	2,00
09.00	COPIA GABINETE		
09.01	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUSIVE SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00
09.02	CAVALETA DE PVC, 20X20X2000MM, COM FITA DUPLA FACE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00
09.03	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,67 J KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	25,00

O.S - 225 - FAC. DE FARMÁCIA - LABORATÓRIO DO LAC

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
1.1	DEMOLIÇÕES E RETRADAS DEMOLICAO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M³	3,97
1.2	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO CERAMICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M²	6,02
1.3	DEMOLICAO DE ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL	M³	0,51

SERVICÓ PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

1.4	REMOCAO DE BANCADA DE MARMORE OU GRANITO, SEM REAPROVEITAMENTO	M²	5,46
1.5	DEMOLICAO DE PISO DE ALTA RESISTENCIA	M²	15,00
1.6	REMOCAO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M²	1,785
1.7	REMOCAO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA COM VIDRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M²	2,55
1.8	REMOCAO DE PINTURA EM TETO	M²	6,00
1.9	REMOCAO DE REVESTIMENTO TIPO LAMINADO MELAMINICO DE SUPERFICIES DE PORTAS, BANCADAS, ARMÁRIOS E ELEMENTOS SIMILARES	M²	10,53
1.10	DEMOLICAO DE CAIXA DE AR CONDICIONADO	UND	1,00
1.11	REMOCAO DE PAINEL (TIPO ESCOLAR, DE AVISO, MURAL E ELEMENTOS SIMILARES), COM REAPROVEITAMENTO.	M²	2,08
1.12	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUICAO COM DIÁMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2015	M	3,00
1.13	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUICAO COM DIÁMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_06/2015	M	10,00
2	EXECUCAO		
2.1	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMAO. AF_06/2014	M²	15,00
2.2	APLICACAO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM TETO, DUAS DEMAO. AF_06/2014	M²	7,50
2.3	APLICACAO DE FUNDO SELADOR LATEX PVA EM TETO, UMA DEMAO. AF_06/2014	M²	7,50
2.4	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÁMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VAOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M²	3,30
2.5	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PÁNEIS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VAOS), ESPESURA DE 25 MM. AF_06/2014	M²	6,80

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado a Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Cartão nº 202882/2020
Chave de Impressão: 2825C
20/02/2020, 16:04
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

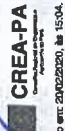


Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
Tel: + 55 (91) 3219-3402 E-mail: taconovaco@crea.org.br
Impressão em: 20/02/2020, às 16:04

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado a Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Cartão nº 202882/2020
Chave de Impressão: 2825C
20/02/2020, 16:04
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
Tel: + 55 (91) 3219-3402 E-mail: taconovaco@crea.org.br
Impressão em: 20/02/2020, às 16:04



000284

Handwritten signature

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

2.6	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENCIA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA THAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M²	6,60
2.7	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M²	10,20
2.8	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	M²	15,00
2.9	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TERREIA (CASA ISOLADA). FCK = 25 MPa. AF_01/2017	M³	2,38
2.10	BANCADETA/PIA ACO INOX (AISI 304). LARGURA 60 CM. COM HODBANCA (NÃO INCLUI PES DE AFOIO). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	1,40
2.11	BANCADETA/PIA ACO INOX COM UMA CUBA. LARGURA 14X60 CM. COM RODABANCA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00
2.12	PORTA EM MDF DE LUMA FOUHA, 0,80 X 2,10 M, COM ACABAMENTO EM LAMINADO AMBOPADO, INCLUSO FECHADURA, CAIXILHO, ALZAR E FERRAGENS.	UN	1,00
2.13	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M²	2,55
2.14	PORTA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM LAMBI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	M²	2,55
2.15	TORNEIRA CROMADA TUBO MOVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MEDIO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00
2.16	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00
2.17	VALVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00

Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:04
Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

2.18	SIFÃO DO TIPO GARRARA EM METAL CROMADO 1 X 1,1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00
2.19	INSTALAÇÃO DE PAINEL (TIPO ESCOLAR, DE AVISO, MURAL E ELEMENTOS SIMILARES), SEM FORNECIMENTO MATERIAL	M²	2,16
3	INSTALAÇÃO ELÉTRICA		
3.2.1	CAIXA ARSTOR SOBREPOR DIN 2P+1 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
3.2.2	TOMADA (2 MODULOS) 2P+1 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MODULO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00
3.2.3	TOMADA 2P+1 20A 250V SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00
3.2.4	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00
3.2.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	250,00
3.2.6	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018	UN	6,00
3.2.7	CABO ELÉTRONICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018	M	50,00
3.2.8	CANAILETA DE PVC, 20X20X2000MM, COM FITA DUPLA FACE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	8,00
3.2.9	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	50,00

Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:04
Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020

000285

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
R. Doutor Moreira, 194, Nazaré, Belém - PA
Tel: +55 (81) 3219-3402 E-mail: sbcrea@crea.org.br

CREA-PA
Instituto em 20/02/2020, às 15:04



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
R. Doutor Moreira, 194, Nazaré, Belém - PA
Tel: +55 (81) 3219-3402 E-mail: sbcrea@crea.org.br

CREA-PA
Instituto em 20/02/2020, às 15:04



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO

DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO
REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017
REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017
REMOÇÃO DE PONTOS ELÉTRICOS COM ESTRUTURA EM ELETRODUTO PVC

3.2.10	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	60,00
3.2.11	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	17,00
3.2.12	REMOÇÃO DE PONTOS ELÉTRICOS COM ESTRUTURA EM ELETRODUTO PVC	UN	25,00
4	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		
4.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	10,00
4.5	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	8,00
4.6	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00
4.7	LUVA DE CORBER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00
4.8	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVATÓRIO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRAFIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00
4.9	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00
4.10	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	4,00
4.11	TÉ, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVATÓRIO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRAFIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Carteira nº 202882/2020
Chave de Impressão: 282c
20/02/2020, 15:04
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO

DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO
TÉ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RESERVATÓRIO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRAFIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016
SERVIÇOS DIVERSOS

4.12	TÉ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RESERVATÓRIO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRAFIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00
5	SERVIÇOS DIVERSOS		
5.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	MF	40,00
5.2	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	MF	25,00
5.3	ELABORAÇÃO DE LITERATURA TÉCNICA (LEVANTAMENTO DE SERVIÇOS E QUANTITATIVOS, ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO, CROQUIGRAMA E MEMÓRIA) A OBRA	H	5,00
6	APOIO À OBRA		
6.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00
6.2	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00

O.S - 226 - MANUTENÇÃO PREDIAL PROGEP - SIASS (VADIÃO)

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
01.00	SECRETARIA		
01.01	REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	MF	15,67
01.02	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	10,00
01.03	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	100,00
01.04	DEMOLIÇÃO DE RODAPE DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M	7,15
01.05	RETIRADA DE LAMPADAS	UN	4,00
01.06	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	MF	3,15
01.07	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	MF	3,15
01.08	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	MF	19,63
01.09	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LATEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	MF	2,28

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Carteira nº 202882/2020
Chave de Impressão: 282c
20/02/2020, 15:04
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas



000286

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

01.10	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	2,28
01.11	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	11,40
01.12	LAMPADA LED TUBULAR 20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00
01.13	RODAPE EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA	M	7,15
01.14	REMOÇÃO DE PINTURA	M²	3,15
01.15	REMOÇÃO DE PINTURA EM TETO	M²	2,28
01.16	INSTALAÇÃO DE DRYWALL, PARA USO INTERNO, SEM FORNECIMENTO.	M²	3,33
01.17	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M²	1,68
02.00	CONSULTORIO 01		
02.01	RETRADA DE LAMPADAS	UN	4,00
02.02	LAMPADA LED TUBULAR 20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00
02.03	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	0,60
02.04	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMAO. AF_06/2014	M²	0,60
02.05	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	3,96
02.06	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LATEX PVA EM TETO, UMA DEMAO. AF_06/2014	M²	1,71
02.07	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	1,71
02.08	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	11,40
02.09	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	100,00
02.10	REMOÇÃO DE INTERLUTOS/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	10,00
02.11	REMOÇÃO DE PINTURA	M²	0,60
02.12	REMOÇÃO DE PINTURA EM TETO	M²	1,71
03.00	CONSULTORIO 2		
03.01	RETRADA DE LAMPADAS	UN	4,00

000287



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020

Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:04
Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

03.02	LAMPADA LED TUBULAR 20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00
03.03	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMAO. AF_06/2014	M²	0,62
03.04	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	0,62
03.05	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	4,15
03.06	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LATEX PVA EM TETO, UMA DEMAO. AF_06/2014	M²	1,80
03.07	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	11,87
03.08	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	1,80
03.09	REMOÇÃO DE PINTURA	M²	0,62
03.10	REMOÇÃO DE PINTURA EM TETO	M²	1,80
04.00	CONSULTORIO 3		
04.01	RETRADA DE LAMPADAS	UN	4,00
04.02	LAMPADA LED TUBULAR 20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00
04.03	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMAO. AF_06/2014	M²	0,60
04.04	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	3,96
04.05	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	0,60
04.06	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LATEX PVA EM TETO, UMA DEMAO. AF_06/2014	M²	1,71
04.07	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	11,40
04.08	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	1,71
04.09	REMOÇÃO DE PINTURA	M²	0,60
04.10	REMOÇÃO DE PINTURA EM TETO	M²	1,71
05.00	CONSULTORIO 4		
05.01	RETRADA DE LAMPADAS	UN	4,00
05.02	LAMPADA LED TUBULAR 20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00

Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:04
Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



SERVICO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

05.03	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	0,75
05.04	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	0,75
05.05	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	5,05
05.06	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LATEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	2,20
05.07	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	14,50
05.08	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	2,20
05.09	REMOÇÃO DE PINTURA*	M²	0,75
05.10	REMOÇÃO DE PINTURA EM TETO	M²	0,75
06.00	CONSULTORIO 5	UN	4,00
06.01	RETRADA DE LAMPADAS	UN	4,00
06.02	LAMPADA LED TUBULAR 20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	3,10
06.03	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	3,10
06.04	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	3,10
06.05	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	20,75
06.06	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LATEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	2,20
06.07	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	14,50
06.08	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	2,20
06.09	DEMOLIÇÃO DE RODAPE DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M	3,00
06.10	RODAPE EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA	M	3,00
06.11	REMOÇÃO DE PINTURA	M²	3,10
06.12	REMOÇÃO DE PINTURA EM TETO	M²	2,20
07.00	WC MASCULINO		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



CREA-PA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
T.C. Doutor Moraes, 194, Nazaré, Belém - PA
Tel. + 55 (91) 3219-3402. E-mail: atendimento@crea.pa.gov.br
Impressão em: 20/02/2020, às 15:04

SERVICO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

07.01	REMOÇÃO DE FECHADURA DE PORTA DE MADEIRA, SEM REAPROVEITAMENTO	UN	1,00
07.02	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1,00
07.03	PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	M²	3,65
08.00	WC FEMININO		
08.01	REMOÇÃO DE FECHADURA DE PORTA DE MADEIRA, SEM REAPROVEITAMENTO	UN	1,00
08.02	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1,00
08.03	PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	M²	3,65
09.00	COFA		
09.01	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M²	0,45
09.02	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M²	0,45
09.03	RETRADA DE LAMPADAS	UN	2,00
09.04	LAMPADA LED TUBULAR 20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00
10.00	ARQUIVO		
10.01	RETRADA DE LAMPADAS	UN	4,00
10.02	LAMPADA LED TUBULAR 20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00
10.03	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	11,85
10.04	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	78,99
10.05	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	11,85
10.06	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LATEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	2,38

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



CREA-PA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
T.C. Doutor Moraes, 194, Nazaré, Belém - PA
Tel. + 55 (91) 3219-3402. E-mail: atendimento@crea.pa.gov.br
Impressão em: 20/02/2020, às 15:04

000283

CISPAR

58

FOLHA

CISPAR

CISPAR



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
 PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
 DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

10.07	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	15,88
10.08	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	2,38
10.09	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAINOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VAOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M²	0,10
10.10	PINTURA ESMAILTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	M²	3,65
10.11	RODAPE EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA	M	4,00
10.12	DEMOLIÇÃO DE RODAPE DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVETAMENTO.	M	4,00
10.13	CAIXA ARSTOP SOB REPOR DIN 2P+1 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
10.14	REMOÇÃO DE PINTURA	M²	11,85
10.15	REMOÇÃO DE PINTURA EM TETO	M²	15,88
11.00	CIRCULAÇÃO		
11.01	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	11,67
11.02	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_08/2014	M²	11,67
11.03	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	77,78
11.04	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LATEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	4,70
11.05	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	31,38
11.06	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	4,70
11.07	RETRABADA DE LAMPADAS	UN	8,00
11.08	LAMPADA LED TUBULAR 20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00
11.09	REMOÇÃO DE PINTURA	M²	11,67
11.10	REMOÇÃO DE PINTURA EM TETO	M²	4,70

000289

Certidão nº 202882/2020
 20/02/2020, 15:04
 Chave de Impressão: 262cC
 O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
 PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
 DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

12.00	CIRCULAÇÃO CAPS		
12.01	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	5,00
12.02	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	5,00
12.03	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	33,35
12.04	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LATEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	0,94
12.05	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	6,30
12.06	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	0,94
12.07	REMOÇÃO DE PINTURA	M²	5,00
12.08	REMOÇÃO DE PINTURA EM TETO	M²	0,94
13.00	CAPS - SALA 01		
13.01	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	6,15
13.02	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	6,15
13.03	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	40,92
13.04	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LATEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	1,40
13.05	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	9,36
13.06	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	1,40
13.07	REMOÇÃO DE PINTURA	M²	6,15
13.08	REMOÇÃO DE PINTURA EM TETO	M²	1,40
14.00	CAPS - SALA 02		
14.01	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	6,65
14.02	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	37,70

Certidão nº 202882/2020
 20/02/2020, 16:04
 Chave de Impressão: 262cC
 O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PRÉFETURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
04.08	TOMADA MEIA DE EMBUTIR (1 MODULO), 2P+T 10 A, INCLINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00
04.09	FITA ISOLANTE ANTICHAMAM DE BAIXA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
04.10	ELETROCALHA PERFORADA 50X50X3000MM EM AÇO GALVANIZADO	UN	10,00
04.11	CURVA DE INVERSAO P/ ELETROCALHA 50X50 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00
04.12	CURVA HORIZONTAL 90º PARA ELETROCALHA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00
04.13	SUPORTE PARA SUSPENSÃO VERTICAL P/ ELETROCALHA 50X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	20,00
04.14	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR PARA 18 DISJUNTORES TIPO DIN, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO DE 100A	UN	1,00
04.15	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00
04.16	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	105,00
04.17	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	70,00

O.S - 228 - MANUTENÇÃO PREDIAL DO PRÉDIO DO PGARTES

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
01.00	INSTALAÇÕES DE SPLUT		
01.01	AR CONDICIONADO TIPO SPLUT, 60.000 BTUS	UN	2,00
01.02	DRENO PARA AR CONDICIONADO INCLUSIVE TUBO PVC E ISOLANTE ESPONJOSO	UN	20,00
01.03	CAIXA ARSTOP SOBREPOR DIN 2P - T 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00
01.04	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	M	200,00
01.05	PONTO DE GAS P/ SPLUT ATÉ 60.000 BTUS (10M)	PT	2,00
02.00	SERVIÇOS DIVERSOS	M²	10,00
02.01	LIMPÉZA FINAL DA OBRA		
02.02	ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO TÉCNICO (VISITÓRIA, MEMORIAL DESCRITIVO, PLANTILHA E CROQUI/GRANMA).	H	2,00

000291

02/000

Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:04
Chave de Impressão: 26ZcC
O documento neste ato registrado foi omitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
TV. Doutor Moraes, 194, Nazaré, Belém - PA
Tel. + 55 (91) 3273-5402. E-mail: balcon@crea.pa.gov.br

CREA-PA
Impresso em: 20/02/2020, às 15:04



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PRÉFETURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
03.00	APOIO A OBRA		
03.01	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50
03.02	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00

O.S - 229 - MANUTENÇÃO PREDIAL ICA- LABORATORIO DE FOTOGRAFIA
LABORATORIO DE REVELAÇÃO E LABORATORIO DE GRAVURA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
01.00	LABORATORIO DE FOTOGRAFIA		
01.01	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M²	0,25
01.02	RASGO EM ALVENARIA PARA PAINÉIS/ DISTRIBUIÇÃO DE DIÁMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2015	M	2,00
01.03	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VAOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M²	1,10
01.04	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MÁGICA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PEDREIRO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M²	0,72
01.05	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS. AF_08/2017	M²	0,05
01.06	ARMADURA AÇO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	UN	0,05
01.07	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA SEM PRESENÇA DE VAOS E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COELHO DE PEDREIRO ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M²	2,94
01.08	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M²	1,78
01.09	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M²	2,79
01.10	PAINÉIS DE PLACAS CIMENTÍCIAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M²	3,36

Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:04
Chave de Impressão: 26ZcC
O documento neste ato registrado foi omitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
TV. Doutor Moraes, 194, Nazaré, Belém - PA
Tel. + 55 (91) 3273-5402. E-mail: balcon@crea.pa.gov.br

CREA-PA
Impresso em: 20/02/2020, às 15:04



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

01.11	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LATEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	3,36
01.12	APLICAÇÃO ELIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	3,36
01.13	REMOÇÃO DE PINTURA	M²	83,40
01.14	PINTURA ANTI-MOFO 02 DEMÃOS APLICAÇÃO COM ROLO	M²	98,50
01.15	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DIVISORIA EM MDF	M²	7,70
01.16	TAMPO DE BANCADA EM MDF, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	4,20
01.17	MAC-FRANCESSA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70 KG. BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	8,00
01.18	REMOÇÃO E INSTALAÇÃO DE PORTA DE CORRER EM ALUMÍNIO - CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO TOTAL DE MATERIAL	M²	8,82
01.19	REVISÃO DE PORTA DE ALUMÍNIO DE CORRER 1,65X2,10M	UN	2,00
01.20	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	2,00
01.21	CURVA EM PVC 90° D=300MM	UN	2,00
01.22	CHUMBAMENTO PONTUAL DE ABERTURA EM LAJE COM PASSAGEM DE MAIS DE 1 TUBO DE DIAMETRO EQUIVALENTE IGUAL A 50 MM. AF_05/2015	UN	2,00
01.23	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDAVEL DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVATÓRIO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00
01.24	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00
01.25	TUBO-PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	2,00
01.26	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM X 1", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00
01.27	TE, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
Chave de Impressão: 282cc
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas



CREA-PA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
Impresso em: 20/02/2020, às 15:04.

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
Tv. Doutor Moraes, 154, Nazaré, Belém - PA
Tel: + 55 (91) 3219-3402 E-mail: sbconcreco@crea.org.com.br

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

01.28	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAÇÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00
01.29	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00
01.30	MANUEIRA CRISTAL, TRANSPARENTE 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	5,00
01.31	RETRADA DE SOQUETE	UNI	4,00
01.32	SOQUETE ANTIVIBRATORIO PARA LAMPADA TUBULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	4,00
01.33	RETRADA DE REATOR 2X40W	UN	1,00
01.34	RETRADA DE LAMPADAS	UN	2,00
01.35	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA VERMELHA 15W, BASE 127 (127/220V)	UNI	2,00
01.36	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 480/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	10,00
01.37	LAMPADAS TUBULARES DE LED 18/20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00
02.00	LABORATORIO DE REVELAÇÃO		
02.01	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M²	2,02
02.02	DEMOLICAO DE PISO DE ALTA RESISTENCIA	M²	0,10
02.03	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VAZOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M²	2,02
02.04	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VAZOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M²	4,04
02.05	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALUSCAS. AF_06/2014	M²	4,04
02.06	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LATEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	4,04
02.07	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	4,04
02.08	PINTURA ANTI-MOFO 02 DEMÃOS APLICAÇÃO COM ROLO	M²	28,25

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
Chave de Impressão: 282cc
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas



CREA-PA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
Impresso em: 20/02/2020, às 15:04.

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
Tv. Doutor Moraes, 154, Nazaré, Belém - PA
Tel: + 55 (91) 3219-3402 E-mail: sbconcreco@crea.org.com.br



000292

SERVICÓ PÚBLICO FEDERAL
 PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO

02.09	REMOÇÃO E INSTALAÇÃO DE PORTA DE CORRER EM ALUMÍNIO - CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO TOTAL DE MATERIAL	M²	2,11
02.10	TILHIO EM PERFIL DE ALUMÍNIO PARA PORTA DE CORRER	M	2,00
02.11	BANCADA EM GRANITO CINZA POLIDO, INCLUINDO SUPORTE DE ASSENTAMENTO EM MÃO FRANCESA, (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	M²	1,12
02.12	PRATELEIRAS EM GRANITO CINZA POLIDO, (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	M²	1,12
02.13	MÃO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	6,00
03.00	SALA DE GRAVURA		
03.01	RETRADA DE BANCADA EM INOX COM DUAS PIAS 2,00X0,95M- INCLUSO SIFÕES E TORNEIRAS METÁLICAS	UN	1,00
03.02	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M²	0,30
03.03	REVISÃO EM PORTA DE ARMÁRIO EM MADEIRA	M²	1,57
03.04	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA, EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M²	0,30
03.05	BANCADA EM GRANITO CINZA POLIDO, APOIADA EM ALVENARIA, INCLUSO FURO P/ COLOCAÇÃO DE TANQUE EM INOX (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	M²	1,20
03.06	TANQUE DUPLO EM AÇO INOX C/ VALVULAS E SIFÕES	UNI	1,00
03.07	RODABANCA PARA BANCADA EM GRANITO	M	2,00
03.08	REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRÍLICA	M²	62,00
03.09	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA ACRÍLICA SEMI-BRILHO EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M²	82,00
03.10	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC T X 1,1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2,00
03.11	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00
03.12	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00

000293

REP000

Certidão nº 202882/2020
 20/02/2020, 15:04
 Chave de Impressão: 262cC
 O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
 Av. Doutor Moreira, 154, Nazaré, Belém - PA
 Tel. + 55 (91) 3219-5462. E-mail: sbc@crea.org.br



Impresso em: 20/02/2020, às 15:04



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
 Av. Doutor Moreira, 154, Nazaré, Belém - PA
 Tel. + 55 (91) 3219-5462. E-mail: sbc@crea.org.br



Impresso em: 20/02/2020, às 15:04



Certidão nº 202882/2020
 20/02/2020, 15:04
 Chave de Impressão: 262cC
 O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020

SERVICÓ PÚBLICO FEDERAL
 PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO

03.13	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00
03.14	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSGAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	1,00
03.15	TORNEIRA CROMADA 3/4" BICA MOVEL COM SAÍDA DUPLA	UNI	2,00
04.00	SERVIÇOS DIVERSOS		
04.01	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	125,00
04.02	CAIXA COLETOIRA DE ENTULHO COM 5 M3 LOCAÇÃO	UN	0,50
04.03	ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO TÉCNICO (VISTORIA, RELATÓRIO FOTOGRÁFICO, MEMORIAL DESCRITIVO, PLANILHA E CRONOGRAMA)	H	3,00
05.00	APOIO À OBRA		
05.01	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00
05.02	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,00

O.S - 230 - MANUTENÇÃO PREDIAL SIASS (VADIAO) - ELÉTRICA

01.00	ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
01.01	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 02 LAMPADAS LED 20W		UND.	8,00
01.02	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLADO, 2,5MM2, ANTI-CHAMA 0,6/1,0KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		M	30,00
01.03	REVISÃO DE INSTALAÇÕES		UND.	8,00

O.S - 231 - MANUTENÇÃO PREDIAL COORDENADORIA DE SERVIÇOS URBANO

01.00	ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
01.01	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS		M2	17,10
01.02	APLICAÇÃO DE SELADOR		M2	17,10
01.03	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014		M2	17,10
01.04	LAMPADA DE LED TUBULAR T8 - 18/20W		UND.	6,00

REP000

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
02.00	COFA		
02.01	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M2	6,25
02.02	APLICAÇÃO DE SELADOR	M2	6,25
02.03	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	6,25
02.04	LAMPADA FLUORESCENTE TP HO 85W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND.	2,00
02.05	PONTO DE ILUMINAÇÃO	UND.	1,00
04.00	BANHEIRO		
04.01	TORNEIRA CROMADA	UND.	1,00
04.02	LAMPADA DE LED TUBULAR T8 - 18/20W	UND.	2,00
05.00	CORREDOR		
05.01	PONTO DE TOMADA	UND.	1,00
05.02	LAMPADA DE LED TUBULAR T8 - 18/20W	UND.	2,00
06.00	COBERTURA		
06.01	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBRIMENTO E - 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10º, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE ICAMENTO. AF_06/2016	M2	18,00
06.02	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL - RUFO	M³	0,29
06.03	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA PROTEGIDA COM FILME DE ALUMÍNIO GOFRADO (DE ESPESURA 0,8MM), INCLUSA APLICAÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA, E-3MM.	M2	16,00
07.00	APÓCO		
07.01	ENGENHEIRO CIVIL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00
07.02	ENCARGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00

O.S - 232- MANUTENÇÃO PREDIAL RESTAURAÇÃO DO LABIOQNEF (CASTANHAL)

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
01.00	REFORMA DA ÁREA INTERNA		
01.01	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO	M2	130,00
01.02	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M2	130,00
01.03	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M2	210,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020 e contém 650 folhas

Certidão nº 202882/2020
Chave de Impressão: 2825C
20/02/2020, 16:04



CREA-PA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
Impressão em: 20/02/2020, às 16:04.

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
Tv. Doutor Moraes, 194, Nazaré, Belém - PA
Tel. + 55 (91) 3219-3402 E-mail: balconvec@crea-pa.com.br

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
01.04	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FOX = 25 MPa	M3	0,14
01.05	K T DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND.	1,00
02.00	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
02.01	LAMPADA TUBULAR FLUORESCENTE T10 DE 20/40 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND.	14,00
02.02	REATOR PARA LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W PARTIDA RÁPIDA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND.	7,00
02.03	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	65,00
02.04	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND.	4,00
02.05	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND.	5,00
02.06	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND.	4,00
02.07	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND.	1,00
02.08	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	111,00
02.09	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	250,00
02.10	REVISÃO DE CIRCUITOS ELÉTRICOS EM GERAL	H	6,00
02.11	RETIRADA DE SPLIT	UND.	2,00
02.12	INSTALAÇÃO DE SPLIT	UND.	2,00

O.S - 233 - MANUTENÇÃO PREDIAL DA COBERTURA DO ICED

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
1	MANUTENÇÃO DE COBERTURA		
1.1	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M²	1.226,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020 e contém 650 folhas

Certidão nº 202882/2020
Chave de Impressão: 202C
20/02/2020, 15:04



CREA-PA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
Impressão em: 20/02/2020, às 15:04.

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
Tv. Doutor Moraes, 194, Nazaré, Belém - PA
Tel. + 55 (91) 3219-3402 E-mail: balconvec@crea-pa.com.br



000294

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.
1.2	TELHA ISOLANTE COM NÚCLEO EM POLIESTIRENO (EPS), E = 50 MM, REVESTIDA EM AÇO ZINCOADO 70,5 MM COM PRE-PINTURA NAS DUAS FACES, FACE SUPERIOR EM TELHA TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR EM CHAPA PLANA	M²	971,00
1.3	# COBERTURA - TELHA KALLETIAO E=3MM	M²	315,22
1.7	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, LIMA CAMADA INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM, AF_08/2018	M²	355,80
2	SERVIÇOS DIVERSOS		
2.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	858,54
2.2	ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO TÉCNICO (HISTÓRIA, RELATÓRIO FOTOGRAFICO MEMORIAL DESCRITIVO, PLANILHA E CRONOGRAMA)	H	4,00
2.4	CAIXA COLETORES DE ENTULHO COM 5 M3 LOCAÇÃO	UN	3,00
2.5	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M³	91,95
3	APOIO A OBRA		
3.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00
3.2	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	180,00

O.S - 234 - ICB - LABORATÓRIO DE FISIOLOGIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.
1	SALA PROF. PIECZARNA		
1.1	REMOÇÃO DE PINTURA	M²	48,45
1.2	FUNDO SINTÉTICO NIVELADOR BRANCO	M²	48,45
1.3	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, DUAS DEMAS. AF_08/2014	M²	48,45
1.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAS. AF_08/2014	M²	48,45
1.11	DEMOLIÇÃO DE CAIXA DE AR CONDIÇÃOADO	UNID	1,00

000295

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020

Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:04
Chave da Impressão: 28ZcC
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

1.13	CAIXA EM CONCRETO PARA AR CONDIÇÃOADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	1,00
1.14	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	60,00
1.15	CAIXA SOBRESOR AIRSTOP COM DISJUNTOR	UNID	1,00
1.16	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMASOS	M²	46,45
1.17	REVISÃO DE CIRCUITOS ELÉTRICOS EM GERAL	H	8,00
1.18	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELÉTRICIDADE, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	7,00
1.19	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	100,00
1.20	FECHAQUILA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1,00
1.21	RETRIBUÍDA DE FECHADURA	UN	1,00
2.9	BALÇAO EM CONCRETO E ALVENARIA	M²	12,06
2.10	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2CM	M²	9,00
7	SERVIÇOS DIVERSOS		
6.8	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	242,00
6.9	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR TIPO TORRE	MWES	37,00
6.10	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M³	2,00
6.11	CAIXA COLETORES DE ENTULHO COM 5 M3 LOCAÇÃO	UN	2,00
6.12	ELABORAÇÃO DE LITERATURA TÉCNICA (LEVANTAMENTO DE SERVIÇOS E QUANTITATIVOS, ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO, CRONOGRAMA E MEMORIAL)	H	12,00
7	APOIO A OBRA		
7.1	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	199,00
7.2	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020

Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:04
Chave da Impressão: 28ZcC
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
 PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
 DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO
O.S-235 - INEAF - DEMOLIÇÃO DE CAIXA DE AR CONDICIONADO

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
1	MANUTENÇÃO GERAL		
1.01	DEMOLIÇÃO DE CAIXA DE AR CONDICIONADO	UND	1,00
1.02	DESINSTALAÇÃO DE APARELHO SPLIT (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 14X8X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	UN	1,00
1.03		m²	0,48
1.04	C-MAFISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÁGOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	0,96
1.05	EMBOCO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	0,96
1.6	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	8,00
1.7	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	8,00
1.8	REMOÇÃO DE PONTOS ELÉTRICOS COM ESTRUTURA EM ELÉTRODUTO PVC	UN	1,00
2	SERVIÇOS DIVERSOS		
2.01	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	5,00
2.02	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	m³	1,00
2.03	ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO TÉCNICO (HISTÓRIA, RELATÓRIO FOTOGRÁFICO, MEMORIAL DESCRITIVO, PLANILHA E CRONOGRAMA).	H	0,50
3	APOIO A OBRA		
3.01	AUXÍLIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
 20/02/2020, 15:04
 Chave de Impressão: 2025X
 O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
 Tv. Doutor Moraes, 194, Nazaré, Belém - PA
 Tel + 55 (91) 3219-3402 E-mail: miconceito@crea.org.br

Impressão em: 20/02/2020, às 15:04

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
 PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
 DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO
O.S - 236 - UNIVERSITEC

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
1	PAVIMENTO TERREO		
1.1	COXA		
1.1.1	CPU.MNT-01 RETIRADA DE TORNEIRAS	UN	1,00
1.1.2	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00
1.2	BANHEIRO MASCULINO		
1.2.1	KIT SALVA REGISTRO PARA REGISTRO DE PRESSAO E GAVETA	UN	1,00
1.2.2	GRELHA PVC CROMADA REDONDA 100MM	UN	1,00
1.2.3	REMOÇÃO DE METAIS SANITARIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	1,00
1.2.4	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FRAÇÃO. AF_10/2016	UN	1,00
1.3	BANHEIRO FEMININO		
1.3.1	RETIRADA DE KIT REPARO DE AGONAMENTO P/ VÁLVULA DE DESCARGA DE 1 1/2	UN	1,00
1.3.2	KIT REPARO PARA VÁLVULA HYDRA	UN	1,00
1.3.3	REMOÇÃO DE METAIS SANITARIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	2,00
1.3.4	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FRAÇÃO. AF_10/2016	UN	1,00
1.3.5	INSTALAÇÃO DE ASSENTO DE VASO SANITARIO	UN	1,00
1.3.6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	UN	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
 20/02/2020, 16:04
 Chave de Impressão: 2025X
 O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas



000296

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
 Tv. Doutor Moraes, 194, Nazaré, Belém - PA
 Tel + 55 (91) 3219-3402 E-mail: miconceito@crea.org.br

Impressão em: 20/02/2020, às 16:04



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PRÉFETURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

1.3.7	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	2.8518
1.3.8	DEMOLIÇÃO DE CAMADA DE ASSENTAMENTO/CONTRAPISO COM USO DE PONTEIRO, ESPRESSURA ATE 4CM	m²	2.8518
1.3.9	CONTAPISO EM ARGAMASSA TPAQO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAMEL, ADERIDO, ESPRESSURA 3CM, AF_06/2014	m²	2.3518
1.3.10	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	m²	3.03
2	PAVIMENTO SUPERIOR		
2.1	BANHEIRO MASCULINO		
2.1.1	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	1,00
2.1.2	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSIVE FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	1,00
2.2	BANHEIRO FEMININO		
2.2.1	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO	UN	1,00
2.2.2	FORNECIMENTO DE PAPA-FUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ABRUJELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	2,00
2.2.3	REMOÇÃO DE VIDRO COMUM	m²	0,32
2.2.4	ESPELHO CRISTAL, ESPRESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	m²	0,32
2.2.5	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	1,00
2.2.6	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSIVE FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	1,00
2.2.7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	UN	1,00
3	SERVIÇOS DIVERSOS		
3.1	SERVIÇO PLUMP E DESOBSTRUÇÃO GALERIAS ESGUAGAS FLUVI-OP- TIPO BUCKET MACHINE COMPLETA COM CACAMBA E 60 VAPETAS - INCL. OPERADOR	H	4,00

000297

285008

Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 16:04
Chave de Impressão: 26ZC8
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PRÉFETURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

CARACTERÍSTICAS DOS SERVIÇOS CONFORME PLANILHA EM ANEXO E/OU ABAIXO:			
3.2	LIPEZA FINAL DA OBRA	m²	3,00
3.3	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	m³	3,75
3.4	ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO TÉCNICO (VISTORIA, RELATÓRIO FOTOGRÁFICO, MEMORIAL DESCRITIVO, PLANILHA E CRONOGRAMA)	H	1,00
4	APOIO A OBRA		
4.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00
4.2	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00

O.S - 237 - MANUTENÇÃO PREDIAL NO BLOCO DE SALA DE AULA DO ICISA

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
01.00	ENTRADA		
01.01	LIPEZA DE CALHA 0,4M X 0,7M	M2	160,00
01.02	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO	M2	160,20
01.03	REVISÃO DE TELHADO (KALHETAO)	M2	534,00
01.04	RETRADA DE PINTURA	M2	213,60
01.05	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR	M2	213,60
01.06	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA	M2	213,60
01.07	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM TETO	M2	213,60
02.00	APOIO A OBRA		
02.01	ENGENHEIRO CIVIL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,00
02.02	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,00
02.03	LIPEZA FINAL DA OBRA	M2	534,00

O.S - 238 - MANUTENÇÃO PREDIAL I.L.C (BANHEIROS)

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
01.00	PAVIMENTO TERMO		
01.01	BANHEIRO FEMININO CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE VALVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND.	1,00

Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 16:04
Chave de Impressão: 26ZC8
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
 PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
 DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

01.02	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND.	2,00
01.03	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO	UND.	2,00
01.04	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO	UND.	2,00
01.05	PORTA TOALHA DE PAPEL - POLIPROPILENO	UND.	1,00
01.06	REVISÃO DE VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL	UND.	2,00
01.07	ASSENTO PLÁSTICO, UNIVERSAL, BRANCO PARA VASO SANITÁRIO TIPO CONVENCIONAL (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UND.	2,00
01.08	RETRADA DE DIVISÓRIAS EM CHAPAS DE MADEIRA, COM MONTANTES METÁLICOS	M2	5,72
01.09	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 8M² SEM VÁZIOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	M2	5,72
01.10	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÁZIOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L	M2	11,44
01.11	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES, ESPESURA DE 20MM	M2	11,44
01.12	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS	M2	11,44
01.13	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS	M2	11,44
01.14	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO	M2	11,44
01.15	REVISÃO EM PORTA DE BANHEIRO EM MADEIRA	UND.	2,00
01.16	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO	UND.	2,00
01.17	PINTURA VERNIZ POLIURETANO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMÃOIS	M2	5,04
01.18	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FUJRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND.	1,00
01.19	LAMPADA TUBULAR FLUORESCENTE T8 DE 16/18 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND.	8,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
 20/02/2020, 16:04
 Chave de Impressão: 282c2c
 O documento neste site está registrado em 20/02/2020 e contém 650 folhas



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
 PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
 DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

02.00	BANHEIRO MASCULINO		
02.01	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND.	2,00
02.02	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO	UND.	2,00
02.03	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO	UND.	2,00
02.04	PORTA TOALHA DE PAPEL - POLIPROPILENO	UND.	1,00
02.05	REVISÃO DE VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL	UND.	2,00
02.06	ASSENTO PLÁSTICO, UNIVERSAL, BRANCO PARA VASO SANITÁRIO TIPO CONVENCIONAL (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UND.	2,00
02.07	RETRADA DE DIVISÓRIAS EM CHAPAS DE MADEIRA, COM MONTANTES METÁLICOS	M2	5,72
02.08	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 8M² SEM VÁZIOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	M2	5,72
02.09	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÁZIOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L	M2	11,44
02.10	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES, ESPESURA DE 20MM	M2	11,44
02.11	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS	M2	11,44
02.12	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS	M2	11,44
02.13	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO	M2	11,44
02.14	REVISÃO EM PORTA DE BANHEIRO EM MADEIRA	UND.	2,00
02.15	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO	UND.	2,00
02.16	PINTURA VERNIZ POLIURETANO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMÃOIS	M2	5,04
02.17	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FUJRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND.	2,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
 20/02/2020, 16:04
 Chave de Impressão: 282c2c
 O documento neste site está registrado em 20/02/2020 e contém 650 folhas

000298
 CISPAP
 588
 FOLHA
 CREA-PA
 Impresso em: 20/02/2020, às 15:04



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
 PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
 DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

02.18	LAMPADA TUBULAR FLUORESCENTE T8 DE 16/18 W. BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND.	8,00
03.00	BANHEIRO FEMININO		
03.01	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND.	2,00
03.02	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UND.	2,00
03.03	PAPETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UND.	2,00
03.04	PORTA TOALHA DE PAPEL - POLIPROPILENO	UND.	1,00
03.05	REVISÃO DE VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL	UND.	2,00
03.06	ASSENTO PLÁSTICO, UNIVERSAL, BRANCO PARA VASO SANITÁRIO TIPO CONVENCIONAL (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UND.	2,00
03.07	RETRADA DE DIVISÓRIAS EM CHAPAS DE MADEIRA, COM MONTANTES METÁLICOS	M2	5,72
03.08	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VAZO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	M2	5,72
03.09	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VAZO) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L	M2	11,44
03.10	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES, ESPESURA DE 20MM	M2	11,44
03.11	APLICAÇÃO E LIVAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMAS	M2	11,44
03.12	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMAS	M2	11,44
03.13	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO	M2	11,44
03.14	REVISÃO EM PORTA DE BANHEIRO EM MADEIRA	UND.	2,00
03.15	TARJETA TIPO LIVREOCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO	UND.	2,00
03.16	PINTURA VERNIZ POLIURETANO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMAS	M2	5,04

000290

202002

00

Certidão nº 202882/2020
 20/02/2020, 15:04
 Chave de Impressão: 262C8
 O documento neste ato registrado foi omitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
 PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
 DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

03.17	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND.	1,00
03.18	LAMPADA TUBULAR FLUORESCENTE T8 DE 16/18 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND.	8,00
04.00	BANHEIRO MASCULINO		
04.01	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND.	2,00
04.02	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UND.	2,00
04.03	PAPETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UND.	2,00
04.04	PORTA TOALHA DE PAPEL - POLIPROPILENO	UND.	1,00
04.05	REVISÃO DE VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL	UND.	2,00
04.06	ASSENTO PLÁSTICO, UNIVERSAL, BRANCO PARA VASO SANITÁRIO TIPO CONVENCIONAL (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UND.	2,00
04.07	RETRADA DE DIVISÓRIAS EM CHAPAS DE MADEIRA, COM MONTANTES METÁLICOS	M2	5,72
04.08	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VAZO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	M2	5,72
04.09	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VAZO) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L	M2	11,44
04.10	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES, ESPESURA DE 20MM	M2	11,44
04.11	APLICAÇÃO E LIVAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMAS	M2	11,44
04.12	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMAS	M2	11,44
04.13	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO	M2	11,44
04.14	REVISÃO EM PORTA DE BANHEIRO EM MADEIRA	UND.	2,00
04.15	TARJETA TIPO LIVREOCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO	UND.	2,00
04.16	PINTURA VERNIZ POLIURETANO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMAS	M2	5,04

00

Certidão nº 202882/2020
 20/02/2020, 15:04
 Chave de Impressão: 262C8
 O documento neste ato registrado foi omitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

04.17	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO BASE G-13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND.	2,00
04.18	LAMPADA TUBULAR FLUORESCENTE T8 DE 16"18 W.	UND.	8,00
05.00	APOIO A OBRA		
05.01	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	50,00
05.02	ENCARGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00

O.S 239 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAPACIT

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
01.00	ENTRADA		
01.01	KIT PORTA DE MADEIRA MÁGICA (PESADA OU SUPERPESADA) 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, DETALHE CONFORME PROJETO	UND.	9,00
01.02	KIT PORTA DE MADEIRA MÁGICA (PESADA OU SUPERPESADA) 90X190CM, ESPESSURA DE 3,5CM, DETALHE CONFORME PROJETO	UND.	2,00
01.03	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE ESPESSURA 4MM PARA COMPOR AS PORTAS P01	M²	1,98
2.00	SERVIÇOS PRELIMINARES		
	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM APROVEITAMENTO	M²	17,22
	RETIRADA DE DIVISÓRIAS EM CHAPA DE MADEIRA, COM MONTANTES METÁLICOS	M²	6,45
02.00	PISO		
02.02	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2MM, FIXADO COM COLA	M²	0,50
02.00	APOIO A OBRA		
03.01	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	30,00
02.02	ENCARGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,00

O.S - 240 - ICB - SALA DE ANATOMIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.
1	SALA DOS TÉCNICOS E ESTUDANTES		
1.1	RETIRADA DE BANCADA DE GRANITO COM REAPROVEITAMENTO DE CUBA METÁLICA	UN	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
Chave de Impressão: 2622c
20/02/2020, 15:04
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 550 folhas



CREA-PA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
Tv. Doutor Moraes, 194, Nazaré, Belém - PA
Tel: + 55 (91) 3219-5402 E-mail: balconmeaco@crea-pa.com.br

Impressão em: 20/02/2020, às 15:04

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

1.2	DEMOLIÇÃO DE ALUMÍNIO, DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M²	0,27
1.4	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES (CUPULAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÁRIOS AF. 06/2017 P	M²	2,12
1.5	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LATEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO, AF. 06/2014	M²	4,24
1.6	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF. 06/2014	M²	4,24
1.7	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF. 06/2014	M²	4,24
1.8	PORTA PARA PAREDE EM DRYWALL (GESSO ACARTONADO), SEMI-OCIA, COM CAIXA EM MADEIRA E FERRAGENS - 70 X 210 CM	UN	1,00
1.9	ARMÁRIO EM MDF 1,10X1,70X0,5M, INCLUSIVE ACABAMENTO E ACESSÓRIOS	UN	2,00
2	LABORATÓRIO		
2.1	PORTA DE CORRER EM ALUMÍNIO, DUAS FOLHAS MÓVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICÃO ALZARVISTA	M²	4,20
2.2	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMÃOS) SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PROTEÇÃO COM ZARÇAO (1 DEMÃO)	M²	5,00
2.3	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF. 12/2017	UN	22,00
2.4	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2013	UN	6,00
2.5	DUCHA EM AÇO CROMADA, ORIENTE, REF 1901 C-83 OU SIMILAR	UN	16,00
2.6	KIT SALVA REGISTRO PARA REGISTRO DE PRESSÃO E GAVETA	UN	1,00
2.7	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2014	UN	1,00
2.8	LUMA COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2014	UN	1,00
3	SALA 141 - ANATOMIA		
3.1	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4)	UN	2,00
3.2	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	UN	2,00
3.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	M	20,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
Chave de Impressão: 2622c
20/02/2020, 15:04
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas



CREA-PA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
Tv. Doutor Moraes, 194, Nazaré, Belém - PA
Tel: + 55 (91) 3219-5402 E-mail: balconmeaco@crea-pa.com.br

Impressão em: 20/02/2020, às 15:04



000300

SERVICO PÚBLICO FEDERAL
 PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
 DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

34	LAMPADA LED TUBULAR 20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00
HALL DE ENTRADA			
4.1	REMOÇÃO DE PINTURA PVC/ACRILICA	M²	30,00
4.2	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LATEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_08/2014	M²	90,00
4.3	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_08/2014	M²	90,00
4.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_08/2014	M²	90,00
4.5	REMOÇÃO DE PINTURA EM TETO	M²	15,00
4.6	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LATEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO. AF_08/2014	M²	15,00
4.7	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_08/2014	M²	15,00
4.8	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_08/2014	M²	15,00
4.9	PISO VINILICO SEMIFLEXIVEL, PADRAO LISO, ESPESURA 3MM, FIXADO COM COLA	M²	15,00
HIBRALUICA			
5.1	TORNEIRA CROMADA TUBO MOVEL, DE MESA, 1,2º OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRAO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	6,00
5.2	DUCHA HIGIÊNICA PLÁSTICA COM REGISTRO METALICO	UN	16,00
5.3	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUBRAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00
5.4	LUNA COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDAVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUBRAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00
SERVIÇOS DIVERSOS			
6.1	ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO TÉCNICO (HISTORIA, RELATORIO FOTOGRAFICO, MEMORIAL DESCRITIVO, PLANILHA E CRONOGRAMA).	H	3,00
6.2	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	13,73
6.3	CAIXA COLETOIRA DE ENTULHO COM 5 M3 LOCAÇÃO	UN	0,63
APOIO A OBRA			
7.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00
7.2	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00

000301

400000

Certidão nº 202882/2020
 20/02/2020, 15:04
 Chave de Impressão: 282cC
 O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará

TV. Doutor Moraes, 194, Nazaré, Belém - PA
 Tel. + 55 (91) 3613-0402. E-mail: atendimento@crea-pa.com.br

CREA-PA
 Impresso em: 20/02/2020, às 15:04



SERVICO PÚBLICO FEDERAL
 PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
 DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

O.S - 241 - ADEQUAÇÃO DO ESPAÇO FÍSICO ARQUIVO PRO-REITORIA UPFA

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
01.00	PAVIMENTO TERÇO		
01.01	ARQUIVO SETORIAL		
01.01.01	PONTO DE LOGICA	UND	1,00
01.01.02	BALCO EM MDF C/ GAVETA, FRATELEIRA E PORTAS	M²	2,83
01.01.03	PORTA MILOU MADEIRA, ACABAMENTO EM MDF COM FERREAGENS DE COORER	M²	2,83
01.01.04	DIVISORIA EM MDF	M²	1,00
01.01.05	DOBRADURA	UND	0,95
2 APOIO A OBRA			
2.01	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00

O.S - 242 - CEBRAN - QUADRA - CASTANHAL - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.
1.01	SALA PROF. PIEZZARIKA		
1.01	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	M	1.050,00
1.02	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	UND	15,00
1.03	RETRIDA DE LAMPADAS	UND	30,00
2 SALA PROF. PIEZZARIKA			
2.01	TOMADA ALTA DE EMBUITIR (1 MODULO), 2P+1, 10A, INCLINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	30,00
2.02	LAMPADA TUBULAR LED T5 9"10W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	44,00
2.03	LUNA DE EMENDA PARA ELÉTRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 32 MM, APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	8,00
2.04	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	350,00
2.05	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM AÇO GALVANIZADO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO DE 150A PARA 28 DILINTORES TIPO DIVIEC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00
2.06	INTERRUPTOR PARALELO (2 MODULOS), 10A/250V, INCLINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	10,00

Certidão nº 202882/2020
 20/02/2020, 15:04
 Chave de Impressão: 282cC
 O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará

TV. Doutor Moraes, 194, Nazaré, Belém - PA
 Tel. + 55 (91) 3613-0402. E-mail: atendimento@crea-pa.com.br

CREA-PA
 Impresso em: 20/02/2020, às 15:04



SERVICÓ PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.
2.07	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO; CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	90,00
2.08	LULA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	16,00
2.09	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO, DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	4,00
2.10	LULA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	8,00
2.11	UNIDUTO CONICO ROSCÁVEL DE 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	8,00
3 SERVIÇOS DIVERSOS			
3.01	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	60,00
3.02	FITA ISOLANTE ANTI-CHAMA BAIXA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	10,00
3.03	FITA BROTHER PARA ROTULADOR 12MM X 8M, BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	9,00
7 APOIO A OBRA			
7.1	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00
7.2	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00

O.S - 243 - CED / FACULDADE DE EDUCAÇÃO

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.
SERVIÇOS DIVERSOS			
1.01	RETIRADA DE PORTAS OU JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M	1,89
1.02	PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM, ESPESURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00
1.03	ADUELA 7/MARCO /BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, PADRAO MEDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UND	1,00
1.04	FECHADURA DE EMBUTIRI PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRAO MEDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00
1.05	APLICAÇÃO DE VERNIZ POLIURETANO FOSCO SOBRE PISO DE PEDRAS DECORATIVAS, 3 DEMAOS	M²	3,48
1.06	PISO EM CONCRETO - RAMPA	M²	0,20

Cartão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:04
Chave de Impressão: 202c0

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
Tv. Doutor Moraes, 194, Nazaré, Belém - PA
Tel. + 55 (91) 3219-3402 E-mail: mactecnico@crea.pa.br

Impressão em: 20/02/2020, às 15:04

SERVICÓ PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

1.07	GRADE DE FERRO 1/2" ADAPTAÇÃO	M²	0,80
3 APOIO A OBRA			
3.01	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	10,00

O.S - 244 - CAMPUS ABAETETUBA - FACET

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.
LABORATORIO DE QUIMICA			
1.2	DIVISORIA EM PAINEL LEVE TIPO DIVILLUX	M²	13,95
1.3	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_122017	M²	1,89
1.4	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M²	9,57
1.5	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VAZOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M²	19,14
1.6	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M²	19,14
1.8	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMAÓ. AF_06/2014	M²	85,06
1.9	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_06/2014	M²	19,26
1.10	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_06/2014	M²	65,78
1.11	PORTA CORTA-FOGO 80X210X4CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1,00
1.12	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M²	1,92
1.13	DEMOLIÇÃO DE CAMADA DE ASSENTAMENTO/CONTRAPISO COM USO DE PONTEIRO, ESPESURA ATE 4CM	M²	3,00
1.14	DEMOLIÇÃO DE PISO DE ALTA RESISTENCIA	M²	3,00
1.15	APICAMENTO MANUAL DE SUPERFICIE DE CONCRETO	M²	0,70
1.16	PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	M²	3,00

Cartão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:04
Chave de Impressão: 202c0

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



000302

CISPAR 590 FOLHA

CISPAR

CREA-PA

Impressão em: 20/02/2020, às 15:04

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
Tv. Doutor Moraes, 194, Nazaré, Belém - PA
Tel. + 55 (91) 3219-3402 E-mail: mactecnico@crea.pa.br

Impressão em: 20/02/2020, às 15:04

SERVICÓ PÚBLICO FEDERAL
 PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
 DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

1.17	BANCADA EM GRANITO CINZA POLIDO, APLICADA EM ALVENARIA, INCLUSO FURO P/ COLOCAÇÃO DE TAPETE EM INOX (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	M²	1,40
1.18	CUBA EM AÇO INOX C/ VALVULA E SIPAO	UN	2,00
1.19	BANCADA EM GRANITO CINZA POLIDO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	M²	6,40
1.20	EXECUÇÃO DE BANCADAS EM CHAPAS DE MDF - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	1,40
1.21	MÃO-FRANESA EM AÇO, 18x31x24x40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2018	UN	3,00
1.22	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRES DE DIMENSÕES 35x35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M²	1,00
1.23	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS, DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	8,00
1.24	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDAVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRIMÁRIA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIOS. AF_10/2015	M	20,00
1.25	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPEA CROMADOS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	1,00
1.26	INSTALAÇÃO DE METAS SANITÁRIOS (TORNEIRA, REGISTROS, CHUVEIROS, ETC), SEM FORNECIMENTO	UN	2,00
1.27	TORNEIRA GROMADA TIPO NOVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00
1.28	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PREDIOS. AF_10/2015	M	20,00
1.29	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00
1.30	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_02/2014	UN	1,00
1.31	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00

000303

Certidão nº 202882/2020
 20/02/2020, 16:04
 Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020

SERVICÓ PÚBLICO FEDERAL
 PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
 DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

2	SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,00
2.1	ELABORAÇÃO DE LITERATURA TÉCNICA (ELABORAÇÃO DE SERVIÇOS E QUANTITATIVOS, ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO, CRONOGRAMA E MEMORIAL)	H	30,00
2.2	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	30,00
3	APOIO A OBRA	H	4,00
3.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00
3.2	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,00

O.S - 245 - ILC - FALEM - LABORATÓRIO DE INFORMÁTICA, SALA

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
1	LABORATÓRIO DE INFORMÁTICA - SALA 6		
1.1	REMOÇÃO DE FÓRROS DE DRYWALL, PVA E FIBROMINERAL DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M²	48,00
1.2	FÓRRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M²	48,00
1.3	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	6,00
1.4	LUMINÁRIAS TIPO GALHA, DE SOBREPOR, COM REATORES DE PARTIDA RÁPIDA E LÂMPADAS FLUORESCENTES 2X29W, COMPLETAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00
1.5	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M²	2,00
1.6	CHAPISO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VAZOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA COM COQUE DE PEDREIRO ARGAMASSA TPAQ 1:3 COM FERRO MANUAL. AF_06/2014	M²	2,00
1.7	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA EM PANOS CEGOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VAZOS, ESPESURA DE 25 MM. AF_06/2014	M²	2,00
1.8	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF_06/2014	M²	10,00
1.9	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LATEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	77,00
1.10	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX APLICADA EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF_06/2014	M²	77,00

Certidão nº 202882/2020
 20/02/2020, 16:04
 Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



SERVICO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
2	SERVICOS DIVERSOS		
2.1	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M²	5,00
2.2	CAIXA COLETOIRA DE ENTULHO COM 5 M3 LOCAÇÃO	UN	1,00
2.3	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	49,00
2.4	ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO TÉCNICO VISTORIA, RELATÓRIO FOTOGRÁFICO, MEMORIAL DESCRITIVO, PLANILHA E CRONOGRAMA.	H	1,50
2.5	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESURA 4MM	M²	1,00
3	APOIO À OBRA		
3.1	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,00

O.S - 247 - SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL NO NEB

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
01.00	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS		
01.01	RETIRADA DE ESQUADRIAS (PORTA DE ENTRADA DA COPA - 2,10 X 1,80)	M²	3,40
01.02	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL SEM REAPROVEITAMENTO AF 12/2017 (SERÁ TRANSFERIDO PARA DAR ACESSO A PORTA DE CORRER)	UND.	1,00
02.00	PINTURA		
02.01	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEXEM, PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	50,00
02.02	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEEM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	50,00
03.00	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		
03.01	BANCADA/BANCAPIA DE AÇO INOXIDÁVEL (ANSI 430) COM 1 COBA CENTRAL, COM VAVULA, ESCORREDOR DUPLO, DE 1,95 X 1,80, M	UND.	1,00
03.02	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMO) COM TUBULAÇÃO DE PVC DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSIVE RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UND.	1,00
03.03	TORNEIRA CROMADA TUBO MOVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÍDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UND.	1,00
03.04	SIFÃO DO TIPO GARRAFACOPO EM PVC 1.1/4" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UND.	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020

SERVICO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
03.05	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 40MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	3,00
04.00	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
04.01	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND.	1,00
04.02	LUMINÁRIA DE EMERGENCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UND.	7,00
04.03	PONTO DE UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, RESIDENCIAL, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UND.	6,00
05.00	ESQUADRIAS		
05.01	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 0,9X2,10M, ESPESURA 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS (1,8 X ÁREA DA PORTA) = 2,4 M²	M²	1,80
05.02	PELICULA - COPA	M²	2,00
05.03	PERSIANA PVC EVOLUX - BRANCA	M²	7,50
05.04	MOLA HIDRÁULICA - PARA PORTA - BANHEIROS	UND.	2,00
06.00	APOIO À OBRA		
06.01	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00
07.00	ESQUADRIAS		
04.07	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	20,00

O.S - 248 - PAVILHAO DE SALA DE AULA - BLOCO B

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
01.00	DEMOLIÇÃO / RETIRADA		
01.01.01	RETIRADA DE FORRO EM REGUAS DE PVC, INCLUSIVE RETIRADA DE PERFIS	M²	295
01.01.02	RETIRADA DE DIVISÓRIAS EM CHAPAS DE MADEIRA, COM MONTANTES METÁLICOS	M²	154,5
01.01.03	RETIRADA DE APARELHOS DE LUMINAÇÃO C/ REAPROVEITAMENTO DE LÂMPADAS	UND.	24
01.01.04	RETIRADA DAS PORTAS	UND.	8



000300



CREA-PA
Impressão em: 20/02/2020, às 15:04

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
Tv. Doutor Moraes, 194, Nazaré, Belém - PA
Tel. + 55 (91) 3219-5402 E-mail: msk@concreo.org.br



CREA-PA
Impressão em: 20/02/2020, às 15:04

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
Tv. Doutor Moraes, 194, Nazaré, Belém - PA
Tel. + 55 (91) 3219-5402 E-mail: msk@concreo.org.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020

Handwritten signature and initials



CARACTERÍSTICAS DOS SERVIÇOS CONFORME PLANILHA EM ANEXO E/OU ABAIXO:

02.00	CONSTRUÇÃO		
02.01.01	PARDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÁOS. AF_06/2017.P	M²	185,40
02.01.02	INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO COM LA DE ROCHA EM PAREDES DRYWALL. AF_06/2017.P	M²	185,40
02.01.03	VIBRO USO COMUM, ESPESURA 4MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDICAÇÃO	M²	15,40
02.01.04	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃO	M²	475,09
02.01.05	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	350,00
02.01.06	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF_06/2014	M²	350,00
02.01.07	FORRO EM REGIÃO DE PVC, FRISADO PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIBRA. AF_09/2017.P	M²	295,00
02.01.08	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90x210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UND	8,00
02.01.09	GRADE DE FERRO 12" - INCLUSIVE PINTURA ANTICORROSIVA	M²	165,81
03.00	COBERTURA		
03.01	TRAVA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M²	28
03.02	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E - 6 MM, COM REGORCIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10° COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE. AF_08/2016	M²	36
04.00	INSTALAÇÃO - ILUMINAÇÃO E TOMADAS		
04.01	ELETROCALHA DE METAL EM "U" 50X50 MM - 3M	UND	21,00
04.02	AUXILIAR COM ENCARGOS	M	100,00
04.03	AUXILIAR COM ENCARGOS	UND	70,00
04.04	AUXILIAR COM ENCARGOS	M	31,00
04.05	AUXILIAR COM ENCARGOS	UND	14,00

000305

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
 20/02/2020, 16:04
 Chave de Impressão: 262cC
 O documento neste ato registrado foi omitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas



04.06	AUXILIAR COM ENCARGOS	UND	7,00
04.07	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 100 A	UND	50,00
04.08	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BW-F-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 2,5 MM²-AZUL	UND	98,00
04.09	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BW-F-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 2,5 MM²-AZUL	M	250,00
04.10	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BW-F-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 2,5 MM²-VERDE	M	250,00
04.11	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BW-F-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 2,5 MM²-PRETO	M	280,00
04.12	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BW-F-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 2,5 MM²-AZUL	M	250,00
04.13	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BW-F-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 2,5 MM²-VERDE	M	250,00
04.14	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BW-F-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 2,5 MM²-PRETO	M	250,00
04.15	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BW-F-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 2,5 MM²-PRETO	M	150,00
04.16	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BW-F-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 2,5 MM²-PRETO	M	150,00
04.17	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BW-F-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 2,5 MM²-PRETO	M	150,00
04.18	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BW-F-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 2,5 MM²-PRETO	M	150,00
04.19	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BW-F-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 2,5 MM²-PRETO	M	200,00
04.20	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BW-F-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 4 MM²	M	200,00
04.21	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BW-F-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 4 MM²	M	200,00
04.22	CONDUTOR DE PVC, TIPO X, PARA ELTROTUDO DE PVC SOLDAVEL DN 25 MM (3/4") APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	9,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
 20/02/2020, 16:04
 Chave de Impressão: 262cC
 O documento neste ato registrado foi omitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas



SERVICO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

04.23	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO; PVC; DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS; INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	120,00
04.24	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, COM TOMADA HEXAGONAL	UND.	9,00
04.25	CURVA 90 GRAUS, CURTA, DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UND.	30,00
04.26	CAIXA OBTUSANGULAR DE FUNDO MOVEL EM PVC, DE 9" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	UND.	21,00
04.27	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UND.	7,00
04.28	ESPELHO / PLACA DE 1 POSTO 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UND.	82,00
04.29	CAIXA DE PASSAGEM EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	UND.	82,00
5 INSTALAÇÃO - QUADROS			
05.01 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE AR - QDA			
05.01	CAIXA EM PVC DE SOBREPOR 2 PASS. P/ RJ-45	UND.	1,00
05.02	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UND.	3,00
05.03	CAIXA EM PVC DE SOBREPOR 2 PASS. P/ RJ-45	UND.	1,00
05.04	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UND.	7,00
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ E TOMADAS - QDLT			
05.06	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 100 A	UND.	1,00
05.07	CAIXA EM PVC DE SOBREPOR 2 PASS. P/ RJ-45	UND.	4,00
05.08	CAIXA EM PVC DE SOBREPOR 2 PASS. P/ RJ-45	UND.	1,00
05.09	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UND.	2,00
05.10	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND.	7,00
05.11	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND.	7,00
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENTRADA - QDE			
05.12	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MMR, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	10,00
05.13	AUXILIAR COM ENCARGOS	UND.	1,00
05.14	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MMR, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	10,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Este documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

SERVICO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

06.00	MALHA DE ATERRAMENTO		
06.01	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	3,00
06.02	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_05/2018	UND	6,00
06.03	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016	UND	1,00
06.04	HASTE DE ATERRAMENTO 3,4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UND	6,00
06.05	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	21,00
06.06	CARTUCHO PARA SOLDA EXOTERMICA 115 G	UND.	6,00
06.07	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 1", CONDUTOR DE 10" A 50 MM2	UND.	1,00
07.00	LOGICA		
07.01	TOMADA DE LOGICA	UND	35,00
07.02	CABO UTP-CAT.5-4 PARES	M	15,00
07.03	AUXILIAR COM ENCARGOS	M	30,00
07.04	RACK	UND	1,00
08.00	APOIO A OBRA		
08.01	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,00
08.02	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	90,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Este documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

O.S - 249 - FACULDADE DE MEDICINA - ICS

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
1.01	SALA 01 - C/ APROXIMADAMENTE 60MP PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METALICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS	M²	54,00
1.02	RODAPE EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO EM PECAS DE MADEIRA	M	25,00
1.03	INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO COM LA DE ROCHA EM PAREDES DRYWALL	M²	54,00
1.04	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	M²	13,00
1.05	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M²	130,00



000300



CREA-PA
Impresso em: 20/02/2020, às 15:04

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
Tv. Doutor Moraes, 194, Nazare, Belém - PA
Tel. + 55 (91) 3219-5402. E-mail: balconisso@crea-pa.br



CREA-PA
Impresso em: 20/02/2020, às 15:04

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
Tv. Doutor Moraes, 194, Nazare, Belém - PA
Tel. + 55 (91) 3219-5402. E-mail: balconisso@crea-pa.br

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
 PRÉFETURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
 DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
1.6	PUNÇÃO DE FUNDO SELADOR AGRÍCOLO EM PAREDES, UMA DEMÃO.	M²	130,00
1.7	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUIDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELÉTRÓDUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO	UND	1,00
1.8	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	5,90
2	SALA 02 - C/ APROXIMADAMENTE 21 M²		
2.01	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	M²	4,50
2.02	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M²	45,00
2.03	PUNÇÃO DE FUNDO SELADOR AGRÍCOLO EM PAREDES, UMA DEMÃO.	M²	45,00
2.04	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUIDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELÉTRÓDUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO	UND	1,00
2.05	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	5,00
3	SALA 03 - C/ APROXIMADAMENTE 70 M²		
3.01	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	M²	13,50
3.02	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M²	135,00
3.03	PUNÇÃO DE FUNDO SELADOR AGRÍCOLO EM PAREDES, UMA DEMÃO.	M²	135,00
3.04	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUIDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELÉTRÓDUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO	UND	1,00
3.05	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	5,00
4	APOIO À OBRA		
4.01	ENCARGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,00
4.02	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	125,46

O.S - 250 - FACULDADE DE ARTES VISUAIS - CINEMA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
1	SALA 01 - C/ APROXIMADAMENTE 60M²		
1.01	RETRABADA, ADAPTAÇÃO E REVISÃO DE ESTRUTURA METÁLICA	UND	1,00
2	SALA 02 - C/ APROXIMADAMENTE 21 M²		

Certidão nº 202882/2020
 20/02/2020, 16:04
 Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
 PRÉFETURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
 DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
2.01	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	60,00
2.02	CAIXA COLETOIRA DE ENTULHO C/ 5M² LOCAÇÃO	UND	5,00
2.03	ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO TÉCNICO (HISTÓRIA, RELATÓRIO FOTOGRÁFICO, MEMORIAL DESCRITIVO, PLANILHA E CRONOGRAMA)	H	0,50
3	APOIO À OBRA		
4.01	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00
4.02	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M²	1,00

O.S - 251 - BLOCOS A, B, C e D - PROFISSIONAL

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
1	BLOCO A		
1.1	TERREO		
1.1.1	SALAS AP-01, AP-02, AP-03, AP-04, AP-05 E AP-06		
1.1.1.1	PINTURA EM PAREDES	M²	141,00
1.1.1.2	REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRÍLICA	M²	140,10
1.1.1.3	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014	M²	456,92
1.1.1.4	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LATEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO, AF_08/2014	M²	466,92
1.1.1.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014	M²	466,92
1.1.1.2	PINTURA EM TETOS		
1.1.1.2.1	REMOÇÃO DE PINTURA EM TETO	M²	90,72
1.1.1.2.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014	M²	190,72
1.1.1.2.3	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LATEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO, AF_06/2014	M²	302,40
1.1.1.2.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014	M²	302,40
1.1.1.3	ESQUADRIAS		
1.1.1.3.1	REVISÃO EM ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO E VIDRO	M²	41,52
1.1.1.3.2	RETRABADA DE PELICULAS EM JANELAS DE VIDRO, SEM REAPROVEITAMENTO	M²	41,52
1.1.1.3.3	APLICAÇÃO DE PELICULA TIPO GS EM EM ESQUADRIAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M²	41,52

Certidão nº 202882/2020
 20/02/2020, 16:04
 Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020

000307

20

20

20



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

1.1.1.3.4	RETIRADA DE PORTA DE MADEIRA COM VISOR, SEM REAPROVEITAMENTO	M²	11,76
1.1.1.3.5	KIT DE PORTA DE MADEIRA MACIÇA, PESADA OU SUPERFUNDADA; PADRÃO MÉDIO, ESPESSURA DE 30MM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATELTO, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	11,76
1.1.1.3.6	VISOR DE VIDRO EM PORTA DE MADEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	0,42
1.1.1.3.7	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	6,00
1.1.1.3.8	REVISÃO DE DIVISÓRIAS EM MADEIRA E VIDRO	M²	84,00
1.1.1.3.9	DEMOLIÇÃO DE PAINEL DE COMPENSADO	M²	60,60
1.1.1.3.10	VIDRO USO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	M²	35,10
1.1.1.3.11	VERNIZ SINTÉTICO EM MADEIRA, DUAS DEMAOIS	M²	217,20
1.1.1.3.12	PREPARO DE SUBSTRATO (SUPERFÍCIE METÁLICA) POR LIXAMENTO MANUAL	M²	23,70
1.1.1.3.13	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOIS) SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PROTEÇÃO COM ZARCOAO (1 DEMAO)	M²	23,70
1.1.1.3.14	LIMPEZA VIDRO COMUM	M²	41,52
1.1.1.3.15	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHAPA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA ESPESSURA 6MM	M²	25,68
1.1.1.4	QUADROS E PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO	UN	6,00
1.1.1.4.1	RETIRADA DE QUADRO MAGNETICO SEM REAPROVEITAMENTO	UN	6,00
1.1.1.4.2	RETIRADA DE IDENTIFICAÇÃO DE SALAS EM MADEIRA SEM REAPROVEITAMENTO	UNI	6,00
1.1.1.4.3	RETIRADA DE QUADRO DE AVISO SEM REAPROVEITAMENTO	UN	6,00
1.1.1.4.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE AVISO EM MADEIRA E CARTÃO	M²	7,20
1.1.1.4.5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO EM VIDRO 10MM TEMPERADO, INCLUSIVE APLICAÇÃO E FORNECIMENTO DE PELÍCULA	M²	27,00
1.1.1.4.6	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE AMBIENTES EM ALTO RELEVO, INCLUSIVE MARCAÇÃO EM BRAILLE NAS DIMENSÕES DE 23X15X3MM, CONFORME NORMA NBR 9050	UN	6,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:04
Chave de Impressão: 262c
O documento nesto ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas



CREA-PA
Impresso em: 20/02/2020, às 15:04

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
Tv. Doutor Moraes, 154, Nazaré, Belém - PA
Tel. + 55 (61) 3219-3402 E-mail: teleconexao@crea-pa.com.br

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

1.1.1.4.7	PLACA DE PAREDE PARA IDENTIFICAÇÃO DOS AMBIENTES DE CADA PAVIMENTO, EM PLACA EM CHAPA GALVANIZADA Nº22, ESTRUTURADA, TRATADA COM FUNDO FOSFATIZANTE, PINTADA C/ TINTA AUTOM. NA COR PRETA E ACABAM. EM VERNIZ BICOMP. AUTOM. E COM NOME DOS AMBIENTES E PICTOGRAMAS EM ADESIVO RECORTEADO, NAS CORES PRÉ DEFINIDAS EM CADA PAVIMENTO.	UND	6,00
1.1.1.5	RODAPE E RODAMEIO	M	121,80
1.1.1.5.1	DEMOLIÇÃO DE RODAPE DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M	121,80
1.1.1.5.2	RODAPE EM MADEIRA, ALTURA 70MM, FIXADO COM COLA	M	121,80
1.1.1.5.3	RODAPEIO EM MADEIRA, ALTURA 70MM	M	85,80
1.1.1.5.4	VERNIZ SINTÉTICO EM MADEIRA, DUAS DEMAOIS	M²	14,58
1.1.2	SALA BOMBONIERE		
1.1.2.1	DIVISÓRIAS E PORTAS		
1.1.2.1.1	REVISÃO EM DIVISÓRIAS DE MADEIRA	M²	5,60
1.1.2.1.2	REVISÃO EM PORTAS DE MADEIRA	UND	1,00
1.1.2.1.3	VERNIZ SINTÉTICO EM MADEIRA, DUAS DEMAOIS	M²	15,08
1.1.2.1.4	REMOÇÃO DE FECHADURA DE PORTA DE MADEIRA, SEM REAPROVEITAMENTO.	UN	1,00
1.1.2.1.5	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1,00
1.1.2.1.6	PREPARO DE SUBSTRATO (SUPERFÍCIE METÁLICA) POR LIXAMENTO MANUAL	M²	3,95
1.1.2.1.7	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOIS) SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PROTEÇÃO COM ZARCOAO (1 DEMAO)	M²	3,95
1.1.2.2	PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO		
1.1.2.2.1	RETIRADA DE IDENTIFICAÇÃO DE SALAS EM MADEIRA SEM REAPROVEITAMENTO	UNI	1,00
1.1.2.2.2	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE AMBIENTES EM ALTO RELEVO, INCLUSIVE MARCAÇÃO EM BRAILLE NAS DIMENSÕES DE 23X15X3MM, CONFORME NORMA NBR 9050	UN	1,00
1.1.2.2.3	PLACA DE PAREDE PARA IDENTIFICAÇÃO DOS AMBIENTES DE CADA PAVIMENTO, EM PLACA EM CHAPA GALVANIZADA Nº22, ESTRUTURADA, TRATADA COM FUNDO FOSFATIZANTE, PINTADA C/ TINTA AUTOM. NA COR PRETA E ACABAM. EM VERNIZ BICOMP. AUTOM. E COM NOME DOS AMBIENTES E PICTOGRAMAS EM ADESIVO RECORTEADO, NAS CORES PRÉ DEFINIDAS EM CADA PAVIMENTO.	UND	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:04
Chave de Impressão: 262c
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas



CREA-PA
Impresso em: 20/02/2020, às 15:04

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
Tv. Doutor Moraes, 154, Nazaré, Belém - PA
Tel. + 55 (61) 3219-3402 E-mail: teleconexao@crea-pa.com.br

Handwritten notes and stamps: "CISPAR 593 FOLHA", "CISPAR 000303", and a signature.

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

1.1.3	RENTALIZAÇÃO DO PISO	M²	145,20
1.1.3.1.1	LIMPEZA PISO MARMORITE/GRANULITE	M²	145,20
1.1.3.1.2	PINTURA EM PISO DE ALTA RESISTENCIA COM RESINA ACRILICA DUAS DEMAS	M²	145,20
1.1.3.2	PINTURA DOS PILARES	M²	8,93
1.1.3.2.1	REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRILICA	M²	8,93
1.1.3.2.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, DUAS DEMAS; AF_08/2014	M²	29,77
1.1.3.2.3	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LATEX PVA EM PAREDES, UMA DEMAO; AF_08/2014	M²	29,77
1.1.3.2.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAS; AF_08/2014	M²	29,77
1.1.3.3	PINTURA NO TETO	M²	43,56
1.1.3.3.1	REMOÇÃO DE PINTURA EM TETO	M²	43,56
1.1.3.3.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM TETO, DUAS DEMAS; AF_08/2014	M²	43,56
1.1.3.3.3	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LATEX PVA EM TETO, UMA DEMAO; AF_08/2014	M²	145,20
1.1.3.3.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMAS; AF_08/2014	M²	145,20
1.2	PAVIMENTO SUPERIOR	M²	
1.2.1	SALAS AP-07, AP-08, AP-09, AP-10, AP-11, AP-12	M²	
1.2.1.1	PINTURA EM PAREDES	M²	140,10
1.2.1.1.1	REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRILICA	M²	140,10
1.2.1.1.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, DUAS DEMAS; AF_08/2014	M²	140,10
1.2.1.1.3	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LATEX PVA EM TETO, UMA DEMAO; AF_08/2014	M²	466,92
1.2.1.1.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAS; AF_08/2014	M²	466,92
1.2.1.2	PINTURA EM TETOS	M²	90,72
1.2.1.2.1	REMOÇÃO DE PINTURA EM TETO	M²	90,72
1.2.1.2.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM TETO, DUAS DEMAS; AF_08/2014	M²	90,72
1.2.1.2.3	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LATEX PVA EM TETO, UMA DEMAO; AF_08/2014	M²	302,40
1.2.1.2.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMAS; AF_08/2014	M²	302,40
1.2.1.3	ESQUADRIAS	M²	
1.2.1.3.1	REVISAO EM ESQUADRIAS DE ALUMINIO E VIDRO	M²	41,52

000309

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
R. Doutor Moraes, 154, Nazaré, Belém - PA
Tel: + 55 (91) 3219-3402 E-mail: atendimento@crea.pa.br

CREA-PA
Impresso em: 20/02/2020, às 15:04.



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:04
Chave de Impressão: 28ZcC
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado a Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

1.2.1.3.2	RETRABADA DE PELICULA EM JANELAS DE VIDRO, SEM REAPROVEITAMENTO	M²	41,52
1.2.1.3.3	APLICAÇÃO DE PELICULA TIPO GS EM EM ESQUADRIAS; FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M²	41,52
1.2.1.3.4	RETRABADA DE PORTA DE MADEIRA COM VISO, SEM REAPROVEITAMENTO	M²	11,75
1.2.1.3.5	KIT DE PORTA DE MADEIRA MAGÇA PRESSADA OU SUPERFESADA; PADRÃO MEDIO; ESPESURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE SEM FECHADURA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	11,76
1.2.1.3.6	VISO DE VIDRO EM PORTA DE MADEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	0,42
1.2.1.3.7	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MEDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	6,00
1.2.1.3.8	REVISAO DE DIVISÓRIAS EM MADEIRA E VIDRO	M²	84,00
1.2.1.3.9	DEMOLUÇÃO DE PAINEL DE COMPENSADO	M²	60,60
1.2.1.3.10	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESURA 4MM	M²	35,10
1.2.1.3.11	VERNIZ SINTETICO EM MADEIRA, DUAS DEMAS	M²	217,20
1.2.1.3.12	PREPARO DE SUBSTRATO (SUPERFICIE METALICA) POR LIXAMENTO MANUAL	M²	102,60
1.2.1.3.13	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTEÇÃO COM ZARCÃO (1 DEMAO)	M²	102,60
1.2.1.3.14	LIMPEZA VIDRO COMUM	M²	76,82
1.2.1.3.15	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHAPA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA ESPESURA 6MM	M²	25,88
1.2.1.4	QUADRO E PLACAS	UN	
1.2.1.4.1	RETRABADA DE QUADRO MAGNETICO SEM REAPROVEITAMENTO	UN	6,00
1.2.1.4.2	RETRABADA DE IDENTIFICAÇÃO DE SALAS EM MADEIRA SEM REAPROVEITAMENTO	UN	6,00
1.2.1.4.3	RETRABADA DE QUADRO DE AVISO SEM REAPROVEITAMENTO	UN	6,00
1.2.1.4.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE AVISO EM MADEIRA E COIRIÇA	M²	7,20
1.2.1.4.5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO EM VIDRO 10MM TEMPERADO, INCLUSIVE APLICAÇÃO E FORNECIMENTO DE PELICULA	M²	27,00

000309

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
R. Doutor Moraes, 154, Nazaré, Belém - PA
Tel: + 55 (91) 3219-3402 E-mail: atendimento@crea.pa.br

CREA-PA
Impresso em: 20/02/2020, às 15:04.



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:04
Chave de Impressão: 26ZcC
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado a Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

1.2.1.4.6	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE AMBIENTES EM ALTO RELEVO, INCLUSIVE MARCAÇÃO EM BRAILE NAS DIMENSÕES DE 23X15X3MM, CONFORME NORMA NBR 9050	UN	6,00
1.2.1.4.7	PLACA DE PAREDE PARA IDENTIFICAÇÃO DOS AMBIENTES DE CADA PAVIMENTO, EM PLACA EM CHAPA GALVANIZADA Nº22, ESTRUTURADA, TRATADA COM FUNDO FOSFATIZANTE, PINTADA C: TINTA AUTOM. NA COR PRETA E ACABAM. EM VERNIZ BICOMP. AUTOM. E COM NOME DOS AMBIENTES E PICTOGRAMAS EM ADESIVO RECORTEADO, NAS CORES PRE DEFINIDAS EM CADA PAVIMENTO.	UND	6,00
1.2.1.5	RODAPE E RODAMEIO		
1.2.1.5.1	DEMOLIÇÃO DE RODAPE DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M	121,80
1.2.1.5.2	RODAPE EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA	M	121,80
1.2.1.5.3	RODAPE EM MADEIRA, ALTURA 7CM	M	85,80
1.2.1.5.4	VERNIZ SINTÉTICO EM MADEIRA, DUAS DEMAOIS	M²	14,58
1.2.2	CIRCULAÇÃO		
1.2.2.1	REVITALIZAÇÃO DO PISO		
1.2.2.1.1	LIMPEZA PISO MARMORITE/GRANILITE	M²	159,95
1.2.2.1.2	PINTURA EM PISO DE ALTA RESISTENCIA COM RESINA ACRILICA DUAS DEMAOIS	M²	159,95
1.2.2.2	PINTURA DOS PILARES		
1.2.2.2.1	REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRILICA	M²	8,93
1.2.2.2.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, DUAS DEMAOIS. AF_06/2014	M²	8,93
1.2.2.2.3	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LATEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	29,77
1.2.2.2.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAOIS. AF_06/2014	M²	29,77
1.2.3	PINTURA NO TETO		
1.2.3.1	REMOÇÃO DE PINTURA EM TETO	M²	11,26
1.2.3.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM TETO, DUAS DEMAOIS. AF_06/2014	M²	11,26
1.2.3.3	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LATEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	37,53
1.2.3.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMAOIS. AF_06/2014	M²	37,53
1.2.4	PORTAO DE FERRO		
1.2.4.1	PREPARO DE SUBSTRATO (SUPERFICIE METALICA) POR LIXAMENTO MANUAL	M²	14,73
1.2.4.2	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOIS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMÃO)	M²	14,73

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020 e contém 650 linhas

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

1.2.3	ESCALADA		
1.2.3.1	PINTURA DAS PAREDES		
1.2.3.1.1	REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRILICA	M²	21,51
1.2.3.1.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, DUAS DEMAOIS. AF_06/2014	M²	21,51
1.2.3.1.3	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LATEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	71,70
1.2.3.1.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAOIS. AF_06/2014	M²	71,70
1.2.3.2	PINTURA NO TETO		
1.2.3.2.1	REMOÇÃO DE PINTURA EM TETO	M²	7,20
1.2.3.2.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM TETO, DUAS DEMAOIS. AF_06/2014	M²	7,20
1.2.3.2.3	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LATEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	24,00
1.2.3.2.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMAOIS. AF_06/2014	M²	24,00
1.2.3.3	CORRIMAO		
1.2.3.3.1	REMOÇÃO DE ESTRUTURA METALICA CHUMBADA EM CONCRETO (TIPO CORRIMÃO, GUARDA-CORPO, ALAMBRAO), SEM REAPROVEITAMENTO	M²	16,96
1.2.3.3.2	CORRIMAO EM TUBO ACO GALVANIZADO 2 1/2" COM BRACADEIRA	M	18,84
1.2.3.4	PISO		
1.2.3.4.1	POLIMENTO E ENGERAMENTO DE PISO EM GRANITO	M²	35,64
1.3	INSTALACOES ELETRICAS		
1.3.1	ELETRICA GERAL		
1.3.1.1	REMOÇÃO DE LUMINARIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	97,00
1.3.1.2	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR P/1 LAMPADA TUBULAR DE LED 9/10"W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE LAMPADA	UN	97,00
1.3.1.3	LAMPADA LED 18 W BIVOLT	UND	194,00
1.3.1.4	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	98,00
1.3.1.5	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MODULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	12,00
1.3.1.6	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MODULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	70,00
1.3.1.7	INTERRUPTOR PARALELO (2 MODULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	16,00
1.3.1.8	CONDULTE DE ALUMINIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4	UN	12,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020 e contém 650 linhas



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
Tv. Doutor Moraes, 194, Nazaré, Belém - PA
Tel. + 55 (91) 3219-3402 E-mail: balcon@crea.pa.gov.br

Impresso em: 20/02/2020, às 15:04.



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
Tv. Doutor Moraes, 194, Nazaré, Belém - PA
Tel. + 55 (91) 3219-3402 E-mail: balcon@crea.pa.gov.br

Impresso em: 20/02/2020, às 15:04.

CISPAR
594
FOLHA
CISPAR

000310

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

1.3.1.9	TAMPA PARA TOMADA (2 MODULOS) PARA CONDULETE 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00
1.3.1.10	CANALETA DE PVC. 20X20X200MM, COM FITA DUPLA FACE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	24,00
1.3.1.11	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2016	UN	14,00
1.3.1.12	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2016	UN	15,00
1.3.1.13	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00
1.3.1.14	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00
1.3.1.15	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	M	3.800,00
1.3.1.16	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	2.400,00
1.3.1.17	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	1.400,00
1.3.1.18	BUCHA COM PARAFUSO 10MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	400,00
1.3.1.19	REVISÃO DE CIRCUITOS ELÉTRICOS E CABEAMENTOS	UN	8,00
1.3.2	ELÉTRICA PARA AR-CONDICIONADO		
1.3.2.1	ELETRÓDUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMIPESADO, 60MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	102,00
1.3.2.2	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO X, PARA ELETRÓDUTO ROSCAVEL DE 2" COM TAMPA CEGA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	30,00
1.3.2.3	BUCHA DE REDUÇÃO PARA ELETRÓDUTO 2"X3/4"	UN	24,00
1.3.2.4	CONECTOR RETO DE ALUMÍNIO PARA ELETRÓDUTO DE 3/4" PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRÓDUTO METÁLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	24,00
1.3.2.5	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRÓDUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELÉTROLÍTICO, DIÂMETRO DE 50 MM (2")	UN	4,00
1.3.2.6	UNIDUT ALUMÍNIO 2"	UN	60,00
1.3.2.7	UNIDUT CÔNICO ROSCAVEL DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00

000311

Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 16:04
Chave de Impressão: 26ZcC
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

1.3.2.8	BUCHA E ARRUELA PARA ELETRÓDUTO DE 2"	UN	2,00
1.3.2.9	ELETRÓDUTO FLEXÍVEL METÁLICO 3/4"	M	24,00
1.3.2.10	UNIDUT RETO ROSCAVEL DE FERRO GALVANIZADO 2 3/4"	UN	24,00
1.3.2.11	MAÇAFRANÇESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016	UN	24,00
1.3.2.12	ABRACADIEIRA EM AÇO GALVANIZADO, TIPO "D", COM CUNHA DE FIXAÇÃO, PARA ELETRÓDUTO DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	24,00
1.3.2.13	BUCHA COM PARAFUSO 10MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	80,00
1.3.2.14	CAIXA SOBREPOR ARISTOP COM DISJUNTOR	UND	24,00
1.3.2.15	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2016	UN	48,00
1.3.2.16	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 50 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00
1.3.2.17	DISJUNTOR TIPO POLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2016	UN	2,00
1.3.2.18	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO ANTI-SURTIDO DPS, 175V, 40KA	UN	6,00
1.3.2.19	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO 4 MM² ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	1.600,00
1.3.2.20	FITA ISOLANTE ANTICHAMA DE BAIXA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	15,00
1.3.2.21	RETRABADA DE ELETRÓDUTO DE AÇO GALVANIZADO 2"	M	102,00
1.3.2.22	RETRABADA DE QUADRO ELÉTRICO	UN	2,00
1.3.2.23	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	M	1.600,00
1.3.2.24	SILICONE ACÉTICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	2,00
2	BLOCO B		
2.1	TERREJO		
2.1.1	SALAS BP-01, BP-02, BP-03, BP-04, BP-05 E BP-06		
2.1.1.1	PINTURA EM PAREDES		
2.1.1.1.1	REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRILICA	M²	140,10

Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 16:04
Chave de Impressão: 26ZcC
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



SERVICO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

2.1.1.1.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF_06/2014	M²	140,10
2.1.1.1.3	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	466,92
2.1.1.1.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF_06/2014	M²	466,92
2.1.1.2	PINTURA EM TETOS		
2.1.1.2.1	REMOÇÃO DE PINTURA EM TETO	M²	90,72
2.1.1.2.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃO. AF_06/2014	M²	90,72
2.1.1.2.3	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	300,00
2.1.1.2.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃO. AF_06/2014	M²	300,00
2.1.1.3	ESQUADRIAS		
2.1.1.3.1	REVISÃO EM ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO E VIDRO	M²	41,52
2.1.1.3.2	RETIRADA DE PELÍCULAS EM JANELAS DE VIDRO, SEM REAPROVEITAMENTO	M²	1,52
2.1.1.3.3	APLICAÇÃO DE PELÍCULA, TIPO GS EM EM ESQUADRIAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M²	41,52
2.1.1.3.4	RETIRADA DE PORTA DE MADEIRA COM VISOR, SEM REAPROVEITAMENTO	M²	11,76
2.1.1.3.5	KIT DE PORTA DE MADEIRA MACIÇA (PRESSADA OU SUPERFUNDADA), PADRÃO MÉDIO, ESPESURA DE 3CM. (ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M²	11,76
2.1.1.3.6	VISOR DE VIDRO EM PORTA DE MADEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	0,42
2.1.1.3.7	FECHADURA DE EXIBITRIZ COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	6,00
2.1.1.3.8	REVISÃO DE DIVISÓRIAS EM MADEIRA E VIDRO	M²	84,00
2.1.1.3.9	DEMOLIÇÃO DE PAINEL DE COMPENSADO	M²	60,60
2.1.1.3.10	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESURA 4MM	M²	35,10
2.1.1.3.11	VERNIZ SINTÉTICO EM MADEIRA, DUAS DEMÃO	M²	217,20
2.1.1.3.12	PREPARO DE SUBSTRATO (SUPERFÍCIE METÁLICA) POR LIXAMENTO MANUAL	M²	23,70

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado a Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
Chave de Impressão: 282CC
20/02/2020, 15:04
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
TV. Doutor Moraes, 194, Nazaré, Belém - PA
Tel. + 55 (91) 3219-3402 E-mail: blmconreg@crea-pa.com.br

Impressão em: 20/02/2020, às 15:04

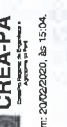
SERVICO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

2.1.1.3.13	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMÃO) SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PROTEÇÃO COM ZARÇAO (1 DEMÃO)	M²	23,70
2.1.1.3.14	LIMPEZA VIDRO COMUM	M²	41,52
2.1.1.3.15	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHAPA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA ESPESURA 6MM	M²	25,66
2.1.1.4	QUADROS E PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO		
2.1.1.4.1	RETIRADA DE QUADRO MAGNÉTICO SEM REAPROVEITAMENTO	UN	6,00
2.1.1.4.2	RETIRADA DE IDENTIFICAÇÃO DE SALAS EM MADEIRA SEM REAPROVEITAMENTO	UNI	6,00
2.1.1.4.3	RETIRADA DE QUADRO DE AVISO SEM REAPROVEITAMENTO	UN	6,00
2.1.1.4.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE AVISO EM MADEIRA E CORTICA	M²	7,42
2.1.1.4.5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO EM VIDRO 10MM TEMPERADO, INCLUSIVE APLICAÇÃO E FORNECIMENTO DE PELÍCULA	M²	27,00
2.1.1.4.6	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE AMBIENTES EM ALTO RELEVO, INCLUSIVE MARCAÇÃO EM BRAILE NAS DIMENSÕES DE 23X15X3MM, CONFORME NORMA NBR 9050	UN	6,00
2.1.1.4.7	PLACA DE PAREDE PARA IDENTIFICAÇÃO DOS AMBIENTES DE CADA PAVIMENTO, EM PLACA EM C-HAPA GALVANIZADA Nº22, ESTRUTURADA, TRATADA COM FUNDO FOSFATIZANTE, PINTADA COM TINTA AUTOM. NA COR PRETA E ACABAM. EM VERNIZ BICOMP. AUTOM. E COM NOME DOS AMBIENTES E PICTOGRAMAS EM ACRÍLICO RECORTADO, NAS CORES PRÉ DEFINIDAS EM CADA PAVIMENTO.	UND	6,00
2.1.1.5	RODAPE E RODAMEIO		
2.1.1.5.1	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M	121,80
2.1.1.5.2	RODAPE EM MADEIRA, ALTURA 70M, FIXADO COM COLA	M	121,80
2.1.1.5.3	RODAPE EM MADEIRA, ALTURA 70CM	M	85,80
2.1.1.5.4	VERNIZ SINTÉTICO EM MADEIRA, DUAS DEMÃO	M²	14,58
2.1.2	SALA BOMBONIERE		
2.1.2.1	DIVISÓRIAS E PORTAS		
2.1.2.1.1	REVISÃO EM DIVISÓRIAS DE MADEIRA	M²	5,60
2.1.2.1.2	REVISÃO EM PORTAS DE MADEIRA	UND	1,00
2.1.2.1.3	VERNIZ SINTÉTICO EM MADEIRA, DUAS DEMÃO	M²	15,08
2.1.2.1.4	REMOÇÃO DE FECHADURA DE PORTA DE MADEIRA, SEM REAPROVEITAMENTO.	UN	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado a Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
Chave de Impressão: 282CC
20/02/2020, 15:04
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
TV. Doutor Moraes, 194, Nazaré, Belém - PA
Tel. + 55 (91) 3219-3402 E-mail: blmconreg@crea-pa.com.br

Impressão em: 20/02/2020, às 15:04

000312



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
 PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
 DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

2.1.2.1.5	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	UN	1,00
2.1.2.1.6	PREPARO DE SUBSTRATO (SUPERFÍCIE METÁLICA) POR LIXAMENTO MANUAL	M²	3,95
2.1.2.1.7	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAS) SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PROTEÇÃO COM ZINCO (1 DEMAO)	M²	3,95
2.1.2.2.1	PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DE SALAS EM MADEIRA SEM REAPROVEITAMENTO	UNI	1,00
2.1.2.2.2	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE AMBIENTES EM ALTO RELEVO, INCLUSIVE MARCAÇÃO EM BRAIL E NAS DIMENSÕES DE 23X15X3MM, CONFORME NORMA NBR 9050	UN	1,00
2.1.2.2.3	PLACA DE PAREDE PARA IDENTIFICAÇÃO DOS AMBIENTES DE CADA PAVIMENTO, EM PLACA EM CHAPA GALVANIZADA Nº22, ESTRUTURADA, TRATADA COM FUNDO FOSFATIZANTE, PINTADA COM TINTA AUTOM, NA COR PRETA E ACABAM, EM VERNIZ BICOMP, AUTOM, E COM NOME DOS AMBIENTES E PICTOGRAMAS EM ADESIVO RECORTADO, NAS CORES PRÉ DEFINIDAS EM CADA PAVIMENTO	UND	1,00
2.1.3	REQUALIFICAÇÃO DO PISO		
2.1.3.1	LIMPEZA PISO MARMORITE/GRANILITE	M²	145,20
2.1.3.1.2	PINTURA EM PISO DE ALTA RESISTÊNCIA COM RESINA ACRÍLICA DUAS DEMAS	M²	145,20
2.1.3.2	PINTURA DOS PILARES		
2.1.3.2.1	REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRÍLICA	M²	8,93
2.1.3.2.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, DUAS DEMAS. AF_06/2014	M²	8,93
2.1.3.2.3	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LATEX PVA EM PAREDES, UMA DEMAO. AF_06/2014	M²	29,77
2.1.3.2.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMAS. AF_06/2014	M²	29,77
2.1.3.3	PINTURA NO TETO		
2.1.3.3.1	REMOÇÃO DE PINTURA EM TETO	M²	43,56
2.1.3.3.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM TETO, DUAS DEMAS. AF_06/2014	M²	43,56
2.1.3.3.3	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LATEX PVA EM TETO, UMA DEMAO. AF_06/2014	M²	145,20
2.1.3.3.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMAS. AF_06/2014	M²	145,20

00031827

Certidão nº 202882/2020
 20/02/2020, 16:04
 Chave de Impressão: 267c6C
 O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 660 folhas



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
 PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
 DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

2.2	PAVIMENTO SUPERIOR		
2.2.1	SALAS BR-07, BR-08, BR-09, BR-10, BR-11, BR-12		
2.2.1.1	PINTURA EM PAREDES	M²	140,10
2.2.1.1.1	REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRÍLICA	M²	140,10
2.2.1.1.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, DUAS DEMAS. AF_06/2014	M²	140,10
2.2.1.1.3	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LATEX PVA EM PAREDES, UMA DEMAO. AF_06/2014	M²	495,92
2.2.1.1.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMAS. AF_06/2014	M²	495,92
2.2.1.2	PINTURA EM TETOS		
2.2.1.2.1	REMOÇÃO DE PINTURA EM TETO	M²	90,72
2.2.1.2.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM TETO, DUAS DEMAS. AF_06/2014	M²	90,72
2.2.1.2.3	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LATEX PVA EM TETO, UMA DEMAO. AF_06/2014	M²	302,40
2.2.1.2.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMAS. AF_06/2014	M²	302,40
2.2.1.3	ESQUADRIAS		
2.2.1.3.1	REVISÃO EM ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO E VIDRO	M²	41,52
2.2.1.3.2	RETRABALHO DE PELICULAS EM JANELAS DE VIDRO, SEM REAPROVEITAMENTO	M²	41,52
2.2.1.3.3	APLICAÇÃO DE PELÍCULA, TIPO GS EM EM ESQUADRIAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M²	41,52
2.2.1.3.4	RETRABALHO DE PORTA DE MADEIRA COM VISOR, SEM REAPROVEITAMENTO	M²	11,76
2.2.1.3.5	KIT DE PORTA DE MADEIRA MÁGICA (PRESADA OU SUPERPRESADA), PADRÃO MÉDIO, ESPESURA DE 3CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATEANTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	11,76
2.2.1.3.6	VISOR DE VIDRO EM PORTA DE MADEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	0,42
2.2.1.3.7	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	6,00
2.2.1.3.8	REVISÃO DE DIVISÓRIAS EM MADEIRA E VIDRO	M²	84,00
2.2.1.3.9	DEMOLIÇÃO DE PAINEL DE COMPENSADO	M²	60,60

Certidão nº 202882/2020
 20/02/2020, 15:04
 Chave de Impressão: 267c6C
 O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 660 folhas



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

2.2.1.3.10	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	M²	85,10
2.2.1.3.11	VERNIZ SINTÉTICO EM MADEIRA, DUAS DEMAO	M²	217,20
2.2.1.3.12	PREPARO DE SUBSTRATO (SUPERFÍCIE METÁLICA) POR LIXAMENTO MANUAL	M²	102,60
2.2.1.3.13	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAO) SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PROTEÇÃO COM ZARCO (1 DEMAO)	M²	102,60
2.2.1.3.14	LIMPEZA VIDRO COMUM	M²	41,52
2.2.1.3.15	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHAPA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA, ESPESSURA 6MM	M²	25,68
2.2.1.4	QUADROS E PLACAS		
2.2.1.4.1	RETIRADA DE QUADRO MAGNÉTICO SEM REAPROVEITAMENTO	UN	6,00
2.2.1.4.2	RETIRADA DE IDENTIFICAÇÃO DE SALAS EM MADEIRA SEM REAPROVEITAMENTO	UNI	6,00
2.2.1.4.3	RETIRADA DE QUADRO DE AVISO SEM REAPROVEITAMENTO	UN	6,00
2.2.1.4.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE AVISO EM MADEIRA E CORTIÇA	M²	7,20
2.2.1.4.5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO EM VIDRO 10MM TEMPERADO, INCLUSIVE APLICAÇÃO E FORNECIMENTO DE PELÍCULA	M²	27,00
2.2.1.4.6	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE AMBIENTES EM ALTO RELEVO, INCLUSIVE MARCAÇÃO EM BRAILE NAS DIMENSÕES DE 23X16X3MM, CONFORME NORMA NBR 9050	UN	6,00
2.2.1.4.7	PLACA DE PAREDE PARA IDENTIFICAÇÃO DOS AMBIENTES DE CADA PAVIMENTO, EM PLACA EM CHAPA GALVANIZADA Nº22 ESTRUTURADA, TRATADA COM FUNDO FOSFATIZANTE, PINTADA C/TINTA AUTOM. NA COR PRETA E ACABAM. EM VERNIZ BICOMP. AUTOM. E COM NOME DOS AMBIENTES E PICTOGRAMAS EM ADESIVO RECORTADO, NAS CORES PRÉ DEFINIDAS EM CADA PAVIMENTO.	UND	6,00
2.2.1.5	RODAPE E RODAMEIO		
2.2.1.5.1	DEMOLIÇÃO DE RODAPE DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M	121,80
2.2.1.5.2	RODAPE EM MADEIRA, ALTURA 70M, FIXADO COM COLA	M	121,80
2.2.1.5.3	RODAPE EM MADEIRA, ALTURA 70M	M	55,80
2.2.1.5.4	VERNIZ SINTÉTICO EM MADEIRA, DUAS DEMAO	M²	14,58
2.2.2	CIRCULAÇÃO		
2.2.2.1	REVITALIZAÇÃO DO PISO		
2.2.2.1.1	LIMPEZA PISO MARMORITE/GRANILITE	M²	159,95
2.2.2.1.2	PINTURA EM PISO DE ALTA RESISTÊNCIA COM RESINA ACRÍLICA DUAS DEMAO	M²	159,95

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020 e contém 650 folhas

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

2.2.2.2	PINTURA DOS PILARES		
2.2.2.2.1	REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRÍLICA	M²	8,93
2.2.2.2.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, DUAS DEMAO. AF_06/2014	M²	8,93
2.2.2.2.3	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LATEX PVA EM PAREDES, UMA DEMAO. AF_06/2014	M²	29,77
2.2.2.2.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMAO. AF_06/2014	M²	29,77
2.2.2.3	PINTURA NO TETO		
2.2.2.3.1	REMOÇÃO DE PINTURA EM TETO	M²	11,26
2.2.2.3.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM TETO, DUAS DEMAO. AF_06/2014	M²	11,26
2.2.2.3.3	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LATEX PVA EM TETO, UMA DEMAO. AF_06/2014	M²	37,53
2.2.2.3.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMAO. AF_06/2014	M²	37,53
2.2.2.4	PORTÃO DE FERRO		
2.2.2.4.1	PREPARO DE SUBSTRATO (SUPERFÍCIE METÁLICA) POR LIXAMENTO MANUAL	M²	14,73
2.2.2.4.2	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAO) SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PROTEÇÃO COM ZARCO (1 DEMAO)	M²	14,73
2.2.3	ESCALADA		
2.2.3.1	PINTURA DAS PAREDES		
2.2.3.1.1	REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRÍLICA	M²	21,51
2.2.3.1.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, DUAS DEMAO. AF_06/2014	M²	21,51
2.2.3.1.3	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LATEX PVA EM PAREDES, UMA DEMAO. AF_06/2014	M²	71,70
2.2.3.1.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMAO. AF_06/2014	M²	71,70
2.2.3.2	PINTURA NO TETO		
2.2.3.2.1	REMOÇÃO DE PINTURA EM TETO	M²	7,20
2.2.3.2.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM TETO, DUAS DEMAO. AF_06/2014	M²	7,20
2.2.3.2.3	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LATEX PVA EM TETO, UMA DEMAO. AF_06/2014	M²	24,00
2.2.3.2.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMAO. AF_06/2014	M²	24,00
2.2.3.3	CORRIMÃO		
2.2.3.3.1	REMOÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA CHUMBADA EM CONCRETO (TIPO CORRIMÃO, GUARDA-CORPO, ALAMBRAÇO), SEM REAPROVEITAMENTO	M²	16,96
2.2.3.3.2	CORRIMÃO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 2 1/2" COM BRACADEIRA	M	18,84

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020 e contém 650 folhas



000314





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

2.2.3.4	PISO	M²	35,64
2.2.3.4.1	POLIMENTO E ENCERAMENTO DE PISO EM GRANITO		
2.3	INSTALACOES ELÉTRICAS		
2.3.1	ELÉTRICA GERAL		
2.3.1.1	REMOÇÃO DE LUMINARIAS DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	97,00
2.3.1.2	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR P/1 LAMPADA TUBULAR DE LED 9/10 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE LAMPADA	UN	97,00
2.3.1.3	LAMPADA LED 18 W BIVOLT	UND	194,00
2.3.1.4	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	98,00
2.3.1.5	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MODULO), 2P+1 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	12,00
2.3.1.6	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MODULO), 2P+1 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	70,00
2.3.1.7	INTERRUPTOR PARALELO (2 MODULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+1 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	16,00
2.3.1.8	CONDUTLETE DE ALUMINIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	12,00
2.3.1.9	TAMPA PARA TOMADA (2 MODULOS) PARA CONDUTLETE 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00
2.3.1.10	CAVALETA DE PVC, 20X20X200MM, COM FITA DUPLA FACE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	24,00
2.3.1.11	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	14,00
2.3.1.12	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	15,00
2.3.1.13	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00
2.3.1.14	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00
2.3.1.15	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	3.800,00
2.3.1.16	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2.400,00

000315

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
TV. Doutor Moraes, 194, Nazare, Belém - PA
Tel: + 55 (81) 3219-3402 E-mail: bilsonnovo@crea-pa.com.br

CREA-PA
Impressão em: 20/02/2020, às 15:04



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 16:04
Chave de Impressão: 262cC
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

2.3.1.17	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.400,00
2.3.1.16	BUCHA COM PARAFUSO 10MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	400,00
2.3.1.19	REVISÃO DE CIRCUITOS ELÉTRICOS E CABEAMENTOS	UN	8,00
2.3.2	ELÉTRICA PARA AR CONDICIONADO		
2.3.2.1	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMIPRELO, 60MM (2)	M	102,00
2.3.2.2	CONDUTLETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 2", COM TAMPA OEGA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	30,00
2.3.2.3	BUCHA DE REDUÇÃO PARA ELETRODUTO 2"X3/4"	UN	24,00
2.3.2.4	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 3/4" PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METÁLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	24,00
2.3.2.5	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIÂMETRO DE 50 MM (2")	UN	4,00
2.3.2.6	UNIDUT ALUMINIO 2"	UN	60,00
2.3.2.7	UNIDUT CONICO ROSCAVEL DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00
2.3.2.8	BUCHA E ARQUELA PARA ELETRODUTO DE 2"	UN	2,00
2.3.2.9	ELETRODUTO FLEXÍVEL METÁLICO 3/4"	M	24,00
2.3.2.10	UNIDUT RETO ROSCAVEL DE FERRO GALVANIZADO OS/4"	UN	24,00
2.3.2.11	MAO-FRANCESA EM AÇO, ABRAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	24,00
2.3.2.12	ABRACADEIRA EM AÇO GALVANIZADO, TIPO "D", COM CUNHA DE FIXAÇÃO, PARA ELETRODUTO DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	24,00
2.3.2.13	BUCHA COM PARAFUSO 10MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	80,00
2.3.2.14	CAIXA SOBREPOR AIRSTOP COM DISJUNTOR	UND	24,00
2.3.2.15	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	48,00

000315

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
TV. Doutor Moraes, 194, Nazare, Belém - PA
Tel: + 55 (81) 3219-3402 E-mail: bilsonnovo@crea-pa.com.br

CREA-PA
Impressão em: 20/02/2020, às 15:04



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 16:04
Chave de Impressão: 262cC
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020

SERVICÓ PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

2.3.2.16	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 50 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00
2.3.2.17	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	2,00
2.3.2.18	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO ANTI-SURTO DPS, 175V, 40KA	UN	6,00
2.3.2.19	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.600,00
2.3.2.20	FITA ISOLANTE ANTICHAMA DE BAIXA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	15,00
2.3.2.21	RETRADA DE ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO 2"	M	102,00
2.3.2.22	RETRADA DE QUADRO ELÉTRICO	UN	2,00
2.3.2.23	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	1.600,00
2.3.2.24	SILICONE ACETÍCO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	2,00
3.1	BLOCO C		
3.1	TERREO		
3.1.1	SALAS DE DESENHO 02 E SALAS DE AULA 01, 02 E 03		
3.1.1.1	PINTURA EM PAREDES		
3.1.1.1.1	REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRÍLICA	M²	93,40
3.1.1.1.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES; DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	93,40
3.1.1.1.3	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES; UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	311,28
3.1.1.1.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES; DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	311,28
3.1.1.2	PINTURA EM TETOS		
3.1.1.2.1	REMOÇÃO DE PINTURA EM TETO	M²	60,48
3.1.1.2.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO; DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	60,48
3.1.1.2.3	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO; UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	201,60
3.1.1.2.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO; DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	201,60
3.1.1.3	ESQUADRIAS		
3.1.1.3.1	REVISÃO EM ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO E VIDRO	M²	27,68

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020 e contém 650 folhas

SERVICÓ PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

3.1.1.3.2	RETRADA DE PELÍCULAS EM JANELAS DE VIDRO, SEM REAPROVEITAMENTO	M²	27,68
3.1.1.3.3	APLICAÇÃO DE PELÍCULA, TIPO GS EM EM ESQUADRIAS; FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M²	27,68
3.1.1.3.4	RETRADA DE PORTA DE MADEIRA COM VISOR, SEM REAPROVEITAMENTO	M²	7,84
3.1.1.3.5	KIT DE PORTA DE MADEIRA MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, ESPESURA DE 3CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADICAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATEANTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	7,84
3.1.1.3.6	VISOR DE VIDRO EM PORTA DE MADEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	0,28
3.1.1.3.7	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2015	UN	4,00
3.1.1.3.8	REVISÃO DE DIVISÓRIAS EM MADEIRA E VIDRO	M²	56,00
3.1.1.3.9	DEMOLIÇÃO DE PAINEL DE COMPENSADO	M²	40,40
3.1.1.3.10	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESURA 4MM	M²	23,40
3.1.1.3.11	VERNIZ SINTÉTICO EM MADEIRA, DUAS DEMÃOS	M²	144,80
3.1.1.3.12	PREPARO DE SUBSTRATO (SUPERFÍCIE METÁLICA) POR LIXAMENTO MANUAL	M²	15,90
3.1.1.3.13	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMÃOS) SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PROTEÇÃO COM ZARÇAO (1 DEMÃO)	M²	15,90
3.1.1.3.14	LIMPEZA VIDRO COMUM	M²	51,08
3.1.1.3.15	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHAPA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA ESPESURA 6MM	M²	17,12
3.1.1.4	QUADROS E PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO		
3.1.1.4.1	RETRADA DE QUADRO MAGNÉTICO SEM REAPROVEITAMENTO	UN	4,00
3.1.1.4.2	RETRADA DE IDENTIFICAÇÃO DE SALAS EM MADEIRA SEM REAPROVEITAMENTO	UNI	4,00
3.1.1.4.3	RETRADA DE QUADRO DE AVISO SEM REAPROVEITAMENTO	UN	4,00
3.1.1.4.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE AVISO EM MADEIRA E CORTIÇA	M²	4,80
3.1.1.4.5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO EM VIDRO 10MM TEMPERADO, INCLUSIVE APLICAÇÃO E FORNECIMENTO DE PELÍCULA	M²	18,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020 e contém 650 folhas



CREA-PA
Impressão em: 20/02/2020, às 15:04

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
TV. Doutor Moraes, 194, Nazaré, Belém - PA
Tel: + 55 (91) 3219-3402 E-mail: balcon@crea.org.br



CREA-PA
Impressão em: 20/02/2020, às 15:04

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
TV. Doutor Moraes, 194, Nazaré, Belém - PA
Tel: + 55 (91) 3219-3402 E-mail: balcon@crea.org.br

SERVICÓ PÚBLICO FEDERAL
 PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
 DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

3.1.1.4.6	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE AMBIENTES EM ALTO RELEVO, INCLUSIVE MARCAÇÃO EM BRAILE NAS DIMENSÕES DE 23X153XMM, CONFORME NORMA NBR 9050	UN	4,00
3.1.1.4.7	PLACA DE PAREDE PARA IDENTIFICAÇÃO DOS AMBIENTES DE CADA PAVIMENTO, EM PLACA EM CHAPA GALVANIZADA Nº22, ESTRUTURADA, TRATADA COM FUNDO FOSFATIZANTE, PINTADA COM TINTA AUTOM, NA COR PRETA E ACABAM, EM VERNIZ BICOOP, AUTOM, E COM NOME DOS AMBIENTES E PICTOGRAMAS EM ADESIVO RECORRIDO, NAS CORES PRE DEFINIDAS EM CADA PAVIMENTO	UND	4,00
3.1.1.5	RODAPE E RODAPEIO		
3.1.1.5.1	DEMOLIÇÃO DE RODAPE DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M	89,20
3.1.1.5.2	RODAPE EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA	M	89,20
3.1.1.5.3	RODAPEIO EM MADEIRA, ALTURA 7CM	M	57,20
3.1.1.5.4	VERNIZ SINTETICO EM MADEIRA, DUAS DEMAOIS	M²	10,24
3.1.2	CYBER CAPE		
3.1.2.1	DIVISÓRIAS E PORTAS		
3.1.2.1.1	REVISAO EM DIVISÓRIAS DE MADEIRA	M²	5,60
3.1.2.1.2	REVISAO EM PORTAS DE MADEIRA	UND	1,00
3.1.2.1.3	VERNIZ SINTETICO EM MADEIRA, DUAS DEMAOIS	M²	15,08
3.1.2.1.4	REMOÇÃO DE FECHADURA DE PORTA DE MADEIRA, SEM REAPROVEITAMENTO.	UN	1,00
3.1.2.1.5	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FUJRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2015	UN	1,00
3.1.2.1.6	PREPARO DE SUBSTRATO (SUPERFICIE METALICA) POR LIXAMENTO MANUAL	M²	3,95
3.1.2.1.7	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOIS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECCAO COM ZARCO (1 DEMAO)	M²	3,95
3.1.2.2	PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO		
3.1.2.2.1	RETRAPADA DE IDENTIFICAÇÃO DE SALAS EM MADEIRA SEM REAPROVEITAMENTO	UNI	1,00
3.1.2.2.2	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE AMBIENTES EM ALTO RELEVO, INCLUSIVE MARCAÇÃO EM BRAILE E NAS DIMENSÕES DE 23X153XMM, CONFORME NORMA NBR 9050	UN	1,00

000317

SERVICÓ PÚBLICO FEDERAL
 PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
 DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

3.1.2.2.3	PLACA DE PAREDE PARA IDENTIFICAÇÃO DOS AMBIENTES DE CADA PAVIMENTO, EM PLACA EM CHAPA GALVANIZADA Nº22, ESTRUTURADA, TRATADA COM FUNDO FOSFATIZANTE, PINTADA COM TINTA AUTOM, NA COR PRETA E ACABAM, EM VERNIZ BICOOP, AUTOM, E COM NOME DOS AMBIENTES E PICTOGRAMAS EM ADESIVO RECORRIDO, NAS CORES PRE DEFINIDAS EM CADA PAVIMENTO	UND	1,00
3.1.3	SALA DE DESENHO ABANDONADA		
3.1.3.1	PINTURA EM PAREDES		
3.1.3.1.1	REMOÇÃO DE PINTURA PVA ACRILICA	M²	17,88
3.1.3.1.2	APLICAÇÃO DE LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, DUAS DEMAOIS, AF_06/2014	M²	17,88
3.1.3.1.3	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LATEX PVA EM PAREDES, UMA DEMAO, AF_06/2014	M²	59,60
3.1.3.1.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAOIS, AF_06/2014	M²	59,60
3.1.3.2	PINTURA EM TETO		
3.1.3.2.1	REMOÇÃO DE PINTURA EM TETO	M²	7,47
3.1.3.2.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM TETO, DUAS DEMAOIS, AF_06/2014	M²	7,47
3.1.3.2.3	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LATEX PVA EM TETO, UMA DEMAO, AF_06/2014	M²	24,88
3.1.3.2.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMAOIS, AF_06/2014	M²	24,88
3.1.3.3	ESQUADRIAS E DIVISÓRIAS		
3.1.3.3.1	REVISAO EM ESQUADRIAS DE ALUMINIO E VIDRO	M²	3,46
3.1.3.3.2	RETRAPADA DE PELICULAS EM JANELAS DE VIDRO, SEM REAPROVEITAMENTO	M²	3,46
3.1.3.3.3	APLICAÇÃO DE PELICULA, TIPO GS EM EM ESQUADRIAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M²	3,46
3.1.3.3.4	RETRAPADA DE PORTA DE MADEIRA COM VISOR, SEM REAPROVEITAMENTO	M²	1,96
3.1.3.3.5	KIT DE PORTA DE MADEIRA MACICA, PESADA OU SUPERPESADA, PADRÃO MÉDIO, ESPESURA DE 3CM, ITENS INCLUSIVE, DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	1,96
3.1.3.3.6	VISOR DE VIDRO EM PORTA DE MADEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	0,07

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020

Certidão nº 202882/2020
 20/02/2020, 15:04
 Chave de Impressão: 26ZcC
 O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

SERVICÓ PÚBLICO FEDERAL
 PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
 DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020

Certidão nº 202882/2020
 20/02/2020, 15:04
 Chave de Impressão: 26ZcC
 O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas



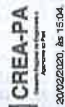
SERVÍCIO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

3.1.3.3.7	FECHADURA DE EMBUTIR COM CLINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÍDIO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1,00
3.1.3.3.8	REVISÃO DE DIVISÓRIAS EM MADEIRA E VIDRO	M²	5,60
3.1.3.3.9	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESURA 4MM	M²	2,34
3.1.3.3.10	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHAPA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA ESPESURA 6MM	M²	1,71
3.1.3.3.11	VERNIZ SINTÉTICO EM MADEIRA, DUAS DEMÃOS	M²	16,63
3.1.3.3.12	PREPARO DE SUBSTRATO (SUPERFÍCIE METÁLICA) POR LIXAMENTO MANUAL	M²	3,96
3.1.3.3.13	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMÃOS) SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PROTEÇÃO COM ZARCOO (1 DEMÃO)	M²	3,96
3.1.3.3.14	LIMPEZA VIDRO COMUM	M²	5,80
3.1.3.4	RODAPE E RODADOMEIO	M	19,11
3.1.3.4.1	DEMOLIÇÃO DE RODAPE DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M	19,11
3.1.3.4.2	RODAPE EM MADEIRA, ALTURA 70M, FIXADO COM COLA	M	19,11
3.1.3.4.3	RODAMEIO EM MADEIRA, ALTURA 70M	M	19,11
3.1.3.4.4	VERNIZ SINTÉTICO EM MADEIRA, DUAS DEMÃOS	M²	2,68
3.1.3.5	PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO	UNI	1,00
3.1.3.5.1	RETIRADA DE IDENTIFICAÇÃO DE SALAS EM MADEIRA SEM REAPROVEITAMENTO	UNI	1,00
3.1.3.5.2	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE AMBIENTES EM ALTO RELEVO, INCLUSIVE MARCAÇÃO EM BRAILLE NAS DIMENSÕES DE 23X15X3MM, CONFORME NORMA NBR 9050	UN	1,00
3.1.3.5.3	PLACA DE PAREDE PARA IDENTIFICAÇÃO DOS AMBIENTES DE CADA PAVIMENTO, EM PLACA EM CHAPA GALVANIZADA Nº22, ESTRUTURADA, TRATADA COM FUNDO FOSFATIZANTE, PINTADA C/TINTA AUTOM, NA COR PRETA E ACABAM, EM VERNIZ BICOMP, AUTOM, E COM NOME DOS AMBIENTES E PICTOGRAMAS EM ADESIVO RECORTADO, NAS CORES PRÉ DEFINIDAS EM CADA PAVIMENTO	UND	1,00
3.1.4	SALA DE BEBENHO 01		
3.1.4.1	PINTURA EM PAREDE	M²	28,37
3.1.4.1.1	REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRILICA	M²	28,37
3.1.4.1.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	94,56
3.1.4.1.3	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LATEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	94,56
3.1.4.1.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	94,56

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 16:04
Chave de Impressão: 282CC
O documento neste ato registrado em 20/02/2020 e contém 650 folhas



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
Tv. Doutor Moraes, 194, Nazaré, Belém - PA
Tel. + 55 (91) 3219-3402 E-mail: balcon@crea.org.br

Impressão em: 20/02/2020, às 15:04

SERVÍCIO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

3.1.4.2	PINTURA EM TETO	M²	22,82
3.1.4.2.1	REMOÇÃO DE PINTURA EM TETO	M²	22,82
3.1.4.2.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	76,08
3.1.4.2.3	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LATEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	76,08
3.1.4.2.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	19,60
3.1.4.3	ESQUADRIAS E DIVISÓRIAS	M²	10,38
3.1.4.3.1	REVISÃO EM ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO E VIDRO	M²	3,92
3.1.4.3.2	RETIRADA DE PELÍCULAS EM JANELAS DE VIDRO, SEM REAPROVEITAMENTO	M²	10,38
3.1.4.3.3	APLICAÇÃO DE PELÍCULA TIPO G5 EM ESQUADRIAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M²	10,38
3.1.4.3.4	RETIRADA DE PORTA DE MADEIRA COM VISOR, SEM REAPROVEITAMENTO	M²	3,92
3.1.4.3.5	KT DE PORTA DE MADEIRA MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÍDIO, ESPESURA DE 3CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADICAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	0,14
3.1.4.3.6	VISOR DE VIDRO EM PORTA DE MADEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	2,00
3.1.4.3.7	FECHADURA DE EMBUTIR COM CLINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÍDIO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	19,60
3.1.4.3.8	REVISÃO DE DIVISÓRIAS EM MADEIRA E VIDRO	M²	14,17
3.1.4.3.9	DEMOLIÇÃO DE PAINEL DE COMPENSADO	M²	8,18
3.1.4.3.10	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESURA 4MM	M²	47,04
3.1.4.3.11	VERNIZ SINTÉTICO EM MADEIRA, DUAS DEMÃOS	M²	3,96
3.1.4.3.12	PREPARO DE SUBSTRATO (SUPERFÍCIE METÁLICA) POR LIXAMENTO MANUAL	M²	3,96
3.1.4.3.13	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMÃOS) SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PROTEÇÃO COM ZARCOO (1 DEMÃO)	M²	18,56
3.1.4.3.14	LIMPEZA VIDRO COMUM	M²	6,00
3.1.4.3.15	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHAPA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA ESPESURA 6MM	M²	

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 16:04
Chave de Impressão: 282CC
O documento neste ato registrado em 20/02/2020 e contém 650 folhas



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
Tv. Doutor Moraes, 194, Nazaré, Belém - PA
Tel. + 55 (91) 3219-3402 E-mail: balcon@crea.org.br

Impressão em: 20/02/2020, às 15:04

000318
CISPAR 598 FOLHA CISPAR



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

3.1.4.4.1	QUADROS E PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO	UN	1,00
3.1.4.4.1	RETRABALHO DE QUADRO MAGNÉTICO SEM REAPROVEITAMENTO	UN	1,00
3.1.4.4.2	RETRABALHO DE IDENTIFICAÇÃO DE SALAS EM MADEIRA SEM REAPROVEITAMENTO	UN	1,00
3.1.4.4.3	RETRABALHO DE QUADRO DE AVISO SEM REAPROVEITAMENTO	UN	1,00
3.1.4.4.4	REAPROVEITAMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE AVISO EM MADEIRA E CONTIÇA	M²	1,20
3.1.4.4.5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO EM VIDRO 10MM TEMPERADO, INCLUSIVE APLICAÇÃO E FORNECIMENTO DE PELÍCULA	M²	4,50
3.1.4.4.6	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE AMBIENTES EM ALTO RELEVO, INCLUSIVE MARCAÇÃO EM BRAILE NAS DIMENSÕES DE 28X15X3MM, CONFORME NORMA NBR 9050	UN	1,00
3.1.4.4.7 *	PLACA DE PAREDE PARA IDENTIFICAÇÃO DOS AMBIENTES DE CADA PAVIMENTO, EM PLACA EM CHAPA GALVANIZADA Nº22, ESTRUTURADA, TRATADA COM FUNDO FOSFATIZANTE, PINTADA C/ TINTA AUTOM. NA COR PRETA E ACABAM. EM VERNIZ BICOMP. AUTOM. E COM NOME DOS AMBIENTES E PICTOGRAMAS EM ADESIVO RECORTADO, NAS CORES PRE DEFINIDAS EM CADA PAVIMENTO	UND	1,00
3.1.4.5	RODAPE E RODAPÊ	M	25,51
3.1.4.5.1	DEMOIÇÃO DE RODAPÊ DE MADEIRA, DE FORMA MANUÁL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M	25,51
3.1.4.5.2	RODAPE EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA	M	25,51
3.1.4.5.3	RODAPE EM MADEIRA, ALTURA 7CM	M	17,51
3.1.4.5.4	VERNIZ SINTÉTICO EM MADEIRA, DUAS DEMAOIS	M²	3,01
3.1.5	VERTEBRALIZAÇÃO DO PISO	M²	145,20
3.1.5.1.1	LIMPEZA PISO MARMORITEGRANULITE	M²	145,20
3.1.5.1.2	PINTURA EM PISO DE ALTA RESISTENCIA COM RESINA ACRILICA DUAS DEMAOIS	M²	145,20
3.1.5.2	PINTURA DOS PILARES	M²	6,93
3.1.5.2.1	REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRILICA	M²	6,93
3.1.5.2.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, DUAS DEMAOIS. AF. 08/2014	M²	8,93
3.1.5.2.3	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LATEX PVA EM PAREDES, UMA DEMAO. AF. 08/2014	M²	29,77
3.1.5.2.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAOIS. AF. 06/2014	M²	29,77
3.1.5.3	PINTURA NO TETO	M²	43,56
3.1.5.3.1	REMOÇÃO DE PINTURA EM TETO	M²	43,56

0003191000

Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 16:04
Chave de Impressão: 282cC
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

3.1.5.3.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM TETO, DUAS DEMAOIS. AF. 06/2014	M²	43,56
3.1.5.3.3	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LATEX PVA EM TETO, UMA DEMAO. AF. 06/2014	M²	145,20
3.1.5.3.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMAOIS. AF. 06/2014	M²	145,20
3.2	PAVIMENTO SUPERIOR		
3.2.1	SALA GERENCIA E LABORATORIOS DE Nº. 01, 02, 03 E 04		
3.2.1.1	PINTURA EM PAREDES		
3.2.1.1.1	REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRILICA	M²	57,55
3.2.1.1.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, DUAS DEMAOIS. AF. 06/2014	M²	224,00
3.2.1.1.3	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LATEX PVA EM PAREDES, UMA DEMAO. AF. 06/2014	M²	389,10
3.2.1.1.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAOIS. AF. 06/2014	M²	389,10
3.2.1.2	PINTURA EM TETOS		
3.2.1.2.1	REMOÇÃO DE PINTURA EM TETO	M²	75,60
3.2.1.2.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM TETO, DUAS DEMAOIS. AF. 06/2014	M²	75,60
3.2.1.2.3	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LATEX PVA EM TETO, UMA DEMAO. AF. 06/2014	M²	252,00
3.2.1.2.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMAOIS. AF. 06/2014	M²	252,00
3.2.1.3	ESQUADRIAS		
3.2.1.3.1	REVISAO EM ESQUADRIAS DE ALUMINIO E VIDRO	M²	34,60
3.2.1.3.2	RETRABALHO DE PELICULAS EM JANELAS DE VIDRO, SEM REAPROVEITAMENTO	M²	34,60
3.2.1.3.3	APLICAÇÃO DE PELICULA TIPO 66 EM EM ESQUADRIAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	34,60
3.2.1.3.4	RETRABALHO DE PORTA DE MADEIRA COM VISOR, SEM REAPROVEITAMENTO	M²	9,80
3.2.1.3.5	KIT DE PORTA DE MADEIRA MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MEDIO, ESPESURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATEENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M²	9,80
3.2.1.3.6	VISOR DE VIDRO EM PORTA DE MADEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	0,35

0003191000

Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 16:04
Chave de Impressão: 282cC
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



CARACTERÍSTICAS DOS SERVIÇOS CONFORME PLANILHA EM ANEXO E/OU ABAIXO:			
3.2.1.3.7	FECHADURA DE ENBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA COMPLETA, ACABAMENTO PADRAO MEDIO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	UN	5,00
3.2.1.3.8	REVISAO DE DIVISORIAS EM MADEIRA E VIDRO	M²	70,00
3.2.1.3.9	DEMOLICAO DE PAINEL DE COMPENSADO	M²	23,00
3.2.1.3.11	VERNIZ SINTETICO EM MADEIRA, DUAS DEMAOIS	M²	182,60
3.2.1.3.12	PREPARO DE SUBSTRATO (SUPERFICIE METALICA) POR LIXAMENTO MANUAL	M²	168,00
3.2.1.3.13	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOIS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAO)	M²	168,00
3.2.1.3.14	LIMPEZA VIDRO COMUM	M²	34,60
3.2.1.3.15	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE CHAPA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA ESPESSURA 6MM	M²	23,00
3.2.1.3.16	REMOCAO DE CHAPAS E PERRIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M²	112,00
3.2.1.3.17	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (CRYWALL), PARA USO INTERNO COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METALICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VAOS. AF_06/2017	M²	112,00
3.2.1.4	QUADRO		
3.2.1.4.1	RETIRADA DE QUADRO MAGNETICO SEM REAPROVEITAMENTO	UN	5,00
3.2.1.4.2	RETIRADA DE IDENTIFICACAO DE SALAS EM MADEIRA SEM REAPROVEITAMENTO	UNI	5,00
3.2.1.4.3	RETIRADA DE QUADRO DE AVISO SEM REAPROVEITAMENTO	UN	5,00
3.2.1.4.4	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE QUADRO DE AVISO EM MADEIRA E CORTICA	M²	6,00
3.2.1.4.5	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE QUADRO EM VIDRO 10MM TEMPERADO, INCLUSIVE APLICACAO E FORNECIMENTO DE PELICULA	M²	22,50
3.2.1.4.6	PLACA DE IDENTIFICACAO DE AMBIENTES EM ALTO RELEVO, INCLUSIVE MARCACAO EM BRAILE NAS DIMENSOES DE 23X15X3MM, CONFORME NORMA NBR 9050	UN	5,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020

3.2.1.4.7	PLACA DE PAREDE PARA IDENTIFICACAO DOS AMBIENTES DE CADA PAVIMENTO, EM PLACA EM CHAPA GALVANIZADA INZZ, ESTRUTURADA, TRATADA COM FUNDO POSFATIZANTE, PINTADA COM TINTA AUTOM. NA COR PRETA E ACABAM. EM VERNIZ BICOMP. AUTOM. E COM NOME DOS AMBIENTES E PICTOGRAMAS EM ADESIVO RECORTADO, NAS CORES PRE DEFINIDAS EM CADA PAVIMENTO.	UND	5,00
3.2.1.5	RODAPE E RODAEMEIO		
3.2.1.5.1	DEMOLICAO DE RODAPE DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M	31,50
3.2.1.5.2	RODAPE EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA	M	31,50
3.2.1.5.3	RODAEMEIO EM MADEIRA, ALTURA 7CM	M	111,50
3.2.1.5.4	VERNIZ SINTETICO EM MADEIRA, DUAS DEMAOIS	M²	10,00
3.2.2	CIRCULACAO		
3.2.2.1	REVITALIZACAO DO PISO		
3.2.2.1.1	LIMPEZA PISO MARMORITE/GRANILITE	M²	159,95
3.2.2.1.2	PINTURA EM PISO DE ALTA RESISTENCIA COM RESINA ACRILICA DUAS DEMAOIS	M²	159,95
3.2.2.2	PINTURA DOS PILARES		
3.2.2.2.1	REMOCAO DE PINTURA PVA/ACRILICA	M²	8,93
3.2.2.2.2	APLICACAO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, DUAS DEMAOIS. AF_06/2014	M²	8,93
3.2.2.2.3	APLICACAO DE FUNDO SELADOR LATEX PVA EM PAREDES, UMA DEMAO. AF_06/2014	M²	29,77
3.2.2.2.4	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAOIS. AF_06/2014	M²	29,77
3.2.2.3	PINTURA NO TETO		
3.2.2.3.1	REMOCAO DE PINTURA EM TETO	M²	11,26
3.2.2.3.2	APLICACAO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM TETO, DUAS DEMAOIS. AF_06/2014	M²	11,26
3.2.2.3.3	APLICACAO DE FUNDO SELADOR LATEX PVA EM TETO, UMA DEMAO. AF_06/2014	M²	37,53
3.2.2.3.4	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMAOIS. AF_06/2014	M²	37,53
3.2.2.4	PORTAO DE FERRO		
3.2.2.4.1	PREPARO DE SUBSTRATO (SUPERFICIE METALICA) POR LIXAMENTO MANUAL	M²	14,73
3.2.2.4.2	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOIS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAO)	M²	14,73
3.2.3	ESCADADA		
3.2.3.1	PINTURA DAS PAREDES		
3.2.3.1.1	REMOCAO DE PINTURA PVA/ACRILICA	M²	21,51

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020

Stamp: CISPAP 599 FOLHA 5. Stamp: CISPAP 00032. Stamp: CREA-PA. QR code. Imprimir em: 20/02/2020, às 15:04.





SERVÍÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

3.2.3.1.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES. DUAS DEMOAS. AF_06/2014	M²	21,51
3.2.3.1.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES. DUAS DEMOAS. AF_06/2014	M²	71,70
3.2.3.1.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES. DUAS DEMOAS. AF_06/2014	M²	71,70
3.2.3.2	PINTURA NO TETO		
3.2.3.2.1	REMOÇÃO DE PINTURA EM TETO	M²	7,20
3.2.3.2.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM TETO. DUAS DEMOAS. AF_06/2014	M²	7,20
3.2.3.2.3	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LATEX PVA EM TETO. UMA DEMAO. AF_06/2014	M²	24,00
3.2.3.2.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM TETO. DUAS DEMOAS. AF_06/2014	M²	24,00
3.2.3.3	COFRIMAO		
3.2.3.3.1	REMOÇÃO DE ESTRUTURA METALICA CHUMBADA EM CONCRETO (TIPO COFRIMAO, GUARDA-CORPO, ALAMBRAO), SEM REAPROVEITAMENTO	M²	16,96
3.2.3.3.2	COFRIMAO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 2 1/2" COM BRACADEIRA	M	18,84
3.2.3.4	PISO		
3.2.3.4.1	POLIMENTO E ENGRANAMENTO DE PISO EM GRANITO	M²	35,64
3.2.4	LABORATORIO DE INFORMATICA- CONVENIO SAMTANDER		
3.2.4.1	PINTURA EM PAREDE		
3.2.4.1.1	REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRILICA	M²	15,43
3.2.4.1.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES. DUAS DEMOAS. AF_06/2014	M²	37,83
3.2.4.1.3	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LATEX PVA EM PAREDES. UMA DEMAO. AF_06/2014	M²	73,82
3.2.4.1.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES. DUAS DEMOAS. AF_06/2014	M²	73,82
3.2.4.2	PINTURA EM TETO		
3.2.4.2.1	REMOÇÃO DE PINTURA EM TETO	M²	15,12
3.2.4.2.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM TETO. DUAS DEMOAS. AF_06/2014	M²	15,12
3.2.4.2.3	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LATEX PVA EM TETO. UMA DEMAO. AF_06/2014	M²	50,40
3.2.4.2.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM TETO. DUAS DEMOAS. AF_06/2014	M²	50,40
3.2.4.3	ESQUADRIAS E DIVISORIAS		
3.2.4.3.1	REVISAO EM ESQUADRIAS DE ALUMINIO E VIDRO	M²	6,92

Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:04
Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



SERVÍÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

3.2.4.3.2	RETRABADA DE PELICULA EM JANELAS DE VIDRO. SEM REAPROVEITAMENTO	M²	6,92
3.2.4.3.3	APLICAÇÃO DE PELICULA. TIPO GG EM EM ESQUADRIAS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M²	6,92
3.2.4.3.4	RETRABADA DE PORTA DE MADEIRA COM VISOR. SEM REAPROVEITAMENTO	M²	3,92
3.2.4.3.5	KIT DE PORTA DE MADEIRA MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA). PADRAO MEDIO. ESPESURA DE 3CM. ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATEANTE. SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M²	3,92
3.2.4.3.6	VISOR DE VIDRO EM PORTA DE MADEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	0,14
3.2.4.3.7	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRAO MEDIO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	2,00
3.2.4.3.8	REVISAO DE DIVISORIAS EM MADEIRA E VIDRO	M²	11,20
3.2.4.3.9	DEMOLIÇÃO DE PAINEL DE COMPENSADO	M²	3,92
3.2.4.3.10	VERNIZ SINTETICO EM MADEIRA. DUAS DEMOAS	M²	33,92
3.2.4.3.11	PREPARO DE SUBSTRATO (SUPERFICIE METALICA) POR LIXAMENTO MANUAL	M²	33,92
3.2.4.3.12	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMOAS) SOBRE SUPERFICIE METALICA. INCLUSIVE PROTEÇÃO COM ZARCÃO (I DEMAO)	M²	33,92
3.2.4.3.13	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHAPA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA ESPESURA 6MM	M²	3,92
3.2.4.3.14	LIMPEZA VIDRO COMUM	M²	11,20
3.2.4.4	QUADRO		
3.2.4.4.1	RETRABADA DE QUADRO MAGNETICO SEM REAPROVEITAMENTO	UN	1,00
3.2.4.4.2	RETRABADA DE IDENTIFICAÇÃO DE SALAS EM MADEIRA SEM REAPROVEITAMENTO	UNI	1,00
3.2.4.4.3	RETRABADA DE QUADRO DE AVISO SEM REAPROVEITAMENTO	UN	1,00
3.2.4.4.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE AVISO EM MADEIRA E COBTIÇA	M²	1,20
3.2.4.4.5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO EM VIDRO 10MM TEMPERADO, INCLUSIVE APLICAÇÃO E FORNECIMENTO DE PELICULA	M²	4,50

Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:04
Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020

000321

00

00

00



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

3.3.2.11	MÃO-FRANCESA EM AÇO, AÇAS GUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	24,00
3.3.2.12	ABRACADEIRA EM AÇO GALVANIZADO, TIPO "D", COM CUNHA DE FIXAÇÃO PARA ELETRODUTO DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	24,00
3.3.2.13	BUGHA COM PARAFUSO 10MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	80,00
3.3.2.14	CAIXA SOBREPOR AIRSTOP COM DISJUNTOR	UND	24,00
3.3.2.15	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	48,00
3.3.2.16	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 50 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00
3.3.2.17	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	2,00
3.3.2.18	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO ANTI-SURTO DPS, 175V, 40KA	UN	6,00
3.3.2.19	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4MM² ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.800,00
3.3.2.20	FITA ISOLANTE ANTICHAMA DE BAIXA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	15,00
3.3.2.21	RETRIDA DE ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO 2"	M	102,00
3.3.2.22	RETRIDA DE QUADRO ELÉTRICO	UN	2,00
3.3.2.23	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	1.800,00
3.3.2.24	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	2,00
4.1	TERREO		
4.1.1	SALAS DP-04 E DP-05		
4.1.1.1	PINTURA EM PAREDES	M²	46,70
4.1.1.1.1	REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRILICA	M²	46,70
4.1.1.1.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, DUAS DEMAS. AF_06/2014	M²	46,70
4.1.1.1.3	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LATEX PVA EM PAREDES, UMA DEMAO. AF_06/2014	M²	155,64
4.1.1.1.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAS. AF_06/2014	M²	155,64
4.1.1.2.1	PINTURA EM TETO	M²	30,24
4.1.1.2.1	REMOÇÃO DE PINTURA EM TETO	M²	30,24

000323

Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 16:04
Chave de Impressão: 28ZcC
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará

Av. Doutor Moraes, 194, Nazaré, Belém - PA
Tel: +55 (91) 3219-5402 E-mail: balconario@crea.com.br



Impresso em 20/02/2020, às 15:04



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

4.1.1.2.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM TETO, DUAS DEMAS. AF_06/2014	M²	30,24
4.1.1.2.3	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LATEX PVA EM TETO, UMA DEMAO. AF_06/2014	M²	100,80
4.1.1.2.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMAS. AF_06/2014	M²	100,80
4.1.1.3	ESQUADRIAS		
4.1.1.3.1	REVISÃO EM ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO E VIDRO	M²	13,84
4.1.1.3.2	RETRIDA DE PELÍCULAS EM JANELAS DE VIDRO, SEM REAPROVEITAMENTO	M²	13,84
4.1.1.3.3	APLICAÇÃO DE PELÍCULA TIPO GS EM EM ESQUADRIAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M²	13,84
4.1.1.3.4	RETRIDA DE PORTA DE MADEIRA COM VISOR, SEM REAPROVEITAMENTO	M²	3,92
4.1.1.3.5	KIT DE PORTA DE MADEIRA MÁGICA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, ESPESURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATELITE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	3,92
4.1.1.3.6	VISOR DE VIDRO EM PORTA DE MADEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	0,14
4.1.1.3.7	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2015	UN	2,00
4.1.1.3.8	REVISÃO DE DIVISÓRIAS EM MADEIRA E VIDRO	M²	28,00
4.1.1.3.9	DEMOLIÇÃO DE PAINEL DE COMPENSADO	M²	20,20
4.1.1.3.10	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESURA 4MM	M²	11,70
4.1.1.3.11	VERNIZ SINTÉTICO EM MADEIRA, DUAS DEMAS	M²	72,40
4.1.1.3.12	PREPARO DE SUBSTRATO (SUPERFÍCIE METÁLICA) POR LIXAMENTO MANUAL	M²	7,90
4.1.1.3.13	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAS) SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PROTEÇÃO COM ZARCO (1 DEMAO)	M²	7,90
4.1.1.3.14	LIMPEZA VIDRO COMUM	M²	25,54
4.1.1.3.15	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHAPA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA ESPESURA 6MM	M²	8,56
4.1.1.4	QUADROS E PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO		
4.1.1.4.1	RETRIDA DE QUADRO MAGNÉTICO SEM REAPROVEITAMENTO	UN	2,00

000323

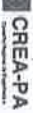
Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 16:04
Chave de Impressão: 26ZcC
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará

Av. Doutor Moraes, 194, Nazaré, Belém - PA
Tel: +55 (91) 3219-5402 E-mail: balconario@crea.com.br



Impresso em 20/02/2020, às 15:04



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

4.1.1.4.2	RETIRADA DE IDENTIFICAÇÃO DE SALAS EM MADEIRA SEM REAPROVEITAMENTO	UNI	2,00
4.1.1.4.3	RETIRADA DE QUADRO DE AVISO SEM REAPROVEITAMENTO	UN	2,00
4.1.1.4.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE AVISO EM MADEIRA E CORTIÇA	M²	2,40
4.1.1.4.5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO EM VIDRO 10MM TEMPERADO, INCLUSIVE APLICAÇÃO E FORNECIMENTO DE PELÍCULA.	M²	9,00
4.1.1.4.6	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE AMBIENTES EM ALTO RELEVO, INCLUSIVE MARCAÇÃO EM BRAILE NAS DIMENSÕES DE 23X15X3MM, CONFORME NORMA NBR 9050	UN	2,00
4.1.1.4.7	PLACA DE PAREDE PARA IDENTIFICAÇÃO DOS AMBIENTES DE CADA PAVIMENTO, EM PLACA EM CHAPA GALVANIZADA Nº22, ESTRUTURADA, TRATADA COM FUNDO FOSFATIZANTE, PINTADA COM TINTA AUTOM. NA COR PRETA E ACABADA EM VERNIZ BICOIMP. AUTOM. E COM NOME DOS AMBIENTES E PICTOGRAMAS EM ADESIVO RECORTADO, NAS CORES PRÉ DEFINIDAS EM CADA PAVIMENTO.	UND	2,00
4.1.1.5	RODAPE E RODAMEIO	M	40,60
4.1.1.5.1	DEMOLIÇÃO DE RODAPE DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M	40,60
4.1.1.5.2	RODAPE EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA	M	28,60
4.1.1.5.3	RODAMEIO EM MADEIRA, ALTURA 7CM	M	28,60
4.1.1.5.4	VERNIZ SINTÉTICO EM MADEIRA, DUAS DEMAOAS	M²	4,86
4.1.2	SALA CASA, CARGO, CARGO, CARGO E CARGO		
4.1.2.1	PINTURA PAREDE		
4.1.2.1.1	REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRILICA	M²	107,28
4.1.2.1.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, DUAS DEMAOAS, AF_06/2014	M²	107,28
4.1.2.1.3	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LATEX PVA EM PAREDES, UMA DEMAO, AF_06/2014	M²	357,60
4.1.2.1.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAOAS, AF_06/2014	M²	357,60
4.1.2.2	PINTURA TETO		
4.1.2.2.1	REMOÇÃO DE PINTURA EM TETO	M²	44,76
4.1.2.2.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM TETO, DUAS DEMAOAS, AF_06/2014	M²	44,76
4.1.2.2.3	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LATEX PVA EM TETO, UMA DEMAO, AF_06/2014	M²	149,28
4.1.2.2.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMAOAS, AF_06/2014	M²	149,28
4.1.2.3	DIVISÓRIAS E PORTAS		
4.1.2.3.1	REVISAO EM DIVISÓRIAS DE MADEIRA	M²	33,60

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
Chave de Impressão: 262c
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

4.1.2.3.2	REVISAO EM PORTAS DE MADEIRA	UND	6,00
4.1.2.3.3	VERNIZ SINTÉTICO EM MADEIRA, DUAS DEMAOAS	M²	100,80
4.1.2.3.4	REMOÇÃO DE FECHADURA DE PORTA DE MADEIRA, SEM REAPROVEITAMENTO.	UN	6,00
4.1.2.3.5	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2015	UN	6,00
4.1.2.3.6	PREPARO DE SUBSTRATO (SUPERFÍCIE METÁLICA) POR LIXAMENTO MANUAL	M²	23,70
4.1.2.3.7	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOAS) SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PROTEÇÃO COM ZARCÃO (1 DEMAO)	M²	23,70
4.1.2.4	PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO		
4.1.2.4.1	RETIRADA DE IDENTIFICAÇÃO DE SALAS EM MADEIRA SEM REAPROVEITAMENTO	UNI	6,00
4.1.2.4.2	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE AMBIENTES EM ALTO RELEVO, INCLUSIVE MARCAÇÃO EM BRAILE NAS DIMENSÕES DE 23X15X3MM, CONFORME NORMA NBR 9050	UN	6,00
4.1.2.4.3	PLACA DE PAREDE PARA IDENTIFICAÇÃO DOS AMBIENTES DE CADA PAVIMENTO, EM PLACA EM CHAPA GALVANIZADA Nº22, ESTRUTURADA, TRATADA COM FUNDO FOSFATIZANTE, PINTADA COM TINTA AUTOM. NA COR PRETA E ACABADA EM VERNIZ BICOIMP. AUTOM. E COM NOME DOS AMBIENTES E PICTOGRAMAS EM ADESIVO RECORTADO, NAS CORES PRÉ DEFINIDAS EM CADA PAVIMENTO.	UND	6,00
4.1.3	SALA DOS PROFESSORES		
4.1.3.1	PINTURA EM PAREDE		
4.1.3.1.1	REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRILICA	M²	23,52
4.1.3.1.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, DUAS DEMAOAS, AF_06/2014	M²	76,62
4.1.3.1.3	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LATEX PVA EM PAREDES, UMA DEMAO, AF_06/2014	M²	131,48
4.1.3.1.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAOAS, AF_06/2014	M²	131,48
4.1.3.2	PINTURA EM TETO		
4.1.3.2.1	REMOÇÃO DE PINTURA EM TETO	M²	15,12
4.1.3.2.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM TETO, DUAS DEMAOAS, AF_06/2014	M²	15,12
4.1.3.2.3	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LATEX PVA EM TETO, UMA DEMAO, AF_06/2014	M²	15,12
4.1.3.2.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMAOAS, AF_06/2014	M²	50,40

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
Chave de Impressão: 262c
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas



000324

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
 PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
 DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

4.1.3.3	DIVISÓRIAS E ESQUADRIAS	REVISÃO EM ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO E VIDRO	M²	6,92
4.1.3.3.1				
4.1.3.3.2		RETRABALHO DE PELOQUILAS EM JANELAS DE VIDRO, SEM REAPROVEITAMENTO	M²	6,92
4.1.3.3.3		APLICAÇÃO DE PELOQUILA TIPO GS EM ESQUADRIAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M²	6,92
4.1.3.3.4		RETRABALHO DE PORTA DE MADEIRA COM VISOR, SEM REAPROVEITAMENTO	M²	1,96
4.1.3.3.5		KIT DE PORTA DE MADEIRA MACIÇA, FRESADA OU SUPERFUNDADA, PADRÃO MÉDIO, ESPESURA DE 3CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATEENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M²	5,88
4.1.3.3.6		VISOR DE VIDRO EM PORTA DE MADEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	0,07
4.1.3.3.7		FECHADURA DE EMBUTIR COM GIUNDRUO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUIDO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2013	UN	3,00
4.1.3.3.8		REVISÃO DE DIVISÓRIAS EM MADEIRA E VIDRO	M²	14,00
4.1.3.3.9		DEMOLIÇÃO DE PAINEL DE COMPENSADO	M²	4,60
4.1.3.3.10		VERNIZ SINTÉTICO EM MADEIRA, DUAS DEMÃOIS	M²	44,36
4.1.3.3.11		PREPARO DE SUBSTRATO (SUPERFÍCIE METÁLICA) POR LIXAMENTO MANUAL	M²	33,60
4.1.3.3.12		PINTURA ESVALTE BRILHANTE (2 DEMÃOIS) SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PROTEÇÃO COM ZINCO (1 DEMÃO)	M²	33,60
4.1.3.3.13		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHAPA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA ESPESURA 6MM	M²	4,60
4.1.3.3.14		RETRABALHO DE PLACA EM DIVISÓRIA NAVAL	M²	28,55
4.1.3.3.15		PARDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUÍAS DUPLAS, SEM VÁZIOS. AF_08/2017	M²	28,55
4.1.3.4		RODAPE E RODAPÊ		
4.1.3.4.1		DEMOLIÇÃO DE RODAPÊ DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M	20,30
4.1.3.4.2		RODAPE EM MADEIRA, ALTURA 70MM, FIXADO COM COLA	M	20,30
4.1.3.4.3		RODAPÊ EM MADEIRA, ALTURA 70MM	M	20,30

000325

Certidão nº 202882/2020
 20/02/2020, 16:04
 Chave de Impressão: 282cC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
 PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
 DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

4.1.3.4.4	VERNIZ SINTÉTICO EM MADEIRA, DUAS DEMÃOIS	M²	2,94
4.1.3.5	PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO		
4.1.3.5.1	RETRABALHO DE IDENTIFICAÇÃO DE SALAS EM MADEIRA SEM REAPROVEITAMENTO	UNI	1,00
4.1.3.5.2	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE AMBIENTES EM ALTO RELEVO, INCLUSIVE MARCAÇÃO EM BRILHE NAS DIMENSÕES DE 23X15X3MM, CONFORME NORMA NBR 9050	UNI	1,00
4.1.3.5.3	PLACA DE PAREDE PARA IDENTIFICAÇÃO DOS AMBIENTES DE CADA PAVIMENTO. EM PLACA EM CHAPA GALVANIZADA Nº22, ESTRUTURADA, TRATADA COM FUNDO FOSFATIZANTE, PINTADA COM TINTA AUTOM, NA COR PRETA E ACABADA EM VERNIZ BICOIMP AUTOM, E COM NOME DOS AMBIENTES E PLOTÓGRAMAS EM ADESIVO RECOITADO, NAS CORES PRE DEFINIDAS EM CADA PAVIMENTO.	UND	1,00
4.1.4	CIRCULAÇÃO		
4.1.4.1	RENTALIZAÇÃO DO PISO		
4.1.4.1.1	LIMPEZA PISO MAHMORE/TERMOFLUITE	M²	145,20
4.1.4.1.2	PINTURA EM PISO DE ALTA RESISTÊNCIA COM RESINA ACRÍLICA DUAS DEMÃOIS	M²	145,20
4.1.4.2	PINTURA DOS PILARES		
4.1.4.2.1	REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRÍLICA	M²	8,92
4.1.4.2.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF_06/2014	M²	8,93
4.1.4.2.3	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LATEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	29,77
4.1.4.2.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF_06/2014	M²	29,77
4.1.4.3	PINTURA NO TETO		
4.1.4.3.1	REMOÇÃO DE PINTURA EM TETO	M²	43,56
4.1.4.3.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM TETO, DUAS DEMÃOIS. AF_06/2014	M²	43,56
4.1.4.3.3	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LATEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	145,20
4.1.4.3.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOIS. AF_06/2014	M²	145,20
4.2	PAVIMENTO SUPERIOR		
4.2.1	SALAS DE-07, DP-08, DP-09, DP-10, DP-11, DP-12		
4.2.1.1	PINTURA EM PAREDES		
4.2.1.1.1	REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRÍLICA	M²	140,10
4.2.1.1.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF_06/2014	M²	140,10
4.2.1.1.3	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LATEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	466,92
4.2.1.1.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF_06/2014	M²	466,92

Certidão nº 202882/2020
 20/02/2020, 16:04
 Chave de Impressão: 282cC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

4.2.1.2	PINTURA EM TETOS				
4.2.1.2.1	REMOÇÃO DE PINTURA EM TETO	M²	90,72		
4.2.1.2.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM TETO, DUAS DEMÃO. AF_06/2014	M²	90,72		
4.2.1.2.3	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LATEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO. AF_08/2014	M²	302,40		
4.2.1.2.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMÃO. AF_06/2014	M²	302,40		
4.2.1.3	ESQUADRIAS				
4.2.1.3.1	REVISAO EM ESQUADRIAS DE ALUMINIO E VIDRO	M²	41,52		
4.2.1.3.2	RETIRADA DE PELICULAS EM JANELAS DE VIDRO, SEM REAPROVEITAMENTO	M²	41,52		
4.2.1.3.3	APLICAÇÃO DE PELICULA, TIPO GS EM EM ESQUADRIAS: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M²	41,52		
4.2.1.3.4	RETIRADA DE PORTA DE MADEIRA COM VISOR, SEM REAPROVEITAMENTO	M²	11,76		
4.2.1.3.5	KIT DE PORTA DE MADEIRA MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, ESPESURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: OBRERAÇÕES, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M²	11,76		
4.2.1.3.6	VISOR DE VIDRO EM PORTA DE MADEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	0,42		
4.2.1.3.7	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	6,00		
4.2.1.3.8	REVISAO DE DIVISORIAS EM MADEIRA E VIDRO	M²	84,00		
4.2.1.3.9	DEMOLIÇÃO DE PAINEL DE COMPENSADO	M²	60,60		
4.2.1.3.10	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESURA 4MM	M²	35,10		
4.2.1.3.11	VERNIZ SINTETICO EM MADEIRA, DUAS DEMÃO	M²	217,20		
4.2.1.3.12	PREPARO DE SUBSTRATO (SUPERFICIE METALICA) POR LIXAMENTO MANUAL	M²	102,60		
4.2.1.3.13	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMÃO) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTEÇÃO COM ZARCOO (1 DEMÃO)	M²	102,60		
4.2.1.3.14	LIMPEZA VIDRO COMUM	M²	41,52		
4.2.1.3.15	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHAPA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA ESPESURA 6MM	M²	25,68		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:04
Chave de Impressão: 282CC
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

4.2.1.4	QUADROS E PLACAS				
4.2.1.4.1	RETIRADA DE QUADRO MAGNETICO SEM REAPROVEITAMENTO	UN	6,00		
4.2.1.4.2	RETIRADA DE IDENTIFICAÇÃO DE SALAS EM MADEIRA SEM REAPROVEITAMENTO	UNI	6,00		
4.2.1.4.3	RETIRADA DE QUADRO DE AVISO SEM REAPROVEITAMENTO	UN	6,00		
4.2.1.4.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE AVISO EM MADEIRA E CORTICA	M²	7,20		
4.2.1.4.5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO EM VIDRO 10MM TEMPERADO, INCLUSIVE APLICAÇÃO E FORNECIMENTO DE PELICULA	M²	27,00		
4.2.1.4.6	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE AMBIENTES EM ALTO RELEVO, INCLUSIVE MARCAÇÃO EM BRAILLE NAS DIMENSOES DE 23X15X3MM, CONFORME NORMA NBR 9050	UN	6,00		
4.2.1.4.7	PLACA DE PAREDE PARA IDENTIFICAÇÃO DOS AMBIENTES DE CADA PAVIMENTO, EM PLACA EM C-HAPA GALVANIZADA Nº22, ESTRUTURADA, TRATADA COM FUNDO FOSFATIZANTE, PINTADA C7 TINTA AUTOM. NA COR PRETA E ACABAM. EM VERNIZ BICOMP. AUTOM. E COM NOME DOS AMBIENTES E PICTOGRAMAS EM ADESIVO RECORTADO, NAS CORES PRÉ DEFINIDAS EM CADA PAVIMENTO.	UND	6,00		
4.2.1.5	RODAPE E RODAMEIO				
4.2.1.5.1	DEMOLIÇÃO DE RODAPE DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M	121,80		
4.2.1.5.2	RODAPE EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA	M	121,80		
4.2.1.5.3	RODAPEIO EM MADEIRA, ALTURA 7CM	M	85,80		
4.2.1.5.4	VERNIZ SINTETICO EM MADEIRA, DUAS DEMÃO	M²	14,58		
4.2.2	CIRCULAÇÃO				
4.2.2.1	REVITALIZAÇÃO DO PISO				
4.2.2.1.1	LIMPEZA PISO MARMORITE/GRANILITE	M²	159,95		
4.2.2.1.2	PINTURA EM PISO DE ALTA RESISTENCIA COM RESINA ACRILICA DUAS DEMÃO	M²	159,95		
4.2.2.2	PINTURA DOS PILARES				
4.2.2.2.1	REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRILICA	M²	8,93		
4.2.2.2.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF_06/2014	M²	8,93		
4.2.2.2.3	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LATEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	29,77		
4.2.2.2.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF_06/2014	M²	29,77		
4.2.2.3	PINTURA NO TETO				
4.2.2.3.1	REMOÇÃO DE PINTURA EM TETO	M²	11,26		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:04
Chave de Impressão: 282CC
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas





SERVÍÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

4.2.3.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM TETO, DUAS DEMAS, AF_06/2014	M²	11,26
4.2.3.3	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LATEX PVA EM TETO, UMA DEMAO, AF_06/2014	M²	37,53
4.2.3.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMAS AF_06/2014	M²	37,53
4.2.2.4	PREPARO DE SUBSTRATO (SUPERFÍCIE METÁLICA) POR LIXAMENTO MANUAL	M²	14,73
4.2.2.4.2	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAS) SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PROTEÇÃO COM ZARCÃO (1 DEMAO)	M²	14,73
4.2.3	ESCALADA		
4.2.3.1	PINTURA DAS PAREDES		
4.2.3.1.1	REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRILICA	M²	21,51
4.2.3.1.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, DUAS DEMAS, AF_06/2014	M²	27,51
4.2.3.1.3	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LATEX PVA EM PAREDES, UMA DEMAO, AF_06/2014	M²	71,70
4.2.3.1.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAS AF_06/2014	M²	71,70
4.2.3.2	PINTURA NO TETO	M²	7,20
4.2.3.2.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM TETO, DUAS DEMAS, AF_06/2014	M²	7,20
4.2.3.2.3	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LATEX PVA EM TETO, UMA DEMAO, AF_06/2014	M²	24,00
4.2.3.2.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMAS AF_06/2014	M²	24,00
4.2.3.3	COFRIMAO	M	18,96
4.2.3.3.1	REMOÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA CHUMBADA EM CONCRETO (TIPO COFRIMAO, GUARDA-CORPO, ALAMBRAO), SEM REAPROVEITAMENTO	M	18,96
4.2.3.3.2	COFRIMAO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 2 1/2" COM BRACADEIRA	M	18,94
4.2.3.4	PISO		
4.2.3.4.1	POLIMENTO E ENGRANAMENTO DE PISO EM GRANITO	M²	35,54
4.3	INSTALACOES ELÉTRICAS		
4.3.1	REMOÇÃO DE LUMINARIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_12/2017	UN	97,00
4.3.1.2	LUMINÁRIA TIPO GALHA, DE SOBREFOR P/1 LAMPADA TUBULAR DE LED 9/10 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE LAMPADA	UN	97,00
4.3.1.3	LAMPADA LED 18 W BIVOLT	UND	194,00

000327

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
TV, Doutor Moraes, 194, Nazaré, Belém - PA
Tel. + 55 (91) 3219-3402 E-mail: Microconvoc@crepa.com.br

CREA-PA
Impressão em: 20/02/2020, às 15:04.



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:04
Chave de Impressão: 26ZcC
O documento neste ato registrado foi omitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



SERVÍÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

CARACTERÍSTICAS DOS SERVIÇOS CONFORME PLANILHA EM ANEXO E/OU ABAIXO:			
4.3.1.4	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES, TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_12/2017	UN	98,00
4.3.1.5	TOMADA BAIXA DE EMBUSTR (1 MODULO, 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	UN	12,00
4.3.1.5	TOMADA BAIXA DE EMBUSTR (1 MODULO, 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	UN	70,00
4.3.1.7	INTERRUPTOR PARALELO (2 MODULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUSTR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	UN	16,00
4.3.1.8	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELÉTRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4") APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2016, P	UN	12,00
4.3.1.9	TAMPA PARA TOMADA (2 MODULOS) PARA CONDULETE 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	12,00
4.3.1.10	CANAETA DE PVC, 20X20X200MM, COM FITA DÚPLIA FACE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	24,00
4.3.1.11	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_04/2016	UN	14,00
4.3.1.12	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_04/2016	UN	15,00
4.3.1.13	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUSTR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 24 DISJUNTORES, TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00
4.3.1.14	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00
4.3.1.15	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_12/2017	M	3.800,00
4.3.1.16	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	2.400,00
4.3.1.17	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	1.400,00
4.3.1.18	BUCHA COM PARAFUSO 10MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	400,00
4.3.1.19	REVISAO DE CIRCUITOS ELÉTRICOS E CABEAMENTOS	UN	8,00
4.3.2	ELÉTRICA PARA AR CONDICIONADO		
4.3.2.1	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMIPESADO, 60MM 12	M	102,00

000327

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
TV, Doutor Moraes, 194, Nazaré, Belém - PA
Tel. + 55 (91) 3219-3402 E-mail: Microconvoc@crepa.com.br

CREA-PA
Impressão em: 20/02/2020, às 15:04.



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:04
Chave de Impressão: 26ZcC
O documento neste ato registrado foi omitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020

SERVÍCIO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

4.3.2.2	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO X PARA ELETRODUTO ROSCÁVEL DE 2", COM TAMPA CEGA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	30,00
4.3.2.3	BUCHA DE REDUÇÃO PARA ELETRODUTO 2"x3/4"	UN	24,00
4.3.2.4	CONNECTOR RETO DE ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO DE 3/4". PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METÁLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	24,00
4.3.2.5	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, DIÂMETRO DE 50 MM (2")	UN	4,00
4.3.2.6	UNIC JT ALUMÍNIO 2"	UN	60,00
4.3.2.7	UNIC JT CÔNICO ROSCÁVEL DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00
4.3.2.8	BUCHA E ARRUELA PARA ELETRODUTO DE 2"	UN	2,00
4.3.2.9	ELETRODUTO FLEXÍVEL METÁLICO 3/4"	M	24,00
4.3.2.10	UNICUT RETO ROSCÁVEL DE FERRO GALVANIZADO Ø3/4"	UN	24,00
4.3.2.11	MFG-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM CAPACIDADE MÍNIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	24,00
4.3.2.12	ABRAÇADEIRA EM AÇO GALVANIZADO, TIPO "D", COM CUNHA DE FIXAÇÃO, PARA ELETRODUTO DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	24,00
4.3.2.13	BUCHA COM PARAFUSO 10MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	80,00
4.3.2.14	CAIXA SOBREFOR AIRSTOP COM DISJUNTOR	UND	24,00
4.3.2.15	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	48,00
4.3.2.16	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 50 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00
4.3.2.17	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	2,00
4.3.2.18	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO ANTI-SURTO DPS, 175V, 40KA.	UN	6,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020 e contém 050 folhas

Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 16:04
Chave de Impressão: 262c



CREA-PA
Impressão em: 20/02/2020, às 15:04

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
Tv. Doutor Moraes, 194, Nazare, Belém - PA
Tel. + 55 (91) 3219-5492 E-mail: talconreco@crea-pa.com.br

SERVÍCIO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

4.3.2.19	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO 4 MM² ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.600,00
4.3.2.20	FITA ISOLANTE ANTICHAMA DE BAIXA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	15,00
4.3.2.21	RETRADA DE ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO 2"	M	102,00
4.3.2.22	RETRADA DE QUADRO ELÉTRICO	UN	2,00
4.3.2.23	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	1.600,00
4.3.2.24	SILICONE ACÉTICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	2,00
5	SERVIÇOS DIVERSOS		
5.1	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M³	240,00
5.2	CAIXA COLETOIRA DE ENTULHO COM 5 M3 LOCAÇÃO	UN	20,00
5.3	ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO TÉCNICO (VISTORIA, RELATÓRIO FOTOGRÁFICO, MEMORIAL DESCRITIVO, PLANILHA E CRONOGRAMA).	H	30,00
5.4	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	3.680,00
5.5	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE	M/MES	200,00
5.6	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M	2.000,00
6	APOIO A OBRA		
6.1	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	800,00
6.2	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	120,00

O.S - 252 - ESPAÇO E INOVAÇÃO DIDÁTICA

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
01.00	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
01.01	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS SEM REAPROVEITAMENTO	UND.	78,00
01.02	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UND.	78,00
01.03	LAMPADAS LED TUBULARES TIPO T-8 1820W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND.	106,00
01.04	LAMPADA COMPACTA DE LED 10W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2017	UND.	15,00
01.05	LAMPADAS LED TUBULARES TIPO T-5 9/10W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND.	50,00
01.06	RELE DE FALTA DE FASE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND.	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020 e contém 650 folhas

Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 16:04
Chave de Impressão: 262c



CREA-PA
Impressão em: 20/02/2020, às 15:04

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
Tv. Doutor Moraes, 194, Nazare, Belém - PA
Tel. + 55 (91) 3219-5492 E-mail: talconreco@crea-pa.com.br



000320



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

01.07	BELE DE SOBRECARGA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND.	1,00
2.0	PAISAGISMO		
2.01	PODA EM ALTURA DE ARVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,60M(AE 05/2018)	UND.	5,00
2.02	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA AE 05/2018	M²	702,72
2.03	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO	M²	323,00
2.04	PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 1,00M, AF 05/2018	UND.	300,00
2.05	TERRA PRETA, PAISAGISMO	M²	323,00
2.06	APLICAÇÃO DE TINTA ESMALTE SINTÉTICO SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA - DUBS DENMÁS	M²	500,00
3.0	SERVIÇOS DIVERSOS		
3.01	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	20,00
3.02	ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO TÉCNICO(HISTÓRIA, RELATÓRIO FOTOGRÁFICO, MEMORIAL DESCRITIVO, PLANILHA E CRONOGRAMA)	H	3,91
04.00	AFÓDIO A OBRA		
04.01	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,00
04.02	AUXÍLIO TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	110,00

0.5 - 253 - MANUTENÇÃO PREDIAL ICISA

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
1	SERVIÇOS EMERGENCIAIS REFERENTES A MANUTENÇÃO NAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DO ICISA (TELHADO, PINTURA, CALHAS, PARTE ELÉTRICA, PISO E IMPERMEABILIZAÇÃO)	UND.	1,00

0.5 - 254 - MANUTENÇÃO NO NEB

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
1	SERVIÇOS EMERGENCIAIS REFERENTES A MANUTENÇÃO NO NEB (INFILTRAÇÃO E PARTE ELÉTRICA)	UND.	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 16:04
Chave de Impressão: 26ZcC
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
1	SERVIÇOS EMERGENCIAIS REFERENTES A MANUTENÇÃO NAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DO IEMCI (TELHADO, PINTURA, CALHAS, PARTE ELÉTRICA, PISO E IMPERMEABILIZAÇÃO)	UND.	1,00

0.5 - 255 - MANUTENÇÃO PREDIAL IEMCI

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
1	SERVIÇOS EMERGENCIAIS REFERENTES A MANUTENÇÃO NAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DO ICISA (TELHADO, PARTE ELÉTRICA E PISO)	UND.	1,00

0.5 - 256 - MANUTENÇÃO PREDIAL IEMCI (COBERTURA)

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
1	SERVIÇOS EMERGENCIAIS REFERENTES A MANUTENÇÃO NAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DO ICISA (TELHADO, PARTE ELÉTRICA E PISO)	UND.	1,00

0.5 - 257 - MANUTENÇÃO CAMPUS I CASTANHAL

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
1	SERVIÇOS EMERGENCIAIS REFERENTES A MANUTENÇÃO NAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DO CAMPUS I CASTANHAL (TELHADO, PINTURA, PARTE ELÉTRICA E PISO)	UND.	1,00

0.5 - 258 - MANUTENÇÃO CAMPUS II CASTANHAL

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
1	SERVIÇOS EMERGENCIAIS REFERENTES A MANUTENÇÃO NAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DO CAMPUS II CASTANHAL (TELHADO, E PARTE ELÉTRICA)	UND.	1,00

0.5 - 259 - MANUTENÇÃO PREDIAL PROGEP

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
1	SERVIÇOS EMERGENCIAIS REFERENTES A MANUTENÇÃO NAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DO PROGEP (DIVISÓRIAS, MAÇANETAS, PORTAS, PINTURA, INFILTRAÇÕES, PARTE ELÉTRICA, PISO E IMPERMEABILIZAÇÃO)	UND.	1,00

0.5 - 260 - MANUTENÇÃO PREDIAL ICA

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
1	SERVIÇOS EMERGENCIAIS REFERENTES A MANUTENÇÃO NAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DO ICA (TELHADO E PARTE ELÉTRICA)	UND.	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 16:04
Chave de Impressão: 26ZcC
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

000323

BP

BP



SERVICO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

O.S - 261 - MANUTENÇÃO ICB

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
1	SERVICOS EMERGENCIAIS REFERENTES A MANUTENÇÃO NAS INSTALAÇÕES FISICAS DO ICB (HIDRÁULICA, DIVISÓRIAS, MAÇANETAS, PORTAS, PINTURA, INFILTRAÇÕES, PARTE ELÉTRICA, PISO E IMPERMEABILIZAÇÕES)	UND.	1,00

O.S - 262 - MANUTENÇÃO CAMPUS DE CAMETÁ

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
1	SERVICOS EMERGENCIAIS REFERENTES A MANUTENÇÃO NAS INSTALAÇÕES FISICAS DO CAMPUS DE CAMETÁ (MAÇANETAS, ORTAS, PINTURA, INFILTRAÇÕES, PARTE ELÉTRICA E HIDRÁULICA)	UND.	1,00

O.S - 263 - MANUTENÇÃO PREDIAL IG

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
1	SERVICOS EMERGENCIAIS REFERENTES A MANUTENÇÃO NAS INSTALAÇÕES FISICAS DO IG (HIDRÁULICA, DIVISÓRIAS, MAÇANETAS, PORTAS, PINTURA, INFILTRAÇÕES PARTE ELÉTRICA, PISO E IMPERMEABILIZAÇÃO)	UND.	1,00

O.S - 264 - MANUTENÇÃO PREDIAL PREFEITURA

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
1	SERVICOS EMERGENCIAIS REFERENTES A MANUTENÇÃO NAS INSTALAÇÕES FISICAS DA PREFEITURA (HIDRÁULICA, DIVISÓRIAS, MAÇANETAS, PORTAS, PINTURA, INFILTRAÇÕES, PARTE ELÉTRICA, PISO E IMPERMEABILIZAÇÕES)	UND.	1,00

O.S - 265 - MANUTENÇÃO CAMPUS ABAETETUBA

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
1	SERVICOS EMERGENCIAIS REFERENTES A MANUTENÇÃO NAS INSTALAÇÕES FISICAS DO CAMPUS DE ABAETETUBA (HIDRÁULICA, DIVISÓRIAS, MAÇANETAS, PORTAS, PINTURA, INFILTRAÇÕES, PARTE ELÉTRICA PISO E IMPERMEABILIZAÇÃO)	UND.	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020 e contém 650 folhas



CREA-PA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
Tv. Doutor Moraes, 194, Nazaré, Belém - PA
Tel. + 55 (91) 3219-3402 E-mail: balconozco@creaqa.com.br

Impresso em: 20/02/2020, às 15:04.

SERVICO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

O.S - 266 - MANUTENÇÃO IG

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
1	SALA 01		
1.1	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	30,00
1.2	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	30,00
1.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	42,00
1.4	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	6,80
1.5	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	7,00
1.6	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	12,00
1.7	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	100,00
1.8	REMOÇÃO DE LUMINARIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	6,00
1.9	LUMINARIA TIPO CALHA DE EMBUTIR PARA LED 2X18W, INCLUSIVE LÂMPADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	6,00
1.10	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	UN	4,00
1.11	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T, 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00
1.12	PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 12MM, INCLUSIVE JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	M²	12,00
1.13	RETIRADA MANUAL DE PISO VINILICO S/ REAPROVEITAMENTO	M²	12,00
2	SALA 02		
2.1	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	30,00
2.2	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	30,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020 e contém 650 folhas



CREA-PA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
Tv. Doutor Moraes, 194, Nazaré, Belém - PA
Tel. + 55 (91) 3219-3402 E-mail: balconozco@creaqa.com.br

Impresso em: 20/02/2020, às 15:04.



000330



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

2.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	42,00
2.4	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	6,80
2.5	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	7,00
2.6	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	12,00
2.7	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	100,00
2.8	REMOÇÃO DE LUMINARIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	6,00
2.9	LUMINARIA TIPO CALHA DE EMBUTIR PARA LED 2X18W, INCLUSIVE LAMPADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	6,00
2.10	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	4,00
2.11	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00
2.12	PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA, ESPESURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	M²	12,00
2.13	RETRABADA MANUAL DE PISO VINILICO S/ REAPROVEITAMENTO	M²	12,00
3	SALA 03		
3.1	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	30,00
3.2	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	30,00
3.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	42,00
3.4	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	6,80

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 16:04
Chave de Impressão: 262c6
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

3.5	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	7,00
3.6	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	12,00
3.7	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	100,00
3.8	REMOÇÃO DE LUMINARIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	6,00
3.9	LUMINARIA TIPO CALHA DE EMBUTIR PARA LED 2X18W, INCLUSIVE LAMPADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	6,00
3.10	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	4,00
3.11	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00
3.12	PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA, ESPESURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	M²	12,00
3.13	RETRABADA MANUAL DE PISO VINILICO S/ REAPROVEITAMENTO	M²	12,00
4	SALA 04		
4.1	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	30,00
4.2	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	30,00
4.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	42,00
4.4	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	7,82
4.5	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	7,00
4.6	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	12,00
4.7	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	100,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 16:04
Chave de Impressão: 262c6
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

000331

B

B



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

4.8	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	6,00
4.9	LUMINARIA TIPO CALHA DE EMBUTIR PARA LED 2X18W, INCLUSIVE LÂMPADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	6,00
4.10	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	4,00
4.11	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00
4.12	PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTÊNCIA, ESPESURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	M²	12,00
4.13	RETRADA MANUAL DE PISO VINÍLICO S/ REAPROVEITAMENTO	M²	12,00
5	WC MASCULINO		
5.1	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA LAVATORIO 0,50 X 0,50 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00
5.2	MICTÓRIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSÃO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
5.3	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	3,00
6	WC FEMININO		
6.1	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA LAVATORIO 0,50 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00
6.2	VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUCA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00
7	SERVIÇOS DIVERSOS		
7.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	60,00
7.2	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M³	3,00
7.4	ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO TÉCNICO (VISTORIA, RELATÓRIO FOTOGRÁFICO, MEMORIAL DESCRITIVO, PLANILHA E CRONOGRAMA).	H	3,00
8	APOIO À OBRA		
8.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,00
8.2	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
Chave de Impressão: 2624c
20/02/2020, 15:04
O documento neste site foi registrado em 20/02/2020 e contém 650 folhas



CREA-PA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
Impressão em: 20/02/2020, às 15:04

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
Tv. Doutor Moraes, 154, Nazaré, Belém - PA
Tel. + 55 (91) 3219-3402. E-mail: telecom@crea.pa.gov.br

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

O.S - 267 - MANUTENÇÃO PRÉDIO POLÍTICAS PÚBLICAS			
ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
1	SERVIÇOS EMERGENCIAIS REFERENTES À MANUTENÇÃO NAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DO PRÉDIO DE POLÍTICAS PÚBLICAS (ESTRUTURAS DE ACESSIBILIDADES, BANHEIROS, QUADRO ELÉTRICO E ILUMINAÇÃO)	UND.	1,00
O.S - 268 - MANUTENÇÃO LABORATÓRIO ENGENHARIA ELÉTRICA			
ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
1	SERVIÇOS EMERGENCIAIS REFERENTES À MANUTENÇÃO NAS INSTALAÇÕES DO LABORATÓRIO DE ENGENHARIA ELÉTRICA (TELHADO, PARTE ELÉTRICA DIVERSA, PISO, ESQUADRIAS, PORTAS, MAÇANETAS, ALGUNS BANHEIROS E TRECHOS DO FORRO)	UND.	1,00
O.S - 269 - MANUTENÇÃO IFCH 1			
ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
1	SERVIÇOS EMERGENCIAIS REFERENTES À MANUTENÇÃO NO IFCH 1 - (FORRO, PARTE ELÉTRICA, INFILTRAÇÕES)	UND.	1,00
O.S - 270 - MANUTENÇÃO IFCH 2			
ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
1	SERVIÇOS EMERGENCIAIS REFERENTES À MANUTENÇÃO NO IFCH 2 - (TELHADO, BANHEIROS, PINTURA E HIDRÁULICA)	UND.	1,00
O.S - 272 - MANUTENÇÃO PREDIAL ARQUIVO CENTRAL - SALA VADIAO			
ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
01.00	SALA ANEXO VADIAO	UND.	1
01.01	REVISÃO ELÉTRICA DE ILUMINAÇÃO	UND.	1
01.02	RETRADA DE LUMINÁRIA COM REAPROVEITAMENTO	M	3
01.03	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND.	1
01.04	RETRADA DE DISJUNTORES E MONTAGEM DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO	UND.	1

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
Chave de Impressão: 2624c
20/02/2020, 16:04
O documento neste site foi registrado em 20/02/2020 e contém 650 folhas



CREA-PA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
Impressão em: 20/02/2020, às 16:04

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
Tv. Doutor Moraes, 154, Nazaré, Belém - PA
Tel. + 55 (91) 3219-3402. E-mail: telecom@crea.pa.gov.br



000332

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
 PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
 DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

01.05	TORNEIRA CHOMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND.	1
01.06	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND.	1
01.07	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	H	2

O.S - 273 - MANUTENÇÃO PRELIMINAR REPAROS ELÉTRICOS - MOCAUBA

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
01.00	PREDIO ADMINISTRACAO LABORATORIO DE INFORMÁTICA		
01.01.01	RETRABADA DE DISJUNTORES E MONTAGEM DE QUADRO	UND.	1,00
01.01.02	RETRABADA DE LUMINARIA COM REAPROVEITAMENTO	UND.	5,00
01.01.03	DISJUNTOR TIPO DINIEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UND.	6,00
01.01.04	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MODULO), 2P+1 10 A, INCLINDO SUPORTE E PLACA	UND.	5,00
01.01.05	SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO	UND.	1,00
01.02	SALA ALMOXARIFADO		
01.02.01	LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLÁSTICO COM BASE E27	UND.	2,00
01.02.02	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MODULO), 2P+1 10 A, INCLINDO SUPORTE E PLACA	UND.	1,00
01.02.03	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UND.	2,00
01.02.04	SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO	UND.	2,00
01.03	BLANDEIRO		
01.03.01	LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLÁSTICO COM BASE E27	UND.	1,00
01.03.02	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UND.	1,00
01.03.03	SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO	UND.	1,00
01.04	DIRETORIA		
01.04.01	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MODULO), 2P+1 10 A, INCLINDO SUPORTE E PLACA	UND.	2,00
01.04.02	LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLÁSTICO COM BASE E27	UND.	1,00
01.04.03	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UND.	1,00

Certidão nº 202882/2020
 20/02/2020, 15:04
 Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi omitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
 PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
 DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

01.04.04	SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO	UND.	3,00
01.05	SECRETARIA		
01.05.01	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MODULO), 2P+1 10 A, INCLINDO SUPORTE E PLACA	UND.	2,00
01.05.02	LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLÁSTICO COM BASE E27	UND.	2,00
01.05.03	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UND.	2,00
01.05.04	SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO	UND.	4,00
01.06	CORREDOR		
01.06.01	LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLÁSTICO COM BASE E27	UND.	2,00
01.06.02	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UND.	2,00
01.06.03	SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO	UND.	2,00
01.07	BIBLIOTECA		
01.07.01	LUMINARIA DO TIPO GALANHA DE SOBREPOR COM DUAS LAMPADAS TUBULARES LED	UND.	2,00
01.07.02	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MODULO), 2P+1 10 A, INCLINDO SUPORTE E PLACA	UND.	5,00
01.07.03	SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO	UND.	2,00
02.00	PREDIO DE SALAS DE AULA		
02.01	LUMINARIA DO TIPO GALANHA DE SOBREPOR COM DUAS LAMPADAS TUBULARES LED	UND.	48,00
02.02	QUADRO DE DISTRIBUICAO, COM BARRAMENTO TERRA /NEUTRO, DE EMBUTIR, PARA 24 DISJUNTORES DIN	UND.	2,00
02.03	DISJUNTOR TIPO DINIEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UND.	36,00
02.04	DISJUNTOR TIPO DINIEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	UND.	1,00
02.05	RETRABADA DE DISJUNTORES E MONTAGEM DE QUADRO	UND.	2,00
03.00	CORREDORES		
03.01	LUMINARIA DO TIPO GALANHA DE SOBREPOR COM DUAS LAMPADAS TUBULARES LED	UND.	36,00
03.02	SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO	UND.	17,00
04.00	AREA EXTERNA		
04.01	REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA	UND.	8,00
04.02	SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO	UND.	8,00
05.00	REFEITÓRIO/COPA		
05.01	LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLÁSTICO COM BASE E27	UND.	6,00
05.02	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UND.	6,00

Certidão nº 202882/2020
 20/02/2020, 15:04
 Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi omitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020

00033

BR



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

05.03	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V	UND.	15,00
05.04	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5MM²	M	500,00
05.05	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4,0 MM²	UND.	300,00
05.06	SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO	UND.	6,00
06.00	APOIO A OBRA		
06.01	ENCARRREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	88,00

O.S - 274 - MANUTENÇÃO PREDIAL FACOM

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
01.00	SUBSTITUIÇÃO DAS DIVISÓRIAS DE MADEIRA/PVC POR DIVISÓRIAS DE GESSO		
01.01	RETRADA DE DIVISÓRIAS (INCLUINDO ESQUADRIAS)	M²	240,00
01.02	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, SIMPLES	M²	230,00
01.03	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO	M²	560,00
01.04	EMASSAMENTO COM LIXAMENTO UMA DEMÃO	M²	560,00
01.05	TINTA ACRÍLICA EM PAREDES DUAS DEMÃOS	M²	560,00
02.00	SUBSTITUIÇÃO DAS PAREDES EXTERNAS EM MADEIRA POR ALVENARIA		
02.01	RETRADA DE DIVISÓRIAS	M²	158,00
02.02	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS	M²	107,20
02.03	C-APISCO	M²	214,40
02.04	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA	M²	214,40
02.05	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO	M²	214,40
02.06	EMASSAMENTO COM LIXAMENTO UMA DEMÃO	M²	214,40
02.07	TINTA ACRÍLICA EM PAREDES DUAS DEMÃOS	M²	214,40
03.00	FORRO		
03.01	RETRADA DE FORRO EM REGUAS DE PVC	M²	377,00
03.02	RETRADA DE ENTARUGAMENTO DE FORRO	M²	377,00
03.03	FORRO EM REGUAS DE PVC INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	M²	377,00
03.04	C-APISCO	M²	5,00
03.05	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA	M²	5,00
03.06	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO	M²	5,00
03.07	EMASSAMENTO COM LIXAMENTO UMA DEMÃO	M²	5,00
03.08	TINTA ACRÍLICA EM PAREDES DUAS DEMÃOS	M²	5,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Cópia do documento não autenticado
Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020

Cópia do documento não autenticado
Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



CREA-PA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
Tv. Doutor Moraes, 194, Nazaré, Belém - PA
Tel. + 55 (91) 3219-3402 E-mail: atendimento@crea-pa.com.br

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

04.00	RODAPE		
04.01	RODAPE VINÍLICO ALTURA 5CM, ESPESSURA 1MM, FIXADO COM COLA	M	313,00
05.00	ESQUADRIAS		
05.02	KT DE PORTA MADEIRA TRABALHADA	UND	15,00
05.03	JANELAS EAVS 9 FOLHAS 1,8X1,5	M²	21,60
05.04	JANELAS EAV2 6 FOLHAS 1,2X1,5	M²	23,40
05.05	PELICULA G5	M²	9,70
05.06	GRADE DE FERRO	M²	68,50
06.00	RECUPERAÇÃO DE PISO VINÍLICO		
06.01	DEMOLICAO DE PISO VINILICO	M²	15,00
06.02	PISO VINILICO SEMIFLEXIVEL PADRAO LISO	M²	15,00
07.00	BANHEIRO		
07.01	RETRADA DE DIVISÓRIAS (INCLUINDO ESQUADRIAS)	M²	14,10
07.02	RETRADA DE ENTULHO - MANUALMENTE	M³	8,00
07.03	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS	M²	12,00
07.04	CHAPISCO	M²	24,00
07.05	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA	M²	24,00
07.06	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO	M²	24,00
07.07	EMASSAMENTO COM LIXAMENTO UMA DEMÃO	M²	24,00
07.08	TINTA ACRÍLICA EM PAREDES DUAS DEMÃOS	M²	24,00
07.09	DIVISÓRIA EM GRANITO POLIDO ESP= 3CM	M²	2,00
07.10	ESQUADRIA DE ALUMÍNIO BASCULANTE C/VIDRO E FERRAGENS	M²	2,88
07.11	TORNEIRA CROMADA DE MESA	UND	1,00
07.12	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES	UND	3,00
07.13	MICTÓRIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA	UND	2,00
07.14	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO	UND	1,00
07.15	CAIXA ACOPLADA PARA VASO SANITÁRIO	UND	1,00
1.00	SERVIÇOS ELÉTRICOS		
1.00	ENGENHEIRO	H	260,00
2.00	ENCARRREGADO	H	160,00
3.00	LIMPEZA FINAL	m²	540,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Cópia do documento não autenticado
Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020

Cópia do documento não autenticado
Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



CREA-PA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
Tv. Doutor Moraes, 194, Nazaré, Belém - PA
Tel. + 55 (91) 3219-3402 E-mail: atendimento@crea-pa.com.br

00334
686 FOLHA
CISPAR



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
 PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
 DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO
O.S - 275 - MANUTENÇÃO PREDIAL PARQUE CIENTÍFICO TECNOLÓGICO (PCT)

CARACTERÍSTICAS DOS SERVIÇOS CONFORME PLANILHA EM ANEXO E/OU ABAIXO:

ITEM	UNIDADE	UNID.	QUANT.
01.00	PONTO DE TOMADA DE 110V, A 0,3M DO PISO	UNI	20,00
01.01	PONTO DE TOMADA DE 110V, A 0,3M DO PISO	UNI	11,00
01.02	PONTO DE TOMADA DE 110V, A 0,3M DO PISO	UNI	2,00
01.03	PONTO DE TOMADA DE 110V, A 0,3M DO PISO	UNI	2,00
02.01	PONTO DE TOMADA DE 110V, A 0,3M DO PISO	UNI	1,00
02.02	PONTO DE TOMADA DE 110V, A 0,3M DO PISO	UNI	1,00
02.03	PONTO DE TOMADA DE 110V, A 0,3M DO PISO	UNI	3,00
02.04	PONTO DE TOMADA DE 110V, A 0,3M DO PISO	M2	26,00
02.05	PONTO DE TOMADA DE 110V, A 0,3M DO PISO	UNI	1,00
02.06	PONTO DE TOMADA DE 110V, A 0,3M DO PISO	UNI	3,00
03.01	PONTO DE TOMADA DE 110V, A 1,3M DO PISO	UNI	3,00
03.02	PONTO DE TOMADA DE 110V, A 1,3M DO PISO	UNI	3,00
03.03	PONTO DE TOMADA DE 110V, A 1,3M DO PISO	UNI	4,00
03.04	PONTO DE TOMADA DE 110V, A 1,3M DO PISO	UNI	1,00
04.01	PONTO DE TOMADA DE 110V, A 1,3M DO PISO	UNI	9,00
04.02	PONTO DE TOMADA DE 110V, A 1,3M DO PISO	UNI	7,00
04.03	PONTO DE TOMADA DE 110V, A 1,3M DO PISO	UNI	2,00
04.04	PONTO DE TOMADA DE 110V, A 1,3M DO PISO	M2	1,50
04.05	PONTO DE TOMADA DE 110V, A 1,3M DO PISO	UNI	4,00
04.06	PONTO DE TOMADA DE 110V, A 1,3M DO PISO	UNI	1,00
04.07	PONTO DE TOMADA DE 110V, A 1,3M DO PISO	UNI	2,00
04.08	PONTO DE TOMADA DE 110V, A 1,3M DO PISO	UNI	8,00
05.01	PONTO DE TOMADA DE 110V, A 1,3M DO PISO	UNI	5,00

Certidão nº 202882/2020
 20/02/2020, 16:04
 Chave de Impressão: 28ZcC
 O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
 PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
 DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

05.02	PONTO DE TOMADA DE 220V, ACIMA DA BANCADA	UNI	2,00
05.03	PONTO DE TOMADA DE 220V, ACIMA DA BANCADA	UNI	7,00
05.04	PONTO DE TOMADA DE 220V, ACIMA DA BANCADA	M2	5,90
05.05	PONTO DE TOMADA DE 220V, ACIMA DA BANCADA	UNI	1,00
05.06	PONTO DE TOMADA DE 220V, ACIMA DA BANCADA	UNI	1,00
05.07	PONTO DE TOMADA DE 220V, ACIMA DA BANCADA	UNI	2,00
06.01	PONTO DE TOMADA DE 110V, A 1,3M DO PISO	UNI	1,00
06.02	PONTO DE TOMADA DE 110V, A 1,3M DO PISO	UNI	6,00
06.03	PONTO DE TOMADA DE 110V, A 1,3M DO PISO	UNI	7,00
06.04	PONTO DE TOMADA DE 110V, A 1,3M DO PISO	M2	20,00
06.05	PONTO DE TOMADA DE 110V, A 1,3M DO PISO	M2	40,00
06.06	PONTO DE TOMADA DE 110V, A 1,3M DO PISO	UNI	1,00
06.07	PONTO DE TOMADA DE 110V, A 1,3M DO PISO	UNI	1,00
06.08	PONTO DE TOMADA DE 110V, A 1,3M DO PISO	UNI	1,00
06.09	PONTO DE TOMADA DE 110V, A 1,3M DO PISO	UNI	4,00
07.01	PONTO DE TOMADA DE 110V, A 1,3M DO PISO	UNI	1,00
07.02	PONTO DE TOMADA DE 110V, A 1,3M DO PISO	UNI	4,00
07.03	PONTO DE TOMADA DE 110V, A 1,3M DO PISO	M2	13,00
07.04	PONTO DE TOMADA DE 110V, A 1,3M DO PISO	UNI	1,00
07.05	PONTO DE TOMADA DE 110V, A 1,3M DO PISO	UNI	1,00
07.06	PONTO DE TOMADA DE 110V, A 1,3M DO PISO	UNI	1,00
08.00	PONTO DE TOMADA DE 110V, A 1,3M DO PISO	H	140,00

O.S - 276 - MANUTENÇÃO DO LABORATÓRIO DE TECLADOS DA FACULDADE DE MÚSICA

ITEM	UNID.	QUANT.
03.01	UNI	96,00

Certidão nº 202882/2020
 20/02/2020, 16:04
 Chave de Impressão: 28ZcC
 O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020

000335

00

00

00



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

03.02	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX INTERNA	M²	96,00
03.03	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMAOIS AF-06/2014	M²	96,00
05.00	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
05.01	INSTALAÇÃO DE TOMADA 2P+T, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREFOR	UND	10,00
05.02	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF-12/2015	M	186,00
05.03	CANALETAS SISTEMA X COMPLETA	M	50,00
05.04	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF-04/2016	M	2,00
7.00	APOIO À OBRA		
07.01	ENCARRREGADO	H	4,00
07.02	LIMPEZA FINAL	M²	40,00

O.S - 277 - MANUTENÇÃO PREDIAL PROPLAN - NOVO LAYOUT DIRETORIA DE INFORMAÇÕES INSTITUCIONAIS

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
01.00	DIVISÓRIA C/ VISOR		
01.01	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL)	M2	17,10
01.02	VIDRO LISO COMUM 6MM	M2	4,00
01.03	KIT DE PORTA DE MADEIRA FAB. POR MADE LINHA FREIJÓ OU SIMILAR LISA	UND.	1,00
02.00	SERVIÇOS DIVERSOS		
02.01	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	30,00
03.00	APOIO À OBRA		
03.01	VIDRACEIRO	H	4,00
03.02	AUXILIAR TÉCNICO	H	12,00

O.S - 278 - MANUTENÇÃO PREDIAL DO PISO TÁTIL (SEGUNDO PORTÃO)

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
01.00	DIVISÓRIA C/ VISOR		
01.01	PINTURA ACRÍLICA EM PISO CIMENTADO, TRES DEMAOIS	M2	361,76
01.02	LIMPEZA DA OBRA	M2	361,76



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
Tv. Doutor Moraes, 194, Nazaré, Belém - PA
Tel. + 55 (91) 3219-5402 E-mail: habilitacao@crea.pa.gov.br

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

02.00	APOIO À OBRA		
02.01	ENCARRREGADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00
02.02	ENGENHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00

O.S - 279 - MANUTENÇÃO PREDIAL PROAD (BANHEIRO FEMININO)

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
01.00	ILUMINAÇÃO		
01.01	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PARA RETIRADA DE LÂMPADAS	H	0,50
01.02	LÂMPADA COMPACTA DE LED 8W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND.	3,00
02.00	MANUTENÇÃO DE ESQUADRIAS		
02.01	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND.	1,00

O.S - 280 - MANUTENÇÃO PREDIAL ICEN (FACULDADE DE COMPUTAÇÃO)

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
01.00	REVESTIMENTO		
01.01	REMOÇÃO DE REVESTIMENTO TIPO LAMINADO MELAMÍNICO DE SUPERFÍCIES DE PORTAS, BANCADAS, ARMÁRIOS E ELEMENTOS SIMILARES	M2	102,00
01.02	APLICAÇÃO DE LAMINADO MELAMÍNICO, EM BANCADAS, PORTAS, ARMÁRIOS, PRATELEIRAS E FINS DIVERSOS (DE MADEIRA, MDF, COMPENSADO E SIMILARES)	M2	102,00
02.00	LIMPEZA GERAL		
02.01	LIMPEZA FINAL DE OBRA	M2	20,00
02.02	ELABORAÇÃO DE LITERATURA TÉCNICA (LEVANTAMENTO DE SERVIÇOS E QUANTITATIVOS, ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO, CRONOGRAMA E MEMORIAL)	H	2,00
03.00	APOIO À OBRA		
03.01	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50
03.02	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00

Cartão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:04
Chave de Impressão: 262c5

O documento neste site registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
Tv. Doutor Moraes, 194, Nazaré, Belém - PA
Tel. + 55 (91) 3219-5402 E-mail: habilitacao@crea.pa.gov.br



O.S. - 281 - MANUTENÇÃO PREDIAL RETORRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
01.00	SERVIÇOS EMERGENCIAIS REFERENTES A MANUTENÇÃO NA UFGA - LIMPEZA E REVISÃO DE CALHAS, RECUPERAÇÃO DO LAMBRILO DOS BEIRAS, REVISÃO BÁSICA DO TELHADO, REVISÃO DA ILUMINAÇÃO, ESQUADRIAS E PORTAS)	UND.	1,00

O.S. - 282 - MANUTENÇÃO PREDIAL LABORATÓRIO DE QUÍMICA

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
01.00	SERVIÇOS EMERGENCIAIS REFERENTES A MANUTENÇÃO NO LABORATÓRIO DE QUÍMICA - MANUTENÇÃO NO TELHADO, NA PARTE ELÉTRICA NA CALÇADA E NA PASSARELA DE ACESSO)	UND.	1,00

O.S. - 283 - MANUTENÇÃO PREDIAL DA FACULDADE DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS - REFORMA (SQUE)

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
01.00	AMPLIAÇÃO DO ESPAÇO FÍSICO DA FACULDADE DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS - REFORMA		
01.01	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M²	0,18
01.02	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19CM (ESPESURA 11,5CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 8M² COM VAOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M²	9,57
01.03	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENCIA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇÃO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M²	19,14
01.04	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇÃO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANNOS DE FACHADA COM PRESENCIA DE VAOS, ESPESURA DE 25 MM. AF_06/2014	M²	19,14

000337

000000

Certidão nº 202882/2020
 20/02/2020, 16:04
 Chave de Impressão: 282ZcC
 O documento neste ato registrado foi omitido em 20/02/2020 e contém 850 folhas



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



01.05	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES. DUAS DEMÃO. AF_06/2014	M²	19,14
01.06	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES. UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	19,14
01.07	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES COR "PALHA". TRÊS DEMÃO.	M²	19,14
01.08	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSIVE DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATEENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1,00
01.09	PINTURA ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA. DUAS DEMÃO, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	M²	3,78
02.00	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
02.01	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
02.02	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00
02.03	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00
02.04	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00
02.05	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	10,00
02.06	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00
02.07	CONDUTILETE DE ALUMÍNIO TIPO X 3/4"	UND	6,00

Certidão nº 202882/2020
 20/02/2020, 15:04
 Chave de Impressão: 282ZcC
 O documento neste ato registrado foi omitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

02.08	UNIDUT CONICO ROSCAVEL DE 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	15,00
02.09	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00
02.10	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00
02.11	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00
02.12	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	100,00
02.13	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	50,00
03.00	SERVICOS DIVERSOS		
03.01	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 MS	M²	0,50
03.02	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	5,02
03.03	ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO TÉCNICO (HISTÓRIA, RELATÓRIO FOTOGRÁFICO, MEMORIAL DESCRITIVO, PLANILHA E CRONOGRAMA).	H	2,00
04.00	APOIO A OBRA		
04.01	ENCARGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,00
04.02	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00

O.S - 284 - MANUTENÇÃO PREDIAL NO ICED (SALAS)

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
1	SALA DE DEFESA		
1.1	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M²	2,52
1.2	INSTALAÇÃO DE PORTAS DE ARMÁRIO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE ASSESSÓRIOS	M²	2,52

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

1.3	REMOÇÃO DE PAINEL (TIPO QUADRO ESCOLAR, QUADRO DE AVISO, MURAL E ELEMENTOS SIMILARES), COM REAPROVEITAMENTO.	M²	2,16
1.4	INSTALAÇÃO DE PAINEL (TIPO ESCOLAR, DE AVISO, MURAL E ELEMENTOS SIMILARES), SEM FORNECIMENTO MATERIAL	M²	2,16
1.5	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA ACRILICA SEMI-BRILHO EM PAREDES; DUAS DEMÃOS	M²	33,00
1.6	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES; DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	3,30
1.7	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES; UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	3,30
1.8	APLICAÇÃO DE PELÍCULA, TIPO G5 EM ESQUADRIAS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M²	6,45
1.9	LIMPEZA VIDRO COMUM	M²	6,45
2	SALA DE APOIO		
2.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES; UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	3,30
2.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES; DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	3,30
2.3	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA ACRILICA SEMI-BRILHO EM PAREDES; DUAS DEMÃOS	M²	33,00
2.4	APLICAÇÃO DE PELÍCULA, TIPO G5 EM ESQUADRIAS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M²	6,45
2.5	BANCADAS OU PRATELEIRAS EM CHAPAS DE MDF EXCLUSOS ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO. (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	M²	0,90
2.6	MÃO-FRANCA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM; CAPACIDADE MÍNIMA 80 KG. BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	9,00
2.7	LIMPEZA VIDRO COMUM	M²	6,45
3	SECRETARIA E COORDENAÇÃO		
3.1	APLICAÇÃO DE PELÍCULA, TIPO G5 EM ESQUADRIAS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M²	1,50



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 16:04
Chave de Impressão: 2822C
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 16:04
Chave de Impressão: 2822C
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas



CREA-PA
Impressão em: 20/02/2020, às 15:04

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
TV. Doutor Moraes, 194, Nazaré, Belém - PA
Tel. + 55 (91) 3218-3402 E-mail: microconcep@crea.org.com.br



CREA-PA
Impressão em: 20/02/2020, às 15:04

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
TV. Doutor Moraes, 194, Nazaré, Belém - PA
Tel. + 55 (91) 3218-3402 E-mail: microconcep@crea.org.com.br

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
 PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
 DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO



3.2	VÍDRIO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESURA 6MM	M²	1,50
3.3	LIMPEZA VÍDRIO COMUM	M²	1,50
4	SALA DE CONVÊNIO DOS ALUNOS DA PRGED		
4.1	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REPROVETAMENTO. AF_12/2017	M²	5,05
4.2	INSTALAÇÃO DE PORTAS DE ARMÁRIO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE ASSESSÓRIOS	M²	5,05
4.3	BANCADAS OU PATELEIRAS EM CHAPAS DE MDF EXCLUSOS ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	M²	2,50
4.4	MAO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70kg, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	12,00
4.5	APLICAÇÃO DE PELÍCULA, TIPO GS EM EM ESQUADRIAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M²	6,45
4.6	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA ACRILICA SEMI-BRILHO EM PAREDES, DUAS DEMAOS	M²	33,00
4.7	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_06/2014	M²	3,30
4.8	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMAO. AF_06/2014	M²	3,30
4.9	LIMPEZA VÍDRIO COMUM	M²	6,45
5	SALA 231		
5.1	APLICAÇÃO DE PELÍCULA, TIPO GS EM EM ESQUADRIAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M²	6,45
5.2	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA ACRILICA SEMI-BRILHO EM PAREDES, DUAS DEMAOS	M²	33,00
5.3	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_06/2014	M²	3,30
5.4	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMAO. AF_06/2014	M²	3,30
5.5	LIMPEZA VÍDRIO COMUM	M²	6,45

000333

Certidão nº 202882/2020
 20/02/2020, 15:04
 Chave de Impressão: 262cC
 O documento neste ato registrado foi omitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
 PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
 DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO



6	SALA 232		
6.1	APLICAÇÃO DE PELÍCULA, TIPO GS EM ESQUADRIAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M²	6,45
6.2	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA ACRILICA SEMI-BRILHO EM PAREDES, DUAS DEMAOS	M²	33,00
6.3	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_06/2014	M²	3,10
6.4	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMAO. AF_06/2014	M²	3,10
6.5	LIMPEZA VÍDRIO COMUM	M²	6,45
7	SALA 233		
7.1	APLICAÇÃO DE PELÍCULA, TIPO GS EM EM ESQUADRIAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M²	6,45
7.2	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA ACRILICA SEMI-BRILHO EM PAREDES, DUAS DEMAOS	M²	33,00
7.3	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_06/2014	M²	3,10
7.4	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMAO. AF_06/2014	M²	3,10
7.5	LIMPEZA VÍDRIO COMUM	M²	6,45
8	SALA 234		
8.1	APLICAÇÃO DE PELÍCULA, TIPO GS EM EM ESQUADRIAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M²	6,45
8.2	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA ACRILICA SEMI-BRILHO EM PAREDES, DUAS DEMAOS	M²	33,00
8.3	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_06/2014	M²	3,10
8.4	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMAO. AF_06/2014	M²	3,10
8.5	LIMPEZA VÍDRIO COMUM	M²	6,45
9	SERVIÇOS DIVERSOS		
9.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	16,60
9.2	ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO TÉCNICO HISTÓRIA, RELATÓRIO FOTOGRAFICO, MEMORIAL DESCRITIVO, PLANILHA E CRONOGRAMA).	H	4,00

Certidão nº 202882/2020
 20/02/2020, 15:04
 Chave de Impressão: 262cC
 O documento neste ato registrado foi omitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
10	APOIO A OBRA		
10.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00
10.2	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	36,00

O.S - 285 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMETÁ (ORLANDO, ADM., AUDIT., QUIOSQUES E GARAGEM)

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
01.00	PREDIO ORLANDO CASSIQUE		
01.01	1º PISO (DIVISÃO DA SALA)		
01.01	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_06/2017_P	M²	40,00
01.02	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	80,00
01.03	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	80,00
01.04	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	80,00
01.05	PONTO DE UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, RESIDENCIAL, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	5,00
01.06	PONTO DE LÓGICA - UTP (C/ INSTALAÇÃO APARENTE)	PT	4,00
01.07	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1,00
01.08	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADILHAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1,00
02.00	2º PISO (DIVISÃO DA SALA)		
02.01	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_06/2017_P	M²	40,00
02.02	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	80,00
02.03	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	80,00
02.04	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	80,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado a Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
Chave de Impressão: 282c4
20/02/2020, 15:04
O documento nesta ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
02.05	PONTO DE UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, RESIDENCIAL, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	5,00
02.06	PONTO DE LÓGICA - UTP (C/ INSTALAÇÃO APARENTE)	PT	4,00
02.07	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1,00
02.08	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADILHAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1,00
03.00	PISO TERREO (DIVISÃO DA SALA)		
03.01	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_06/2017_P	M²	40,00
03.02	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	80,00
03.03	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	80,00
03.04	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	80,00
03.05	PONTO DE UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, RESIDENCIAL, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	5,00
03.06	PONTO DE LÓGICA - UTP (C/ INSTALAÇÃO APARENTE)	PT	4,00
03.07	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1,00
03.08	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADILHAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1,00
04.00	FACHADA DO PREDIO ORLANDO CASSIQUE		
04.01	REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRILICA	M²	150,00
04.02	EMASSAMENTO COM MASSA A OILEO, UMA DEMÃO	M²	150,00
04.03	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA EM PANCOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF_06/2014	M²	150,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado a Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
Chave de Impressão: 282c4
20/02/2020, 15:04
O documento nesta ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas



CISPAR
609
FOLHA
CISPAR
CISPAR 00340

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO



05.00	PINTURA HALL DO PREDIO DO ORLANDO CASSIQUE		
05.01	REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRILICA	M²	40,00
05.02	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA EM PAINOS COM PRESENÇA DE VASOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA CORR. AF_06/2014	M²	40,00
05.03	EMASSAMENTO COM MASSA A ÓLEO, UMA DEMAO	M²	40,00
05.00	GARRAGEM		
06.01	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAO	M²	30,00
06.02	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELÉTRICIDADE, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LAMPADA), AF_01/2016	UN	4,00
06.03	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LAMPADAS TUBULARES DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2017	UN	4,00
06.04	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	UN	8,00
06.05	ELETRICISTA	H	4,00
07.00	DIPOSOQUES (PROXIMO DO ALMOXARIFE)		
07.01	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CABROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (REVISÃO 30%)	M²	20,00
07.02	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (REVISÃO 30%)	M²	20,00
07.03	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, UMA DEMAO, AF_06/2014	M²	50,00
07.04	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMAO, AF_06/2014	M²	50,00
07.05	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAO, AF_06/2014	M²	50,00
07.06	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MODULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELÉTRICIDADE, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LAMPADA), AF_01/2016	UN	4,00
08.00	ENTRADAS DE ACESSO A ESCADAS AO PREDIO ADMINISTRATIVO E ORLANDO CASSIQUE		
08.01	PORTA DE ACC CHAPA 24, DE ENROLAR, PAINADA, LARGA COM ACABAMENTO GALVANIZADO NATURAL (ACESSO ESCADA DO ORLANDO CASSIQUE)	M²	10,00
08.02	PORTAO DE FERRO COM VARA 1/2", COM REGULADRO (DE COARRER - ACESSO A ESCADA PREDIO ADMINISTRATIVO)	M²	4,00

000341

Certidão nº 202682/2020
20/02/2020, 15:04
Chave de Impressão: 262C8

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202682/2020, emitida em 20/02/2020

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO



09.00	AUDITÓRIO		
09.01	PISO VINILICO SEMIFLEXIVEL, PADRAO LISO, ESPESURA 2MM, FIXADO COM COLA (RECOMPOSIÇÃO)	M²	25,00
09.02	PELICULA GS - APLICADA	M²	10,00
09.03	CANTONEIRA DE ALUMINIO 1"x1" PARA PROTEÇÃO DE GRUPOS DO AUDITÓRIO	M	35,00
09.04	RETRABADA DE PISO DE MADEIRA, INCLUSIVE ESTRUTURA (PALCO)	M²	42,00
09.05	LAJE PRE-MOLDADA P/PISO, SOBRECARGA 200KG/M2, VASOS ATÉ 3,50Mx0,80M, C/VAZOTAS E CAP C/CONC FCK<20MPA, 4CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORRAMENTO (REABR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA (PALCO)	M²	42,00
09.06	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACÃO 1:4 (GEM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESURA 3 CM AREAS SECAS E HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PREDIO), AF_11/2014	M²	42,00
09.07	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, UMA DEMAO, AF_06/2014	M²	220,00
09.08	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAO, AF_06/2014	M²	220,00
09.09	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL, INCLUINDO TOMADA 10A,250V, CAIXA ELÉTRICA, ELÉTRICIDADE, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO, AF_01/2016	UN	5,00
10.00	DIVERSOS		
10.01	ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM, (1,27), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (PARA PROTEGER FAÇÃO NA LAJE DO PREDIO DO ORLANDO)	M	50,00
10.02	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA (COM POLÍMEROS TIPO APP), E=4 MM (LAJE DE COBERTURA DO PREDIO ORLANDO CASSIQUE)	M²	25,00
10.03	RETRABADA DE TELHA ONDULADA (BLOCO ANTIGO)	M²	120,00
10.04	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECORRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO (BLOCO ANTIGO)	M²	120,00
11.00	SALA PARA TIPO (SALAS COM TECO)		
11.01	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO, AF_05/2017_P	M²	120,00
11.02	PELICULA GS - APLICADA	M²	4,00

Certidão nº 202682/2020
20/02/2020, 16:54
Chave de Impressão: 262C8

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202682/2020, emitida em 20/02/2020



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
12.00	SALA DA XEROX		
12.01	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÁOS, AF_06/2017_P	M²	18,00
12.02	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO, AF_05/2017_P	M²	12,00
12.03	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_12/2017 - (ABERTURA DE VÁOS PARA PORTA E PASSA DOCUMENTOS)	M²	0,50
12.04	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESURA DE 3CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADICAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2015	UN	1,00
12.05	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2015	UN	1,00
12.06	ESQUADRIA DE ALUMÍNIO E VIDRO, VEDAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA PU, COM VIDROS, PADRONIZADA, AF_07/2016 (PASSA DOCUMENTO)	M²	1,00
12.07	EMASSAMENTO COM MASSA A ÓLEO, UMA DEMAO	M²	50,00
12.08	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA EM MOLDRURAS DE EPS, PRÉ-FABRICADOS OU OUTROS, AF_06/2014	M²	50,00
12.09	PONTO DE UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, RESIDENCIAL, INCLUSIVE SUPORTE E PLACA CAIXA ELÉTRICA, ELÉTRICIDADE, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO, AF_07/2016	UN	2,00

O.S - 286 - REFORMA NOS BANHEIROS DOS BLOCOS C E D - CAMPUS BÁSICO

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
01.00	SERVIÇOS PRELIMINARES		
01.01	RETRADA DE LOUÇA SANITÁRIA	UN	14,00
01.02	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_12/2017	UN	10,00
01.03	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_12/2017	M3	10,305
01.04	REVISÃO DE FÓRRO EM REGUAS DE PVC-FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	M2	11,284
01.05	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_12/2017	M2	9,30

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado a Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado a Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020 e contém 650 folhas

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

CARACTERÍSTICAS DOS SERVIÇOS CONFORME PLANILHA EM ANEXO E/OU ABAIXO:			
01.06	RETRADA DE ESQUADRIA COM APROVEITAMENTO (PORTA PNE DO BANHEIRO)	M2	2,97
02.00	PAREDES E PORTAS		
02.01	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19CM (ESPESURA 11,5M) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÁOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_06/2014	M2	22,50
02.02	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÁOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL, AF_06/2014	M2	45,00
02.03	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES, AF_06/2014	M2	45,00
02.04	REVISÃO EM PORTA DE BANHEIRO EM MADEIRA	UN	7,00
02.05	TARJETA TIPO LIVRE OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO	UN	7,00
02.06	PORTA DE MADEIRA SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADICAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2015	UN	2,00
03.00	LOUÇAS, APARELHOS E METAIS		
03.01	LAVATORIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VALVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2013	UN	6,00
03.02	LAVATORIO DE LOUÇA (CANTO) S/ COLUNA (INCL. TORN SIFÃO E VALVULA) P/PNE	UN	2,00
03.03	LAVATORIO DE LOUÇA S/ COLUNA (INCL. TORN SIFÃO E VALVULA) P/PNE	UN	2,00
03.04	BARRA EM AÇO INOX (PNE)	M	6,00
03.05	REVISÃO DE VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL	UN	4,00
03.06	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSIVE CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2016	UN	8,00
03.07	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSIVE CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2016	UN	2,00
03.08	ASSENTO PLÁSTICO, UNIVERSAL, BRANCO PARA VASO SANITÁRIO TIPO CONVENCIONAL (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	14,00

00034

CISPAR
FOLHA
CREA-PA
Impressão em: 20/02/2020, às 15:04

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
Tv. Doutor Moraes, 154, Nazaré, Belém - PA
Tel.: -55 (91) 3219-3402 E-mail: balconizacao@crea-pa.com.br



CREA-PA
Impressão em: 20/02/2020, às 15:04

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
Tv. Doutor Moraes, 154, Nazaré, Belém - PA
Tel.: -55 (91) 3219-3402 E-mail: balconizacao@crea-pa.com.br



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado a Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020 e contém 650 folhas





ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
03.09	VALVULA DESGARGA 1 1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CHOMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00
03.12	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CHOMADO, INCLUIÇÃO E FIXAÇÃO, AF - 10/2015	UN	2,00
03.13	PAREDEIRA DE PAREDE EM METAL CHOMADO SEM TAMPA, INCLUIÇÃO E FIXAÇÃO, AF - 10/2015	UN	2,00
03.14	CHUVEIRO PLÁSTICO BRANCO SIMPLES 5 PATA ACOPLAR EM HASTE 1/2", ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00
03.15	REVISÃO DE MICTÓRIO	UN	4,00
03.16	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUISSO BASSO E CHUMBAAMENTO EM ALVENARIA, AF - 12/2014	UN	20,00
04.00	PISOS		
04.01	PISO TÁTIL DIRECIONAL NA COR AMARELO 25X25 (16 UNIDADES), PREMOCIDADO	M2	5,94
05.01	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	112,84
05.02	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	44,00
05.03	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 8 M3	M3	10,305

O.S - 287 - MANUTENÇÃO PREDIAL BLOCO C (ACESSIBILIDADE - SAEST)

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
01.01	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	M3	1,35
02.00	PAVIMENTAÇÃO		
02.01	APLICAÇÃO DE TINTA A BASE DE EPOX SOBRE PISO	M2	28,01
02.02	ALVENARIA TIPOLO DE BARRIO A CUTELO	M2	13,30
02.03	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL, TERRELA, FCK - 25 MPa, AF - 01/2017	M3	1,23
03.00	SERVÇOS DIVERSOS		
03.01	GUARDA-CORPO COM CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2" (SINAPI C 84882)	M	50,06
03.02	PISO TÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL DE BORRACHA, PRETO, 25 X 25 CM, E = 5 MM, PARA COLA	M2	8,34
03.03	PISO TÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL DE BORRACHA, PRETO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA	M2	10,26
04.01	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	48,00
04.02	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	120,00

000343

15000

20

Certidão nº 202682/2020
20/02/2020, 16:04
Chave de Impressão: 26ZcC
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202682/2020, emitida em 20/02/2020



O.S - 288 - MANUTENÇÃO ICOSA 1

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
1	SERVIÇOS EMERGENCIAIS REFERENTES A MANUTENÇÃO NO ICOSA 1	UND.	1,00

O.S - 289 - MANUTENÇÃO PREDIAL ICOSA 2

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
1	SERVIÇOS EMERGENCIAIS REFERENTES A MANUTENÇÃO NO ICOSA 1	UND.	1,00

O.S - 290 - MANUTENÇÃO PREDIAL ELÉTRICA E HIDROSSANITÁRIA NO INSTITUTO AMAZONCO DE AGRICULTURAS FAMILIARES (INEAF)

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
01.00	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
01.01	RETRADA DE APARELHOS DE ILUMINAÇÃO	UND.	25,00
01.02	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10W, BASE G13	UND.	25,00
01.03	SENSOR DE PRESENÇA SEM FOTOCELULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF-11/2017	UND.	3,00
01.04	ELETRICISTA	H	8,00
02.00	INSTALAÇÕES HIDRÁULICA		
02.01	ASSENTO SANITÁRIO DE PLÁSTICO, TIPO CONVENCIONAL	UND.	5,10
02.02	TORNENTA CHOMADA DE MESA 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF - 12/2013	UND.	2,00
02.03	ENCANAADOR - DESENTUPAR MICTÓRIO E INSTALAR ASSENTO SANITÁRIO	H	5,00
03.00	DIVERSOS		
03.01	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUIDO EXECUÇÃO DE TUBO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 08/2015	UND.	2,00
04.01	ENCARREGADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00

O.S - 291 - MANUTENÇÃO PREDIAL PRORESP (SALA DE T.I.)

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
1.00	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E LÓGICAS		

Certidão nº 202682/2020
20/02/2020, 16:04
Chave de Impressão: 26ZcC
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202682/2020, emitida em 20/02/2020



SERVICO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
1.01	PONTO DE TOMADA, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELÉTRODUTO E CABO. AF_01/2016	UND	5,00
1.02	TOMADA DE REDE RL45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018	UND	3,00
1.03	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	7,20
1.04	SUPOORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MÓDULOS, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPOORTE)	UND	3,00
1.05	CABO DE PAR, TRANÇADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6.	M	90,00
1.06	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UND	8,00
1.07	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LAMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UND	1,00
2.00	SERVICIOS DIVERSOS		
02.01	RECOLOCACAO DE DIVISORIAS TIPO CHAPAS OU TABUAS, INCLUSIVE ENTARUGAMENTO, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	M2	8,69
02.02	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMAOAS. AF_06/2014	M2	6,18
02.03	ENCARGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00

O.S - 292 - MANUTENÇÃO PREDIAL NO PRÉDIO DA SEGURANÇA

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
1.1	HALL DE ENTRADA		
1.1.1	DEMOLICAO DE PISO VINILICO	M²	1,00
1.1.2	PISO VINILICO SEMIFLEXIVEL PADRAO LISO, ESPESURA 3,2MM, FIXADO COM COLA	M²	1,00
1.1.3	LAMPADA TUBULAR FLUORESCENTE T10 DE 20/40 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017_P	UN	6,00
1.1.4	REVISAO DE PONTOS ELÉTRICOS	UN	1,00
1.1.5	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPOORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00

SERVICO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
1.1.6	CASO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	30,00
1.2	SALA DE SUPERVISAO DE TURNO		
1.2.1	DEMOLICAO DE PISO VINILICO	M²	1,00
1.2.2	PISO VINILICO SEMIFLEXIVEL PADRAO LISO, ESPESURA 3,2MM, FIXADO COM COLA	M²	1,00
1.2.3	RETRADA DE FECHADURA	UN	1,00
1.2.4	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRAO MEDIO, COM EXECUCAO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1,00
1.2.5	REVISAO DE PONTOS ELÉTRICOS	UN	1,00
1.3	SALA DE OCORRENCIA		
1.3.1	RETRADA DE FECHADURA	UN	1,00
1.3.2	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRAO MEDIO, COM EXECUCAO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1,00
1.3.3	REVISAO DE PONTOS ELÉTRICOS	UN	4,00
1.4	VESTIARIO		
1.4.1	RETRADA DE LAMPADAS	UN	2,00
1.4.2	LAMPADA TUBULAR FLUORESCENTE T10 DE 20/40 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017_P	UN	2,00
1.4.3	REATOR PARA LAMPADA FLUORESCENTE 1X40W PARTIDA RAPIDA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
1.4.4	REVISAO DE PONTOS ELÉTRICOS (ILUMINACAO)	UN	1,00
1.5	WC MASCULINO		
1.5.1	ASSENTO PLASTICO, UNIVERSAL, BRANCO, PARA VASO SANITARIO, TIPO CONVENCIONAL INCEPA OU SIMILAR	UN	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020 e contém 650 folhas



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
Tv. Doutor Moraes, 194, Nazaré, Belém - PA
Tel. + 55 (91) 3219-3402 E-mail: balconeco@crea-pa.com.br

Impressão em: 20/02/2020, às 15:04

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020 e contém 650 folhas



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
Tv. Doutor Moraes, 194, Nazaré, Belém - PA
Tel. + 55 (91) 3219-3402 E-mail: balconeco@crea-pa.com.br

Impressão em: 20/02/2020, às 15:04



000344

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO



1.5.2	RETRABADA DE LAMPADAS	UN	2,00
1.5.3	LAMPADA TUBULAR FLUORESCENTE T10 DE 20x40 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017_P	UN	2,00
1.5.4	REATOR PARA LAMPADA FLUORESCENTE 1X40W PARTIDA RAPIDA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
1.5.5	REVISÃO DE PONTOS ELÉTRICOS (LUMINAÇÃO)	UN	1,00
1.6	WC FEMININO		
1.6.1	RETRABADA DE FECHADURA	UN	1,00
1.6.2	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1,00
1.7	COPIA		
1.7.1	LAMPADA TUBULAR FLUORESCENTE T10 DE 20x40 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017_P	UN	2,00
1.7.2	REATOR PARA LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W PARTIDA RAPIDA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
1.7.3	REVISÃO DE PONTOS ELÉTRICOS (LUMINAÇÃO)	UN	1,00
1.8	SALA DE DESCANSO		
1.8.1	RETRABADA DE FECHADURA	UN	1,00
1.8.2	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1,00
1.8.3	RETRABADA DE HASTE DE INOX PARA ABERTURA DE BASCULANTE	UN	2,00
1.8.4	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE HASTE INOX PARA ABERTURA DE BASCULANTE (IMB-REF-AT 0686 OU SIMILAR)	UN	2,00
1.8.5	LAMPADA TUBULAR FLUORESCENTE T10 DE 20x40 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017_P	UN	3,00
1.8.6	REATOR PARA LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W PARTIDA RAPIDA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00

030345

1.1000

Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:04
Chave de Impressão: 262cC
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO



1.8.7	REVISÃO DE PONTOS ELÉTRICOS (LUMINAÇÃO)	UN	2,00
1.9	CORREDOIR		
1.9.1	RASCO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	2,90
1.9.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL AF_06/2014	M²	0,50
1.9.3	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³H DE ARGAMASSA EM PANGOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VAOS), ESPESURA DE 25 MM. AF_06/2014	M²	0,50
1.9.4	PASTA DE CIMENTO PORTLAND, ESPESURA 1MM	M²	0,50
1.9.5	REMOÇÃO DE PINTURA PVC/ACRILICA	M²	8,70
1.9.6	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LATEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO AF_06/2014	M²	8,70
1.9.7	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	8,70
1.9.8	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_08/2014	M²	8,70
1.9.9	REVISÃO DE ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO	M²	1,00
1.9.10	REVISÃO DE PONTO DE ÁGUA TIPO 1	UN	2,00
1.10	ESTACIONAMENTO		
1.10.1	ACESSÓRIOS PARA MANUTENÇÃO DE PORTA DE VIDRO SUPERIOR	UN	1,00
2.1	SECRETARIA		
2.1.1	RETRABADA DE FECHADURA	UN	1,00
2.1.2	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1,00
2.1.3	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	1,00

Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:04
Chave de Impressão: 262cC
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



SERVÍCIO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

2.1.4	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V. INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00
2.1.5	LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE T10 DE 20x40 W, BASE G19, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017_P	UN	2,00
2.1.6	REATOR PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 2x40W PARTIDA RÁPIDA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
2.1.7	REVISÃO DE PONTOS ELÉTRICOS	UN	1,00
2.1.8	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	2,90
2.1.9	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÁOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M²	0,50
2.1.10	EMBOCO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÁOS), ESPESURA DE 25 MM. AF_06/2014	M²	0,50
2.1.11	PASTA DE CIMENTO PORTLAND, ESPESURA 1MM	M²	0,50
2.1.12	REMOÇÃO DE PINTURA PVC/ACRILICA	M²	16,00
2.1.13	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LATEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	16,00
2.1.14	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	16,00
2.1.15	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	16,00
2.2	MONITORAMENTO - SALA DE COMANDO		
2.2.1	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	2,90
2.2.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÁOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M²	0,50
2.2.3	EMBOCO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÁOS), ESPESURA DE 25 MM. AF_06/2014	M²	0,50

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202682/2020, emitida em 20/02/2020

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202682/2020, emitida em 20/02/2020

Certidão nº 202682/2020
Chave de Impressão: 262cc
20/02/2020, 15:04



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
Tv. Doutor Moraes, 194, Nazaré, Belém - PA
Tel. + 55 (81) 3219-3402 E-mail: sbc@crea-pa.com.br

Impressão em: 20/02/2020, às 15:04.

SERVÍCIO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

2.2.4	PASTA DE CIMENTO PORTLAND, ESPESURA 1MM	M²	0,50
2.2.5	REMOÇÃO DE PINTURA PVC/ACRILICA	M²	18,70
2.2.6	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LATEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	18,70
2.2.7	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	18,70
2.2.8	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	18,70
2.2.9	REVISÃO DE PONTOS ELÉTRICOS	UN	3,00
2.3	MONITORAMENTO - SALA DE APOIO		
2.3.1	RETIRADA DE FECHADURA	UN	1,00
2.3.2	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÍDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1,00
2.3.3	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	5,80
2.3.4	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÁOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M²	5,80
2.3.5	EMBOCO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÁOS), ESPESURA DE 25 MM. AF_06/2014	M²	5,80
2.3.6	PASTA DE CIMENTO PORTLAND, ESPESURA 1MM	M²	5,80
2.3.7	REMOÇÃO DE PINTURA PVC/ACRILICA	M²	10,30
2.3.8	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LATEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	10,30
2.3.9	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	10,30
2.3.10	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	10,30
2.4	COPA		
2.4.1	LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE T10 DE 20x40 W, BASE G19, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017_P	UN	4,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202682/2020, emitida em 20/02/2020

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202682/2020 e contém 650 folhas

Certidão nº 202682/2020
Chave de Impressão: 262cc
20/02/2020, 15:04



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
Tv. Doutor Moraes, 194, Nazaré, Belém - PA
Tel. + 55 (81) 3219-3402 E-mail: sbc@crea-pa.com.br

Impressão em: 20/02/2020, às 15:04.

Handwritten signature and stamp: CISPAP 00340

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

2.4.2	REATOR PARA LAMPADA FLUORESCENTE 2x40W PARTIDA RAPIDA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
2.4.3	REVISÃO DE PONTOS ELÉTRICOS (ILUMINAÇÃO)	UN	2,00
2.5	WC MASCULINO		
2.5.1	LIMPEZA E DESOBRSTRUÇÃO DE APARELHOS SANITÁRIOS	UN	1,00
2.5.2	LAMPADA TUBULAR FLUORESCENTE T10 DE 20/40 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017_P	UN	1,00
2.6	WC FEMININO		
2.6.1	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017_*	M²	3,00
2.6.2	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_05/2017_P	M²	3,00
2.6.3	LAMPADA TUBULAR FLUORESCENTE T10 DE 20/40 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017_P	UN	2,00
2.6.4	INSTALAÇÃO DE ASSENTO DE VASO SANITÁRIO	UN	2,00
2.6.5	REVISÃO DE PONTO DE ÁGUA TIPO 2	UN	2,00
2.7	COORDENADORIA DE CONTROLE		
2.7.1	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL, INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS), 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELÉTRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	2,00
2.7.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	50,00
2.7.3	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	6,00
2.7.4	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4)	UN	1,00
2.7.5	REVISÃO DE PONTOS ELÉTRICOS	UN	2,00

000347

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
Tá. Doutor Moraes, 194, Nazaré, Belém - PA
Tel. + 55 (91) 32715-9402. E-mail: fcc@crea.org.br

CREA-PA
Impresso em: 20/02/2020, às 15:04



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:04
Chave de Impressão: 282cC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

2.7.6	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M²	1,00
2.7.7	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VAOS), ESPESURA DE 25 MM. AF_06/2014	M²	1,00
2.7.8	PASTA DE CIMENTO PORTLAND, ESPESURA 1MM	M²	1,00
2.7.9	REMOÇÃO DE PINTURA PVC/ACRILICA	M²	7,30
2.7.10	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LATEX PVA EM PAREDES, LUMA DEMAOS. AF_06/2014	M²	7,30
2.7.11	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_06/2014	M²	7,30
2.7.12	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_06/2014	M²	7,30
2.8	COORDENADORIA DE INTELIGENCIA - TÉCNICOS		
2.8.1	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL, INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS), 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELÉTRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	4,00
2.8.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	100,00
2.8.3	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	12,00
2.8.4	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4)	UN	3,00
2.8.5	REVISÃO DE PONTOS ELÉTRICOS	UN	4,00
2.8.7	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VAOS), ESPESURA DE 25 MM. AF_06/2014	M²	1,00
2.8.8	PASTA DE CIMENTO PORTLAND, ESPESURA 1MM	M²	1,00

Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:04
Chave de Impressão: 282cC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
Tá. Doutor Moraes, 194, Nazaré, Belém - PA
Tel. + 55 (91) 32715-9402. E-mail: fcc@crea.org.br

CREA-PA
Impresso em: 20/02/2020, às 15:04



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

2.8.9	REMOÇÃO DE PINTURA PVC/ACRILICA	M²	20,60
2.8.10	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LATEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	20,60
2.8.11	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	20,60
2.8.12	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	20,60
2.9	COORDENADORIA DE INTELIGENCIA - ADMINISTRAÇÃO		
2.9.1	RASCO EM ALVENARIA PARA RAMAIS; DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	2,90
2.9.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRE - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M²	0,50
2.9.3	EMBOCO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 15 M3/M DE ARGAMASSA EM PANCOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESURA DE 25 MM. AF_06/2014	M²	0,50
2.9.4	PASTA DE CIMENTO PORTLAND, ESPESURA 1MM	M²	0,50
2.9.5	REMOÇÃO DE PINTURA PVC/ACRILICA	M²	11,32
2.9.6	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LATEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	11,32
2.9.7	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	11,32
2.9.8	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	11,32
2.9.9	REVISÃO DE PONTOS ELÉTRICOS	UN	1,00
2.10	COORDENADORIA DE VIGILANCIA		
2.10.1	DEMOLICAO DE PISO VINILICO	M²	0,45
2.10.2	PISO VINILICO SEMIFLEXIVEL PADRAO LISO, ESPESURA 3,2MM, FIXADO COM COLA	M²	0,45
2.10.3	INTERLUTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBLUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00
2.10.4	REVISÃO DE PONTOS ELÉTRICOS	UN	1,00
2.11	AUDITORIO		
2.11.1	RETIRADA DE FECHADURA	UN	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020 e contém 650 folhas

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

2.11.2	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1,00
2.12	CORREDOR		
2.12.1	REVOUÇÃO DE PINTURA PVC/ACRILICA	M²	12,55
2.12.2	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LATEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	12,55
2.12.3	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	12,55
2.12.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	12,55
2.12.5	LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE T10 DE 20/40 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017_P	UN	2,00
3	SERVIÇOS DIVERSOS		
3.1	ELABORAÇÃO DE LITERATURA TÉCNICA (LEVANTAMENTO DE SERVIÇOS E QUANTITATIVOS, ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO, CRONOGRAMA E MEMORIAL)	H	10,00
3.2	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	50,00
3.3	RETIRADA DE ENTULHO DA OBRA UTILIZANDO CAIXA COLIDORA CAPACIDADE 5 M3 (LOCAL: APACAJU)	M³	1,00
4	APOIO À OBRA		
4.1	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,00
4.2	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,00

O.S - 294 - MANUTENÇÃO PREDIAL DAS SALAS DE AULA E DO PRÉDIO ADMINISTRATIVO DO ICSA

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
01.00	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E LOBICAS		
01.01	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	186,00
01.02	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	186,00
02.00	ADMINISTRATIVO		
02.01	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	142,00
02.02	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	142,00



CREA-PA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
Tr. Doutor Moraes, 194, Nazaré, Belém - PA
Tel. + 55 (91) 3219-3402. E-mail: balcon@crea.pa.gov.br

Impresso em: 20/02/2020, às 15:04.

00034



CREA-PA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
Tr. Doutor Moraes, 194, Nazaré, Belém - PA
Tel. + 55 (91) 3219-3402. E-mail: balcon@crea.pa.gov.br

Impresso em: 20/02/2020, às 15:04.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020 e contém 650 folhas



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
 PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
 DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO
 SUPERINTENDÊNCIA DE SUPERINTENDÊNCIA - ESPAÇO DE

03.00	INFRAESTRUTURA E SUPERINTENDÊNCIA		
03.01	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M.	M²	1,50
03.02	ACO CA-50, 12,5 MM, DOBRADO E GORTADO KG CR	KG	106,4
03.03	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COBRIAMENTO E VIGAS BALDRAME FOK 90 MPA, COM USO DE JERICA	M³	2,24
03.04	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M²	50,4
03.05	TAMPA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇOS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE	M²	50,4
03.06	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES	M²	16,9
03.07	PEÇA DE MADEIRA APARELHADA 7,5 X 7,5 CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	89,50
03.08	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 3X19X19CM (ESPESSURA 9CM),	M²	9,8
03.09	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE EMBOÇAMASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TPAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TAUSCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO.	M²	42,3
05.00	PINTURA		
05.01	PINTURA ACRÍLICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	M²	36
05.02	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M²	48,2
06.00	PISO		
06.01	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDOADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO	M²	35
07.00	COBERTURA		
07.01	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA PROTEGIDA COM FILME DE ALUMÍNIO GORRADO (DE ESPESSURA 0,3MM), INCLUSA APLICAÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA, E-3MM.	M²	89,00

000343

Certidão nº 202882/2020
 20/02/2020, 15:04
 Chave de Impressão: 262cC
 O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
 PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
 DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO
 SUPERINTENDÊNCIA DE SUPERINTENDÊNCIA - ESPAÇO DE

07.02	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM COM ATE 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO.	M²	68,00
08.00	APÓIO A OBRA		
08.01	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	204,04
08.02	ENCARGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	88,00
08.03	ENGENHEIRO COM ENCARGOS	H	20,00

O.S. - 299 - MANUTENÇÃO PREDIAL LABORATÓRIO MOTOR (ANEXO LABEM)

ITEM Nº	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
01.00	BANHEIROS - LAB MOTOR		
01.01	PLUMBT-01 RETIRADA DE TORNEIRAS	UN	1,00
01.02	RETRADA DE KIT DE AÇIONAMENTO DE DESCARGA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	3,00
01.03	KIT DE AÇIONAMENTO DE DESCARGA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	3,00
01.04	ASSENTO SANITÁRIO DE PLÁSTICO TIPO CONVENCIONAL	UN	1,00
01.05	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4" PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 122013	UN	1,00
02.00	COZINHA		
02.01	REMOÇÃO DE SIFÃO	UN	1,00
02.02	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1,1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 122013	UN	1,00
03.00	ÁREA EXTERNA		
03.01	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE LUBES DE PVC, SÓDIO E LUBRIFICANTE EM PAVIMENTO DE CIMENTO, SUB-PAV. RAMAL DE 25 MM, INCLUIDO OU PERLUADA, INCLUSIVE CONEXÕES, CURTES E EXAÇÕES PARA PREÇOS. AF. 102015	M	3,00
03.02	CPUMNT-01 RETIRADA DE TORNEIRAS	UN	1,00
03.03	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 122013	UN	1,00
03.04	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MÉDIA DE 1,50M² VÁZOS E ARGAMASSA DE ASSENAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF. 092014	M²	16,80

Certidão nº 202882/2020
 20/02/2020, 15:04
 Chave de Impressão: 262cC
 O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



CARACTERÍSTICAS DOS SERVIÇOS CONFORME PLANILHA EM ANEXO E/OU ABAIXO:		
03.05	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÁOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M² 33,60
03.06	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:3. PREPARO MANUAL. APLICADA MANUALMENTE EM PANCOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÁOS). ESPESURA DE 25 MM. AF_06/2014	M² 33,60
03.07	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUÇÃO, COM CAMINHÃO TRILCADO DE PESO BRUTO TOTAL 23000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 16965 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M. POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE LIMPODRA A SUÇÃO. TANQUE 12000 L. - CHP DIURNO. AF_11/2015	CHP 3,00
03.08	HIDROUATEAMENTO DE REDE DE ESGOTO	H 1,50
04.00	BANHEIROS LABEM	
04.01	RETIRADA DE KIT DE ACIONAMENTO DE DESCARGA PARA CAIXA ACOPLADA	UN 6,00
04.02	RETIRADA DE ENGATE FLEXÍVEL	UN 3,00
04.03	RETIRADA DE APARELHOS SANITÁRIOS	UN 4,00
04.04	KIT DE ACIONAMENTO DE DESCARGA PARA CAIXA ACOPLADA	UN 6,00
04.05	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX - 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN 3,00
04.06	KIT SALVA REGISTRO PARA REGISTRO DE PRESSÃO E GAVETA	UN 3,00
04.07	INSTALAÇÃO E FIXAÇÃO DE BACIA SANITÁRIA	UN 4,00
04.08	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO, COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (DESDRUMÇÃO DE MICTÓRIO)	UN 4,00
05.00	SERVIÇOS DIVERSOS	
05.01	REVISÃO EM PONTOS DE AGUA FRIA	UN 4,00
05.02	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M² 20,00
05.03	ELABORAÇÃO DE RELATORIO TECNICO (VISTORIA, RELATORIO FOTOGRAFICO, MEMORIAL DESCRITIVO, PLANILHA E CRONOGRAMA)	H 1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020

APOIO A OBRA			
06.00	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H 4,00	
O.S - 296 - MANUTENÇÃO DO RIO DO BÁSICO			
ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
01.00	REFORÇO DO MURO DO RIO DO BÁSICO		
01.01	ESCORAMENTO ATE H = 3,30M, COM MADEIRA DE 3A QUALIDADE, NÃO APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X.	M²	4.134
01.02	DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALVENARIA DE TULOLO	M²	7.864
01.03	ESCAVAÇÃO MANUAL ATÉ 1.50M DE PROFUNDIDADE	M³	1.03
01.04	LASTRO DE CONCRETO MAGRO C/ SEIXO	M²	0,074
01.05	BLOCO EM CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÃO 60X60 (INCL. FORMA)	M³	0,65
01.06	CONCRETO ARMADO FCK=25MPa C/ FORMA EM MADEIRA BRANCA	M³	0,504
01.07	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FLURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19CM (ESPESURA 11,5CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÁOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M²	7.500
01.08	CINTA DE AMARRAÇÃO EM CONCRETO ARMADO	M³	0,210
01.09	CH-APISCO DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3	M²	10,62
01.10	REBOCO COM ARGAMASSA 1:6 ADIT. PLAST.	M²	10,62
01.11	RETIRADA DE ENTULHO - MANUALMENTE (INCL. CAIXA COLETORES)	M³	2,63
01.12	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	5,18
02.00	CALÇADAS		
02.01	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES	M³	2,24
02.02	ATERRO COM MATERIAL FORA DA OBRA, INCL. APLACAMENTO.	M³	4,48
02.03	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M²	3,59
02.04	RETIRADA DE ENTULHO - MANUALMENTE (INCL. CAIXA COLETORES)	M³	2,24
02.05	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	44,85

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020 e contém 650 folhas



000350



CREA-PA
Impressão em: 20/02/2020, às 15:04.

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
Tv. Doutor Moraes, 194, Nazaré, Belém - PA
Tel. + 55 (91) 3219-3402 E-mail: balconovco@crea-pa.com.br



CREA-PA
Impressão em: 20/02/2020, às 16:04.

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
Tv. Doutor Moraes, 194, Nazaré, Belém - PA
Tel. + 55 (91) 3219-3402 E-mail: balconovco@crea-pa.com.br



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
02.00	REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA		
03.01	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL.	M	1,40
03.02	SUBSTITUIÇÃO DA TUBULAÇÃO DA REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA (TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, DN 100MM -4"	M	1,40
03.03	REGISTRO DE GAUVEIA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 4" INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVAÇÃO DE FIBROCEMENTO - FORNECIMENTO. INSTALAÇÃO. AF_08/2016	UND	1,00
03.04	JOELHO GALVANIZADO DE 90 GRAUS DN 100MM-4"- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00
03.05	LUVA DE AÇO GALVANIZADO 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00
03.06	IMPERMEABILIZAÇÃO DE RESERVATÓRIOS (LIGUL- SIKA 11)	M²	0,09
04.00	ABRIGIO A OBRA		
04.01	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00
04.02	ENCARRREGADO	H	4,00

O.S - 297 - MANUTENÇÃO DAS GUARTAS DOS PORTICOS 1 E 2

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
01.00	MANUTENÇÃO NA GUARTELA DO PÓRTICO 1		
01.01	REMOÇÃO DE VIDRO COMUM	M2	0,81
01.02	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE ESPESURA 3MM	M2	4,32
01.03	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	1,75
01.04	REVISÃO DA PORTA DE ENTRADA	UND.	1,00
01.05	REVISÃO NA PORTA DO BANHEIRO O,40 X 0,25	UND.	1,00
01.06	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO	UND.	1,00
02.00	PINTURA		
02.01	RETRABADA DA PINTURA (C/ ESCOVA DE AÇO	M2	20,00
02.02	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMAO.	M2	40,00
02.03	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMAOS AF_08/2014	M2	40,00
02.04	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMAOS, AF_08/2014	M2	11,40

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 16:04
Chave de Impressão: 282cC
O documento neste ato registrado foi omitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

03.00	PINTURA DE PORTAS	M2	43,43
03.01	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS		
04.00	BANHEIRO		
04.01	CHUVEIRO SIMPLES PARA BANHEIROS	UND	1,00
04.02	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRALIICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UND	1,00
05.00	MANUTENÇÃO NA GUARTELA DO PÓRTICO 2		
05.01	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESURA 3MM	M2	0,70
05.02	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UND	9,00
05.03	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	UND	9,00
05.04	FORNO EM REGUAS DE PVC FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	1,50
06.00	PINTURA INTERNA		
06.01	RETRABADA DA PINTURA (C/ ESCOVA DE AÇO	M2	12,00
06.02	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMAO.	M2	24,00
06.03	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMAOS, AF_08/2014	M2	24,00
07.00	PINTURA DAS MURETAS EXTERNA		
07.01	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMAOS	M2	19,00
07.02	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMAO	M2	19,00
07.03	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS, UMA COR. AF_08/2014	M2	19,00
07.04	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCÃO (1 DEMAO)	M2	12,00
08.00	MANUTENÇÃO NA GUARTELA DO PÓRTICO 3		
08.01	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UND	4,00
08.02	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	UND	4,00
08.03	FORNO EM REGUAS DE PVC FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	1,50
08.04	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UND	1,00
08.05	REVISÃO NA PORTA DO BANHEIRO	UND.	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 16:04
Chave de Impressão: 262zC
O documento neste ato registrado foi omitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

000351

001000

B

B

001000



SERVICÓ PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

09.06	LIMPEZA NO FORRO	M2	3,00
09.00	PINTURA		
09.01	RETIRADA DA PINTURA (C) ESCOVA DE AÇO	M2	11,00
09.02	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO.	M2	23,00
09.03	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	23,00
09.04	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	6,50
09.05	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMÃOS) SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PROTEÇÃO COM ZARCOO (1 DEMÃO)	M2	19,00
10.00	MANUTENÇÃO NA QUARTA DO PÓRTICO 4		
10.01	REMOÇÃO DE VIDRO COMUM	M2	2,00
10.02	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 3MM	M2	2,00
10.03	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UND	3,00
10.04	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 16/20 W, BASE G13	UND	3,00
10.05	REVISÃO NO PORTÃO	M	1,00
11.00	PINTURA		
11.01	RETIRADA DA PINTURA (C) ESCOVA DE AÇO	M2	9,00
11.02	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO.	M2	18,00
11.03	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	18,00
11.04	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	12,00
11.05	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014, BEIRAL EXTERNO)	M2	15,00
11.06	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (MURETAS)	M2	17,00
11.07	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMÃOS) SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PROTEÇÃO COM ZARCOO (1 DEMÃO)	M2	29,00
12.00	MANUTENÇÃO NA BASE DA VIGILÂNCIA		
12.01	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	4,50

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado a Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 16:04
Chave de Impressão: 282C
O documento neste site está registrado em 20/02/2020 e contém 650 folhas



SERVICÓ PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

12.02	ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M3	0,12
12.03	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	4,50
12.04	RETIRADA DE CAIXA DE AR CONDICIONADO	UND	1,00
12.05	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 14X8X18CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	0,40
12.06	REBOCO COM ARGAMASSA 1:5:ADIT. PLAST.	M2	0,80
12.07	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO.	M2	0,80
12.08	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	0,80
13.00	DEMAIS SERVIÇOS		
13.01	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 6 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	10,00
13.02	PORTA DE FERRO DE ABRIR TIPO BARRA CHATA, COM REQUADRO E GUARNIÇÃO COMPLETA	M2	6,00
13.03	BANGADA MÁRMORE BRANCO POLIDO 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, VALVULA AMERICANA EM METAL CROMADO, SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNEC. E INSTAL AF_12/2013	UND	1,00
13.04	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS INCLUSIVE, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,2 X 1,67 M, VOLUME ÚTIL: 1162 L (PARA 5 CONTRIBUÍNTES). AF_05/2018	UND	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado a Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 16:04
Chave de Impressão: 282C
O documento neste site está registrado em 20/02/2020 e contém 650 folhas



000352

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO



ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
13 05	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUÍNTES). AF_05/2018	UND	1,00
13 06	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TITULOS CERÂMICOS, DIÂMETRO INTERNO 1,2 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50 M, EXCLUINDO TAMPAO. AF_04/2018	UND	1,00
13 07	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UND	1,00
13 08	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE SIFÃO TIPO GARRAFA, VALVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM APARELHO MISTURADOR PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UND	1,00
13 09	PELIÇULA GS - APLICADA EM VIDROS DE JANELAS	M2	10,00
13 10	LUMINÁRIAS TIPO GALHA, DE SOBREPOR, COM REATORES DE PARTIDA RÁPIDA E LÂMPADAS FLUORESCENTES 2X2X18W, COMPLETAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	10,00
13 11	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELÉTRICIDADE, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UND	10,00
13 12	PONTO DE LÓGICA UTP/C (INSTALAÇÃO APARENTE)	UND	2,00
OP05 - 298 - MANUTENÇÃO PREDIAL DA FAMEV			
OP05 - 298 - MANUTENÇÃO PREDIAL DA FAMEV			
14 01	LIMPEZA GERAL ENTREGA DA OBRA	M2	45,00
14 02	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00
1 11	FUNDAÇÕES PARA CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	M²	120

000353

Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:04 :
Chave de Impressão: 262cC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO



1 2	LOGAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	31,08
1 3	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COBRIIMENTO DE SAPATA, SEM PREVISÃO DE FORMA. AF_06/2017	M³	9,96
1 4	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TBAÇO 1,4,5x4,5 CIMENTO/AREIA/MÉDIA BRITA (1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	M³	0,4
1 5	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERRELA. FCK = 25 MPa. AF_07/2017	M³	22,24
1 7	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VEDADOS DE CIMENTO/AREIA/MÉDIA BRITA (1) - BLOCO DEBITADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M³	106
1 8	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TBAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M³	186,85
1 9	EMBOCO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TBAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE NAS PAREDES INTERNAS DA SACADA, ESPESURA DE 25 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_08/2014	M³	186,85
1 10	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LATEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M³	186,85
1 11	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M³	186,85
1 12	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX AGRÍCOLA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M³	186,85
1 13	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M³	44,44
1 14	ARGAMASSA TBAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M³	7,24
1 15	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE RESISTENTE GERÁRCO PARA PISO COM PLACAS TIPO RESERVA DE DIMENSÕES 60X60 CM, PARA EDIFICAÇÃO UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M³	72,4
1 16	ACABAMENTOS PARA FORRO (GODÁ-FORRO EM PERFIL METÁLICO). AF_05/2017	M	40
1 17	FORRO EM REGIÕES DE PVC FRISADO PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017 P	M²	72,4

Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:04 :
Chave de Impressão: 262cC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

1.18	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	12,45
1.19	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	12,45
1.20	JANELA DE ALUMÍNIO EM PERFIS EM ALUMÍNIO ANODIZADO E VIDRO TEMPERADO INCOLOR DE 8 MM, COM ABERTURA PIVOTANTE	M²	7,6
1.21	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 0,9X2,10M, ESPESURA 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UN	1
2	COBERTURA		
2.2	IMUNIZAÇÃO DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA UTILIZANDO CUPINICIDA INCOLOR	M²	133,4
2.3	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TRIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M²	133,4
2.4	ESTRUTURA EM MADEIRA	UN	4
2.5	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M²	133,4
3	SERVIÇOS DIVERSOS		
3.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE, INCLUSIVE ANDAIME. AF_11/2017	M	20
3.2	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	200
3.3	CAIXA COLETOIRA DE ENTULHO COM 5 M3 LOCAÇÃO	UN	1
3.4	ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO TÉCNICO (HISTÓRIA, RELATÓRIO FOTOGRÁFICO, MEMORIAL DESCRITIVO, PLANILHA E CRONOGRAMA)	H	4
3.5	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_06/2018	M²	20
4	APOIO À OBRA		
4.1	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	110
4.2	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
5.1	LUMINÁRIA TIPO CALHA DE EMBUTIR PARA LED 2X18W, INCLUSIVE LÂMPADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	10
5.2	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 255 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	600

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, inscrito à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, inscrito à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

5.3	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	200
5.4	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	4
5.5	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1
5.6	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRÓDUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	5
5.7	ELETRÓDUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	40
5.8	ELETRÓDUTO RÍGIDO ROSCAVEL PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	12
5.9	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRÓDUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	12
5.10	TONADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 250-T 10 A, INCLUSIVE SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4
5.11	INTERROTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUSIVE SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	UN	2
5.12	UNIDUT CÔNICO ROSCAVEL DE 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12
5.13	CAIXA ARSTOP PARA AR CONDICIONADO	UN	2

O.S - 299 - MANUTENÇÃO PREDIAL ARQUIVO DA PROGEF

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
1.00	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.01	DEMOIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M²	2,54
2.00	ESQUADRIAS		
2.01	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M²	345,51
2.02	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	602,76



000354



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
R. Doutor Moraes, 194, Nazaré, Belém - PA
Tel. +55 (91) 8219-5402 E-mail: balconroco@crea-pa.com.br

Impressão em: 20/02/2020, às 15:04



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
R. Doutor Moraes, 194, Nazaré, Belém - PA
Tel. +55 (91) 8219-5402 E-mail: balconroco@crea-pa.com.br

Impressão em: 20/02/2020, às 15:04

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO



ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
2.03	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	UND.	169,00
3.00	REVESTIMENTO E PINTURA		
3.01	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, DUAS DEMAOS	M²	1.796,02
3.02	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAVOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VIOS, ESPESURA DE 25 MM. AF_06/2014	M²	40,00
3.03	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMAO.	M²	1.796,02
3.04	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAOS	M²	1.796,02
4.00	LIMPEZA GERAL		
4.01	APOIO À OBRA	M²	2202,32
5.00	ENCARGOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00

O.S - 302 - NUCLEO UNIVERSITARIO DE TUCURU - NDAE

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
01.00	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS		
01.01	RETIRADA DE DIVISORIA DE MADEIRA	M2	17,31
01.02	RETIRADA DE DIVISORIA (PANEL E VIDRO)	M2	11,40
01.03	RETIRADA DE PORTA DE MADEIRA	UN	5,00
01.04	DEMOLUÇÃO DE PALCO DE MADEIRA	M2	13,00
01.05	BOTA FORA MANUAL	M3	5,62
02.00	ESQUADRIAS		
02.01	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	UN	2,00
03.00	PINTURAS		
03.01	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRILICA, UMA DEMAO	M2	17,10
03.02	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRILICO	M2	17,10
03.03	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LATEX ACRILICA, DUAS DEMAOS	M2	17,10
04.00	SERVIÇOS DIVERSOS		
04.01	INSTALAÇÃO DE SPLUT 36.000	UN	3,00
04.02	RETIRADA DE ENGATE FLEXIVEL	UN	2,00
04.03	RETIRADA DE APARELHOS SANITARIOS	M2	56,94

000355

Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:04
Chave de Impressão: 262cC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 050 folhas



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO



ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
01.00	HALL DE ENTRADA DA SALA DO CLUSTER		
01.01	REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRILICA	M2	5,50
01.02	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LATEX PVA EM PAREDES,	M2	6,50
01.03	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, DUAS DEMAOS	M2	6,50
01.05	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAOS	M2	6,50
02.00	SALA DO CLUSTER		
02.01	APLICAMENTO MANUAL DE SUPERFICIE DE CONCRETO	M2	23,20
02.02	EMBOÇOMASSA ÚNICA APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE FALSAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO	M2	34,80
02.03	PASTA DE CIMENTO PORTLAND, ESPESURA 10MM	M2	34,80
02.04	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS, MEIA PAREDE INTERIA, PLACAS GRES OU SEMI-GRES DE 20X20 CM, PARA EDIFICAÇÕES	M2	34,80
02.05	PINTURA VERNIZ POLURETANO BRILHANTE EM	M2	3,76
03.00	SERVIÇOS DIVERSOS		
03.01	ELABORAÇÃO DE LITERATURA TÉCNICA (LEVANTAMENTO DE SERVIÇOS E QUANTITATIVOS, ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO.	H	2,00
03.02	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	15,00
03.03	RETIRADA DE ENTULHO DA OBRA UTILIZANDO CAIXA COLETOIRA CAPACIDADE 5M³	M³	0,50
04.00	APOIO À OBRA		
04.01	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00
04.02	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRAS PLENO COM ENCARGOS	H	1,00

O.S - 304 - LABORATÓRIO LPDF - ICEN

Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:04
Chave de Impressão: 262cC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
 PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
 DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
02.00	QUARTO	UNID	3,00
02.01	REMOÇÃO DE PORTAS SEM APROVEITAMENTO	UNID	3,00
02.02	COLOCAÇÃO DE PORTA	UNID	2,00
02.03	TROCA DE LAMPADA	M2	4,74
02.04	VIDRO LISO COMUM ESPESURA 3MM	M2	37,60
02.05	PINTURA INTERNA	UNID	1,00
02.06	REVISÃO ELÉTRICA	UNID	1,00
03.00	BANHEIRO DA QUARTO	UNID	1,00
03.01	SABONETEIRA	UNID	1,00
03.02	KIT VASO SANITÁRIO	UNID	1,00
03.03	CHUVEIRO COMUM	UNID	1,00
03.04	BOX DE ACRÍLICO	UNID	1,00
04.00	MONUMENTO GASPARI VIANA	M2	25,00
04.01	PINTURA COM TINTA PROTETORA ACABAMENTO GRANTE ESMALTE SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA. DUAS DEMÃOIS	M2	25,00
04.02	LMPEZA GERAL COM LIXAMENTO	M2	25,00
04.03	PINTURAS EPOXI, DUAS DEMÃOIS	M2	70,00
04.04	REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPOR METÁLICO 400W	UNID	4,00
04.05	RECOLOCAÇÃO DE PLACAS DE GRANITO	M2	3,00
05.00	APROD A OBRA	H	20,00
05.01	ENCARGADO COM ENCARGOS	H	20,00

O.S - 364 - SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVIDAL NO PRÉDIO DA CASA DE PASSAGEM

000357

Certidão nº 202882/2020
 20/02/2020, 15:04
 Chave de Impressão: 282zC
 O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
 PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
 DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO
 ANEXO E/OU ABAIXO:

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
01.02	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (C/IM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESURA 3 CM	M2	10,20
01.03	CONCRETO FCK = 18MPa, TRACO 1:3:4,3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PRÉFABRICO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	M3	0,35
01.04	RETRABADA DE REGISTRO DE PRESSÃO OU DE GAVETA	UN	2,00
01.05	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO Nº, INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCAVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00
01.06	CORRIMÃO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 1 1/4" COM BRACADEIRA	M	17,76
01.07	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM BOLO	M2	131,25
02.00	BANHEIRO 1	UN	1,00
02.01	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3/4" COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA	UN	1,00
02.02	RETRABADA DE REGISTRO DE PRESSÃO OU DE GAVETA	UN	2,00
02.03	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3/4" COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA	UN	1,00
02.04	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
02.05	RETRABADA DE LUMINÁRIA	UN	1,00
02.06	LAMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
02.07	LUMINÁRIA DE TETO PLÁSTICO/ALUMINUM EM PLÁSTICO COM BASE E27, POTÊNCIA MÁXIMA 60W (NÃO INCLUI LAMPADA)	UN	1,00
03.00	BANHEIRO 2	UN	1,00
03.01	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00

Certidão nº 202882/2020
 20/02/2020, 15:04
 Chave de Impressão: 282zC
 O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

03.02	FECHADURA DE EMBUTIR PARA BORTA DE BANHEIRO, COMPLETO ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
03.03	RETIRADA DE LUMINÁRIA	UN	1,00
03.04	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA	UN	1,00
03.05	RETIRADA DE REGISTRO DE PRESSAO OU DE GAVETA	UN	2,00
03.06	REGISTRO DE PRESSAO BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA	UN	1,00
03.07	LAMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
03.08	LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27, POTENCIA MAXIMA 60W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	1,00
04.00	BANHEIRO 1		
04.01	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO TIPO DUCHA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
04.02	RETIRADA DE LUMINÁRIA	UN	1,00
04.03	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA	UN	1,00
04.04	RETIRADA DE REGISTRO DE PRESSAO OU DE GAVETA	UN	2,00
04.05	REGISTRO DE PRESSAO BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA	UN	1,00
04.06	LAMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
04.07	LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27, POTENCIA MAXIMA 60W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	1,00
05.00	BANHEIRO 2		
05.01	RETIRADA DE LUMINÁRIA	UN	1,00
05.02	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA	UN	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Cartão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:04
Chave de Impressão: 262c2c
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas



CREA-PA
Impresso em: 20/02/2020, às 15:04

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
Tv. Doutor Moraes, 194, Nazaré, Belém - PA
Tel.: -55 (91) 3219-3402. E-mail: balconovoa@campa.com.br

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

05.03	RETIRADA DE REGISTRO DE PRESSAO OU DE GAVETA	UN	2,00
05.04	REGISTRO DE PRESSAO BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA	UN	1,00
05.05	LAMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
05.06	LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27, POTENCIA MAXIMA 60W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	1,00
06.00	FUNDOS DO PREDIO		
06.01	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	M2	38,93
06.02	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (C/M E AREIA) EM BETONEIRA 400 L - ESPESURA 3 CM	M2	38,93
06.03	RECOLOCAÇÃO DE PORTÃO 1 FOLHA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	UN	1,00
07.00	CAIXA D'ÁGUA		
07.01	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	2,00
08.00	PORTA DOS FUNDOS		
08.01	RETIRADA DE PORTA DE MADEIRA SEM REAPROVEITAMENTO	M2	2,10
08.02	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO	M2	2,10
08.03	CHAPIÇO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L	M2	4,20
08.04	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.	M2	4,20
08.05	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, UMA DEMÃO	M2	4,20
08.06	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS DUAS DEMÃOS	M2	4,20
09.00	FECHADURA DOS QUARTOS		
09.01	RETIRADA DE FECHADURA SEM REAPROVEITAMENTO	UN	8,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Cartão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:04
Chave de Impressão: 262c2c
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas



000353



CREA-PA
Impresso em: 20/02/2020, às 15:04

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
Tv. Doutor Moraes, 194, Nazaré, Belém - PA
Tel.: -55 (91) 3219-3402. E-mail: balconovoa@campa.com.br

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
 PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
 DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

09.02	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00
10.00	JANELAS E GRADES		
10.01	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	24,64
10.02	JANELA DE MADEIRA ALMOFADADA, DE ABRIR, SEM FERRAGENS	M2	12,32
10.03	CHAMISA EM LATAO CROMADO OU POLIDO, COMPLETA, COM VARA H=1,50M	UN	8,00
10.04	DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3" X 2 1/2", F=1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	32,00
10.05	PINTURA ESMALTE FOSCO EM MADEIRA, DUAS DEMASOS	M2	24,64
10.06	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LATEX PVA, UMA DEMAO	M2	24,64
10.07	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3"X16"	M2	16,64
10.08	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMASOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUINDO UMA DEMAO DE FUNDO ANTICORROSIVO, UTILIZAÇÃO DE REVOLVER (AR-COMPRIMIDO)	M2	33,28
11.00	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
11.01	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	UN	13,00
11.02	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+1 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
11.03	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+1 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00
11.04	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00
11.05	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+1 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00
11.06	REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA, VAROR METÁLICO 400 W	UN	2,00
11.07	RELE FOTOELÉTRICO P/ COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
12.00	SERVIÇOS DIVERSOS		
12.01	CIBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
12.02	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	153,54

000359

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
 TV. Doutor Moraes, 194, Nazaré, Belém - PA
 Tel. + 55 (91) 3213-3402 E-mail: bilson@crea-pa.com.br

CREA-PA
 Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
 Impresso em: 20/02/2020, às 15:04



Certidão nº 202882/2020
 20/02/2020, 15:04
 Chave de Impressão: 28ZcC
 O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
 PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
 DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

O.S - 366 - SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREDIAL NO PRÉDIO DA CASA DO ESTUDANTE DA PÓS-GRADUAÇÃO

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
01.00	ESCALA E TAMPA DA ENTRADA		
01.01	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	3,16
01.02	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS	M2	8,87
01.03	LASTRO DE CONCRETO, E = 5 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUISSO LANÇAMENTO E ADESSAMENTO	M2	48,91
01.04	ALVENARIA EMBOSSAMENTO E-20 CM BLOCO CONCRETO	M3	9,82
01.05	REATERRO INTERNO (EDIFICAÇÕES) COMPACTADO MANUALMENTE	M3	12,47
01.06	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO - COM GUIA DE BALIZAMENTO	M3	2,82
01.07	CORRETAÇÃO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 1 1/4" COM BRACADEIRA	M	166,92
01.08	CALHA EM CONCRETO SIMPLES, EM MEIA CANA, DIÂMETRO 200 MM	M	4,80
02.00	LAVANDERIA		
02.01	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L, DO EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2013	UN	3,00
02.02	RETRABADA DE APARELHOS SANITÁRIOS	UN	3,00
03.00	COZA		
03.01	TORNHEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1,2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
03.02	SIFÃO DO TIPO GARRAFACOPO EM PVC, 1,1/4" X 1,1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
03.03	FARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL, AF 06/2014	M3	0,01
03.04	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESVALEADA EXTRA DE DIMENSÕES 20x20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 3 M² Á MEIA ALTURA DAS PAREDES	M2	0,24
04.00	BANHEIRO ENTRE QUARTO 01 E 02		
04.01	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA	UN	1,00

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
 TV. Doutor Moraes, 194, Nazaré, Belém - PA
 Tel. + 55 (91) 3213-3402 E-mail: bilson@crea-pa.com.br

CREA-PA
 Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
 Impresso em: 20/02/2020, às 15:04



Certidão nº 202882/2020
 20/02/2020, 15:04
 Chave de Impressão: 28ZcC
 O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

04.02	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
04.03	RETIRADA DE REGISTRO DE PRESSÃO OU DE GAVETA	UN	2,00
04.04	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA	UN	1,00
04.05	RETIRADA DE TORNEIRA CROMADA PARA LAVATÓRIO	UN	1,00
04.06	CAIXA DE DESCARGA DE PLÁSTICO EXTERNA, DE 9" L	UN	1,00
04.07	RETIRADA DE CAIXA DE DESCARGA DE PLÁSTICO EXTERNA, DE 9" L SEM APROVEITAMENTO	UN	1,00
05.00	BANHEIRO ENTRE QUARTO 02 E 04		
05.01	RETIRADA DE REGISTRO DE PRESSÃO OU DE GAVETA	UN	2,00
05.02	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA	UN	1,00
06.00	BANHEIRO ENTRE QUARTO 05 E 07		
06.01	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES	M2	0,24
07.00	BANHEIRO ENTRE QUARTO 06 E 08		
07.01	RETIRADA DE TORNEIRA CROMADA PARA LAVATÓRIO	UN	1,00
07.02	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2013	UN	1,00
07.03	RETIRADA DE CAIXA DE DESCARGA DE PLÁSTICO EXTERNA, DE 9" L SEM APROVEITAMENTO	UN	1,00
07.04	CAIXA DE DESCARGA DE PLÁSTICO EXTERNA, DE 9" L	UN	1,00
08.00	BANHEIRO ENTRE QUARTO 09 E 11		
08.01	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA	UN	1,00
08.02	RETIRADA DE REGISTRO DE PRESSÃO OU DE GAVETA	UN	2,00
08.03	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA	UN	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020 e contém 650 folhas



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
Tv. Doutor Moraes, 194, Nazaré, Belém - PA
Tel. + 55 (91) 3219-3402 E-mail: balcon@crea-pa.com.br

Impresso em: 20/02/2020, às 15:04.

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

08.04	RETIRADA DE TORNEIRA CROMADA PARA LAVATÓRIO	UN	1,00
08.05	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
09.00	BANHEIRO ENTRE QUARTO 10 E 12		
09.01	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA	UN	1,00
09.02	RETIRADA DE REGISTRO DE PRESSÃO OU DE GAVETA	UN	2,00
09.03	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA	UN	1,00
09.04	RETIRADA DE TORNEIRA CROMADA PARA LAVATÓRIO	UN	1,00
09.05	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
09.06	RETIRADA DE CAIXA DE DESCARGA DE PLÁSTICO EXTERNA, DE 9" L SEM APROVEITAMENTO	UN	1,00
09.07	CAIXA DE DESCARGA DE PLÁSTICO EXTERNA, DE 9" L	UN	1,00
09.08	RETIRADA DE FECHADURA SEM REAPROVEITAMENTO	UN	1,00
09.09	CHUVEIRO PLÁSTICO BRANCO SIMPLES 5" PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2" ; ÁGUA FRIA	UN	1,00
10.00	BANHEIRO ENTRE QUARTO 13 E 15		
10.01	RETIRADA DE TORNEIRA CROMADA PARA LAVATÓRIO	UN	1,00
10.02	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2013	UN	1,00
10.03	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES	M2	0,24
10.04	RETIRADA DE CAIXA DE DESCARGA DE PLÁSTICO EXTERNA, DE 9" L SEM APROVEITAMENTO	UN	1,00
10.05	CAIXA DE DESCARGA DE PLÁSTICO EXTERNA, DE 9" L	UN	1,00
11.00	BANHEIRO ENTRE QUARTO 14 E 16		
11.01	PORTA TOALHA POSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO, AF_10/2016	UN	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020 e contém 650 folhas

000360

CISPAR
FOLHA 6/9
CISPAR

CREA-PA

Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:04
Chave de Impressão: 202cc

Impresso em: 20/02/2020, às 15:04.

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
Tv. Doutor Moraes, 194, Nazaré, Belém - PA
Tel. + 55 (91) 3219-3402 E-mail: balcon@crea-pa.com.br

Impresso em: 20/02/2020, às 15:04.

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
 PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
 DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

11.02	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X30 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES	M2	0,24
12.00	APARTAMENTO 1		
12.01	MOLDURA EM MADEIRA DE LEI P/ ABERTURA DE AR CONDICIONADO	UN	1,00
13.00	APARTAMENTO 2		
13.01	MOLDURA EM MADEIRA DE LEI P/ ABERTURA DE AR CONDICIONADO	UN	1,00
14.00	APARTAMENTO 3		
14.01	MOLDURA EM MADEIRA DE LEI P/ ABERTURA DE AR CONDICIONADO	UN	1,00
15.00	APARTAMENTO 4		
15.01	MOLDURA EM MADEIRA DE LEI P/ ABERTURA DE AR CONDICIONADO	UN	1,00
15.02	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	M2	0,42
16.00	APARTAMENTO 5		
16.01	MOLDURA EM MADEIRA DE LEI P/ ABERTURA DE AR CONDICIONADO	UN	1,00
17.00	APARTAMENTO 9		
17.01	MOLDURA EM MADEIRA DE LEI P/ ABERTURA DE AR CONDICIONADO	UN	1,00
18.00	APARTAMENTO 10		
18.01	MOLDURA EM MADEIRA DE LEI P/ ABERTURA DE AR CONDICIONADO	UN	1,00
19.00	APARTAMENTO 11		
19.01	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	M2	0,42
19.02	MOLDURA EM MADEIRA DE LEI P/ ABERTURA DE AR CONDICIONADO	UN	1,00
20.00	APARTAMENTO 12		
20.01	MOLDURA EM MADEIRA DE LEI P/ ABERTURA DE AR CONDICIONADO	UN	1,00
21.00	APARTAMENTO 13		
21.01	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	M2	0,42
22.00	APARTAMENTO 15		
22.01	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	M2	0,84
23.00	APARTAMENTO 16		
23.01	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	M2	1,28
24.00	PISO		
24.01	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2	M2	311,54

Certidão nº 202862/2020
 20/02/2020, 16:04
 Chave de Impressão: 262cC
 O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202862/2020, emitida em 20/02/2020

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
 PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
 DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

24.02	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO	M3	0,72
25.00	ESQUADRIAS		
25.01	REJANADA DE PORTA DE MADEIRA SEM REAPROVEITAMENTO	M2	40,32
25.02	DEVOLUCÃO DE ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO	M3	1,77
25.03	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATELITE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	26,00
26.00	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
26.01	SERVIÇOS PRELIMINARES RETIRADA DE APARELHOS DE ILUMINAÇÃO C/ REAPROVEITAMENTO DE LÂMPADAS	UN	40,00
26.01.02	RENOVAÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	M	261,75
26.01.03	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	UN	91,00
26.02	ILUMINAÇÃO		
26.02.01	LUMINÁRIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLÁSTICO COM BASE E27, LÂMPADA LED 25W	UN	24,00
26.02.02	LUMINÁRIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLÁSTICO COM BASE E27, LÂMPADA LED 15W	UN	9,00
26.02.03	CAIXA OBTUSOANGULAR 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE	UN	40,00
26.02.04	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO	M	210,87
26.02.05	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO	M	51,92
26.02.06	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO APARENTE, INSTALADO NO TETO	M	34,85
26.02.07	ELETRODUTO RÍGIDO ROSQUEÁVEL, PVC, DN 25MM (3/4), APARENTE, INSTALADO NO TETO	M	60,00
26.02.08	ARRABOZADA EM AÇO PARA ANCORAGEM DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	UN	60,00

Certidão nº 202862/2020
 20/02/2020, 16:04
 Chave de Impressão: 262cC
 O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202862/2020, emitida em 20/02/2020

000361

BD



SERVÍCIO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

26.02.09	ARRUELA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	15,00
26.02.10	RELE FOTOELÉTRICO P/ COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 220V/1000W	UN	2,00
26.02.11	REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPORE METÁLICO 400 W	UN	4,00
26.02.12	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 25 MM (3/4")	UN	2,00
26.02.13	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, APARENTE, 3/4"	UN	6,00
26.02.14	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, APARENTE, 3/4"	UN	1,00
26.02.15	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2" METÁLICA	UN	7,00
26.02.16	TAMPA PARA SAÍDA DE FIOS PARA CONDULETE 4X2"	UN	8,00
CABOS ELÉTRICOS			
26.03.01	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V PRETO	M	261,65
26.03.02	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V AMARELO	M	212,90
26.03.03	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V AZUL-CLARO	M	189,84
26.03.04	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V PRETO	M	731,83
26.03.05	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V VERDE	M	459,08
26.03.06	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V AZUL-CLARO	M	186,27
26.03.07	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PRETO	M	330,12
26.03.08	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, AZUL-CLARO	M	224,80
26.03.09	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, AMARELO	M	39,18
26.03.10	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, VERDE	M	287,46
26.03.11	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V PRETO	M	315,42
26.03.12	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V AZUL-CLARO	M	3,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



CREA-PA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
Tv. Doutor Moraes, 194, Nazaré, Belém - PA
Tel. + 55 (91) 3218-3402 E-mail: balconizacao@crea.pa.br

Impressão em: 20/02/2020, às 15:04

SERVÍCIO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

26.03.13	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V VERDE	M	156,21
26.03.14	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V VERDE	M	2,00
26.03.15	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V PRETO	M	18,00
26.03.16	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V VERDE	M	6,00
26.03.17	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV AZUL-CLARO	M	10,70
26.03.18	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV VERDE	M	10,70
26.03.19	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV PRETO	M	10,70
INTERRUPTORES E TOMADAS			
26.04.01	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA	UN	20,00
26.04.02	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA	UN	4,00
26.04.03	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA	UN	1,00
26.04.04	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA	UN	10,00
26.04.05	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	UN	5,00
26.04.06	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA	UN	37,00
26.04.07	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA	UN	2,00
26.04.08	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA	UN	2,00
26.04.09	PONTO PARA VENTILADOR DE TETO (COM FIAÇÃO)	UN	2,00
26.04.10	CCNUNTO AIRSTOP DE EMBUTIR COMPLETO	UN	16,00
26.04.11	PONTO DE TOMADA 2P+T, 20A, APARENTE	UN	1,00
26.04.12	PONTO DE TOMADA 2P+T, 10A, APARENTE	UN	2,00
26.05.01	QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 175 A 225A 240V	UN	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



CREA-PA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
Tv. Doutor Moraes, 194, Nazaré, Belém - PA
Tel. + 55 (91) 3218-3402 E-mail: balconizacao@crea.pa.br

Impressão em: 20/02/2020, às 15:05



000362

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
 PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
 DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

26.05.02	DISPOSITIVO DAS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE 20KA	UN	4,00
26.05.03	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMAO	M2	3,00
26.05.04	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS MAS	M2	3,00
26.05.05	FURO EM ALVENARIA PARA DIAMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS 75MM	UN	3,00
26.05.06	CHUVAAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM.	M	4,50
26.05.07	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 40 MM (1 1/4")	UN	1,00
26.05.08	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 50 MM (1 1/2")	UN	2,00
26.05.09	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 50 MM (1 1/2")	UN	2,00
26.05.10	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A	UN	9,00
26.05.11	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A	UN	1,00
26.05.12	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A	UN	2,00
26.05.13	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A	UN	16,00
26.05.14	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A	UN	1,00
26.05.15	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A	UN	8,00
26.05.16	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, COHRENTE NOMINAL DE 32A	UN	2,00
26.05.17	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES	UN	1,00
26.05.18	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 32 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES	UN	2,00
26.05.19	DISJUNTOR TRIPOLAR 100A DIN	UN	3,00
26.05.20	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA METALICA, PARA DISJUNTOR DE 175A	UN	1,00

000363

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
 Tel. + 55 (91) 3213-3402 Email: bilsoncoelho@crea-pa.com.br



Impressão em: 20/02/2020, às 15:05



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020

Certidão nº 202882/2020
 20/02/2020, 15:05
 Chave de Impressão: 262CoC
 O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
 PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
 DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

26.05.21	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MAIORES 40MM E MENORES QUE 75MM	M	4,50
26.05.22	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 40 MM (1 1/4")	UN	1,00
26.05.23	DISJUNTOR TETRAPOLAR DIFERENCIAL RESIDUAL 100A, 30MA	UN	1,00
26.05.24	DISJUNTOR BIPOLAR DIFERENCIAL RESIDUAL 25A, 30MA	UN	4,00
26.06	ELETROCALHA	M	28,65
26.06.01	GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	28,65
26.07	ATERRAMENTO	UN	3,00
26.07.01	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00
26.07.02	CAIXA DE PASSAGEM 20X20X25 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	3,00
26.07.03	CABO DE COBRE NU 50MM² MEIO-DURO	M	6,00
26.07.04	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40MM	M	1,50
26.07.05	RASGO EM CONTRAPISO PARA FAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU 40MM	M	5,00
26.07.06	CHUVAAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS S MENORES OU IGUAIS A 40 MM	M	5,00
26.07.07	CHUVAAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM	M	1,50
26.07.08	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMAO	M2	2,00
26.07.09	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	5,00
27.00	PINTURA DAS PORTAS	M2	98,28
27.01	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO	M2	98,28
27.02	PINTURA ESMALTE FOSCO EM MADEIRA, DUAS DEMAO	M2	98,28
28.00	PINTURA EXTERNA	M2	421,70
28.01	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMAO	M2	421,70
28.02	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAO	M2	421,70
29.00	PINTURA INTERNA	M2	852,64
29.01	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LATEX PVA EM PAREDES, UMA DEMAO	M2	852,64

000363

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
 Tel. + 55 (91) 3213-3402 Email: bilsoncoelho@crea-pa.com.br



Impressão em: 20/02/2020, às 15:05



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020

Certidão nº 202882/2020
 20/02/2020, 15:05
 Chave de Impressão: 262CoC
 O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
29.02	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃO	M2		852,64
30.00	SERVIÇOS DIVERSOS			
30.01	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESURA 4MM	M2	0,44	
30.02	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	311,54	
01.00	ESCALADA E RAMPA DA ENTRADA	UND.	QUANT.	
01.01	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	3,16	
01.02	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS	M2	8,87	
01.03	LASTRO DE CONCRETO, E = 5 CM, PREPARO MECANICO, INCLUSOS LANCAMENTO E ADENSAMENTO	M2	48,91	
01.04	ALVENARIA EMBOASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO	M3	9,82	
01.05	REATERRO INTERNO (EDIFICACOES) COMPACTADO MANUALMENTE	M3	12,47	
01.06	EXECUÇÃO DE PASSEIO (GALCHADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NAO ARMADO	M3	2,82	
01.07	CORRIMAO EM TUBO ADO GALVANIZADO 1 1/4" COM BRACADEIRA	M	166,92	
01.08	GALHA EM CONCRETO SIMPLES, EM MEIA GANA, DIAMETRO 200 MM	M	4,80	
02.00	LAVANDERIA			
02.01	TANQUE DE LOUCA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	UN	3,00	
02.02	RETIRADA DE APARELHOS SANITARIOS	UN	3,00	
03.00	COPA			
03.01	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4". PARA PA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	
03.02	SIFAO DO TIPO GARRAFA COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	
03.03	ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL AF. 06/2014	M3	0,01	
03.04	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE AREA MENOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES	M2	0,24	
04.00	BANHEIRO ENTRE QUARTO 01 E 03			
04.01	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE AGUA	UN	1,00	
04.02	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4". PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:05
Chave de Impressão: 262C
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas



CREA-PA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
R. Doutor Moraes, 134, Nazareth, Salém - PA
Tel. + 55 (91) 3219-3402. E-mail: balconeiros@crea.org.br

Impressão em: 20/02/2020, às 15:05.

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
04.03	RETIRADA DE REGISTRO DE PRESSAO OU DE GAVETA	UN		2,00
04.04	REGISTRO DE PRESSAO BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE AGUA	UN	1,00	
04.05	RETIRADA DE TORNEIRA CROMADA PARA LAVATORIO	UN	1,00	
04.06	CAIXA DE DESCARGA DE PLASTICO EXTERNA, DE "9" L EXTERNA, DE "9" L SEM APROVEITAMENTO	UN	1,00	
05.00	BANHEIRO ENTRE QUARTO 02 E 04			
05.01	RETIRADA DE REGISTRO DE PRESSAO OU DE GAVETA	UN	2,00	
05.02	REGISTRO DE PRESSAO BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE AGUA	UN	1,00	
06.00	BANHEIRO ENTRE QUARTO 05 E 07			
06.01	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE AREA MENOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES	M2	0,24	
07.00	BANHEIRO ENTRE QUARTO 06 E 08			
07.01	RETIRADA DE TORNEIRA CROMADA PARA LAVATORIO	UN	1,00	
07.02	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	UN	1,00	
07.03	RETIRADA DE CAIXA DE DESCARGA DE PLASTICO EXTERNA, DE "9" L SEM APROVEITAMENTO	UN	1,00	
07.04	CAIXA DE DESCARGA DE PLASTICO EXTERNA, DE "9" L	UN	1,00	
08.00	BANHEIRO ENTRE QUARTO 09 E 11			
08.01	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE AGUA	UN	1,00	
08.02	RETIRADA DE REGISTRO DE PRESSAO OU DE GAVETA	UN	2,00	
08.03	REGISTRO DE PRESSAO BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE AGUA	UN	1,00	
08.04	RETIRADA DE TORNEIRA CROMADA PARA LAVATORIO	UN	1,00	
08.05	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	
09.00	BANHEIRO ENTRE QUARTO 10 E 12			
09.01	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE AGUA	UN	1,00	
09.02	RETIRADA DE REGISTRO DE PRESSAO OU DE GAVETA	UN	2,00	
09.03	REGISTRO DE PRESSAO BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE AGUA	UN	1,00	
09.04	RETIRADA DE TORNEIRA CROMADA PARA LAVATORIO	UN	1,00	
09.05	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:05
Chave de Impressão: 262C
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas



CREA-PA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
R. Doutor Moraes, 134, Nazareth, Salém - PA
Tel. + 55 (91) 3219-3402. E-mail: balconeiros@crea.org.br

Impressão em: 20/02/2020, às 15:05.



CARACTERÍSTICAS DOS SERVIÇOS CONFORME PLANILHA EM ANEXO E/OU ABAIXO:

09.06	RETRADA DE CAIXA DE DESCARGA DE PLÁSTICO EXTERNA, DE 9" L SEM APROVEITAMENTO	UN	1,00
09.07	CAIXA DE DESCARGA DE PLÁSTICO EXTERNA, DE 9" L	UN	1,00
09.08	RETRADA DE FECHADURA SEM REAPROVEITAMENTO	UN	1,00
09.09	CHUVEIRO PLÁSTICO BRANCO SIMPLES 5" PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2" ÁGUA FRIA	UN	1,00
10.00	BANHEIRO ENTRE QUARTO 13 E 15	UN	1,00
10.01	RETRADA DE TORNEIRA OROUADA PARA LAVATÓRIO LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF-12/2015	UN	1,00
10.02	TORNEIRA OROUADA DE MESA 1/2" OU 3/4" PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF-12/2015	UN	1,00
10.03	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM PAREDES QUE SEJA MENOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES	M2	0,24
10.04	RETRADA DE CAIXA DE DESCARGA DE PLÁSTICO EXTERNA, DE 9" L SEM APROVEITAMENTO	UN	1,00
10.05	CAIXA DE DESCARGA DE PLÁSTICO EXTERNA, DE 9" L	UN	1,00
11.00	BANHEIRO ENTRE QUARTO 14 E 16	UN	1,00
11.01	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL OROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO, AF-10/2015	M2	0,24
11.02	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES	M2	0,24
12.00	APARTAMENTO 1	UN	1,00
12.01	MOLDURA EM MADEIRA DE LEI P/ ABERTURA DE AR CONDICIONADO	UN	1,00
13.00	APARTAMENTO 2	UN	1,00
13.01	MOLDURA EM MADEIRA DE LEI P/ ABERTURA DE AR CONDICIONADO	UN	1,00
14.00	APARTAMENTO 3	UN	1,00
14.01	MOLDURA EM MADEIRA DE LEI P/ ABERTURA DE AR CONDICIONADO	UN	1,00
15.00	APARTAMENTO 4	UN	1,00
15.01	MOLDURA EM MADEIRA DE LEI P/ ABERTURA DE AR CONDICIONADO	M2	0,42
16.00	APARTAMENTO 5	UN	1,00
16.01	MOLDURA EM MADEIRA DE LEI P/ ABERTURA DE AR CONDICIONADO	UN	1,00
17.00	APARTAMENTO 9	UN	1,00
17.01	MOLDURA EM MADEIRA DE LEI P/ ABERTURA DE AR CONDICIONADO	UN	1,00
18.00	APARTAMENTO 10	UN	1,00
18.01	MOLDURA EM MADEIRA DE LEI P/ ABERTURA DE AR CONDICIONADO	UN	1,00
19.00	APARTAMENTO 11	M2	0,42
19.01	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESURA 4MM	M2	0,42

000365



Certidão nº 202682/2020
 20/02/2020, 16:05
 Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202682/2020, emitida em 20/02/2020



19.02	MOLDURA EM MADEIRA DE LEI P/ ABERTURA DE AR CONDICIONADO	UN	1,00
20.00	APARTAMENTO 12	UN	1,00
20.01	MOLDURA EM MADEIRA DE LEI P/ ABERTURA DE AR CONDICIONADO	M2	0,42
21.00	APARTAMENTO 13	UN	1,00
21.01	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESURA 4MM	M2	0,42
22.00	APARTAMENTO 15	UN	1,00
22.01	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESURA 4MM	M2	0,42
23.00	APARTAMENTO 16	UN	1,00
23.01	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESURA 4MM	M2	0,42
24.00	PISO	M2	311,54
24.01	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2	M3	0,72
24.02	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, ESPESURA 3CM	M3	0,72
25.00	ESQUADRIAS	M2	40,32
25.01	RETRADA DE PORTA DE MADEIRA SEM REAPROVEITAMENTO	M2	40,32
25.02	DEMOLICÃO DE ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO	M3	1,77
25.03	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA SEMIFLOCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATELENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	28,00
26.00	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	UN	40,00
26.01	SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	40,00
26.01.01	RETRADA DE ABARELHOS DE ILUMINAÇÃO C/ REAPROVEITAMENTO DE LAMPADAS	M	251,75
26.01.02	RENOVAÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	UN	91,00
26.01.03	RENOVAÇÃO DE INTERRUPTORES, TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	UN	24,00
26.02	ILUMINAÇÃO	UN	9,00
26.02.01	LUMINÁRIA DE TETO PLATON/PLATONIER EM PLÁSTICO COM BASE E27, LAMPADA LED 25W	UN	9,00
26.02.02	LUMINÁRIA DE TETO PLATON/PLATONIER EM PLÁSTICO COM BASE E27, LAMPADA LED 15W	UN	40,00
26.02.03	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4" PVC, INSTALADA EM LAJE (1/2") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO	M	210,87
26.02.04	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO	M	51,92
26.02.05	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO	M	34,95
26.02.06	ELETRODUTO RÍGIDO ROSQUEANTE, PVC, DN 25MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO NO TETO	M	60,00

Certidão nº 202682/2020
 20/02/2020, 16:05
 Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202682/2020, emitida em 20/02/2020



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

26.02.08	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	UN	60,00
26.02.09	ARRUELA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	15,00
26.02.10	RELE FOTOELÉTRICO P/ COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 220V/1000W	UN	2,00
26.02.11	REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPORES METÁLICO 400 W	UN	4,00
26.02.12	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 25 MM (3/4")	UN	2,00
26.02.13	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, APARENTE, 3/4"	UN	6,00
26.02.14	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, APARENTE, 3/4"	UN	1,00
26.02.15	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2" METÁLICA	UN	7,00
26.02.16	TAMPA PARA SAÍDA DE FIOS PARA CONDULETE 4X2"	UN	9,00
26.03	CABOS ELÉTRICOS		
26.03.01	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V PRETO	M	261,65
26.03.02	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V AMARELO	M	212,90
26.03.03	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V AZUL-CLARO	M	189,84
26.03.04	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V PRETO	M	731,89
26.03.05	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V VERDE	M	459,08
26.03.06	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V AZUL-CLARO	M	186,27
26.03.07	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V PRETO	M	330,12
26.03.08	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V AZUL-CLARO	M	224,80
26.03.09	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V AMARELO	M	39,18
26.03.10	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V VERDE	M	287,46
26.03.11	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V PRETO	M	315,42
26.03.12	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V AZUL-CLARO	M	3,00
26.03.13	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V VERDE	M	156,21
26.03.14	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V VERDE	M	2,00
26.03.15	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V PRETO	M	18,00
26.03.16	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V VERDE	M	6,00
26.03.17	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV AZUL-CLARO	M	10,70

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



000360

Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 16:05
Chave de Impressão: 2622c



CREA-PA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
Impressão em: 20/02/2020, às 15:05.

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
TV. Doutor Moreira, 194, Nazaré, Belém - PA
Tel.: +55 (91) 32119-3422. E-mail: burocentral@crea-pa.com.br

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

26.03.18	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV VERDE	M	10,70
26.03.19	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV VERDE	M	10,70
26.04	CHAMAS ELETRODUTOS PRETO		
26.04.01	INTERRUPTOR SIMPLES E TOMADAS INCLUINDO SUPORTE E PLACA	UN	20,00
26.04.02	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA	UN	4,00
26.04.03	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA	UN	1,00
26.04.04	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA	UN	10,00
26.04.05	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	UN	5,00
26.04.06	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA	UN	37,00
26.04.07	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA	UN	2,00
26.04.08	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA	UN	2,00
26.04.09	PONTO PARA VENTILADOR DE TETO (COM FIAÇÃO)	UN	2,00
26.04.10	CONJUNTO AIRSTOP DE EMBUTIR COMPLETO	UN	16,00
26.04.11	PONTO DE TOMADA 2P+T, 20A, APARENTE	UN	1,00
26.04.12	PONTO DE TOMADA 2P+T, 10A, APARENTE	UN	2,00
26.05	QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO		
26.05.01	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 175 A 225A 240V	UN	1,00
26.05.02	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE 20KA	UN	4,00
26.05.03	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO	M2	3,00
26.05.04	AFIÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS MÃOS	M2	3,00
26.05.05	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS 75MM	UN	3,00
26.05.06	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM.	M	4,50
26.05.07	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 40 MM (1 1/4")	UN	1,00
26.05.08	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 50 MM (1 1/2")	UN	2,00
26.05.09	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 50 MM (1 1/2")	UN	2,00
26.05.10	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A	UN	9,00
26.05.11	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A	UN	1,00
26.05.12	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A	UN	2,00
26.05.13	DISJUNTOR BIFOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A	UN	16,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



000360

Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 16:05
Chave de Impressão: 2622c



CREA-PA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
Impressão em: 20/02/2020, às 15:05.

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
TV. Doutor Moreira, 194, Nazaré, Belém - PA
Tel.: +55 (91) 32119-3422. E-mail: burocentral@crea-pa.com.br





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

26.05.14	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A	UN	1,00
26.05.15	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A	UN	8,00
26.05.16	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, COERRENTE NOMINAL DE 32A	UN	2,00
26.05.17	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES	UN	1,00
26.05.18	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 32 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES	UN	2,00
26.05.19	DISJUNTOR TRIPOLAR 100A DIN	UN	3,00
26.05.20	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA METÁLICA, PARA DISJUNTOR DE 175A	UN	1,00
26.05.21	RASGO EM ALVENARIA PARA ELTODUTOS COM DIÂMETROS MAIORES 40MM E MENORES QUE 75MM	M	4,50
26.05.22	LUIVA PARA ELTODUTO, PVC, ROSSCAVEL, DN 40 MM (1 1/4")	UN	1,00
26.05.23	DISJUNTOR TETRAPOLAR DIFERENCIAL RESIDUAL 100A, 30MA	UN	1,00
26.05.24	DISJUNTOR BIPOLAR DIFERENCIAL RESIDUAL 25A, 30MA	UN	4,00
26.06	ELETROCALHA	M	28,65
26.06.01	ELETROCALHA LISA OU PERFORADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	28,65
26.07	ATERRAMENTO	UN	3,00
26.07.01	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00
26.07.02	GAIXA DE PASSAGEM 20X20X25 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	3,00
26.07.03	CABO DE COBRE NU 50MM² MEIO DURO	M	6,00
26.07.04	RASGO EM ALVENARIA PARA ELTODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40MM	M	1,50
26.07.05	RASGO EM CONCRETO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU 40MM	M	5,00
26.07.06	CHUMBAMENTO UNIEAR EM CONCRETO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS S MENORES OU IGUAIS A 40 MM	M	5,00
26.07.07	CHUMBAMENTO UNIEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM	M	1,50
26.07.08	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMAO	M2	2,00
26.07.09	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	5,00
27.00	PINTURA DAS PORTAS	M2	98,28
27.01	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO	M2	98,28
27.02	PINTURA ESMALTE FOSCO EM MADEIRA, DUAS DEMAO	M2	98,28
28.00	PINTURA EXTERNA	M2	98,28

Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 16:05
Chave de Impressão: 262c0c

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 660 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

28.01	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMAO	M2	421,70
28.02	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAO	M2	421,70
29.00	PINTURA INTERNA	M2	852,64
29.01	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LATEX PVA EM PAREDES, UMA DEMAO	M2	852,64
29.02	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMAO	M2	852,64
30.00	SERVICOS DIVERSOS	M2	0,44
30.01	VIDRO USO COMUM TRANSPARENTE E, ESPESURA 4MM	M2	311,54
30.02	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	311,54

Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 16:05
Chave de Impressão: 262c0c

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020

000367

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
Tv. Doutor Moraes, 194, Nazaré, Belém - PA
Tel: + 55 (91) 3219-3422 E-mail: laboratorio@crea-pa.com.br

CREA-PA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
Tv. Doutor Moraes, 194, Nazaré, Belém - PA
Tel: + 55 (91) 3219-3422 E-mail: laboratorio@crea-pa.com.br

CREA-PA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará



CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas - Crea-AM, o Aprovechamento Técnico do profissional **SALVIO PEIXOTO TINOCO** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: SALVIO PEIXOTO TINOCO
 Registro: 1375108 AM RNP: 046649422
 Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO

Número da ART: AM2018012983 Tipo de ART: OBRA OU SERVIÇO Registrada em: 28/05/2018 Baseada em: 27/11/2019
 Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: INDIVIDUAL
 Empresa contratada: CONSTRUTORA BRILHANTE LTDA - ME

Contratante: UNIVERSIDADE DO ESTADO DO AMAZONAS CPF/CNPJ: 04.280.196/0001-76
 Endereço do contratante: AVENIDA DJALMA BATISTA Nº: 3578
 Complemento: Baixo: CHAPADA
 Cidade: MANAUS UF: AM
 CEP: 69050010

Contrato: 004/2017 Celebrado em:
 Valor do contrato: R\$ 4.464.379,32 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
 Ação institucional: Outros

Endereço da obra/serviço: AVENIDA DJALMA BATISTA
 Complemento: Baixo: CHAPADA
 Cidade: MANAUS UF: AM
 CEP: 69050010

Data de início: 31/03/2018 Conclusão efetiva: 31/03/2019
 Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
 Proprietário: UNIVERSIDADE DO ESTADO DO AMAZONAS

Atividade Técnica: 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÃO DE ALVENARIA > #1025 - GALPÃO 52 - REFORMA 1000,00 metro quadrado; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > MANUTENÇÃO PREDIAL > #1068 - MISTOS 52 - REFORMA 1000,00 metro quadrado;

Observações
 PRIMEIRO TERMO ADITIVO DO CONTRATO Nº 004/2017, DATA DE INÍCIO E TÉRMINO DO CONTRATO: 31/03/2019 À 31/03/2019, CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA.

Número da ART: AM2018013299 Tipo de ART: OBRA OU SERVIÇO Registrada em: 23/07/2018 Baseada em: 23/07/2018
 Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: CO-RESPONSÁVEL
 Empresa contratada: CONSTRUTORA BRILHANTE LTDA - ME

Contratante: UNIVERSIDADE DO ESTADO DO AMAZONAS CPF/CNPJ: 04.280.196/0001-76
 Endereço do contratante: AVENIDA DJALMA BATISTA Nº: 3578
 Complemento: Baixo: CHAPADA
 Cidade: MANAUS UF: AM
 CEP: 69050010

Contrato: 005/2017 Celebrado em: 30/03/2017
 Valor do contrato: R\$ 4.464.379,32 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Endereço da obra/serviço: AVENIDA DJALMA BATISTA
 Complemento: Baixo: CHAPADA
 Cidade: MANAUS UF: AM
 CEP: 69050010

Data de início: 30/03/2017 Conclusão efetiva: 30/03/2019
 Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
 Proprietário: UNIVERSIDADE DO ESTADO DO AMAZONAS

Atividade Técnica: 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > EDIFICAÇÃO DE ALVENARIA > #1025 - GALPÃO 52 - REFORMA 1000,00 metro quadrado; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > MANUTENÇÃO PREDIAL > #1068 - MISTOS 52 - REFORMA 1000,00 metro quadrado;

Observações
 Manutenção predial, preventiva e corretiva, com fornecimento de material de acordo com o projeto básico.

Número da ART: AM20190152562 Tipo de ART: OBRA OU SERVIÇO Registrada em: 11/04/2019 Baseada em:
 Forma de registro: COMPLEMENTAR Participação técnica: INDIVIDUAL
 Empresa contratada: CONSTRUTORA BRILHANTE LTDA - ME



CREA-AM
 Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
 Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM
 Tel: + 55 (82) 2125-7120 Fax: + 55 (82) 2125-7122 E-mail: faleconosco@crea-am.org.br
 Impresso em: 04/03/2020, às 16:10

Contratante: UNIVERSIDADE DO ESTADO DO AMAZONAS CPF/CNPJ: 04.280.196/0001-76
 Endereço do contratante: AVENIDA DJALMA BATISTA Nº: 3578
 Complemento: Baixo: CHAPADA
 Cidade: MANAUS UF: AM
 CEP: 69050010

Contrato: 004/2017 Celebrado em:
 Valor do contrato: R\$ 4.464.379,32 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
 Ação institucional: Outros

Endereço da obra/serviço: AVENIDA DJALMA BATISTA
 Complemento: Baixo: CHAPADA
 Cidade: MANAUS UF: AM
 CEP: 69050010

Data de início: 01/04/2019 Conclusão efetiva: 01/04/2020
 Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
 Proprietário: UNIVERSIDADE DO ESTADO DO AMAZONAS

Atividade Técnica: 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > EDIFICAÇÃO DE ALVENARIA > #1025 - GALPÃO 52 - REFORMA 1000,00 metro quadrado; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > MANUTENÇÃO PREDIAL > #1068 - MISTOS 52 - REFORMA 1000,00 metro quadrado;

Observações
 SEGUNDO TERMO ADITIVO DO CONTRATO Nº 004/2017, DATA DE INÍCIO E TÉRMINO DO CONTRATO: 01/04/2019 À 01/04/2020, CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA

Número da ART: AM20190193232 Tipo de ART: OBRA OU SERVIÇO Registrada em: 05/12/2019 Baseada em: 21/07/2020
 Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: INDIVIDUAL
 Empresa contratada: CONSTRUTORA BRILHANTE LTDA - ME

Contratante: UNIVERSIDADE DO ESTADO DO AMAZONAS CPF/CNPJ: 04.280.196/0001-76
 Endereço do contratante: AVENIDA DJALMA BATISTA Nº: 3578
 Complemento: Baixo: CHAPADA
 Cidade: MANAUS UF: AM
 CEP: 69050010

Contrato: 004/2017 Celebrado em:
 Valor do contrato: R\$ 1.116.094,83 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
 Ação institucional: Outros

Endereço da obra/serviço: AVENIDA DJALMA BATISTA
 Complemento: Baixo: CHAPADA
 Cidade: MANAUS UF: AM
 CEP: 69050010

Data de início: 01/04/2019 Conclusão efetiva: 01/04/2020
 Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
 Proprietário: UNIVERSIDADE DO ESTADO DO AMAZONAS

Atividade Técnica: 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > EDIFICAÇÃO DE ALVENARIA > #1025 - GALPÃO 52 - REFORMA 1000,00 metro quadrado; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > MANUTENÇÃO PREDIAL > #1068 - MISTOS 52 - REFORMA 1000,00 metro quadrado;

Observações
 TERCEIRO TERMO ADITIVO DE VALOR DO CONTRATO Nº 004/2017, DATA DE INÍCIO E TÉRMINO DO CONTRATO: 01/04/2019 À 01/04/2020, CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA.

Informações Complementares
 * Conforme Atestado de Capacidade Técnica, anexo (679 páginas, emitido em 30/06/2020), circunscreto APENAS às atividades inerentes à sua modalidade, ENGENHARIA CIVIL, em conformidade com as suas atribuições profissionais, sob o representativo da empresa inscrita no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas - CREA-AM, inscrita no CNPJ nº 04.144.287/27, e o profissional habilitado no âmbito do sistema Confea-Crea e SERTEC/AMOS, finalmente, cuja responsabilidade pela veracidade e avaliação das informações aqui prestadas, caberá aos assinantes que se encontram vinculados à presente Certidão de Aprovechamento Técnico - CAT, cabendo aos seus representantes legais.



000368



CREA-AM
 Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
 Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM
 Tel: + 55 (82) 2125-7120 Fax: + 55 (82) 2125-7122 E-mail: faleconosco@crea-am.org.br
 Impresso em: 04/03/2020, às 16:10

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, o atestado contendo 679 (seiscentos e setenta e sete) item(is), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 967428/2020
03/08/2020, às 16:10
y2bdy

Fiscal(is) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não completam o(s) profissional(is) em questão.
A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://publico.crea-am.org.br/>, com a chave: y2bdy

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constitui prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser imbuído no seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.
Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, e quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.
Esta certidão perdura, a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais, na íntegra.

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA PARCIAL

A CONSTRUTORA BRILHANTE LTDA, estabelecida na Av. Paraitba, São Francisco nº 548, CEP: 69079-265, sob o CNPJ/MF nº 04.529.819/0001-13, por meio de seu responsável legal o Sr. IGOR DA SILVA BRILHANTE, denomina-se CONTRATADA pela, UNIVERSIDADE DO ESTADO DO AMAZONAS - UEA, estabelecida a Av. Djalma Batista - Nº 3578 - Flores - CEP: 69058-807, CNPJ/MF - Nº 04.280.196/0001-76, denominada CONTRATANTE, cujo os responsáveis técnicos pela execução

No período do dia 30/03/2017 a 30/03/2018, são os seguintes profissionais:

- 1) SÁLVIO PEIXOTO TINOCO, ENGENHEIRO CIVIL, RNP Nº 040644942-2, com registro no CREA-AM sob o Nº 13.751/08, CPF Nº 784.971.832-15.
- 2) SIDHARTHA ISRAEL COVIELLO, ENGENHEIRO ELETRICISTA, RNP Nº 040703980-5, com registro no CREA-AM sob o Nº 14.120/DIAM, CPF Nº 677.897.222-04.
- 3) VALÉRIO DA SILVA DE AQUINO, ENGENHEIRO MECÂNICO, RNP Nº 040142958-0 com registro no CREA-AM sob o Nº 11.733-DIAM, CPF Nº 639.081.982-00.

No período do dia 31/03/2018 a 31/03/2019, são os seguintes profissionais:

- 1) SÁLVIO PEIXOTO TINOCO, ENGENHEIRO CIVIL, RNP Nº 040644942-2, com registro no CREA-AM sob o Nº 13.751/08, CPF Nº 784.971.832-15.
- 2) DOUGLAS DA SILVA LIMA, ENGENHEIRO ELETRICISTA, RNP Nº 041855455-2, com o registro no CREA sob o Nº 30.988/DIAM, CPF Nº 338.193.352-34.

No período do dia 01/04/2019 a 01/04/2020, são os seguintes profissionais:

- 1) SÁLVIO PEIXOTO TINOCO, ENGENHEIRO CIVIL, RNP Nº 040644942-2, com registro no CREA-AM sob o Nº 13.751/08, CPF Nº 784.971.832-15.
- 2) DOUGLAS DA SILVA LIMA, ENGENHEIRO ELETRICISTA, RNP Nº 041855455-2, com o registro no CREA sob o Nº 30.988/DIAM, CPF Nº 338.193.352-34.
- 3) ANA CAROLINE DA SILVA TAUMATURGO, ENGENHEIRA CIVIL, RNP Nº 041759007-5, com o registro no CREA sob o Nº 28299/DIAM, CPF Nº 014.159.202-81.



Certidão nº 967428/2020
04/08/2020, 16:10
Chave de Impressão: y2bdy

O documento neste ato registrado foi emitido em 31/07/2020 e contém 41 folhas

000363






GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

ATESTAMOS, para todos os fins, a EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA SOB DEMANDA, EM NOSSAS UNIDADES DA CAPITAL E DO INTERIOR DO ESTADO DO AMAZONAS, por meio do CONTRATO Nº 004/2017.

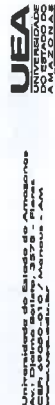
Atesto ainda, que os serviços em epígrafe são prestados sob a gerência da UNIVERSIDADE DO ESTADO DO AMAZONAS - UEA, através de seu Fiscal do Contrato nº 004/2017 o Engenheiro Civil JOSE DO SOCORRO COELHO DE SOUZA, RNP Nº 041412873-7, sob o registro no CREA Nº 24.080-D/AM que este o subscrive, registra que a empresa cumpre fielmente com suas obrigações, não havendo menções que desabonem a técnica até a presente data. Não obstante cumpre ressaltar que a execução contratual tem seu andamento de maneira correta e satisfatória.

- ÁREA DE MANUTENÇÃO: 30.000,00 M2 DE MANUTENÇÃO PREDIAL
- ENDEREÇO: EM DIVERSAS UNIDADES DA CAPITAL E DO INTERIOR.
- VALOR DO CONTRATO: R\$ 4.464.379,32
- PRAZO CONTRATUAL: 30/03/2017 A 30/03/2021
- PRAZO DO CONTRATO: 30/03/2017 A 30/03/2018
- VALOR DO CONTRATO: R\$ 4.464.379,32
- PRAZO DO 1º TERMO ADITIVO: 30/03/2018 A 30/03/2019
- VALOR DO 1º TERMO ADITIVO: R\$ 4.464.379,32
- PRAZO DO 2º TERMO ADITIVO: 01/04/2019 A 01/04/2020
- VALOR DO 2º TERMO ADITIVO: R\$ 4.464.379,32
- PRAZO DO 3º TERMO ADITIVO: 01/04/2019 A 01/04/2020
- VALOR DO 3º TERMO ADITIVO: R\$ 1.116.094,83
- PRAZO DO 4º TERMO ADITIVO: 01/04/2020 A 01/04/2021
- PRAZO EXECUTADOS: 30/03/2017 Á 01/04/2020 - 100% CONCLUÍDO TODOS OS SERVIÇOS EXECUTADOS DURANTE ESTE PERÍODO.

M Manaus, 30 de junho de 2020.


 UNIVERSIDADE DO ESTADO DO
 AMAZONAS - UEA
 FERNANDO DE FARIAS FERNANDES
 CPF: 305.714.542-72
 DIRETOR DA PRELIM/UEA


 UNIVERSIDADE DO ESTADO DO
 AMAZONAS - UEA
 JOSÉ DO SOCORRO COELHO DE
 SOUZA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 24.080-D/AM
 CPF: 230.462.522-34



CREA-AM
 Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
 Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM
 Tel.: + 55 (92) 2125-7120 Fax: + 55 (92) 2125-7122 E-mail: fideconoz@crea-am.org.br
 Impresso em: 04/06/2020, às 16:10.



GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



PERÍODO DE EXECUÇÃO 30/03/2017 Á 30/03/2018 TODAS AS DEMANDAS DESTE PERÍODO FORAM EXECUTADAS.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



Universidade do Estado de Amazonas
 DO ESTADO DO
 AMAZONAS - UEA
 Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus - AM
 CEP: 67030-010 / Manaus - AM
 Telefone: (92) 2125-7120



000370

CREA-AM
 Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
 Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM
 Tel.: + 55 (92) 2125-7120 Fax: + 55 (92) 2125-7122 E-mail: fideconoz@crea-am.org.br
 Impresso em: 04/06/2020, às 16:10.



LIMPEZA DA COBERTURA CERAMICA DO GEST - IREB-AM

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PERCENTUAL EXECUTADO
1.0	COBERTURA			
1.01	DEMOLUÇÃO DE TELHA CERAMICA	M2	657,63	100,00%
1.02	LIMPEZA DE SUPERFICIES COM JATO DE ALTA PRESSÃO DE AR E AGUA	M2	3.288,14	100,00%
1.03	TELHAMENTO COM TELHA CERAMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATE 2 AGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M2	657,63	100,00%
1.04	IMPERMEABILIZAÇÃO COM PINTURA A BASE DE RESINA EPOXI ALCATRAO, UMA DEMAO	M2	3.288,14	100,00%
1.05	SUBCOBERTURA COM MANTA PLASTICA REVESTIDA POR PELICULA DE ALUMINIO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M2	184,41	100,00%
2.0	SERVIÇOS DIVERSOS			
2.01	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA) AF_11/2017	M	24,00	100,00%
2.02	ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, INCLUSIVE TABUA PLATAFORMA	MMMS	16,00	100,00%
2.03	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	328,81	100,00%
3.01	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,00	100,00%
3.02	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	180,00	100,00%

TROCA DE MODULO E BARRAMENTO DO QTA GEST-IREB

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PERCENTUAL EXECUTADO
01.00	SERVIÇOS NO GERADOR	UN	5	100%
01.01	REVISAO EM QUADRO ELETRICO COM BARRAMENTO EM SUBESTAÇÃO ABRIGADA	UN	5,00	100%
01.02	RETRADA DE DISJUNTOR	UN	2,00	100%
01.03	RETRADA DE BOTEIRA DE EMERGENCIA	UN	1,00	100%
01.04	RETRADA DE BARRAMENTO DE 250 A	UN	6,00	100%
01.05	RETRADA DE MODULO K 30 PARA GRUPO GERADOR	UN	1,00	100%
01.06	INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO DE MODULO CONTROLADOR PARA GRUPO GERADOR KVA K30	UN	1,00	100%

Universidade do Estado do Amazonas
CENTRO DE DESENVOLVIMENTO DE PROJETOS DE OBRAS E SERVIÇOS
www.uea.edu.br

UEA
UNIVERSIDADE DO ESTADO DO AMAZONAS
CENTRO DE DESENVOLVIMENTO DE PROJETOS DE OBRAS E SERVIÇOS

Certidão nº 967428/2020
04/08/2020, 16:10
Chave de Impressão: y2bdy

O documento neste ato registrado foi emitido em 31/07/2020 e contém 41 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



01.07	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 40V, FORNECIMENTO E INSTALCAO	UN	2,00	100%
01.08	INSTALAÇÃO DE BARRAMENTO DE COBRE 250	UN	1,00	100%
01.09	BOTEIRA DE EMERGENCIA FORNECIMENTO E INSTALCAO	UN	1,00	100%
01.10	LIMPEZA DE BICO DE GERADOR	UN	10,00	100%
02.00	MANUTENÇÃO SUBESTAÇÃO DE 225 KVA - TEFÉ	UND	2,00	100%
02.01	ABERTURA DA SECCIONADORA DE ALIMENTAÇÃO DO TRANSFO	UND	1,00	100%
02.02	ATERRAMENTO DO CIRCUITO SOB INTERVENÇÃO	UND	1,00	100%
02.03	DESMONTAGENS DOS BARRAMENTOS DE AT E BT	UND	1,00	100%
02.04	RETRADA DE OLEO ATE O NIVEL ABAIXO DAS BUCHAS DE AT, BT E VISOR	UND	1,00	100%
02.05	TROCA DAS JUNTAS DE BORRACHA DO TERMINAL SUPERIOR, BUCHAS DE BT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	4,00	100%
02.06	TROCA DAS JUNTAS DE BORRACHA DO TERMINAL INTERIOR, BUCHAS DE BT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	4,00	100%
02.07	TROCA DAS JUNTAS DE BORRACHA DO TERMINAL SUPERIOR, BUCHAS DE AT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	4,00	100%
02.08	TROCA DAS JUNTAS DE BORRACHA DO TERMINAL INTERIOR, BUCHAS DE AT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	4,00	100%
02.09	REPOSIÇÃO DE OLEO ISOLANTE - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UND	1,00	100%
02.10	COMPLEMENTO DO NIVEL DE OLEO ISOLANTE - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UND	1,00	100%
02.11	MONTAGEM DOS BARRAMENTOS DE AT E BT	UND	1,00	100%
02.12	LIMPEZA GERAL APOS INTERVENÇÃO	UND	1,00	100%
02.13	RETRADA DOS ATERRAMENTOS PARA ENERGIIZAÇÃO	UND	1,00	100%
02.14	LIBERAÇÃO DO TRANSFORMADOR PARA SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,00	100%
03.00	SERVIÇOS DIVERSOS			
03.01	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	120,00	100%
04.00	ABOIO A OBRA			
04.01	MOBILIZAÇÃO - SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL	UN	1,00	100%
04.02	DESMOBILIZAÇÃO - SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL	UN	1,00	100%
04.03	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00	100%

Universidade do Estado do Amazonas
CENTRO DE DESENVOLVIMENTO DE PROJETOS DE OBRAS E SERVIÇOS
www.uea.edu.br

UEA
UNIVERSIDADE DO ESTADO DO AMAZONAS
CENTRO DE DESENVOLVIMENTO DE PROJETOS DE OBRAS E SERVIÇOS

Certidão nº 967428/2020
04/08/2020, 16:10
Chave de Impressão: y2bdy

O documento neste ato registrado foi emitido em 31/07/2020 e contém 41 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020

000371





GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

REVISÃO DE PINTURA, REVISÃO ELÉTRICA, LIMPEZA DE FORRO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PERCENTUAL EXECUTADO
01.00	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS			100%
01.01	ALUGUEL CONTAINER/RESERVA INCL. INST. ELET. LARG=2,20 COMP=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO C/NERV. TRAPEZ FORRO C/ISOL. TERMO/ACUSTICO CHASSIS REFORC. PISO COMPENS. NAVAL EXC. HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	MES	2,00	100%
01.02	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO TIPO FACHADEIRO, INCLUSIVE MONTAGEM	M2	40,00	100%
02.00	TRABALHO EM TERRA			100%
02.01	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS AF_03/2016	M3	2,03	100%
02.02	REATERRO INTERNO (EDIFICAÇÕES) COMPACTADO MANUALMENTE	M3	1,01	100%
03.00	DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO			100%
03.01	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	0,91	100%
03.02	RETRADA DE PLACAS DIVISÓRIAS DE GRANILITE	M2	84,96	100%
03.03	CAIXA COLETOIRA DE ENTULHO	UN	6,00	100%
03.04	REMOÇÃO DE DISPOSITIVOS PARA FUNCIONAMENTO DE APARELHOS SANITÁRIOS	UN	26,00	100%
04.00	REVESTIMENTO			100%
04.01	REVESTIMENTO EM MADEIRA OSB APLICADO MANUALMENTE EM PANGOS CEGOS DE PAREDES INTERNAS COM ACABAMENTO DE MADEIRA	UN	33,62	100%
04.02	REVESTIMENTO TIJOLINHO APARENTE APLICADO MANUALMENTE EM PANGOS CEGOS DE FACHADA PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA DE 400L	UN	43,05	100%
05.00	ALVENARIA			100%
05.01	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO MACIÇO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESURA 10CM) ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	6,60	100%
06.00	PAVIMENTAÇÃO			100%
06.01	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	M2	770,64	100%



Universidade do Estado do Amazonas
Rua Costa Azavedo, 174 - Centro - Manaus-AM
CEP: 66000-010 - Amazonas - AM

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azavedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel: + 55 (92) 2125-7120 Fax: + 55 (92) 2125-7122 E-mail: fiscoconco@crea-am.org.br



Impresso em: 04/09/2020, às 16:10



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

07.00	FORRO			100%
07.01	FORRO DE GESSO EM PLACAS 60X60CM, ESPESURA 1,2CM, INCLUSIVE FIXAÇÃO COM ARAME	M2	430,62	100%
08.00	ESQUADRIAS E DIVISÓRIAS			100%
08.01	VIGA DE MADEIRA NÃO APARELHADA 6 X 16 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	237,00	100%
08.02	PILAR DE MADEIRA NÃO APARELHADA 20X20CM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	11,02	100%
08.03	PORTA DE OSB PARA PINTURA 60 X170 CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	16,00	100%
08.04	DIVISÓRIA DE MADEIRA OSB, PAINEL CEGO, E = 35MM, H=1,70M -	M2	63,42	100%
09.00	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS			100%
09.01	REVISÃO DE PONTO DE ESGOTO TIPO 3	PT	6,00	100%
09.02	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 -	M	17,00	100%
09.03	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 -	M	14,00	100%
09.04	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UND	3,00	100%
09.05	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRIMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UND	1,00	100%
09.06	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRIMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UND	18,00	100%
09.07	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UND	2,00	100%



Universidade do Estado do Amazonas
Rua Costa Azavedo, 174 - Centro - Manaus-AM
CEP: 66000-010 - Amazonas - AM

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azavedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel: + 55 (92) 2125-7120 Fax: + 55 (92) 2125-7122 E-mail: fiscoconco@crea-am.org.br



Impresso em: 04/09/2020, às 16:10



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



000372



GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

09.08	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILACAO, AF_122014	UND	3,00	100%
09.09	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, AF_122014	UND	3,00	100%
09.10	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, AF_122014	UND	4,00	100%
09.11	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, TUBO DE DRENAÇÃO, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, AF_122014	UND	4,00	100%
09.12	BUCHA DE REDUCAO, PVC, LONGA, SERIE R, DN 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL.	UND	3,00	100%
09.13	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL.	UND	3,00	100%
09.14	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL.	UND	3,00	100%
09.15	SIFAO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_122013	UND	26,00	100%
09.16	ENGATE FLEXIVEL EM PLASTICO BRANCO, 1 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_122013	UND	26,00	100%
09.17	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVECCIONAL	UND	19,00	100%
09.18	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300MM, DIAMETRO DE SAIDA 100MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA	UND	1,00	100%
10.00	METAIS			
10.01	WICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	8,00	100%
10.02	VALVULA EM METAL GROMADO 1 1/2" X 1 1/2" PARA TANCUE OU LAVATORIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_122013	UND	18,00	100%

União Estadual de Engenharia e Agronomia do Amazonas
 Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Amazonas
 Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM
 Tel: + 55 (91) 2125-7120 Fax: + 55 (91) 2125-7122 E-mail: falconson@crea-am.org.br

000373

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



Certidão nº 967428/2020
 04/08/2020, 16:10
 Chave de Impressão: y2bdy
 O documento neste ato registrado foi emitido em 31/07/2020 e contém 41 folhas



GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

10.03	VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUCA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_122013	UND	19,00	100%
10.04	TORNEIRA GROMADA DE MESA 1/2" OU 3/4", PARA LAVATORIO, PADRÃO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_122013	UND	18,00	100%
10.06	CHUVEIRO GROMADO 1/2 PLASTICO	UND	2,00	100%
10.06	REGISTRO DE PRESSAO BRUTO, ROSCAVEL 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE AGUA, AF_122014	UND	4,00	100%
11.00	INSTALACOES HIDRAULICAS			
11.01	REVISAO DE PONTO DE AGUA TIPO 2	UND	100,00	100%
11.02	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE AGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULACAO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE AGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBEAMENTO E M ALVENARIA, AF_122014	UND	200,00	100%
12.00	INSTALACOES ELTRICAS			
12.01	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 1820 W, BASE G13	UND	14,00	100%
12.02	DISJUNTOR TERMICO E MAGNETICO AJUSTAVEL, TRIPOLAR DE 100 AMPE, 280VA CAPACIDADE DE INTERRUCCAO DE 50 KA	UND	1,00	100%
12.03	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 35MM, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV PARA DISTRIBUICAO, FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_122015	M	600,00	100%
12.04	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 35MMZ FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	8,00	100%
12.05	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 80 MM (2") FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	6,00	100%
12.06	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC DN 80MM (2") FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	15,00	100%
12.07	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC ROSCAVEL, DN 80MM (2") FORNECIMENTO E INSTALACAO EAF_122015	UND	6,00	100%
12.08	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 508", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMMO	UND	1,00	100%
12.09	CABO DE COBRE NU 25MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	5,00	100%

União Estadual de Engenharia e Agronomia do Amazonas
 Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Amazonas
 Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM
 Tel: + 55 (91) 2125-7120 Fax: + 55 (91) 2125-7122 E-mail: falconson@crea-am.org.br

000373

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



Certidão nº 967428/2020
 04/08/2020, 16:10
 Chave de Impressão: y2bdy
 O documento neste ato registrado foi emitido em 31/07/2020 e contém 41 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
 Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM
 Tel: + 55 (91) 2125-7120 Fax: + 55 (91) 2125-7122 E-mail: falconson@crea-am.org.br

CREA-AM
 Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Amazonas

Impresso em: 04/08/2020, às 16:10



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
 Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM
 Tel: + 55 (91) 2125-7120 Fax: + 55 (91) 2125-7122 E-mail: falconson@crea-am.org.br

CREA-AM
 Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Amazonas

Impresso em: 04/08/2020, às 16:10





GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

12.10	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSÕES DE 72" X 72" MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	UND	4,00	100%
12.11	PONTALETE EM TUBO GALVANIZADO	UND	1,00	100%
13.00	PINTURA			100%
13.01	PINTURA COM RESINA ACRILICA EM COBERTURA COM TELHA CERAMICA 1 DEMÃO	M2	2.284,83	100%
13.02	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	M2	179,98	100%
13.03	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	M2	118,40	100%
13.04	PINTURA DE PROTEÇÃO COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE VERNIZ OSMOSCOLOR OU SIMILAR SOBRE SUPERFICIE DE MADEIRA	M2	543,00	100%
14.00	IMPERMEABILIZAÇÃO			100%
14.01	IMPERMEABILIZAÇÃO COM PINTURA A BASE DE RESINA EPOXI ALCATRAO, DUAS DEMÃOS	M2	11,49	100%
14.02	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (MÉDIA), TRACO 1:3, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E=2CM.	M2	21,83	100%
14.03	IMUNIZAÇÃO DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA UTILIZANDO CUPINICIDA INCOLOR	M2	558,42	100%
15.00	LIMPEZA			100%
15.01	LIMPEZA AZULEJO	M2	151,38	100%
15.02	LIMPEZA DE SUPERFÍCIES COM JATO DE ALTA PRESSÃO DE AR E AGUA - (TELHAS CERÂMICAS)	M2	2216	100%
15.03	PODA E LIMPEZA DE ARBUSTO TIPO CERCA VIVA	M2	156,94	100%
15.04	LIMPEZA FORRO	M2	241,08	100%
15.00	ALVENARIA			100%
16.01	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X18CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DETADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014.	M2	12,27	100%
17.00	PAVIMENTAÇÃO			100%

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

17.01	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, ESPESURA 8 CM, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M2	3.350,70	100%
17.02	PAVIMENTAÇÃO EM TJO LINHO CERAMICO MACIÇO DE 0,10X0,20X0,05M, APLICADO MANUALMENTE SOBRE COLCHÃO DE AREIA, E=5CM.	UN	3.350,70	100%
17.03	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM ALUO E CBUO COM AQUISÃO DE CAP 50/70	TN	80,00	100%
17.04	GUIA (MEICHO) E SARBETA COLUJUGADOS DE CONCRETO MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, COM EXTRUSORA 45 CM DE BASE (16 CM BASE DA GUIA 30 CM BASE DA SARBETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	4.200,00	100%
18.00	ESQUADRIAS E DIVISÓRIAS			100%
18.01	BRISE EM MADEIRA DE LEI (ESTILO HUNTER DOUGLAS)	M2	23,50	100%
18.02	GUARDA-CORPO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2"	M2	21,41	100%
18.03	CORRIMÃO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 1 1/4" COM BRACADEIRA	M2	23,79	100%
19.00	PINTURA			100%
19.01	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1.188,38	100%
19.02	TEXTURA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	M2	59,27	100%
19.03	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	318,72	100%
19.04	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), DUAS DEMÃOS	M2	45,20	100%
20.00	APARELHOS SANITÁRIOS, LOUÇAS E METAIS			100%
20.01	BANCADEA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA LAVATÓRIO 0,50 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UND	2,00	100%
20.02	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UND	2,00	100%
21.00	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			100%
21.01	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13	UND	82	100%

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

12.10	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSÕES DE 72" X 72" MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	UND	4,00	100%
12.11	PONTALETE EM TUBO GALVANIZADO	UND	1,00	100%
13.00	PINTURA			100%
13.01	PINTURA COM RESINA ACRILICA EM COBERTURA COM TELHA CERAMICA 1 DEMÃO	M2	2.284,83	100%
13.02	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	M2	179,98	100%
13.03	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	M2	118,40	100%
13.04	PINTURA DE PROTEÇÃO COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE VERNIZ OSMOSCOLOR OU SIMILAR SOBRE SUPERFICIE DE MADEIRA	M2	543,00	100%
14.00	IMPERMEABILIZAÇÃO			100%
14.01	IMPERMEABILIZAÇÃO COM PINTURA A BASE DE RESINA EPOXI ALCATRAO, DUAS DEMÃOS	M2	11,49	100%
14.02	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (MÉDIA), TRACO 1:3, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E=2CM.	M2	21,83	100%
14.03	IMUNIZAÇÃO DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA UTILIZANDO CUPINICIDA INCOLOR	M2	558,42	100%
15.00	LIMPEZA			100%
15.01	LIMPEZA AZULEJO	M2	151,38	100%
15.02	LIMPEZA DE SUPERFÍCIES COM JATO DE ALTA PRESSÃO DE AR E AGUA - (TELHAS CERÂMICAS)	M2	2216	100%
15.03	PODA E LIMPEZA DE ARBUSTO TIPO CERCA VIVA	M2	156,94	100%
15.04	LIMPEZA FORRO	M2	241,08	100%
15.00	ALVENARIA			100%
16.01	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X18CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DETADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014.	M2	12,27	100%
17.00	PAVIMENTAÇÃO			100%

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

12.10	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSÕES DE 72" X 72" MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	UND	4,00	100%
12.11	PONTALETE EM TUBO GALVANIZADO	UND	1,00	100%
13.00	PINTURA			100%
13.01	PINTURA COM RESINA ACRILICA EM COBERTURA COM TELHA CERAMICA 1 DEMÃO	M2	2.284,83	100%
13.02	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	M2	179,98	100%
13.03	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	M2	118,40	100%
13.04	PINTURA DE PROTEÇÃO COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE VERNIZ OSMOSCOLOR OU SIMILAR SOBRE SUPERFICIE DE MADEIRA	M2	543,00	100%
14.00	IMPERMEABILIZAÇÃO			100%
14.01	IMPERMEABILIZAÇÃO COM PINTURA A BASE DE RESINA EPOXI ALCATRAO, DUAS DEMÃOS	M2	11,49	100%
14.02	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (MÉDIA), TRACO 1:3, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E=2CM.	M2	21,83	100%
14.03	IMUNIZAÇÃO DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA UTILIZANDO CUPINICIDA INCOLOR	M2	558,42	100%
15.00	LIMPEZA			100%
15.01	LIMPEZA AZULEJO	M2	151,38	100%
15.02	LIMPEZA DE SUPERFÍCIES COM JATO DE ALTA PRESSÃO DE AR E AGUA - (TELHAS CERÂMICAS)	M2	2216	100%
15.03	PODA E LIMPEZA DE ARBUSTO TIPO CERCA VIVA	M2	156,94	100%
15.04	LIMPEZA FORRO	M2	241,08	100%
15.00	ALVENARIA			100%
16.01	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X18CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DETADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014.	M2	12,27	100%
17.00	PAVIMENTAÇÃO			100%

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

12.10	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSÕES DE 72" X 72" MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	UND	4,00	100%
12.11	PONTALETE EM TUBO GALVANIZADO	UND	1,00	100%
13.00	PINTURA			100%
13.01	PINTURA COM RESINA ACRILICA EM COBERTURA COM TELHA CERAMICA 1 DEMÃO	M2	2.284,83	100%
13.02	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	M2	179,98	100%
13.03	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	M2	118,40	100%
13.04	PINTURA DE PROTEÇÃO COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE VERNIZ OSMOSCOLOR OU SIMILAR SOBRE SUPERFICIE DE MADEIRA	M2	543,00	100%
14.00	IMPERMEABILIZAÇÃO			100%
14.01	IMPERMEABILIZAÇÃO COM PINTURA A BASE DE RESINA EPOXI ALCATRAO, DUAS DEMÃOS	M2	11,49	100%
14.02	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (MÉDIA), TRACO 1:3, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E=2CM.	M2	21,83	100%
14.03	IMUNIZAÇÃO DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA UTILIZANDO CUPINICIDA INCOLOR	M2	558,42	100%
15.00	LIMPEZA			100%
15.01	LIMPEZA AZULEJO	M2	151,38	100%
15.02	LIMPEZA DE SUPERFÍCIES COM JATO DE ALTA PRESSÃO DE AR E AGUA - (TELHAS CERÂMICAS)	M2	2216	100%
15.03	PODA E LIMPEZA DE ARBUSTO TIPO CERCA VIVA	M2	156,94	100%
15.04	LIMPEZA FORRO	M2	241,08	100%
15.00	ALVENARIA			100%
16.01	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X18CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DETADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014.	M2	12,27	100%
17.00	PAVIMENTAÇÃO			100%

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

12.10	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSÕES DE 72" X 72" MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	UND	4,00	100%
12.11	PONTALETE EM TUBO GALVANIZADO	UND	1,00	100%
13.00	PINTURA			100%
13.01	PINTURA COM RESINA ACRILICA EM COBERTURA COM TELHA CERAMICA 1 DEMÃO	M2	2.284,83	100%
13.02	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	M2	179,98	100%
13.03	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	M2	118,40	100%
13.04	PINTURA DE PROTEÇÃO COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE VERNIZ OSMOSCOLOR OU SIMILAR SOBRE SUPERFICIE DE MADEIRA	M2	543,00	100%
14.00	IMPERMEABILIZAÇÃO			100%
14.01	IMPERMEABILIZAÇÃO COM PINTURA A BASE DE RESINA EPOXI ALCATRAO, DUAS DEMÃOS	M2	11,49	100%
14.02	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (MÉDIA), TRACO 1:3, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E=2CM.	M2	21,83	100%
14.03	IMUNIZAÇÃO DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA UTILIZANDO CUPINICIDA INCOLOR	M2	558,42	100%
15.00	LIMPEZA			100%
15.01	LIMPEZA AZULEJO	M2	151,38	100%
15.02	LIMPEZA DE SUPERFÍCIES COM JATO DE ALTA PRESSÃO DE AR E AGUA - (TELHAS CERÂMICAS)	M2	2216	100%
15.03	PODA E LIMPEZA DE ARBUSTO TIPO CERCA VIVA	M2	156,94	100%
15.04	LIMPEZA FORRO	M2	241,08	100%
15.00	ALVENARIA			100%
16.01	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X18CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DETADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014.	M2	12,27	100%
17.00	PAVIMENTAÇÃO			100%

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

12.10	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSÕES DE 72" X 72" MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	UND	4,00	100%
12.11	PONTALETE EM TUBO GALVANIZADO	UND	1,00	100%
13.00	PINTURA			100%
13.01	PINTURA COM RESINA ACRILICA EM COBERTURA COM TELHA CERAMICA 1 DEMÃO	M2	2.284,83	100%
13.02	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	M2	179,98	100%
13.03	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	M2	118,40	100%
13.04	PINTURA DE PROTEÇÃO COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE VERNIZ OSMOSCOLOR OU SIMILAR SOBRE SUPERFICIE DE MADEIRA	M2	543,00	100%
14.00	IMPERMEABILIZAÇÃO			100%
14.01	IMPERMEABILIZAÇÃO COM PINTURA A BASE DE RESINA EPOXI ALCATRAO, DUAS DEMÃOS	M2	11,49	100%
14.02	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (MÉDIA), TRACO 1:3, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E=2CM.	M2	21,83	100%
14.03	IMUNIZAÇÃO DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA UTILIZANDO CUPINICIDA INCOLOR	M2	558,42	100%
15.00	LIMPEZA			100%
15.01	LIMPEZA AZULEJO	M2	151,38	100%
15.02	LIMPEZA DE SUPERFÍCIES COM JATO DE ALTA PRESSÃO DE AR E AGUA - (TELHAS CERÂMICAS)	M2	2216	100%
15.03	PODA E LIMPEZA DE ARBUSTO TIPO CERCA VIVA	M2	156,94	100%
15.04	LIMPEZA FORRO	M2	241,08	100%
15.00	ALVENARIA			100%
16.01	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X18CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DETADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014.	M2	12,27	100%
17.00	PAVIMENTAÇÃO			100%

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

12.10	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSÕES DE 72" X 72" MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	UND	4,00	100%
12.11	PONTALETE EM TUBO GALVANIZADO	UND	1,00</	



GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

21.02	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORNACAO TRADICIONAL (BASE E27) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	20	100%
21.03	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUIDO TOMADA 10A/250V CATA ELTRICA, ELTROTUDO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UND	10	100%
21.04	PONTO DE ILUMINACAO RESIDENCIAL INCLUIDO INTERRUPTOR SIMPLES, CONJUGADO COM PARALELO, CATA ELTRICA, ELTROTUDO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUIDO LUMINARIA E LAMPADA). AF_01/2016	UND	2	100%
21.05	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	M	400,00	100%
22.00	IMPERMEABILIZACAO E INUNDIZACAO			
22.01	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE, COM IMPERMEABILIZANTE FLEXIVEL A BASE ACRILICA	M2	200,00	100%
23.00	COBERTURA			
23.01	RECOLOCACAO DE TELHAS CERAMICAS TIPO PLAN, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DE MATERIA	M2	200,00	100%
24.00	VIDROS E ESPELHOS			
24.01	LATEJAMENTO DE VIDRO TEMPERADO INCOLOR 10 MM, FIXO DE PORTA DE ABRIR E FIXADORES COM SUPORTE SPIDER (CONEXOES EM AÇO INOX COM TUBOS EM INOX PARA SUSTENTACAO FORNECIMENTO E INSTALACAO	M2	8,75	100%
24.02	LATEJAMENTO DE VIDRO TEMPERADO	M2	8,75	100%
24.03	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESURA 6MM	M2	23,50	100%
24.04	ESPELHO CRISTAL ESPESURA 4MM, COM MOLDEIRA DE MADEIRA	M2	9,18	100%
25.00	LIMPEZA			
25.01	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	2216,00	100%
26.00	ADMINISTRACAO DA OBRA			
26.01	ENCARGO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	2,00	100%
27.02	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	2,00	100%
27.03	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	2,00	100%
27.04	ERI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MENSALISTA	MES	2,00	100%

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESTADO DO AMAZONAS
CENTRO DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIA
CEN-CIEN-0107 - Manaus - AM



000375

Certidão nº 967428/2020
04/08/2020, 16:10
Chave de Impressão: y2bdy
O documento neste ato registrado foi emitido em 31/07/2020 e contém 41 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PERCENTUAL EXECUTADO
27.05	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) MENSALISTA	MES	2,00	100%
1.0	LABORATORIO DE BIOLOGIA			
1.1	REMOÇÃO DE PINTURA PVALACRILICA	M2	96,00	100%
1.2	APLICACAO DE FUNDO SELADOR LATEX PVA EM TETO, UMA DEMAO. AF_09/2014	M2	96,00	100%
1.3	APLICACAO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, DUAS DEMOAS. AF_09/2014	M2	96,00	100%
1.4	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMOAS. AF_08/2014	M2	96,00	100%
1.5	REMOCAO DE MOLDEURA	M	2,75	100%
1.6	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDEURA DE GESSO). AF_09/2017	M	2,75	100%
1.7	REMOCAO DE CAIXA EM CONCRETO PARA AR CONDICIONANDO	UN	2,00	100%
1.8	BANCAADA DE GRANITO POLIDO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M2	20,63	100%
1.9	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 5X15X30CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM AREIA LIXADA MENOR QUE 6M SEM VAOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO PREPARO MANUAL AF_08/2014	M2	5,904	100%
1.10	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO MANUAL AF_09/2014	M2	6,05	100%
1.11	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERAMICA EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM AREA MENOR QUE 5M2, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUCAO DE TALISCAS. AF_09/2014	M2	6,05	100%
1.12	REMOCAO DE DISPOSITIVOS PARA FUNCIONAMENTO DE APARELHOS SANITARIOS	UN	4,00	100%
1.13	TORNEIRA GREGADA TIPO MOVEL, DE MESA, 1/2" DU 3/4", PARA PIA DE COZINH	UN	4,00	100%
1.14	POLIMENTO EM BANCAADA DE GRANITO	UN	2,00	100%
1.15	REMOCAO DE PELICULA INSULFILM	M2	6,22	100%
1.16	PELICULA INSULFILM PRETO, INCLUSIVE APLICACAO	M2	6,22	100%

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESTADO DO AMAZONAS
CENTRO DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIA
CEN-CIEN-0107 - Manaus - AM



Certidão nº 967428/2020
04/08/2020, 16:10
Chave de Impressão: y2bdy
O documento neste ato registrado foi emitido em 31/07/2020 e contém 41 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020





GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

1.17	PINTURA COM TINTA PROTETORA ACABAMENTO GRAFITE ESMALTE SOBRE SUPERFICIE METALICA, 2 DEMAOIS	M2	2,46	100%
1.18	REMOCAO DE TOMADAS OU INTERRUPTORES ELÉTRICOS	UN	3,00	100%
1.19	CAIXA DE PASSAGEM 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	100%
1.20	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E LACA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	UN	3,00	100%
1.21	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOIS	UN	1,68	100%
2.0	SECRETARIA			100%
2.1	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE ELEMENTOS CERAMICOS VAZADOS	M3	0,74	100%
2.2	RETRADA DE BATENTES DE MADEIRA	UN	1,00	100%
2.3	RETRADA DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA	UN	1,00	100%
2.4	APLICAO E LIXAMENTO DE MASSA PARA MADEIRA, DUAS DEMAOIS	M2	0,61	100%
2.5	PINTURA ESMALTE FOSCO EM MADEIRA, DUAS DEMAOIS	M2	0,61	100%
2.6	REMOCAO DE CAIXA EM CONCRETO PARA AR CONDICIONADO	UN	1,00	100%
2.7	ALVENARIA DE VEDAO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X18X38CM (ESPESSURA 8CM) DE PAREDES COM AREA LIQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VAOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_062014	M2	2,06	100%
2.8	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_062014	M2	3,83	100%
2.9	EMBOCO, PARA RECEBIMENTO DE CERAMICA EM ARGAMASSA TRAO 1:2:6, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM AREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUCAO DE TALISCAS. AF_062014	M2	3,83	100%
2.10	REMOCAO DE PELICULA INSULFILM	M2	11,45	100%
2.11	PELICULA INSULFILM PRETO, INCLUSIVE APLICAO	M2	11,45	100%
2.12	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE ELEMENTOS CERAMICOS VAZADOS	M	0,36	100%

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

2.13	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDAO	M2	0,20	100%
2.14	CAIXILHO FIXO, DE ALUMINIO, PARA VIDRO METALICA	M2	0,20	100%
2.15	REMOCAO DE PINTURA EM ESTRUTURA METALICA	M2	2,29	100%
2.16	APLICAO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, DUAS DEMAOIS. AF_062014	M2	73,20	100%
2.17	APLICAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAOIS. AF_062014	M2	73,20	100%
2.18	APLICAO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM TETO, DUAS DEMAOIS. AF_062014	UM	30,45	100%
2.19	APLICAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMAOIS. AF_062014	M2	30,45	100%
2.20	PONTO DE LOGICA, INCLUINDO CAIXA DE PASSAGENS, PLACA COM ESPELHO, TOMADA E CABO CAT 6	UN	18,00	100%
2.21	INSTALACAO DE PONTO DE TOMADA, INCLUSIVE ELETRODUTO, CABO 25 MM, CAIXAS, CONEXOES E TOMADA 2P+T 10 A	UN	18,00	100%
2.22	RETRADA DE FECHADURA	UN	1,00	100%
2.23	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRAO MEDIO, INCLUSIVE EXECUCAO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_082014	UN	1,00	100%
2.24	TOMADA MEDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_122015	UN	1,00	100%
2.25	POLIMENTO DE PISO DE ALTA RESISTENCIA - (JA EXISTENTE)	M2	30,45	100%
3.0	LABORATORIO DE INFORMÁTICA (GEOGRAFIA)			100%
3.1	DIVERSORIA EM MADEIRA - COMPENSADA RESINADA ESPESSURA 6MM, ESTRUTURADA EM MADEIRA DE LEI 3'X3'	M2	23,97	100%
3.2	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA SEM-OCA (LEVE OU MEDIA), PADRAO MEDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUCAO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_082015	UN	2,00	100%
3.3	INSTALACAO DE PONTO DE TOMADA, INCLUSIVE ELETRODUTO, CABO 25 MM, CAIXAS, CONEXOES E TOMADA 2P+T 10 A	UN	27,00	100%

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



00037



CREA-AM
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel. + 55 (91) 2125-7120 Fax. + 55 (91) 2125-7122 E-mail: fsecomos@crea-am.org.br
Impresso em: 04/09/2020, às 16:10



CREA-AM
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel. + 55 (91) 2125-7120 Fax. + 55 (91) 2125-7122 E-mail: fsecomos@crea-am.org.br
Impresso em: 04/09/2020, às 16:10

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel. + 55 (91) 2125-7120 Fax. + 55 (91) 2125-7122 E-mail: fsecomos@crea-am.org.br
Impresso em: 04/09/2020, às 16:10



GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

3.4	PONTO DE LOGICA, INCLUINDO CAIXA DE PASSAGEM, PLACA COM ESPELHO, TOMADA E CABO CAT 6	UN	27,00	100%
3.5	REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRILICA	UN	96,84	100%
3.6	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, DUAS DEMASOS AF_06/20	UN	96,84	100%
3.7	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMASOS, AF_09/2014	UN	96,84	100%
3.8	RETRABALHO DE LAMPADAS	UN	4,00	100%
3.9	INSTALAÇÃO DE LAMPADA TUBOLAR LED 18 W	UN	4,00	100%
3.10	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	1.200,00	100%
3.11	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	300,00	100%
3.12	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, IS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	90,00	100%
3.13	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRACADREIRA METALICA TIPO D TIZ, FIXADA EM PERILADO EM ALVENARIA, AF_09/2016	M	90,00	100%
3.14	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E COMPRESSAO PARA PARA-FUSO DE FIXAÇÃO M5	UN	50,00	100%
3.15	TERMINAL QUIL ESTANHADO PARA CABO 4,0 MM2, 1 FURO E 1COMPRESSAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	50,00	100%
3.16	TERMINAL TIPO GATO ESTANHADO PARA CABO 4,0 MM2, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	50,00	100%
3.17	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	10,00	100%
3.18	BILCHA DE NYLON, SEM ABA, S/O, COM PARA-FUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCOADO	UN	200,00	100%
3.19	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 32 MM (1 1/4) APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2016_P	M	90,00	100%

UNIVERSIDADE DO ESTADO DO AMAZONAS
NÚCLEO DE GESTÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA
SERVIÇOS DE ENGENHARIA DE MANUTENÇÃO - MAN



000377

04/08/2020, 16:10

Chave de Impressão: y2bdy

O documento neste ato registrado foi emitido em 31/07/2020 e contém 41 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel.: + 55 (92) 2125-7120 Fax: + 55 (92) 2125-7122 E-mail: sbamazonas@crea-am.org.br



Impresso em: 04/08/2020, às 16:10

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

3.20	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2016_P	UN	80,00	100%
3.21	CURVA DE AÇO GALVANIZADA PARA ELETRODUTO 32MM	UN	30,00	100%
3.22	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 24 0V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	100%
3.23	RETRABALHO DE DISJUNTOR	UN	6,00	100%
3.24	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240 V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	16	100%
3.25	CABO DE COBRE NU 25MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	300	100%
3.26	REMOÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO	UN	1,00	100%
3.27	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO, EM PVC, DE 8BIBLUTR, PARA 18 DISJUNTORES, DN FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	100%
3.28	KIT PARA INSTALAÇÃO PARA SPLIT 60,000BTUS COM ATE 20M DE DISTANCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	100%
3.29	INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO CONDENSADORA E EVAPORADORA PARA AR CONDICIONADO TIPO SPLIT	UN	1,00	100%
3.30	FORNECIMENTO NOBREAK USP DE 3.000 VA	UN	1,00	100%
3.31	FORNECIMENTO NOBREAK USP DE 8.000 VA	UN	26,00	100%
3.32	FORNECIMENTO DE SERVIDOR HP ML 30	UN	1,00	100%
3.33	FORNECIMENTO DE MOUSE PARA SERVIDOR HP	UN	1,00	100%
3.34	FORNECIMENTO DE TECLADO PARA SERVIDOR HP	UN	1,00	100%
3.35	SWITCHES HPN 48 PORTAS + GIGABIT 10/100/1000 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	100%
3.36	PACK DE PAREDE 8 U PAREDE - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	1,00	100%
3.37	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO PATCH CORD CAT 6 1,5 M	UN	32,00	100%
3.38	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TORRE PARA LAJE OU PISO 1' 40 CM	UN	2,00	100%
3.39	ANTENA PARA UNIFIT UAP OUTDOOR 2,4 GHZ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UM	1,00	100%
3.40	FORNECIMENTO DE UNIDUT DIALET	UN	48,00	100%
3.41	FORNECIMENTO HASTE DE ATERRAMENTO 6/8" COM CONECTORES	UN	3,00	100%

UNIVERSIDADE DO ESTADO DO AMAZONAS
NÚCLEO DE GESTÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA
SERVIÇOS DE ENGENHARIA DE MANUTENÇÃO - MAN



000377

04/08/2020, 16:10

Chave de Impressão: y2bdy

O documento neste ato registrado foi emitido em 31/07/2020 e contém 41 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel.: + 55 (92) 2125-7120 Fax: + 55 (92) 2125-7122 E-mail: sbamazonas@crea-am.org.br



Impresso em: 04/08/2020, às 16:10

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

3.42	FORNECIMENTO CAIXA DE CABO UTP CAT COM 305 METROS	CX	1,00	100%
3.43	CONECTORES RJ 45 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	80,00	100%
3.44	GUIA DE CABO FECHADO 1 U FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	100%
3.45	ROLO DE VELCRO DE 5M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	100%
3.46	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2016	M	12,00	100%
4.0	SALA DE PSICOLOGIA E ANEXO			100%
4.1	INSTALAÇÃO DE PONTO DE TOMADA, INCLUSIVE ELETRODUTO, CABO 25 MM, CAIXAS, CONEXÕES E TOMADA 2P+T-10 A	UN	11,00	100%
4.2	PONTO DE LÓGICA, INCLUINDO CAIXA DE PASSAGEM, PLACA COM ESPELHO, TOMADA E CABO CAT 6	UN	7,00	100%
4.3	PONTO DE TELEFONE, INCLUINDO CAIXA DE PASSAGEM, PLACA COM ESPELHO, TOMADA E CABO	UN	1,00	100%
4.4	RETRADA DE DIVISÓRIAS EM CHAPAS DE MADEIRA, COM MONTANTES METÁLICOS	UN	16,06	100%
4.5	DIVISÓRIA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA ESPESSURA 6MM, ESTRUTURADA EM MADEIRA DE LEI 3"x3"	M2	8,11	100%
4.6	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	M2	7,05	100%
4.7	REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRILICA	M2	122,15	100%
4.8	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	4.011,15	100%
4.9	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	41,15	100%
4.10	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	81,00	100%
4.11	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	81,00	100%
4.12	REMOÇÃO DE CAIXA EM CONCRETO PARA AR CONDICIONADO	UND.	2,00	100%
4.13	TAMPA CEGA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND.	14,00	100%
4.14	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	UND.	0,71	100%
4.15	FUNDO SINTÉTICO NIVELADOR BRANCO	M2	1,68	100%

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

4.16	POLIMENTO DE PISO DE ALTA RESISTENCIA - (JÁ EXISTENTE)	M2	41,15	100%
4.17	PINTURA ESMALTE FOSCO EM MADEIRA, DUAS DEMÃOS	M2	1,62	100%
5.0	1º PAVIMENTO WC MASCULINO			100%
5.01	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO INCLUINDO CONTRAPISO	M2	16,00	100%
5.02	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECA S, SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 5CM. AF_06/2014	M2	16,00	100%
5.03	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	16,00	100%
5.04	REMOÇÃO DE DISPOSITIVOS PARA FUNCIONAMENTO DE APARELHOS SANITARIOS	UN	12,00	100%
5.05	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	4,00	100%
5.06	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	4,00	100%
5.07	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	4,00	100%
5.08	POLIMENTO DE MARMORE E/OU GRANITO	M2	1,80	100%
5.09	RETRADA DE APARELHOS SANITARIOS	UN	8,00	100%
5.10	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUCA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	4,00	100%
5.11	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUCA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	1,00	100%
5.12	ASSENTO PLÁSTICO UNIVERSAL BRANCO PARA VASO SANITÁRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	100%
5.13	ASSENTO PLÁSTICO UNIVERSAL BRANCO PARA VASO SANITÁRIO PARA PNE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	100%

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



000373



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel. + 55 (91) 2125-7120 Fax. + 55 (91) 2125-7122 E-mail: faleconato@crea-am.org.br

CREA-AM
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

Impressão em: 04/08/2020 às 16:10

Impressão em: 04/08/2020 às 16:10

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature



GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

5.14	MICRÔNIO SIFONADO DE LOUÇA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSÃO 1/2" COM CANO/LA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	100%
5.16	RETRABADA DE REGISTROS OU VALVULAS REGISTRO DE GAUETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO	UN	8,00	100%
5.17	PARELHEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO AF_10/2016	UN	4,00	100%
5.18	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO, AF_10/2016	UN	1,00	100%
5.19	RETRABADA DE FECHADURA	UN	4,00	100%
5.20	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO EXTERNA, COM BETA ACABAMENTO PADRÃO MEDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2014	UN	1,00	100%
5.21	REMOÇÃO DE ESPELHO FIXADO EM PAREDE	M2	2,24	100%
5.22	ESPELHO CRISTAL ESPESURA 4MM, COM MOLDEURA DE MADEIRA	M2	2,24	100%
5.23	REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRILICA	M2	26,92	100%
5.24	TEXTURA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO, AF_09/2018	M2	10,92	100%
5.25	LIMPEZA AZULADO	M2	27,61	100%
5.26	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM TETO, UMA DEMÃO, AF_08/2014	M2	16,00	100%
5.27	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF_08/2014	M2	16,00	100%
5.28	LIMPEZA VIDRO COMUM	M2	1,20	100%
5.29	PETICOLA INSULFILM, PRETO, INCLUSIVE APLICAÇÃO	M2	1,20	100%
5.30	DIVISÓRIA EM MADEIRA COMPENSADA, REINADA ESPESURA 6MM, ESTRUTURADA EM MADEIRA DE LEI 3 X 3"	M2	12,03	100%
5.31	IMPRIMABILIZAÇÃO COM PINTURA A BASE DE RESINA EPOXI ALDITRAXO, DUAS DE MAOS.	M2	24,63	100%
5.32	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2015	UN	5,00	100%
5.33	FERRO LHO / FECHO CHATO, DE SOBREPOR, EM FERRO ZINCOADO	UN	5,00	100%
5.34	RETRABADA DE LAMPADAS	UN	6,00	100%

Universidade do Estado do Amazonas
UNIVERSIDADE DO ESTADO DO AMAZONAS
CENTRO DE GESTÃO DE MATERIAIS - CEM
AV. CONDORCINO DE MENEZES, 174 - MANAUS - AM



000379

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azavedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel: + 55 (91) 2125-7120 Fax: + 55 (91) 2125-7122 E-mail: sbconaroc@crea-am.org.br



Impresso em: 04/08/2020, às 16:10



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020

Certidão nº 967428/2020
04/08/2020, 16:10
Chave de Impressão: y2bdy
O documento neste ato registrado foi emitido em 31/07/2020 e contém 41 folhas



GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

5.35	REMOÇÃO DE REATOR DE LAMPADA FLORESCENTE	UN	3,00	100%
5.36	INSTALAÇÃO DE LAMPADA TUBOLAR LED 18 W	UN	6,00	100%
6.0	1º PAVIMENTO WC FEMININO			
6.01	DEMOLICAO DE PISO CERAMICO INCLUINDO CONTRAPISO	M2	19,45	100%
6.02	PREPARO MANUAL, APLICADO EM AREAS SECA S SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESURA 5CM, AF_06/2014	M2	19,45	100%
6.03	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADO EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2, AF_05/2014	M2	18,45	100%
6.04	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADO EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM, AF_06/2014	M	17,38	100%
6.05	REMOÇÃO DE DISPOSITIVOS PARA FUNCIONAMENTO DE APARELHOS SANITÁRIOS	UN	13,00	100%
6.06	ENGATE FLEXIVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2013	UN	5,00	100%
6.07	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1,1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2013	UN	4,00	100%
6.08	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATORIO, PADRÃO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2013	UN	4,00	100%
6.09	POLIMENTO DE MARMORE E/OU GRANITO	M2	1,80	100%
6.10	RETRABADA DE APARELHOS SANITÁRIOS	UN	5,00	100%
6.11	VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MEDIO, INCLUSO ENGATE FLEXIVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2013	UN	4,00	100%
6.12	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2016	UN	1,00	100%
6.13	ASSENTO PLASTICO, UNIVERSAL, BRANCO PARA VASO SANITARIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	100%
6.14	VASO SANITARIO UNIVERSAL, BRANCO PARA VASO SANITARIO PARA PNE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	100%

Universidade do Estado do Amazonas
UNIVERSIDADE DO ESTADO DO AMAZONAS
CENTRO DE GESTÃO DE MATERIAIS - CEM
AV. CONDORCINO DE MENEZES, 174 - MANAUS - AM



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azavedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel: + 55 (91) 2125-7120 Fax: + 55 (91) 2125-7122 E-mail: sbconaroc@crea-am.org.br



Impresso em: 04/08/2020, às 16:10



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020

Certidão nº 967428/2020
04/08/2020, 16:10
Chave de Impressão: y2bdy
O documento neste ato registrado foi emitido em 31/07/2020 e contém 41 folhas



GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

6.15	DUCHA HIGIENICA FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00	100%
6.16	PONTO DE AGUA FRIA COM TUBO DE PVC E CONEXOES 25 MM	UN	5,00	100%
6.17	RETRADA DE REGISTROS OU VALVULAS	UN	4,00	100%
6.18	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO ROSCAVEL 3/4", FORNECIDO E INSTALADO	UN	4,00	100%
6.19	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXACAO. AF_10/2018	UN	5,00	100%
6.20	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXACAO. AF_10/2016	UN	1,00	100%
6.21	REMOCAO DE ESPELHO FIXADO EM PAREDE	M2	2,47	100%
6.22	ESPELHO CRISTAL ESPESURA 4MM, COM MOLDURA DE MADEIRA	M2	2,47	100%
6.23	REMOCAO DE PINTURA PVA/ACRILICA	M2	31,19	100%
6.24	TEXTURA ACRILICA, APLICACAO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMAO. AF_06/2016	M2	12,17	100%
6.25	LIMPEZA AZULEJO	M2	30,76	100%
6.26	APLICACAO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM TETO, UMA DEMAO. AF_06/2014	M2	18,45	100%
6.27	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMAO. AF_06/2014	M2	18,45	100%
6.28	LIMPEZA VIDRO COMUM	M2	1,20	100%
6.29	PELICULA INSULFILM PRETO, INCLUSIVE APLICACAO	M2	1,20	100%
6.30	DIVISORIA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA ESPESURA 6MM, ESTRUTURADA EM MADEIRA DE LEI 3"x3"	M2	11,20	100%
6.31	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM LOCA (LEVE OU MEDIA), 60X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2015	UN	5,00	100%
6.32	FERROLHO / FECHO CHATO, DE SOBREPOR, EM FERRO ZINCADO	UN	5,00	100%
6.33	IMPERMEABILIZACAO COM PINTURA A BASE DE RESINA EPOXI ALCATRAO, DUAS DE MAOS.	M2	23,80	100%
6.34	RETRADA DE LAMPADAS	UN	5,00	100%
6.35	REMOCAO DE REATOR DE LAMPADA FLORESCENTE	UN	3,00	100%
6.36	INSTALACAO DE LAMPADA TUBULAR LED 18 W	UN	5,00	100%
7.0	2° PAVIMENTO WC MASCULINO	M2	16,50	100%
7.01	DEMOLICAO DE PISO CERAMICO INCLUINDO CONTRAPISO	M2	1,71	100%

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado a Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado a Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

7.02	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECA S SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESURA 6CM. AF_06/2014	M2	16,50	100%
7.03	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	16,50	100%
7.04	REMOCAO DE DISPOSITIVOS PARA FUNCIONAMENTO DE APARELHOS SANITARIOS	UN	12,00	100%
7.05	ENGATE FLEXIVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2013	UN	4,00	100%
7.06	SIFAO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2013	UN	4,00	100%
7.07	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATORIO, PADRAO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2013	UN	4,00	100%
7.08	POLIMENTO DE MARMORE E/OU GRANITO	M2	1,23	100%
7.09	RETRADA DE APARELHOS SANITARIOS	UN	8,00	100%
7.10	VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUCA BRANCA - PADRAO MEDIO, INCLUSO ENGATE FLEXIVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2013	UN	4,00	100%
7.11	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUCA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2013	UN	1,00	100%
7.12	ASSENTO PLASTICO UNIVERSAL BRANCO PARA VASO SANITARIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	100%
7.13	MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	100%
7.14	RETRADA DE REGISTROS OU VALVULAS	UN	4,00	100%
7.15	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL 3/4", FORNECIDO E INSTALADO	UN	4,00	100%
7.16	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXACAO. AF_10/2016	UN	4,00	100%
7.17	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXACAO. AF_10/2016	UN	1,00	100%
7.18	REMOCAO DE ESPELHO FIXADO EM PAREDE	M2	1,71	100%

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado a Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado a Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020

Universidade do Estado do Amazonas
UNEA
DOSS ARQUIVO DO 1º ANO DE ENGENHARIA DE AMAZONAS

000380
CISPAR
FOLHA
CISPAR



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel: + 55 (91) 2125-7120 Fax: + 55 (91) 2125-7122 E-mail: @crea-am.org.br



Impresso em: 04/08/2020, às 16:10



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel: + 55 (91) 2125-7120 Fax: + 55 (91) 2125-7122 E-mail: @crea-am.org.br

Impresso em: 04/08/2020, às 16:10



7.19	ESPELHO CRISTAL ESPESURA 4MM, COM MOLDBURA DE MADEIRA	M2	1,71	100%
7.20	REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRILICA	M2	27,56	100%
7.21	TEXTURA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO, AF_09/2016	M2	11,06	100%
7.22	LIMPEZA AZULILEJO	M2	27,97	100%
7.23	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM TETO, UMA DEMÃO, AF_06/2014	M2	16,50	100%
7.24	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014	M2	16,50	100%
7.25	LIMPEZA VIDRO COMUM	M2	1,20	100%
7.26	PELOULA INSULFILM PRETO, INCLUSIVE APLICAÇÃO	M2	1,20	100%
7.27	DIVISORA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA ESPESURA 8MM, ESTRUTURADA EM MADEIRA DE LEI 3X3"	M2	12,03	100%
7.28	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMLGOA (LEVE OU MEDIO), 60X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIXAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2015	UN	4,00	100%
7.29	FERRIOLHO / FECHO CHATO, DE SOBREPOR, EM FERRO ZINCADO	UN	4,00	100%
7.30	IMPERMEABILIZAÇÃO COM PINTURA A BASE DE RESINA EPOXI ALCATRAO, DUAS DE MASOS.	M2	22,11	100%
7.31	RETRADA DE LAMPADAS	UN	5,00	100%
7.32	REMOÇÃO DE REATORRE DE LAMPADA FLORESCENTE	UN	3,00	100%
7.33	INSTALAÇÃO DE LAMPADA TUBULAR LED 18 W	UN	6,00	100%
8.0	2º PAVIMENTO WIC FEMININO	M2	19,20	100%
8.01	DEMOLICAO DE PISO CERAMICO INCLUIDO CONTRAPISO	M2	19,20	100%
8.02	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESTALTADA EXTRA DE DIMENSOES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE AREA MAIOR QUE 10 M2, AF_06/2014	M2	19,20	100%
8.03	RODAPÊ CERAMICO DE TOM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSOES 60X60CM, AF_06/2014	M	17,60	100%
8.04	REMOÇÃO DE DISPOSITIVOS PARA FUNCIONAMENTO DE APARELHOS SANITARIOS	UN	13,00	100%
8.05	ENGATE FLEXIVEL, EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2013	UN	4,00	100%

Universidade do Estado do Amazonas
 Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM
 CEP: 69000-000, Fone: (68) 3212-7122 E-mail: info@uea.br



000381

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
 Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM
 Tel: +55 (92) 2125-7120 Fax: +55 (92) 2125-7122 E-mail: info@crea-am.org.br



Impresso em: 04/08/2020, às 16:10



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020

Certidão nº 967428/2020
 04/08/2020, 16:10
 Chave de Impressão: y2bdy
 O documento neste ato registrado foi emitido em 31/07/2020 e contém 41 folhas



8.06	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1X 1/2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2013	UN	4,00	100%
8.07	TOILETINA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATORIO, PADRAO MEDIO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2013	UN	4,00	100%
8.08	POLIMENTO DE MARMORE E/OU GRANITO	M2	1,98	100%
8.09	RETRADA DE APARELHOS SANITARIOS	UN	5,00	100%
8.10	VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUCA BRANCA - PADRAO MEDIO, INCLUSO ENGATE FLEXIVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2013	UN	6,00	100%
8.11	ASSENTO PLASTICO UNIVERSAL, BRANCO PARA VASO SANITARIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	100%
8.12	DUCHA HIGIENICA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	100%
8.13	PONTO DE AGUA FRIA COM TUBO DE PVC E CONEXÕES 25 MM	UN	6,00	100%
8.14	RETRADA DE REGISTROS OU VALVULAS	UN	4,00	100%
8.15	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO	UN	4,00	100%
8.16	RADEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO, AF_10/2016	UN	6,00	100%
8.17	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO, AF_10/2016	UN	1,00	100%
8.18	REMOÇÃO DE ESPELHO FIXADO EM PAREDE MOLDBURA DE MADEIRA	M2	2,64	100%
8.19	ESPELHO CRISTAL ESPESURA 4MM, COM MOLDBURA DE MADEIRA	M2	2,64	100%
8.20	REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRILICA	M2	32,08	100%
8.21	TEXTURA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO, AF_09/2016	M2	12,32	100%
8.22	LIMPEZA AZULILEJO	M2	31,15	100%
8.23	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM TETO, UMA DEMÃO, AF_06/2014	M2	19,20	100%
8.24	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014	M2	19,20	100%
8.25	LIMPEZA VIDRO COMUM	M2	0,90	100%
8.26	REMOÇÃO DE VIDRO COMUM	M2	0,30	100%
8.27	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESURA 4MM	M2	0,30	100%
8.28	PELOULA INSULFILM PRETO, INCLUSIVE APLICAÇÃO	M2	1,20	100%

Universidade do Estado do Amazonas
 Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM
 CEP: 69000-000, Fone: (68) 3212-7122 E-mail: info@uea.br



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
 Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM
 Tel: +55 (92) 2125-7120 Fax: +55 (92) 2125-7122 E-mail: info@crea-am.org.br



Impresso em: 04/08/2020, às 16:10



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020

Certidão nº 967428/2020
 04/08/2020, 16:10
 Chave de Impressão: y2bdy
 O documento neste ato registrado foi emitido em 31/07/2020 e contém 41 folhas

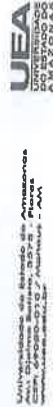


GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

8.29	DIVISORIA EM MADEIRA, COMPENSADA RESINADA ESPESURA 6MM, ESTRUTURADA EM MADEIRA DE LEI 3"x3"	M2	13,44	100%
8.30	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), 60X210CM, ESPESURA DE 3,6CM, INCLUSO DOBRADICAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_08/2015	UN	6,00	100%
8.31	FERROLHO / FECHO CHATO, DE SOBREPOR, EM FERRO ZINCOADO	UN	6,00	100%
8.32	IMPERMEABILIZACAO COM PINTURA A BASE DE RESINA EPOXI ALCATRAO, DUAS DE MAOS.	M2	28,56	100%
8.33	RETIRADA DE LAMPADAS	UN	6,00	100%
8.34	REMOCAO DE REATOR DE LAMPADA FLORESCENTE	UN	3,00	100%
8.35	INSTALACAO DE LAMPADA TUBOLAR LED 18 W	UN	6,00	100%
9.0	SERVICOS DIVERSOS			100%
9.01	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	31,83	100%
9.02	RETRADA DE ENTULHO UTILIZANDO CAIXA COLETORA COM CAPACIDADE DE 5M3	UN	7,00	100%
9.03	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR TIPO TORRE	M/MES	6,00	100%
9.04	PLATAFORMA MADEIRA PI ANDAIME TUBULAR APROVEITAMENTO 20 VEZES	M2	2,00	100%
9.05	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	104,80	100%
10.0	ADMINISTRACAO DA OBRA	H	10,00	100%
10.01	ELABORACAO DE RELATORIO TECNICO (VISORIA, RELATORIO FOTOGRAFICO, MEMORIAL DESCRITIVO, PLANILHA E CRONOGRAMA)	H	80,00	100%
10.02	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	200,00	100%

ADEQUACAO DA CLIMATIZACAO DO LABORATORIO DE IMUNOFARMACOLOGIA DE CELULAS - ENSUEA

ITEM	DESCRICAO	UND.	QUANT.	PERCENTUAL EXECUTADO
01.00	REFRIGERACAO			100%
01.01	INSTALACAO DE COMPENSADORA DE AR CONDICIONADO DE 22.000 BTUS - SOMENTE MAO DE OBRA	UN	5,00	100%



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel. + 55 (92) 2125-7120 Fax. + 55 (92) 2125-7122 E-mail: faleconosco@crea-am.org.br

Impresso em: 04/09/2020, às 16:10



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, Vintado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, Vintado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020

Certidão nº 967428/2020
04/09/2020, 16:10
Chave de Impressão: Y2bYd



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel. + 55 (92) 2125-7120 Fax. + 55 (92) 2125-7122 E-mail: faleconosco@crea-am.org.br

Impresso em: 04/09/2020, às 16:10



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, Vintado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



Certidão nº 967428/2020
04/09/2020, 16:10
Chave de Impressão: Y2bYd



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel. + 55 (92) 2125-7120 Fax. + 55 (92) 2125-7122 E-mail: faleconosco@crea-am.org.br

Impresso em: 04/09/2020, às 16:10



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, Vintado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



Certidão nº 967428/2020
04/09/2020, 16:10
Chave de Impressão: Y2bYd



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel. + 55 (92) 2125-7120 Fax. + 55 (92) 2125-7122 E-mail: faleconosco@crea-am.org.br

Impresso em: 04/09/2020, às 16:10



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, Vintado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



Certidão nº 967428/2020
04/09/2020, 16:10
Chave de Impressão: Y2bYd



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel. + 55 (92) 2125-7120 Fax. + 55 (92) 2125-7122 E-mail: faleconosco@crea-am.org.br

Impresso em: 04/09/2020, às 16:10



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, Vintado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



Certidão nº 967428/2020
04/09/2020, 16:10
Chave de Impressão: Y2bYd



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel. + 55 (92) 2125-7120 Fax. + 55 (92) 2125-7122 E-mail: faleconosco@crea-am.org.br

Impresso em: 04/09/2020, às 16:10



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, Vintado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



Certidão nº 967428/2020
04/09/2020, 16:10
Chave de Impressão: Y2bYd



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel. + 55 (92) 2125-7120 Fax. + 55 (92) 2125-7122 E-mail: faleconosco@crea-am.org.br

Impresso em: 04/09/2020, às 16:10



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, Vintado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



Certidão nº 967428/2020
04/09/2020, 16:10
Chave de Impressão: Y2bYd



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel. + 55 (92) 2125-7120 Fax. + 55 (92) 2125-7122 E-mail: faleconosco@crea-am.org.br

Impresso em: 04/09/2020, às 16:10



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, Vintado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



Certidão nº 967428/2020
04/09/2020, 16:10
Chave de Impressão: Y2bYd



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel. + 55 (92) 2125-7120 Fax. + 55 (92) 2125-7122 E-mail: faleconosco@crea-am.org.br

Impresso em: 04/09/2020, às 16:10



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, Vintado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



Certidão nº 967428/2020
04/09/2020, 16:10
Chave de Impressão: Y2bYd



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel. + 55 (92) 2125-7120 Fax. + 55 (92) 2125-7122 E-mail: faleconosco@crea-am.org.br

Impresso em: 04/09/2020, às 16:10



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, Vintado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



Certidão nº 967428/2020
04/09/2020, 16:10
Chave de Impressão: Y2bYd



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel. + 55 (92) 2125-7120 Fax. + 55 (92) 2125-7122 E-mail: faleconosco@crea-am.org.br

Impresso em: 04/09/2020, às 16:10



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, Vintado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



Certidão nº 967428/2020
04/09/2020, 16:10
Chave de Impressão: Y2bYd



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel. + 55 (92) 2125-7120 Fax. + 55 (92) 2125-7122 E-mail: faleconosco@crea-am.org.br

Impresso em: 04/09/2020, às 16:10



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, Vintado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



Certidão nº 967428/2020
04/09/2020, 16:10
Chave de Impressão: Y2bYd



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel. + 55 (92) 2125-7120 Fax. + 55 (92) 2125-7122 E-mail: faleconosco@crea-am.org.br

Impresso em: 04/09/2020, às 16:10



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, Vintado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



Certidão nº 967428/2020
04/09/2020, 16:10
Chave de Impressão: Y2bYd



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel. + 55 (92) 2125-7120 Fax. + 55 (92) 2125-7122 E-mail: faleconosco@crea-am.org.br

Impresso em: 04/09/2020, às 16:10



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, Vintado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



Certidão nº 967428/2020
04/09/2020, 16:10
Chave de Impressão: Y2bYd



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel. + 55 (92) 2125-7120 Fax. + 55 (92) 2125-7122 E-mail: faleconosco@crea-am.org.br

Impresso em: 04/09/2020, às 16:10



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, Vintado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



Certidão nº 967428/2020
04/09/2020, 16:10
Chave de Impressão: Y2bYd



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel. + 55 (92) 2125-7120 Fax. + 55 (92) 2125-7122 E-mail: faleconosco@crea-am.org.br

Impresso em: 04/09/2020, às 16:10



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, Vintado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



Certidão nº 967428/2020
04/09/2020, 16:10
Chave de Impressão: Y2bYd



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel. + 55 (92) 2125-7120 Fax. + 55 (92) 2125-7122 E-mail: faleconosco@crea-am.org.br

Impresso em: 04/09/2020, às 16:10



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, Vintado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



Certidão nº 967428/2020
04/09/2020, 16:10
Chave de Impressão: Y2bYd



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel. + 55 (92) 2125-7120 Fax. + 55 (92) 2125-7122 E-mail: faleconosco@crea-am.org.br

Impresso em: 04/09/2020, às 16:10



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, Vintado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



Certidão nº 967428/2020
04/09/2020, 16:10
Chave de Impressão: Y2bYd



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel. + 55 (92) 2125-7120 Fax. + 55 (92) 2125-7122 E-mail: faleconosco@crea-am.org.br

Impresso em: 04/09/2020, às 16:10



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, Vintado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



Certidão nº 967428/2020
04/09/2020, 16:10
Chave de Impressão: Y2bYd



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel. + 55 (92) 2125-7120 Fax. + 55 (92) 2125-7122 E-mail: faleconosco@crea-am.org.br

Impresso em: 04/09/2020, às 16:10



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, Vintado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



Certidão nº 967428/2020
04/09/2020, 16:10
Chave de Impressão: Y2bYd



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel. + 55 (92) 2125-7120 Fax. + 55 (92) 2125-7122 E-mail: faleconosco@crea-am.org.br

Impresso em: 04/09/2020, às 16:10



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, Vintado à Certidão nº



REVITALIZAÇÃO DE BANHEIROS (MAS/FEM) REVISÃO NA COBERTURA E MANUTENÇÃO DE GRANDES PORTAS E LIXEIRAS

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PERCENTUAL EXECUTADO
01.00	REMOÇÃO E DEMOLUÇÃO	UND.	51,00	100%
01.01	REMOÇÃO DE DISPOSITIVOS PARA FUNCIONAMENTO DE APARELHOS SANITÁRIOS	UND	81,00	100%
01.03	RETRADA DE APARELHOS DE ILUMINAÇÃO C/ REAPROVEITAMENTO DE LÂMPADAS	UND	24,00	100%
01.04	RETRADA DE FECHADURA METÁLICA	UND	124,00	100%
01.05	REMOÇÃO DE AZULEJO E SUBSTRATO DE ADERENÇA EM ARGAMASSA	M2	440,88	100%
01.07	RETRADA DE ENTARUGAMENTO DE FORRO	M2	16,00	100%
02.00	REMOÇÃO DE VIDRO COMUM	M2	16,72	100%
02.01	ESQUADRIAS	UND	4,00	100%
02.02	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MEDIO), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,8CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	UND	4,00	100%
02.03	ALZAR / GUARNIÇÃO DE EXT. ACM PARA PORTA DE 80X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	UND	4,00	100%
02.04	PINTURA ESMALTE ACRILADO EM MADEIRA, DUAS DEMOS	M2	13,45	100%
02.05	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRIL, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM AFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	M2	27,72	100%
02.06	PINTURA COM TINTA PROTETORA ACABAMENTO ALUMÍNIO, DUAS DEMOS SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	M2	55,44	100%
02.07	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MEDIO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	UND	4,00	100%
02.08	RETRADA DE CANCELA SEM REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	UND	2,00	100%
02.09	REVISÃO DE PONTO DE INTERRUPTOR COM REPOSIÇÃO DO INTERRUPTOR E FIXAÇÃO PARA CANCELA AUTOMÁTICA	UND	200,00	100%

000383

UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE
CENTRO DE CIÊNCIAS EXATAS E TECNOLÓGICAS
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E AGRONOMIA



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azevedo, 174 Centro - Manaus-AM
Tel + 55 (91) 2125-7120 Fax + 55 (91) 2125-7122 E-mail: talconosco@crea-am.org.br



Impressão em 04/08/2020 às 16:10



Certidão nº 967428/2020
04/08/2020, 16:10
Chave de Impressão: y2bdy
O documento neste ato registrado foi emitido em 31/07/2020 e contém 41 folhas



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado a Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



02.09	CANCELA GAREN PRIME DG APLICAÇÃO ALTO FLUXO, QUANTIDADE DE CICLOS/HORA CONTÍNUOS, TEMPO DE ABERTURA 2 SEG. RPM (MOTOR) 4.200 TAMANHO DA BARREIRA 4,30 COM SINALIZADOR EM LED NO BRAÇO FUNCIONA COM BATERIA	UND	2,00	100%
02.10	RETRADA DE ESQUADRIAS DE VIDROS	M2	13,44	100%
02.11	RETRADA DE ACESSÓRIOS DE ESQUADRIAS DE VIDRO, INCLUSIVE MOLA	UND	8,00	100%
02.12	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 0,9X2,10M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UND	4,00	100%
02.13	RETRADA DE ESQUADRIAS METÁlicas	M2	1,89	100%
02.14	REVISÃO DE ESQUADRIAS METÁlicas	M2	9,66	100%
02.15	PORTA DE FERRO DE ABRIR TIPO BARRA CHATA, COM REGULADOR E GUARNIÇÃO COMPLETA	M2	3,78	100%
02.16	REVISÃO DE ESQUADRIA DE FERRO GRADE	M2	15,00	100%
02.17	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZINCO), DUAS DEMOS	M2	43,15	100%
02.18	REVISÃO DE ESQUADRIAS METÁlicas	M2	28,15	100%
02.19	LUBRIFICAÇÃO DE ESQUADRIAS	M2	43,15	100%
03.00	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	M2	6.006,00	100%
03.01	LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM CHAPA DE AÇO PARA 4 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W 90 X 80 CM - ALETADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	6.006,00	100%
04.00	REVESTIMENTO			
04.01	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF 08/2014	M2	440,88	100%
05.00	FORRO			
05.01	RETRADA DE FORRO EM REGUAS DE PVC, INCLUSIVE RETRADA DE PERIS	M2	10,86	100%
05.02	FORRO DE PVC INCLUSIVE ESTRUTURA DE METALON - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	10,66	100%
05.03	ACABAMENTO SIMPLES/CONVENIONAL PARA FORRO PVC, TIPO "U" OU "C" COR COM CORPIMENTOS EM M, COM COLOCAÇÃO	M2	10,66	100%
05.04	FORRO DE GESSO EM PLACAS 60X80CM, ESPESSURA 1,2CM, INCLUSIVE FIXAÇÃO COM ARABE	M2	5,00	100%
05.05	SANCA DE GESSO, ALTURA 15CM, MOLDADA NA ORNA	M	9,00	100%
05.06	DEMOLIÇÃO DE PAREDE DE GESSO ACORTADO	M2	749,21	100%
05.07	PLACA DE GESSO PARA FORRO, DE 80 X 60" CM E ESPESSURA DE 12 MM (30 MM NAS BORDAS) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	749,21	100%
05.08	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF 08/2014. M2	M2	754,00	100%

UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE
CENTRO DE CIÊNCIAS EXATAS E TECNOLÓGICAS
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E AGRONOMIA



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azevedo, 174 Centro - Manaus-AM
Tel + 55 (91) 2125-7120 Fax + 55 (91) 2125-7122 E-mail: talconosco@crea-am.org.br



Impressão em 04/08/2020 às 16:10



Certidão nº 967428/2020
04/08/2020, 16:10
Chave de Impressão: y2bdy
O documento neste ato registrado foi emitido em 31/07/2020 e contém 41 folhas



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado a Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

05.09	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF. 08/2014	M2	754,00	100%
05.10	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	M2	754,00	100%
06.00	COBERTURA			100%
06.01	COBERTURA 1 PREDIO DO GERADOR			100%
06.01.01	RETRADA DE TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO OU ALUMINIO	M2	116,94	100%
06.01.02	RETRADA DE ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALETEADA ONDULADA	M2	116,94	100%
06.01.03	ESTRUTURA METALICA EM TESSOURAS OU TRELICAS, VAO LIVRE DE 20M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NAO SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METALICOS, AS COLUNAS, OS SERVIÇOS GERANIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA E A PINTURA DE ACABAMENTO	M2	116,94	100%
06.01.04	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCOAO), DUAS DEMÃOS	M2	233,88	100%
06.01.05	TELHAMENTO COM TELHA DE ACO/ALUMINIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF. 06/2016	M2	116,94	100%
06.01.06	LIMPEZA DE SUPERFICIES COM JATO DE ALTA PRESSÃO DE AR E ÁGUA	M2	50,17	100%
06.02	COBERTURA 2 PREDIO ADMINISTRATIVO			100%
06.02.01	RETRADA DE TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO OU ALUMINIO	M2	749,21	100%
06.02.02	RETRADA DE ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALETEADA ONDULADA	M2	374,61	100%
06.02.03	ESTRUTURA DE MADEIRA DE LEI PRIMEIRA QUALIDADE SERVADE, VAO APARELHADA, PARA TELHAS CERAMICAS, VAO DE 10M ATÉ 13M	M2	374,61	100%
06.02.04	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS	M2	1498,42	100%
06.02.05	TELHAMENTO COM TELHA DE ACO/ALUMINIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF. 06/2016	M2	749,21	100%
05.02.06	LIMPEZA DE SUPERFICIES COM JATO DE ALTA PRESSÃO DE AR E ÁGUA	M2	65,12	100%
06.03	COBERTURA 3 PREDIO NEY LACERDA			100%
06.03.01	LIMPEZA DE SUPERFICIES COM JATO DE ALTA PRESSÃO DE AR E ÁGUA	M2	167,18	100%
06.03.02	REVISAO EM COBERTURA COM TELHA METALICA	M2	486,61	100%
06.03.04	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES M3	M3	6,69	100%
06.03.05	PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESURA 4CM. AF. 06/2014.	M2	167,18	100%



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azavedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel. + 55 (92) 2125-7120 Fax. + 55 (92) 2125-7122 E-mail: fileconosco@crea-am.org.br

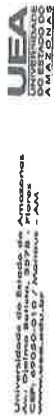


CREA-AM
Impresso em: 04/08/2020, às 16:10



GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

06.03.06	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHAS/LAJUES DESCOBERTAS, COM EMULSÃO ASFÁLTICA, COM ELASTOMEROS, 3 DEMÃOS	M2	167,18	100%
06.03.07	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE	M2	167,18	100%
07.00	APARELHOS E METAIS			100%
07.01	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUCA BRANCA - PADRÃO MÉDIO INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	55,00	100%
07.02	ASSENTO PLÁSTICO, UNIVERSAL, BRANCO PARA VASO SANITÁRIO TIPO CONVENCIONAL	UND	55,00	100%
07.03	MICRORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSÃO 1/2" COM CANO DE CROMADA - ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	16,00	100%
07.04	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO, 28,5 X 30CM OU EQUIVALENTE - PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE SIFÃO - TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	UND	10,00	100%
07.05	CHUVEIRO PLÁSTICO SIMPLES BRANCO OU SIMILAR COM REGISTRO DE PRESSÃO DE PVC	UND	12,00	100%
07.06	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAS DE ENCANINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL AF. 12/2014	UND	8,00	100%
07.07	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	4,00	100%
07.08	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSIVE FIXAÇÃO. AF. 10/2016	UND	3,00	100%
07.09	REMOÇÃO DE ESPELHO COM MOLDEIRA	M2	1,20	100%
07.10	ESPELHO CRISTAL ESPESURA 4MM, COM MOLDEIRA EM ALUMÍNIO E COMPENSADO 6M M PLASTIFICADO COLADO	M2	1,20	100%
07.11	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUCA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSIVE CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2016	UND	10,00	100%
08.00	ASSENTO SANITÁRIO PLÁSTICO PARA VASO DE PNE	UND	10,00	100%
08.01	PINTURA			100%
08.01	REMOÇÃO DE PINTURA A OLEO, ESMALTE E VERNIZ	M2	701,14	100%



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azavedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel. + 55 (92) 2125-7120 Fax. + 55 (92) 2125-7122 E-mail: fileconosco@crea-am.org.br



CREA-AM
Impresso em: 04/08/2020, às 16:10

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020

Chave de Impressão: Y2Pd
04/08/2020, 16:10
Certidão nº 967428/2020

Este documento neste ato registrado foi emitido em 3/10/2020 e contém 41 folhas

Handwritten notes and stamps: "CISPAR", "FOLHA 4", "090384", "CREA-AM".



08.02	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	M2	701,14	100%
08.03	REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRILICA	M2	1322,64	100%
08.04	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, UMA DEMÃO, AF_082014	M2	1322,64	100%
08.05	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAS	M2	1322,64	100%
08.06	DIVERSOS			100%
08.07	REMOÇÃO DE PELICULA INSULFILM	M2	15,00	100%
08.02	PELICULA INSULFILM PRETO, INCLUSIVE APLICAÇÃO	M2	15,00	100%
08.03	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESURA 4MM	M2	15,00	100%
10.00	SERVIÇOS FINAIS			100%
10.01	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	1.865,50	100%
10.02	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	44,77	100%
10.03	LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TUBULAR TIPO TORRE	MIMES	320,00	100%
10.04	PLATAFORMA MADEIRA P/ ANDAIME TUBULAR APROVEITAMENTO 20 VEZES	M2	180,00	100%
10.05	CAIXA COLETOIRA DE ENTULHO COM 5M3 - LOCAÇÃO	UND	8,00	100%
11.00	APOIO À OBRA			100%
11.01	ELABORAÇÃO DE RELATORIO TECNICO (HISTORIAL, RELATORIO FOTOGRAFICO, MEMORIAL DESCRITIVO, PLANILHA E CROMOGRAFIA)	H	8,00	100%
11.02	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	360,00	100%
11.03	ENCARGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	960,00	100%

ADEQUAÇÃO DA CLIMATIZAÇÃO DO LABORATORIO DE MESTRADO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PERCENTUAL EXECUTADO
01.00	LABORATORIO DE ENFERMAGEM			
01.01	RETRADA DE TUBULAÇÃO DE FERRO GALVANIZADO S/ ESCAVACAO OU RAMSO EM ALVENARIA	M	26,00	100%
01.02	CAPO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 8 MM, ANTI-CHAMA 0,5/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_122015	M	96,00	100%

Universidade do Estado do Amazonas
 Universidade Federal do Rio de Janeiro
 Universidade Federal de Pernambuco
 Universidade Federal de Minas Gerais
 Universidade Federal do Rio de Janeiro
 Universidade Federal do Rio de Janeiro



000385

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel: + 55 (91) 2125-7120 Fax: + 55 (91) 2125-7122 Email: fabeconco@crea-am.org.br

CREA-AM

Impresso em: 04/08/2020, às 16:10



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020

Certidão nº 967428/2020
04/08/2020, 16:10
Chave de Impressão: y2bdy

O documento neste ato registrado foi emitido em 31/07/2020 e contém 41 folhas



01.03	CAPO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 120 MM, ANTI-CHAMA 0,5/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_122015	M	9.002,00	100%
01.04	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/4 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	26,00	100%
01.05	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	26,00	100%
01.06	SUPORTE PARA EVAPORADORA 38 A 60.000 BTUS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	100%
01.07	TUBO ESPONJOSO ISOLADO POLIPEX 3/8 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	26,00	100%
01.08	TUBO ESPONJOSO ISOLADO POLIPEX 3/4 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	26,00	100%
01.09	GÁS R 410 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	1,20	100%
01.10	FITA PVC 50 M FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	100%
01.11	TUBO PVC SOLDADVEL DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA	M	5,00	100%
01.12	CURVA DE COBRE 90 GRAUS DE 3/4 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	100%
01.13	CURVA DE COBRE 90 GRAUS DE 3/8 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	100%
01.14	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240 V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	100%
01.15	RASSO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, AF_092015	M	1,50	100%
01.16	CHUBAMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, AF_052015	M	1,50	100%
01.17	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, UMA DEMÃO, AF_062014	M2	2,00	100%
01.18	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃO S, AF_062014	M2	2,00	100%
01.19	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO	M2	2,00	100%
01.20	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS AF_052017	M2	2,00	100%

Universidade do Estado do Amazonas
 Universidade Federal do Rio de Janeiro
 Universidade Federal de Pernambuco
 Universidade Federal de Minas Gerais
 Universidade Federal do Rio de Janeiro
 Universidade Federal do Rio de Janeiro



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel: + 55 (91) 2125-7120 Fax: + 55 (91) 2125-7122 Email: fabeconco@crea-am.org.br

CREA-AM

Impresso em: 04/08/2020, às 16:10



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020

Certidão nº 967428/2020
04/08/2020, 16:10
Chave de Impressão: y2bdy

O documento neste ato registrado foi emitido em 31/07/2020 e contém 41 folhas



GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

01.21	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_062014	M2	2,00	100%
01.22	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_062014	M2	2,00	100%
01.23	INSTALAÇÃO DE CONDENSADORA E EVAPORADORA TIPO SPLIT	UN	1,00	100%
02.00	LABORATORIO DE ANÁLISES MBT	M	21,00	100%
02.01	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, D = 3/4 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	21,00	100%
02.02	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, D = 3/8 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	21,00	100%
02.03	TUBO ESPONJOSO ISOLADO POLIPEX 3/8 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	26,00	100%
02.04	TUBO ESPONJOSO ISOLADO POLIPEX 3/4 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	26,00	100%
02.05	FITA PVC 50 MI FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	100%
02.06	CURVA DE COBRE 90 GRAUS DE 3/4 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	100%
02.07	CURVA DE COBRE 90 GRAUS DE 3/8 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	100%
02.08	SUPORTE PARA EVAPORADORA 36 A 60.000 BTUS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	100%
02.09	SUPORTE PARA CONDENSADORA ATE 60.000 BTUS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	100%
02.10	GAS R. 410 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	1,20	100%
02.11	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA	M	5,00	100%
02.12	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MMF, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	48,00	100%
02.13	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MMF, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	84,00	100%
02.14	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240 V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	100%
02.15	RASGO EM ALVEMARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2016	M	1,50	100%

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



Certidão nº 967428/2020
04/08/2020, 16:10
Chave de Impressão: Y2dy
O documento neste site registrado foi emitido em 31/07/2020 e contém 41 folhas



Universidade do Estado do Amazonas
Rua Celso Azevedo, 174 - Centro - Manaus-AM
Tel.: +55 (91) 2125-7120 Fax: +55 (91) 2125-1122 E-mail: @uea-am.gov.br



CREA-AM

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel.: +55 (91) 2125-7120 Fax: +55 (91) 2125-1122 E-mail: @crea-am.gov.br

Impresso em: 04/08/2020, às 16:10



GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

02.16	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVEMARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_06/2016	M	1,50	100%
02.17	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	2,00	100%
02.18	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS S. AF_06/2014	M2	2,00	100%
02.19	DEMOLICAO DE FORRO DE GESSO	M2	2,00	100%
02.20	FORRO EM FOLHAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_06/2017	M2	2,00	100%
02.21	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	2,00	100%
02.22	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	2,00	100%
02.23	INSTALAÇÃO DE CONDENSADORA E EVAPORADORA TIPO SPLIT	UN	1,00	100%
03.00	LABORATORIO DINTER CAPEIS			
03.01	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, D = 3/4 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	9,00	100%
03.02	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, D = 3/8 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	9,00	100%
03.03	TUBO ESPONJOSO ISOLADO POLIPEX 3/8 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	10,00	100%
03.04	TUBO ESPONJOSO ISOLADO POLIPEX 3/4 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	10,00	100%
03.05	CURVA DE COBRE 90 GRAUS DE 3/4 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	100%
03.06	CURVA DE COBRE 90 GRAUS DE 3/8 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	100%
03.07	SUPORTE PARA EVAPORADORA 36 A 60.000 BTUS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	100%
03.08	FITA PVC 50 M FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	100%
03.09	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA	M	1,00	100%
03.10	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MMF, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	36,00	100%

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



Certidão nº 967428/2020
04/08/2020, 16:10
Chave de Impressão: Y2dy
O documento neste site registrado foi emitido em 31/07/2020 e contém 41 folhas



Universidade do Estado do Amazonas
Rua Celso Azevedo, 174 - Centro - Manaus-AM
Tel.: +55 (91) 2125-7120 Fax: +55 (91) 2125-1122 E-mail: @uea-am.gov.br



CREA-AM

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel.: +55 (91) 2125-7120 Fax: +55 (91) 2125-1122 E-mail: @crea-am.gov.br

Impresso em: 04/08/2020, às 16:10





03.11	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	36,00	100%
03.12	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240 V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	100%
03.13	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	1,50	100%
03.14	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	1,50	100%
03.15	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	2,00	100%
03.16	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃO S. AF_06/2014	M2	2,00	100%
03.17	DEMOLUÇÃO DE FORRO DE GESSO	M2	2,00	100%
03.18	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017	M2	2,00	100%
03.19	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	2,00	100%
03.20	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	2,00	100%
02.23	INSTALAÇÃO DE CONDENSADORA E EVAPORADORA TIPO SPLIT	UN	1,00	100%
04.00	SERVIÇOS DIVERSOS			
04.01	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	200,00	100%
04.02	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	0,18	100%
04.03	CAIXA COLETOIRA DE 6 M3	UN	1,00	100%
05.00	ABRIGIO A OBRA			
05.01	ENCARGOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80,00	100%
05.02	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,00	100%
05.03	ELABORAÇÃO DE RELATORIO TECNICO (VISTORIA, RELATORIO FOTOGRAFICO, MEMORIAL DESCRITIVO, PLANILHA E CRONOGRAMA)	H	6,00	100%

Unidade de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel: +55 (91) 2125-7120 Fax: +55 (91) 2125-7122 E-mail: faleconosco@crea-am.org.br



000387

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020

Certidão nº 967428/2020
04/08/2020, 16:10
Chave de Impressão: y2bdy
O documento neste ato registrado foi emitido em 31/07/2020 e contém 41 folhas



ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PERCENTUAL EXECUTADO
01.00	LABORATORIO DE MICROBIOLOGIA			
01.01	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	50,00	100%
01.02	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	86,00	100%
01.03	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, D = 3/4" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	22,00	100%
01.04	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, D = 3/8" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	22,00	100%
01.05	SUPORTE PARA EVAPORADORA 36 A 60.000 BTUS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	100%
01.07	TUBO ESPONJOSO ISOLADO POLIPEX 3/8" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	22,00	100%
01.08	TUBO ESPONJOSO ISOLADO POLIPEX 3/4" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	22,00	100%
01.08	GÁS R 410 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	1,20	100%
01.10	FITA PVC 50 M FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	100%
01.11	CURVA DE COBRE 90 GRAUS DE 3/4" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	100%
01.12	CURVA DE COBRE 90 GRAUS DE 3/8" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	100%
01.13	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240 V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	100%
01.14	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 24 V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	100%
01.15	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBURULHAÇÃO METÁLICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOFASICOS, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	100%
01.05	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	1,50	100%
01.06	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	1,50	100%

Unidade de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel: +55 (91) 2125-7120 Fax: +55 (91) 2125-7122 E-mail: faleconosco@crea-am.org.br



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020

Certidão nº 967428/2020
04/08/2020, 16:10
Chave de Impressão: y2bdy
O documento neste ato registrado foi emitido em 31/07/2020 e contém 41 folhas





GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

01.07	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_062014	M2	2,00	100%
01.08	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃO S. AF_062014	M2	2,00	100%
01.09	DEMOLICAO DE FORRO DE GESSO	M2	2,00	100%
01.10	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_052017	M2	2,00	100%
01.11	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_062014	M2	2,00	100%
01.12	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_062014	M2	2,00	100%
01.13	INSTALAÇÃO DE CONDENSADORA E EVAPORADORA TIPO SPLIT	UN	1,00	100%
02.01	LABORATORIO DE PROTEMOICA TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/4 FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	33,00	100%
02.02	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	33,00	100%
02.03	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6M O KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_122015	M	94,00	100%
02.04	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240 V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	100%
02.05	TUBO ESPONJOSO ISOLADO POLIPEX 3/8 FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	32,00	100%
02.06	TUBO ESPONJOSO ISOLADO POLIPEX 3/4 FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	32,00	100%
02.07	CURVA DE COBRE 90 GRAUS DE 3/4 FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	100%
02.08	CURVA DE COBRE 90 GRAUS DE 3/8 FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	100%
02.09	FITA PVC 50 M FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	100%
02.10	SUPORTE PARA EVAPORADORA 36 A 60.000 BTUS FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	100%
02.11	SUPORTE PARA CONDENSADORA ATE 60.000 BTUS FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	100%
02.12	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUICAO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_052015	M	1,50	100%
02.13	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUICAO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_052015	M	1,50	100%



Universidade do Estado do Amazonas
Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM
CEP: 67020-010 - Fone: (92) 2125-7122
E-mail: fileconscoc@uea.br

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel. + 55 (92) 2125-7120 Fax. + 55 (92) 2125-7122 E-mail: fileconscoc@crea-am.org.br



Impresso em: 04/08/2020, às 16:10



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado a Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



Universidade do Estado do Amazonas
Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM
CEP: 67020-010 - Fone: (92) 2125-7122
E-mail: fileconscoc@uea.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado a Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

02.14	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_062014	M2	2,00	100%
02.15	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃO S. AF_062014	M2	2,00	100%
02.16	DEMOLICAO DE FORRO DE GESSO	M2	2,00	100%
02.17	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_052017	M2	2,00	100%
02.18	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_062014	M2	2,00	100%
02.19	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_062014	M2	2,00	100%
02.20	INSTALAÇÃO DE CONDENSADORA E EVAPORADORA TIPO SPLIT	UN	1,00	100%
03.00	LABORATORIO BIORGANICO			
03.01	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/4 FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	21,00	100%
03.02	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	21,00	100%
03.03	TUBO ESPONJOSO ISOLADO POLIPEX 3/8 FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	26,00	100%
03.04	TUBO ESPONJOSO ISOLADO POLIPEX 3/4 FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	26,00	100%
03.05	FITA PVC 50 M FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	100%
03.06	CURVA DE COBRE 90 GRAUS DE 3/4 FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	100%
03.07	CURVA DE COBRE 90 GRAUS DE 3/8 FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	100%
03.08	SUPORTE PARA EVAPORADORA 36 A 60.000 BTUS FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	100%
03.09	SUPORTE PARA CONDENSADORA ATE 60.000 BTUS FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	100%
03.10	GAS R 410 FORNECIMENTO E INSTALACAO	KG	1,20	100%
03.11	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA	M	6,00	100%
03.12	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6M O KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_122015	M	48,00	100%



Universidade do Estado do Amazonas
Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM
CEP: 67020-010 - Fone: (92) 2125-7122
E-mail: fileconscoc@uea.br

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel. + 55 (92) 2125-7120 Fax. + 55 (92) 2125-7122 E-mail: fileconscoc@crea-am.org.br



Impresso em: 04/08/2020, às 16:10



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado a Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



Universidade do Estado do Amazonas
Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM
CEP: 67020-010 - Fone: (92) 2125-7122
E-mail: fileconscoc@uea.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado a Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



03.13	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM² ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALÇÃO. AF_12/2015	M	84,00	100%
01.13	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240 V, FORNECIMENTO E INSTALÇÃO	UN	1,00	100%
03.14	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2015	M	1,50	100%
03.15	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2015	M	1,50	100%
03.16	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_09/2014	M2	2,00	100%
03.17	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃO S. AF_09/2014	M2	2,00	100%
03.18	DEMOLICAO DE FORRO DE GESSO	M2	2,00	100%
03.19	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017	M2	2,00	100%
03.20	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_09/2014	M2	2,00	100%
03.21	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMÃO S. AF_09/2014	M2	2,00	100%
03.22	INSTALÇÃO DE CONDENSADORA E EVAPORADORA TIPO SPLIT	UN	1,00	100%
04.00	LABORATORIO DE BIOQUIMICA	M	9,00	100%
04.01	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/4 FORNECIMENTO E INSTALÇÃO	M	9,00	100%
04.02	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8 FORNECIMENTO E INSTALÇÃO	M	9,00	100%
04.03	TUBO ESPONJOSO ISOLADO POLIPEX 3/8 FORNECIMENTO E INSTALÇÃO	M	10,00	100%
04.04	TUBO ESPONJOSO ISOLADO POLIPEX 3/4 FORNECIMENTO E INSTALÇÃO	M	10,00	100%
04.05	CURVA DE COBRE 90 GRAUS DE 3/4 FORNECIMENTO E INSTALÇÃO	UN	3,00	100%
04.06	CURVA DE COBRE 90 GRAUS DE 3/8 FORNECIMENTO E INSTALÇÃO	UN	3,00	100%
04.07	SUPORTE PARA EVAPORADORA 38 A 60.000 BTUS FORNECIMENTO E INSTALÇÃO	UN	2,00	100%

Universidade do Estado do Amazonas
 Centro de Engenharia e Agronomia
 Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM
 CEP: 69060-000 Fone: (91) 3635-1232 Fax: (91) 3635-1231 E-mail: uae@uea.br



(Assinatura)

Certidão nº 967428/2020
 04/08/2020, 16:10
 Chave de Impressão: y2bdy

O documento neste ato registrado foi emitido em 31/07/2020 e contém 41 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



04.08	FITA PVC 50 M FORNECIMENTO E INSTALÇÃO	UN	1,00	100%
04.09	TUBO PVC SOLDAVEL DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA	M	1,00	100%
04.10	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM² ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALÇÃO. AF_12/2015	M	36,00	100%
04.11	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM² ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALÇÃO. AF_12/2015	M	36,00	100%
04.12	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240 V, FORNECIMENTO E INSTALÇÃO	UN	1,00	100%
04.13	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	1,50	100%
04.14	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2015	M	1,50	100%
04.15	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_09/2014	M2	2,00	100%
04.16	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃO S. AF_09/2014	M2	2,00	100%
04.17	DEMOLICAO DE FORRO DE GESSO	M2	2,00	100%
04.18	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_09/2017	M2	2,00	100%
04.19	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_09/2014	M2	2,00	100%
04.20	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMÃO S. AF_09/2014	M2	2,00	100%
04.21	INSTALÇÃO DE CONDENSADORA E EVAPORADORA TIPO SPLIT	UN	1,00	100%
05.00	SERVIÇOS DIVERSOS	M2	200,00	100%
05.01	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	200,00	100%
05.02	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	0,24	100%

Universidade do Estado do Amazonas
 Centro de Engenharia e Agronomia
 Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM
 CEP: 69060-000 Fone: (91) 3635-1232 Fax: (91) 3635-1231 E-mail: uae@uea.br



(Assinatura)

Certidão nº 967428/2020
 04/08/2020, 16:10
 Chave de Impressão: y2bdy

O documento neste ato registrado foi emitido em 31/07/2020 e contém 41 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



000383



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
 Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM
 Tel. + 55 (91) 3125-1232 Fax. + 55 (91) 3125-1231 E-mail: creaam@creaam.org.br

CREA-AM

Impresso em: 04/08/2020, às 16:10



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
 Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM
 Tel. + 55 (91) 3125-1232 Fax. + 55 (91) 3125-1231 E-mail: creaam@creaam.org.br

CREA-AM

Impresso em: 04/08/2020, às 16:10





GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PERCENTUAL EXECUTADO
05.03	CAIXA COLETOIRA DE ENTULHO COM 5M3 APOIO A OBRA	UN	1,00	100%
06.00	ENCARGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	120,00	100%
04.02	ENCARGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	120,00	100%
05.02	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,00	100%
03.01	ELABORAÇÃO DE RELATORIO TECNICO (HISTORIA, RELATORIO FOTOGRAFICO, MEMORIAL DESCRITIVO, PLANILHA E CRONOGRAMA).	H	8,00	100%

MANUTENÇÃO E LIMPEZA DE POÇO, CAIXA D'ÁGUA E CISTERNA

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PERCENTUAL EXECUTADO
01.00	POÇO ARTESIANO	UN	10,00	100%
01.01	MANUTENÇÃO E LIMPEZA DO POÇO ARTESIANO COM PROFUNDIDADE DE 09 M	UN	10,00	100%
01.02	ABRIGADEIRA DE NYLON PARA AMARRAÇÃO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 200 X 4,6" MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PC	1,00	100%
01.03	RETRADA DE SENSOR	UN	2,00	100%
01.04	SENSOR VERTICAL PARA NIVEL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	100%
01.05	TUBO PVC SOLDADVEL DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	10,00	100%
01.06	LUVA 1/5 GALVANIZADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	100%
01.07	REMOÇÃO DE FIAÇÃO ELÉTRICA	M	80,00	100%
01.08	CABO PP 4 X 4 MM2 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	80,00	100%
01.09	CABO PP 2 X 2,5 MM2 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	80,00	100%
01.10	CABO NAUTICO AÇO 1/4" 8,00MM 8 X 18 GALV. 3818AC NCM 79121090	M	90,00	100%
01.11	RETRADA DE VAZAMENTO EM CAVALETE E/OU TUBULAÇÕES DE Ø ≥ 50MM	UND	650,00	100%
02.00	CAIXA DO PREDIO ANEXO	M2	148,38	100%
02.01	LIMPEZA DE CAIXA D'ÁGUA, E/OU CISTERNA LITROS, COM TAMPA	UND.	1,00	100%
02.02	CAIXA D'ÁGUA FIBRA DE VIDRO PARA 10.000 LITROS, COM TAMPA	UND.	2,00	100%
02.03	CAIXA D'ÁGUA FIBRA DE VIDRO PARA 15.000 LITROS, COM TAMPA	UND.	2,00	100%
03.00	CISTERNA DO PREDIO ADMINISTRATIVO	M2	55,00	100%
03.01	LIMPEZA DE CAIXA D'ÁGUA, E/OU CISTERNA	M2	55,00	100%
04.00	CISTERNA INFERIOR - FUNDOS DO PREDIO AREA EXTERNA	M2	154,00	100%
04.01	LIMPEZA DE CAIXA D'ÁGUA, E/OU CISTERNA	M2	154,00	100%
05.00	ADMINISTRAÇÃO E APOIO DA OBRA	M2	100%	100%

UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE
 CENTRO DE CIÊNCIAS EXATAS E TECNOLÓGICAS
 DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA DE MATERIAIS

00039

UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE
 CENTRO DE CIÊNCIAS EXATAS E TECNOLÓGICAS
 DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA DE MATERIAIS



CREA-AM

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
 Rua Costa Azavedo, 174, Centro - Manaus-AM
 Tel.: +55 (92) 2125-7120 Fax: +55 (92) 2125-7122 E-mail: faleconosco@crea-am.org.br

Impresso em: 04/09/2020, às 16:10

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



Chave de Impressão: Y2bdy
 04/08/2020, 16:10
 Certeido nº 967428/2020
 O documento neste ato registrado foi emitido em 31/07/2020 e contém 18 folhas



GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

ITEM	ENCARGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00	100%
------	---	---	-------	------

REFORMA E ADEQUAÇÃO DA SALA DE PSICOLOGIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PERCENTUAL EXECUTADO
01.00	DEMOLIÇÃO REMOÇÕES MONTAGEM E DESMONTAGEM			100%
01.02	RETRADA DE APARELHOS SANITARIOS	UN	4,00	100%
01.03	RETRADA DE TUBULACAO DE FERRO GALVANIZADO SI ESCAVACAO OU RASGO EM ALVENARIA	UN	200,00	100%
02.00	PAVIMENTAÇÃO			100%
02.01	DEMOLIÇÃO DE PISO CERAMICO INCLUINDO CONTRAPISO	M2	60,17	100%
02.02	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM AREAS SECA S SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESURA 3CM. AF_06/2014	M2	60,17	100%
02.03	PISO VINILICO FLEXIVEL HOMOGENIO (30X30) CM, 3,2 LISO PAVIFLEX - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	60,17	100%
02.04	RODAPE EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA	M	70,63	100%
02.05	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	4,96	100%
02.06	VERNIZ SINTETICO BRILHANTE, 2 DEMAOS M2	M2	4,96	100%
03.00	PAREDES E PAINÉIS			100%
03.01	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TÍOLOS FURADOS S/REAPROVEITAMENTO	M3	19,71	100%
03.02	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL	M2	33,29	100%
03.03	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8. EPARO MANUAL APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	33,29	100%

UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE
 CENTRO DE CIÊNCIAS EXATAS E TECNOLÓGICAS
 DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA DE MATERIAIS

00039

UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE
 CENTRO DE CIÊNCIAS EXATAS E TECNOLÓGICAS
 DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA DE MATERIAIS



CREA-AM

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
 Rua Costa Azavedo, 174, Centro - Manaus-AM
 Tel.: +55 (92) 2125-7120 Fax: +55 (92) 2125-7122 E-mail: faleconosco@crea-am.org.br

Impresso em: 04/09/2020, às 16:10



03.04	PARADE DE GESSO ACARTONADO STRIMPLES INTERNA, E=125MM, H=3,79M	M2	249,66	100%
03.05	ISOLAMENTO ACUSTICO COM PAINEL EM LA VIDRO= 25 MM FORNECIMENTO E INSTALÇÃO	M2	249,66	100%
04.00	ESQUADRIAS			
04.01	RETRADA DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA	UN	4,00	100%
04.02	RETRADA DE BATENTES DE MADEIRA	UN	12,00	100%
04.03	RETRADA DE FECHADURA	UN	4,00	100%
04.04	ADJEL A/JARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM PADRAO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALÇÃO	UN	4,00	100%
04.05	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCA (LEVE OU MEDIA), PADRAO MEDIO, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALÇÃO. AF_08/2015	UN	4,00	100%
04.06	PINTURA INJUNIZANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAS	M2	3,39	100%
04.07	VERNIZ SINTECO BRILHANTE, 2 DEMAS M2	M2	3,39	100%
04.08	RETRADA DE ESQUADRIAS DE VIDRO	M2	1,98	100%
04.09	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 0,9X2,10M, ESPESURA 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS	M2	1,98	100%
04.10	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALÇÃO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDAÇÃO	M2	8,43	100%
05.00	FORRO			
05.01	DEMOLICAO DE FORRO DE GESSO	M2	80,17	100%
05.02	FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 625 X 625 MM, E = 16 MM, BORDA RETA	M2	71,71	100%
05.03	ISOLAMENTO ACUSTICO COM PAINEL EM LA VIDRO= 25 MM FORNECIMENTO E INSTALÇÃO	M2	71,71	100%
06.00	INSTALÇÃO DE REDE LOGICA			
06.01	TOMADA P45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBULTR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO) FORNECIMENTO E INSTALÇÃO	UN	15,00	100%

UNIVERSIDADE DO ESTADO DO AMAZONAS
CENTRO DE DESENVOLVIMENTO DE TECNOLOGIAS
E INOVACAO

UEA
UNIVERSIDADE DO ESTADO DO AMAZONAS

000391

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel. + 55 (92) 2125-7120 Fax. + 55 (92) 2125-7122 Email: fiseconreg@crea-am.org.br

CREA-AM
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

Impresso em 04/08/2020, às 16:10



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020

Certidão nº 967428/2020
04/08/2020, 16:10
Chave de Impressão: y2bdy

O documento neste ato registrado foi emitido em 31/07/2020 e contém 18 folhas



06.02	SWITCHES DE 24 PORTAS GIGABIT 10/100/1000 GERENCIÁVEL	UN	1,00	100%
06.03	NOBREAK 1500 VA BIVOLT 115 V	UN	100,00	100%
07.00	INSTALÇÃO ELÉTRICA			
07.01	REMOÇÃO DE TOMADAS OU INTERRUPTORES ELÉTRICOS	UN	15,00	100%
07.02	REMOÇÃO DE FIAÇÃO ELÉTRICA	M	200,00	100%
07.03	CAPO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO 2,5 MM² ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALÇÃO. AF_12/2015	M	300,00	100%
07.04	CAPO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM² ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALÇÃO. AF_12/2015	M	400,00	100%
07.05	CAPO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM² ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALÇÃO. AF_12/2015	M	400,00	100%
07.06	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUIDO INTERRUPTOR SIMPLS CAIXA E LETRICA, CHUVAVENTO (EXCLUINDO LUMINARIA E LAMPADA), AF_01/2016	UN	16,00	100%
07.07	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUIDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA	UN	26,00	100%
07.08	RETRADA DE APARELHOS DE ILUMINAÇÃO C/ REAPROVEITAMENTO DE LAMPADAS	UN	24,00	100%
07.09	LUMINARIA TIPO CALHA DE SOBREPOR PARA 1 LAMPADA LED TUBULAR 18 W - FORNECIMENTO E INSTALÇÃO	UN	24,00	100%
07.10	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13 FORNECIMENTO E INSTALÇÃO	UN	24,00	100%
08.00	PINTURA			
08.01	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMAS AF_08/2014	M2	249,66	100%
08.02	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACILICA EM PAREDES, DUAS DEMAS AF_08/2014	M2	249,66	100%
09.00	DIVERSOS			

UNIVERSIDADE DO ESTADO DO AMAZONAS
CENTRO DE DESENVOLVIMENTO DE TECNOLOGIAS
E INOVACAO

UEA
UNIVERSIDADE DO ESTADO DO AMAZONAS

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel. + 55 (92) 2125-7120 Fax. + 55 (92) 2125-7122 Email: fiseconreg@crea-am.org.br

CREA-AM
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

Impresso em 04/08/2020, às 16:10



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020

Certidão nº 967428/2020
04/08/2020, 16:10
Chave de Impressão: y2bdy

O documento neste ato registrado foi emitido em 31/07/2020 e contém 18 folhas



GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

09.01	EXTINTOR DE CO2 8KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	100%
09.02	PLACA DE SINALIZACAO DE EQUIPAMENTOS DE COMBATE AO INCENDIO PARA HIDRANTES E EXTINTORES NBR	UN	2,00	100%
10.00	SERVICOS DIVERSOS			
10.01	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	60,17	100%
10.02	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR TIPO TORRE	M2	40,00	100%
10.03	PLATAFORMA MADEIRA P/ ANDAIME TUBULAR APROVEITAMENTO 20 VEZES	M2	20,00	100%
10.04	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	23,66	100%
10.05	CAIXA COLETORA DE ENTULHO COM 5M3 - LOCACAO	UN	5,00	100%
10.06	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	880,00	100%
10.07	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	880,00	100%
11.00	APOIO A OBRA			
11.01	ELABORACAO DE RELATORIO TECNICO (VISTORIA, RELATORIO FOTOGRAFICO, MEMORIAL DESCRITIVO, PLANILHA E CRONOGRAMA).	H	4,00	100%
11.02	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	2,00	100%
11.03	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	120,00	100%
11.04	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	2,00	100%

IMPERMEABILIZACAO DA CISTERNA FREDIO NEY LACERDA

ITEM	DESCRICAO	UND.	QUANT.	PERCENTUAL EXECUTADO
01.00	CISTERNA FREDIO NEY LACERDA			
01.01	SERVICO EM CONFINAMENTO DE COLABORADORES	M2	37,78	100%
01.02	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO DE ARGAMASSA DE CAL E AREIA	M2	37,78	100%
01.03	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	M3	0,73	100%
01.04	ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, INCLUSO ADITIVO	M3	3,78	100%
01.05	CONTROLE AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESURA 5CM. AF_06/2014	M2	13,34	100%

Universidade do Estado do Amazonas - UEA
Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM
Fone: (91) 3125-7120 Fax: (91) 3125-7122 E-mail: uem@uea.br



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel.: + 55 (91) 2125-7120 Fax: + 55 (91) 2125-7122 E-mail: foneconaco@crea-am.org.br



Impresso em: 04/08/2020, às 16:10



Certidão nº 967428/2020
04/08/2020, 16:10
Chave de Impressão: y2bdy
O documento neste ato registrado foi emitido em 31/07/2020 e contém 18 folhas



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

01.06	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM ASFALTO ELASTOMERICO, INCLUSOS PRIMER E VEU DE FIBRA DE VIDRO	M2	50,90	100%
02.00	INSTALACAO ELETRICA			
02.01	RETRADA DE ELETRODUTO	M	1,00	100%
02.02	REMOCAO DE FIAÇÃO ELETRICA	M	50,00	100%
02.03	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	M	1,00	100%
02.04	CAPO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6MVA, 0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	M	100,00	100%
02.05	RETRADA DE BOIA ELETRICA	UN	1,00	100%
02.06	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA	UN	1,00	100%
03.00	LIMPEZA FINAL			
03.01	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	17,67	100%
03.02	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	1,88	100%
03.03	CAIXA COLETORA DE ENTULHO COM 5M3 - LOCACAO	UND	1,00	100%
04.00	ADMINISTRACAO E APOIO DA OBRA			
04.01	ELABORACAO DE RELATORIO TECNICO (VISTORIA, RELATORIO FOTOGRAFICO, MEMORIAL DESCRITIVO, PLANILHA E CRONOGRAMA).	H	6,00	100%
04.02	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	240,00	100%

REVESTIMENTO DE LAMPADAS LED 10W LABORATORIO DE PATOLOGIA

ITEM	DESCRICAO	UNIDADE	QUANT.	PERCENTUAL EXECUTADO
01.00	SALAS DO GABINETE			
01.01	REMOCAO DE FIAÇÃO ELETRICA	M	100,00	100%
01.02	CAPO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6MVA, 0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	M	100,00	100%
01.03	RETRADA DE LAMPADAS	UND	96,00	100%
01.04	RETRADA DE APARELHOS DE ILUMINACAO COM REAPROVEITAMENTO DE LAMPADAS FLUORESCENTE	UND	49,00	100%
01.05	RETRADA DE REATOR DE LAMPADA FLUORESCENTE	UND	96,00	100%
01.06	RECOLOCACAO DE APARELHOS DE ILUMINACAO SEM REAPROVEITAMENTO DE LAMPADA	UND	48,00	100%

Universidade do Estado do Amazonas - UEA
Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM
Fone: (91) 3125-7120 Fax: (91) 3125-7122 E-mail: uem@uea.br



000392

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel.: + 55 (91) 2125-7120 Fax: + 55 (91) 2125-7122 E-mail: foneconaco@crea-am.org.br



Impresso em: 04/08/2020, às 16:10



Certidão nº 967428/2020
04/08/2020, 16:10
Chave de Impressão: y2bdy
O documento neste ato registrado foi emitido em 31/07/2020 e contém 18 folhas





ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PERCENTUAL EXECUTADO
01.07	INSTALAÇÃO DE LAMPADA TUBULAR LED 18 W	UND	96,00	100%
02.00	MANUTENÇÃO DA SUBESTAÇÃO DE 1000 KVA - POLICINICA	UND	15,00	100%
02.01	ABERTURA DA SECCIONADORA DE ALIMENTAÇÃO DO TRANSFO	UND	1,00	100%
02.02	INTERVENÇÃO DO CIRCUITO SOB INTERVENÇÃO	UND	1,00	100%
02.03	DESMONTAGEM DOS BARRAMENTOS DE AT E BT	UND	1,00	100%
02.04	RETRADA DE OLEO ATE O NIVEL ABAXO DAS BUCHAS DE AT - BT E VISOR	UND	1,00	100%
02.05	TROCA DAS JUNTAS DE BORRACHA DO TERMINAL SUPERIOR, BUCHAS DE BT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	4,00	100%
02.06	TROCA DAS JUNTAS DE BORRACHA DO TERMINAL INTERIOR, BUCHAS DE BT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	4,00	100%
02.07	TROCA DAS JUNTAS DE BORRACHA DO TERMINAL SUPERIOR, BUCHAS DE AT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	4,00	100%
02.08	TROCA DAS JUNTAS DE BORRACHA DO TERMINAL INTERIOR, BUCHAS DE AT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	4,00	100%
02.08	REPERIÇÃO DE OLEO ISOLANTE - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UND	1,00	100%
02.10	COMPLEMENTO DO NIVEL DE OLEO ISOLANTE - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UND	1,00	100%
02.11	MONTAGEM DOS BARRAMENTOS DE AT E BT	UND	1,00	100%
02.12	LIMPEZA GERAL APÓS INTERVENÇÃO	UND	1,00	100%
02.13	RETRADA DOS ATERRAMENTOS	UND	1,00	100%
02.14	LIBERAÇÃO DO TRANSFORMADOR PARA ENERGIZAÇÃO	UND	1,00	100%
03.00	SERVIÇOS DIVERSOS	M2	100,00	100%
03.01	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	100,00	100%
04.00	APOIO A OBRA	H	1,00	100%
04.01	ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO TÉCNICO, MEMÓRIA, RELATÓRIO FOTOGRÁFICO, CRONOGRAMA, PLANILHA E ENCARGAMENTO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,00	100%

ABREVIATURA DAS INSTALAÇÕES DE LOGICA DO TERREO E 4º PAGAMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PERCENTUAL EXECUTADO
01.00	SERVIÇOS COMPLEMENTARES			100%

Universidade do Estado do Amazonas
 Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM
 CEP: 69000-000 - Fone: (68) 2125-7122 - E-mail: faleconosco@uea.br



000393

Certidão nº 967428/2020
 04/08/2020, 16:10
 Chave de Impressão: y2bdy

O documento neste ato registrado foi emitido em 31/07/2020 e contém 18 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



01.01	RETRADA DA INFRAESTRUTURA DE CABEAMENTO ANTIGA	UN	1,00	100%
01.02	MIGRAÇÃO DO BACK DA REDE SEM FIO PARA NOVO LOCAL	UN	1,00	100%
01.03	INSTALAÇÃO DA INFRAESTRUTURA DA REDE SEM FIO NO NOVO LOCAL	UN	1,00	100%
01.04	MIGRAÇÃO DA REDE DE VOZ PARA NOVO LOCAL	UN	1,00	100%
01.05	INSTALAÇÃO DA REDE DE VOZ PARA NOVO LOCAL	UN	1,00	100%
01.06	PASSAGEM DE 14 CABOS UTP	UN	14,00	100%
01.07	CONECTORIZAÇÃO DE 28 PONTOS UTP	UN	1,00	100%
02.00	4º PAVIMENTO 24 PONTOS DE REDE	M	604,00	100%
02.01	REMOÇÃO DE FIAÇÃO ELÉTRICA	M2	117,97	100%
02.02	RETRADA DE FORRO MINERAL EM PLACAS	CX	3,00	100%
02.03	CAIXA CABO UTP CAT 5E FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	117,97	100%
02.04	RECOLOCAÇÃO DE FORRO MINERAL EM PLACAS	UN	24,00	100%
02.05	CONECTORES RJ45 FEMEA	UN	1,00	100%
02.06	BACK DE PAREDE 12U - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	100%
02.07	SWITCHES 24 PORTAS HP 1910 10/100- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	100%
02.08	PATCH CORD. CAT 5, 1,5 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	24,00	100%
02.09	VOICE PAINEL DE 30 PORTAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	100%
02.10	CONECTORIZAÇÃO DE 48 PONTOS UTP	UN	2,00	100%
02.11	BACH PAINEL DE 24 PONTOS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	100%
03.00	PAVIMENTO TERREO 62 PONTOS DE REDE RETRADA DE FORRO MINERAL EM PLACAS	M2	117,97	100%
03.02	REMOÇÃO DE FIAÇÃO ELÉTRICA	M	1812,00	100%
03.03	RECOLOCAÇÃO DE FORRO MINERAL EM PLACAS	M2	117,97	100%
03.04	CONECTORES RJ45 FEMEA	UN	62,00	100%

Universidade do Estado do Amazonas
 Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM
 CEP: 69000-000 - Fone: (68) 2125-7122 - E-mail: faleconosco@uea.br



Certidão nº 967428/2020
 04/08/2020, 16:10
 Chave de Impressão: y2bdy

O documento neste ato registrado foi emitido em 31/07/2020 e contém 18 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020

000393

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
 Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM
 Tel: + 55 (91) 2125-7120 Fax: + 55 (91) 2125-7122 E-mail: faleconosco@crea-am.org.br



Impresso em: 04/08/2020 às 16:10



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
 Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM
 Tel: + 55 (91) 2125-7120 Fax: + 55 (91) 2125-7122 E-mail: faleconosco@crea-am.org.br



Impresso em: 04/08/2020 às 16:10





GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PERCENTUAL EXECUTADO
03.05	SWITCHES R/P 1810 DE 24 PORTAS	UN	3,00	100%
03.06	PATCH PAINEL , 24 PONTOS, CAT 5E	UN	3,00	100%
03.07	CAIXA CABO UTP CAT 5E FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CX	10,00	100%
03.08	RACK DE PAREDE 12U - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	100%
03.09	GUIA DE CABO HORIZONTAL FECHADA 1U X 19 80MM.	UN	4,00	100%
03.10	PATCH CORD, CAT 5, 1,5 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	62,00	100%
03.11	VOIVE PAINEL DE 30 PORTAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	100%
03.12	ESPELHO DE 1U - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	100%
03.13	ROLO DE VELCRO DE 5M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	100%
03.14	CONNECTORIZAÇÃO DE 62 PONTOS UTP	UN	3,00	100%
03.15	FITA ETIQUETADORA PARA IDENTIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	2,00	100%
04.00	SERVIÇOS DIVERSOS	M2	80,00	100%
04.01	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	80,00	100%
05.00	APOIO À OBRA	H	32,00	100%
05.01	ENCARGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,00	100%

MANUTENÇÃO CORETIVA NA SALA DE PSICOLOGIA E MESTRADO - ADITIVO

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PERCENTUAL EXECUTADO
01.00	DEPOSITO/NOVA COPA - TERREO			
01.01	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO, INCLUSIVE CONTRAPISO	M2	22,91	100%
01.02	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESURA 4CM. AF_06/2014	M2	22,91	100%
01.03	PISO VINILICO EM REGUA SEMI-FLEXIVEL CLICADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	22,91	100%
01.04	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	M2	22,91	100%
01.05	ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO ESTRUTURAL PERFIL 717 1277 X 5 1/477	KG	290,00	100%

Universidade do Estado do Amazonas
Rua Coronel Batista, 2879 - Pôrto
Avenida Antônio Carlos Ribeiro de Albuquerque



CREA-AM
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel.: + 55 (91) 2125-7120 Fax.: + 55 (91) 2125-7122 E-mail: falconaco@crea-am.org.br
Impressão em: 04/08/2020, às 16:10



GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PERCENTUAL EXECUTADO
01.06	ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO ESTRUTURAL PERFIL 717 677 X 3 3/877	KG	382,00	100%
01.07	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMÃOS) SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PROTEÇÃO COM ZARCO (1 DEMÃO)	M2	42,66	100%
01.08	GUARDA-CORPO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2" ELÉTRICOS	M2	6,96	100%
01.09	REMOÇÃO DE TOMADAS OU INTERRUPTORES	UN	4,00	100%
01.10	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO, CAIXA ELÉTRICA, ELÉTRICIDADE, CABO, FASEGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	8,00	100%
01.11	PAINEL LED DE EMBUTIR QUADRADO 48 W BRANCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	100%
01.12	PONTO DE TOMADA, INCLUSIVE ELÉTRICIDADE, CABO 4 MM, CAIXAS, CONEXÕES E TOMADA 2P+1 10 A	UN	11,00	100%
01.13	PONTO DE LÓGICA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS: CAIXA DE PASSAGEM, PLACA COM ESPELHO, TOMADA E CABO CAT 6	UN	1,00	100%
01.14	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESURA 8CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÁZIOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	1,50	100%
01.15	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	1,50	100%
01.16	EMBOCO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAINOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÁZIOS, ESPESURA DE 35 MM. AF_06/2014	M2	1,50	100%
01.17	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1,50	100%
01.18	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 6 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	2,00	100%
01.19	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA IMPERMEABILIZANTE, E=3 CM	M2	2,00	100%
01.20	BANCADELA DE GRANITO CINZA POLIDO 150 X 60 CM, COM CURVA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, VALVULA AMERICANA EM METAL AROMADO, SIFÃO FLEXIVEL EM PVC, ENGATE ELÉTRICO 30 CM, FORNEIRA CROMADA LONGA DE PAREDE 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR, FORNEC. E INSTAL. AF_12/2013	UN	1,00	100%
01.21	PONTO DE ESGOTO COM TUBO PVC 50 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	UN	1,00	100%
01.22	PONTO DE ÁGUA FRIA COM TUBO PVC 25 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	UN	1,00	100%

Universidade do Estado do Amazonas
Rua Coronel Batista, 2879 - Pôrto
Avenida Antônio Carlos Ribeiro de Albuquerque



CISPAR
636
FOLHA
CISPAR

000394



CREA-AM
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel.: + 55 (91) 2125-7120 Fax.: + 55 (91) 2125-7122 E-mail: falconaco@crea-am.org.br
Impressão em: 04/08/2020, às 16:10

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020

Chave de Impressão: y2bdy
04/08/2020, 16:10
Certidão nº 967428/2020

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



Chave de Impressão: y2bdy
04/08/2020, 16:10
Certidão nº 967428/2020



01.23	RASSO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2015	M	8,00	100%
01.24	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES DUAS DEMÃOIS. AF_09/2014	M2	18,60	100%
01.25	KIT DE CONEXÕES E ELÉTRICA PARA INSTALAÇÃO DE AR DISTÂNCIA DE ATÉ 20 M, EXCLUINDO EVAPORADORA E CONDENSADORA	UN	1,00	100%
01.26	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	100%
01.27	ESCAVA TIPO CASACOL, COM GALPADA CORPO E CORRIMÃO TUBULAR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	100%
02.00	CASA DE SOBRA - TERREO	UN	1,00	100%
02.01	RETRADA DE FECHADURA DE EMBUTIR	UN	1,00	100%
02.02	RETRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M2	3,57	100%
02.03	DEMOLUÇÃO DE ALVENARIA DE ELEMENTOS CERÂMICOS VAZADOS	M3	0,71	100%
02.04	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² PREPARO MANUAL. AF_09/2014	M2	3,57	100%
02.05	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_09/2014	M2	7,14	100%
02.06	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2,8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAVOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VAOS, ESPESURA DE 35 MM. AF_09/2014	M2	7,14	100%
02.07	PONTO DE TOMADA, INCLUSIVE ELÉTRICIDADE CABO 4 MM. CAIXAS, CONEXÕES E TOMADA 2P+1 10 A	UN	4,00	100%
02.08	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF_09/2014	M2	7,14	100%
02.09	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	M2	7,14	100%
02.10	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMÃOIS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	M2	7,14	100%
02.11	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSA EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_09/2015	UN	1,00	100%
02.12	REGULOCÇÃO DE ESQUADRIAS METÁLICAS EM GERAL, PORTAS OU JANELAS	M2	3,57	100%
03.00	SALÃO SAMUÍMA	M2	4,00	100%
03.01	DEMOLUÇÃO DE PISO EM PLACAS DE BORRACHA COLADA	M2	4,00	100%
03.02	DEMOLUÇÃO DE ALVENARIA DE ELEMENTOS CERÂMICOS VAZADOS	M3	0,76	100%

Universidade do Estado do Amazonas
 Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM
 CEP: 66020-000, Manaus-AM, Brasil
 Fone: (68) 2125-7120 Fax: (68) 2125-7122 Email: biblioteca@uea.br



000395

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
 Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM
 Tel: + 55 (68) 2125-7120 Fax: + 55 (68) 2125-7122 Email: biblioteca@crea-am.org.br

CREA-AM
 Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas



Certidão nº 967428/2020
 04/08/2020, 16:10
 Chave de Impressão: y2bdy

O documento neste ato registrado foi emitido em 31/07/2020 e contém 18 folhas



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



03.03	RETRADA DE FECHADURA DE EMBUTIR	UN	1,00	100%
03.04	RETRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M2	3,57	100%
03.05	RECOLOCÇÃO DE ESQUADRIAS METÁLICAS EM GERAL, PORTAS OU JANELAS	M2	3,57	100%
03.06	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² PREPARO MANUAL. AF_09/2014	M2	5,25	100%
03.07	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_09/2014	M2	5,25	100%
03.08	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2,8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAVOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VAOS, ESPESURA DE 35 MM. AF_09/2014	M2	5,25	100%
03.09	REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRILICA	M2	28,00	100%
03.10	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF_09/2014	M2	5,25	100%
03.11	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF_09/2014	M2	128,00	100%
03.12	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMÃOIS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	M2	7,14	100%
03.13	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	100%
03.14	REMOÇÃO DE TOMADAS OU INTERRUPTORES ELÉTRICOS	UN	3,00	100%
03.15	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO) 2P+1 20 A, INCLUIDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	100%
03.16	LIMPEZA PISO CERÂMICO	M2	78,96	100%
03.17	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMÃOIS. AF_09/2014	M2	78,96	100%
03.18	DIVISÓRIA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA, ESPESURA 6MM, ESTRUTURADA EM MADEIRA DE LEI 3X3"	M2	15,00	100%
03.19	KIT DE FURTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2015	UN	1,00	100%
03.20	REMOÇÃO DE PISO EM PLACAS DE BORRACHA COLADA	M2	4,00	100%
03.21	KIT DE CONEXÕES E ELÉTRICA PARA INSTALAÇÃO DE AR DISTÂNCIA DE ATÉ 20 M, EXCLUINDO EVAPORADORA E CONDENSADORA	UN	1,00	100%
04.00	SALÃO SAMUÍMA - TERREO			100%

Universidade do Estado do Amazonas
 Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM
 CEP: 66020-000, Manaus-AM, Brasil
 Fone: (68) 2125-7120 Fax: (68) 2125-7122 Email: biblioteca@uea.br



000395

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
 Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM
 Tel: + 55 (68) 2125-7120 Fax: + 55 (68) 2125-7122 Email: biblioteca@crea-am.org.br

CREA-AM
 Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas



Certidão nº 967428/2020
 04/08/2020, 16:10
 Chave de Impressão: y2bdy

O documento neste ato registrado foi emitido em 31/07/2020 e contém 18 folhas



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

04.01	RETRIRADA DE FECHADURA DE EMBUTIR	UN	4,00	100%
04.02	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MEDIO, INCLUSO, EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	UN	4,00	100%
04.03	PINTURA ESMALTE ACE TINADO, DUAS DEMAOIS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	M2	95,40	100%
04.04	RETRIRADA DE ESQUADRIAS METALICAS	M2	4,41	100%
04.05	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16"	M	4,41	100%
04.06	SOLDA DE TOPO DESCENDENTE EM CHAPA ACO CHANFR 5/16" ESP (PI/ASSENT TUBULACAO OU PECA DE ACO) UTILIZANDO CONVERSOR DIESEL	M	0,20	100%
04.07	CHAPA DE ACO CARBONO 3/8 (COLOC/USO) RETIR/ P/ PASS VEICULO SOBRE VALA MEDIDA P/ AREA CHAPA EM CADA APLICACAO	M2	1,00	100%
04.08	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOIS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	M2	7,14	100%
05.01	SALAO SAPOEMA - TERREO	M2	2,94	100%
05.02	RETRIRADA DE ESQUADRIAS METALICAS	M2	2,94	100%
05.03	LUMINARIA TIPO SPOT PARA 1 LAMPADA INCANDESCENTE/FLUORESCENTE COMPACTA	UN	4,00	100%
05.04	PONTO DE ILUMINACAO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELETRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINARIA E LAMPADA). AF_01/2016	UN	4,00	100%
05.05	DIVISORIA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA ESPESURA 6MM, ESTRUTURADA EM MADEIRA DE LEI 3"x3"	M2	16,05	100%
05.06	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OGA (LEVE OU MEDIA), PADRAO MEDIO, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADICAS, MONTAGEM E INSTALACAO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUCAO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2015	UN	1,00	100%
05.07	REMOCAO DE VIDRO COMUM	M2	7,20	100%
05.08	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	M2	7,20	100%
05.09	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUICAO COM DIAMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_06/2015	M	5,00	100%
05.10	PONTO DE TOMADA, INCLUSIVE ELETRODUTO, CABO 4 MM, CAIXAS, CONEXOES E TOMADA 2P+T 10 A	UN	4,00	100%
06.00	BANCAIDA DE GRANTO CINZA MEDINDO 3,15 X 0,60 M, INCLUSIVE ACESSORIOS	UN	1,00	100%
06.01	SALA DE PERCURSAO - 2º PAVIMENTO	M2	19,60	100%
06.02	RETRIRADA DE FECHADURA DE EMBUTIR	UN	1,00	100%

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado a Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado a Certidão nº 967428/2020, emitida em 04/08/2020, às 16:10. Chave de Impressão: y2bdy



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel. + 55 (92) 2125-7120 Fax. + 55 (92) 2125-7122 E-mail: fale conosco@crea-am.org.br



Impresso em: 04/08/2020, às 16:10



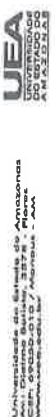
GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

06.03	FORRO DE FIBRA MINERAL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXACAO. AF_05/2017_P	M2	19,60	100%
06.04	PISO VINILICO EM REGUA SEMI-FLEXVEL CLICADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M2	3,00	100%
06.05	RETRIRADA DE APARELHOS DE ILUMINACAO C/ REAPROVEITAMENTO DE LAMPADAS	UN	2,00	100%
06.06	PARQUE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METALICA COM GUIAS DUPLAS, COM VAOS. AF_06/2017_P	M2	54,00	100%
06.07	RODAPE EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA	M	18,00	100%
06.08	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MEDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1,00	100%
06.09	PONTO DE TOMADA, INCLUSIVE ELETRODUTO, CABO 4 MM, CAIXAS, CONEXOES E TOMADA 2P+T 10 A	UN	6,00	100%
06.10	PONTO DE LOGICA, INCLUINDO ACESSORIOS, CAIXA DE PASSAGEM, PLACA COM ESPELHO, TOMADA E CABO CAT 6	UN	6,00	100%
06.11	PONTO DE ILUMINACAO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELETRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINARIA E LAMPADA). AF_01/2016	UN	1,00	100%
06.12	PAINEL LED DE EMBUTIR QUADROADO 48 W BRANCO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	100%
06.13	APLICACAO ELIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, DUAS DEMAOIS. AF_06/2014	M2	81,00	100%
06.14	APLICACAO MANUA DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAOIS. AF_06/2014	M2	81,00	100%
06.15	REMANEJAMENTO DE PONTOS DE ELETRICA E/OU LOGICA	UN	7,00	100%
07.00	SALA DE IDEIAS EMPREENDEDORAS 5º PAV	M2	0,60	100%
07.01	ALVENARIA DE VERDACAO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA HORIZONAL DE 1,5X1,5X19CM (ESPESURA 11,5CM) DE PAREDES COM AREA LIQUIDA MENOR QUE 6M² COM VAOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	0,60	100%
07.02	CHARGAO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERIAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRACAO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	0,60	100%
07.03	EMBOCO OU MASSA UNICA EM ARGAMASSA TRACAO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANCOS DE FACHADA COM PRESENCIA DE VAOS, ESPESURA DE 35 MM. AF_06/2014	M2	0,60	100%
07.04	REMOCAO DE PINTURA PVA/ACRILICA	M2	48,00	100%

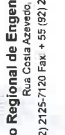
Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado a Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado a Certidão nº 967428/2020, emitida em 04/08/2020, às 16:10. Chave de Impressão: y2bdy



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel. + 55 (92) 2125-7120 Fax. + 55 (92) 2125-7122 E-mail: fale conosco@crea-am.org.br



Impresso em: 04/08/2020, às 16:10

000336

CISPAR 036

FOLHA

CISPAR

CISPAR



07.05	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, DUAS DEMOIS. AF_06/2014	M2	48,00	100%
07.06	FORRO DE FIBRA MINERAL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	15,00	100%
07.07	PISO VINILICO EM REGUA SEMI-FLEXIVEL CILINDRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M2	15,00	100%
07.08	RODAPE EM MADEIRA, ALTURA TOTAL FIXADO COM COLA	M	16,00	100%
07.08	RETRABADA DE APARELHOS DE ILUMINACAO C/ REAPROVEITAMENTO DE LAMPADAS	UN	1,00	100%
07.10	RETRABADA DE FOLHAS DE PORTAS DE PASSAGEM OU JANELA, INCLUSIVE BATENTES	UN	1,00	100%
07.11	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERA OU VERNIZ, 120X210X3,5CM, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 1A, ALZAR 1A E DOBRADICAS COM ANEL	UN	1,00	100%
07.12	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMOIS	M2	6,58	100%
07.13	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRAO MEDIO, INCLUSO EXECUCAO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2015	UN	2,00	100%
07.14	PONTO DE TOMADA, INCLUSIVE ELTROTUDO, CABO 4 MM, CAIXAS, CONEXOES E TOMADA 2P+T 10 A	UN	6,00	100%
07.15	PONTO DE LOGICA, INCLUINDO ACESSORIOS CAIXA DE PASSAGEM, PLACA COM ESPELHO, TOMADA E CABO CAT 6	UN	8,00	100%
07.16	PONTO DE ILUMINACAO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELTRICA, ELTROTUDO, CABO, RASGO, QUERRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINARIA E LAMPADA). AF_01/2016	UN	1,00	100%
07.17	PAINEL LED DE EMBUTIR QUADRADO 48 W BRANCO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	100%
07.18	BALCOO EM EUCATEX COM SUPORTE TIPO MAO FRANCESA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M2	4,20	100%
08.00	AGENCIA DE TURISMO 01 6º PAV	M2	0,60	100%
08.01	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 6X19X19CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M2	0,60	100%
08.02	CHARGISO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	0,60	100%
08.03	EMBOCO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAVOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESURA DE 35 MM. AF_08/2014	M2	0,60	100%
08.04	REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRILICA	M2	45,00	100%

000397

Universidade do Estado do Amazonas
 Centro de Engenharia, Arquitetura e Agronomia
 Curso de Engenharia de Edificações - PAV
 Engenharia de Edificações - PAV



Assinatura

Assinatura

Certidão nº 967428/2020
 04/08/2020, 16:10
 Chave de Impressão: y2bdy
 O documento neste ato registrado foi emitido em 31/07/2020 e contém 18 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



08.05	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, DUAS DEMOIS. AF_06/2014	M2	45,00	100%
08.06	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX FORRADA EM PAREDES, DUAS DEMOIS. AF_08/2014	M2	45,00	100%
08.07	FORRO DE FIBRA MINERAL PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	13,50	100%
08.08	PISO VINILICO EM REGUA SEMI-FLEXIVEL CILINDRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M2	13,50	100%
08.09	RODAPE EM MADEIRA, ALTURA TOTAL FIXADO COM COLA	M	15,00	100%
08.10	RETRABADA DE APARELHOS DE ILUMINACAO C/ REAPROVEITAMENTO DE LAMPADAS	UN	1,00	100%
08.11	RETRABADA DE FOLHAS DE PORTAS DE PASSAGEM OU JANELA, INCLUSIVE BATENTES	UN	1,00	100%
08.12	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERA OU VERNIZ, 120X210X3,5CM, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 1A, ALZAR 1A E DOBRADICAS COM ANEL	UN	1,00	100%
08.13	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMOIS	M2	6,56	100%
08.14	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRAO MEDIO, INCLUSO EXECUCAO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2015	UN	2,00	100%
08.15	PONTO DE TOMADA, INCLUSIVE ELTROTUDO, CABO 4 MM, CAIXAS, CONEXOES E TOMADA 2P+T 10 A	UN	8,00	100%
08.16	PONTO DE LOGICA, INCLUINDO ACESSORIOS CAIXA DE PASSAGEM, PLACA COM ESPELHO, TOMADA E CABO CAT 6	UN	8,00	100%
08.17	PONTO DE ILUMINACAO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELTRICA, ELTROTUDO, CABO, RASGO, QUERRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINARIA E LAMPADA). AF_01/2016	UN	1,00	100%
08.18	LUMINARIA A LETADA QUADRADA DE EMBUTIR 4X19W, INCLUSIVE LAMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	100%
08.19	BALCOO EM EUCATEX COM SUPORTE TIPO MAO FRANCESA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M2	4,20	100%
09.00	AGENCIA DE TURISMO 02 6º PAV	M2	0,60	100%
09.01	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 6X19X19CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M2	0,60	100%
09.02	CHARGISO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	0,60	100%
09.03	EMBOCO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAVOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESURA DE 35 MM. AF_08/2014	M2	0,60	100%

000397

Universidade do Estado do Amazonas
 Centro de Engenharia, Arquitetura e Agronomia
 Curso de Engenharia de Edificações - PAV
 Engenharia de Edificações - PAV



Assinatura

Assinatura

Certidão nº 967428/2020
 04/08/2020, 16:10
 Chave de Impressão: y2bdy
 O documento neste ato registrado foi emitido em 31/07/2020 e contém 18 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020





GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

11.04	RETRADA DE FOLHAS DE PORTAS DE PASSAGEM OU JANELA, INCLUSIVE BATESERAS	UN	1,00	100%
11.05	FORRA DE MADEIRA COMPENSADA USA PARA CERCA OU ALIZAR 1x E DOBRADILHAS COM ANEL	UN	1,00	100%
11.06	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRAO MEDIO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2014	UN	1,00	100%
11.07	PONTO DE ILUMINACAO RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELTRICA, ELTROPDUTO, CABO, PASSO, QUERRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINARIA E LAMPADA). AF_01/2016	UN	1,00	100%
11.08	LUMINARIA ALETADA QUADRADA DE AMBUTIR 4X18W, INCLUSIVE LAMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	100%
11.09	VERNIZ SINTETICO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	5,04	100%
11.10	PONTO DE TOMADA, INCLUSIVE ELTROPDUTO, CABO 4 MM, CAIXAS, CONEXOES E TOMADA 2P+T 10 A	UN	3,00	100%
11.11	PONTO DE LOGICA, INCLUINDO ACESSORIOS, CAIXA DE PASSAGEM, PLACA COM ESPELHO, TOMADA E CABO CAT 6	UN	2,00	100%
12.00	ADEQUACAO DE GALVAS DO FANCOL 4º PAV			100%
12.01.00	SALA 01			100%
12.01.01	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X18X19CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M2	9,21	100%
12.01.02	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COLCHILHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M2	18,24	100%
12.01.03	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAVOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESURA DE 35 MM. AF_08/2014	M2	18,24	100%
12.01.04	FORRO DE FIBRA MINERAL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO.	M2	9,12	100%
12.01.05	PISO VINILICO EM REGUA SEMI-FLEXIVEL, CLICADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M2	9,12	100%
12.01.06	REMOCCAO DE PIAOAO ELTRICA	M	200,00	100%
12.01.07	DEMOLICAO DE PIBO DE ALTA RESISTENCIA	M	0,37	100%
12.01.08	RODAPÊ EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA	M2	12,40	100%
12.01.09	PINTURA ESMALTE ACRILICO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	0,87	100%
12.01.10	REMOCCAO DE TOMADAS OU INTERRUPTORES ELTRICOS	UN	5,00	100%
12.01.11	RETRADA DE APARELHOS DE ILUMINACAO C/ REAPROVEITAMENTO DE LAMPADAS	UN	1,00	100%

Universidade do Estado do Amazonas
UNEA
UNIVERSIDADE DO ESTADO DO AMAZONAS

UNEA
UNIVERSIDADE DO ESTADO DO AMAZONAS

000399

Certidão nº 967428/2020
04/08/2020, 16:10
Chave de Impressão: y2bdy
O documento neste ato registrado foi emitido em 31/07/2020 e contém 32 folhas



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

12.01.12	CABO DE COBRE FLEXIVEL, ISOLADO, 4MM², ANTI-CHAMA 0,810 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	M	110,00	100%
12.01.13	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	100%
12.01.14	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2016	M	10,00	100%
12.01.15	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	UN	3,00	100%
12.01.16	CONDUTITE DE ALUMINIO TIPO C PARA ELTROPDUTO DE ACO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2016	UN	2,00	100%
12.01.17	PONTO DE ILUMINACAO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELTRICA, ELTROPDUTO, CABO, PASSO, QUERRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINARIA E LAMPADA). AF_01/2016	UN	4,00	100%
12.01.18	PONTO DE TOMADA, INCLUSIVE ELTROPDUTO, CABO 4 MM, CAIXAS, CONEXOES E TOMADA 2P+T 10 A	UN	2,00	100%
12.01.19	PONTO DE LOGICA, INCLUINDO ACESSORIOS, CAIXA DE PASSAGEM, PLACA COM ESPELHO, TOMADA E CABO CAT 6	UN	2,00	100%
12.01.20	LUMINARIA ALETADA QUADRADA DE AMBUTIR 4X18W, INCLUSIVE LAMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	100%
12.01.21	RETRADA DE FECHADURA DE EMBUTIR	UN	1,00	100%
12.01.22	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESURA 5MM	M2	0,25	100%
12.01.23	VERNIZ SINTETICO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	5,04	100%
12.01.24	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRAO MEDIO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2014	UN	1,00	100%
12.01.25	APLICACAO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_09/2014	M2	60,33	100%
12.01.26	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_08/2014	M2	60,33	100%
12.01.27	RETRADA DE TUBULACAO HIDROSSANITARIA APARENTE COM CONEXOES, Ø 1/2" A 2"	M	3,00	100%
12.01.28	REVISAO HIDRAULICA PARA DESATIVACAO DE PONTOS DE AGUA	UN	5,00	100%
12.01.29	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA), PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,30	100%
12.01.30	PASSO EM ALVENARIA PARA BARRAS/ DISTRIBUICAO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2015	M	4,00	100%

Universidade do Estado do Amazonas
UNEA
UNIVERSIDADE DO ESTADO DO AMAZONAS

UNEA
UNIVERSIDADE DO ESTADO DO AMAZONAS

000399

Certidão nº 967428/2020
04/08/2020, 16:10
Chave de Impressão: y2bdy
O documento neste ato registrado foi emitido em 31/07/2020 e contém 32 folhas



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020





GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

12.01.31	KIT DE CONEXÕES E ELÉTRICA PARA INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 22.000 BTUS, COM DISTÂNCIA DE ATE 20 M, EXCLUINDO EVAPORADORA E CONDENSADORA	UN	1,00	100%
12.01.32	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_06/2015	M	4,00	100%
12.01.33	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,54:5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M3	0,30	100%
12.02.00	SALA 02			100%
12.02.01	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X18X19CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÁZOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	9,21	100%
12.02.02	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	18,24	100%
12.02.03	EMBOCO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANDOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÁZOS, ESPESURA DE 35 MM. AF_06/2014	M2	18,24	100%
12.02.04	FORRO DE FIBRA MINERAL PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO.	M2	9,12	100%
12.02.05	PISO VINÍLICO EM REGUA SEMI-FLEXÍVEL CLICADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	9,12	100%
12.02.06	DEMOLICÃO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA	M2	0,37	100%
12.02.07	RODAPE EM MADEIRA, ALTURA 70MM, FIXADO COM COLA	M	12,40	100%
12.02.08	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOIS	M2	0,87	100%
12.02.09	REMOÇÃO DE FIAÇÃO ELÉTRICA	M	200,00	100%
12.02.10	REMOÇÃO DE TOMADAS OU INTERRUPTORES ELÉTRICOS	UN	5,00	100%
12.02.11	RETRADA DE APARELHOS DE ILUMINAÇÃO CI/ REAPROVEITAMENTO DE LAMPADAS	UN	1,00	100%
12.02.12	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_06/2015	M	2,00	100%
12.02.13	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MMF, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	110,00	100%
12.02.14	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	100%

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

12.02.15	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00	100%
12.02.16	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 26 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	10,00	100%
12.02.17	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	3,00	100%
12.02.18	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	3,00	100%
12.02.19	LUMINÁRIA ALETADA QUADRADA DE AMBULTIR, 4X18W, INCLUSIVE LAMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	100%
12.02.20	PONTO DE TOMADA, INCLUSIVE ELETRODUTO, CABO 4 MM, CAIXAS, CONEXÕES E TOMADA 2P+1T+0 A	UN	2,00	100%
12.02.21	PONTO DE LÓGICA, INCLUINDO ACESSÓRIOS, CAIXA DE PASSAGEM, PLACA COM ESPELHO, TOMADA E CABO CAT 5	UN	1,00	100%
12.02.22	RETRADA DE FECHADURA DE EMBULTIR	UN	1,00	100%
12.02.23	FECHADURA DE EMBULTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE EXCEÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1,00	100%
12.02.24	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESURA 5MM	M2	0,25	100%
12.02.25	VERNIZ SINTÉTICO EM MADEIRA, DUAS DEMAOIS	M2	5,04	100%
12.02.26	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMAOIS. AF_05/2014	M2	60,33	100%
12.02.27	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMAOIS. AF_06/2014	M2	60,33	100%
12.02.28	RETRADA DE TUBULAÇÃO HIDROSSANITÁRIA APARENTE COM CONEXÕES, Ø 1/2" A 2"	M	3,00	100%
12.02.29	REVISAO HIDRAULICA PARA DESATIVAÇÃO DE PONTOS DE AGUA	UN	5,00	100%
12.02.30	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,54:5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,30	100%
12.02.31	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_06/2015	M	4,00	100%
12.02.32	KIT DE CONEXÕES E ELÉTRICA PARA INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 22.000 BTUS, COM DISTÂNCIA DE ATE 20 M, EXCLUINDO EVAPORADORA E CONDENSADORA	UN	1,00	100%
12.02.33	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_06/2015	M	4,00	100%
12.03.00	SALA 03			100%

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



Universidade do Estado do Amazonas
UNIVERSIDADE DO ESTADO DO AMAZONAS
CAMPUS UNIVERSITÁRIO - PAU
www.uea.edu.br / www.uea.br

000400



CREA-AM
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel. + 55 (91) 2125-7120 Fax. + 55 (91) 2125-7122 E-mail: f@concosoc@crea-am.org.br



CREA-AM
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel. + 55 (91) 2125-7120 Fax. + 55 (91) 2125-7122 E-mail: f@concosoc@crea-am.org.br

Handwritten signature



GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

12.03.01	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FIAPADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÁOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	9,21	100%
12.03.02	CHARRISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	16,24	100%
12.03.03	EMBÓÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANCOS DE FACHADA COM PRESEÇA DE VÁOS. ESPESURA DE 35 MM. AF_09/2014	M2	18,24	100%
12.03.04	FORRO DE FIBRA MINERAL PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_06/2017 P	M2	8,12	100%
12.03.05	DEMOLUÇÃO DE PISO DE ALTA RESISTENCIA	M2	0,37	100%
12.03.06	RODAPE EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA	M	12,40	100%
12.03.07	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	0,87	100%
12.03.08	PISO VINILICO EM REGUA SEMI-FLEXIVEL, CLICADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	9,12	100%
12.03.09	REMOÇÃO DE FAIXA ELÉTRICA	M	200,00	100%
12.03.10	REMOÇÃO DE TOMADAS OU INTERRUPTORES ELÉTRICOS	UN	5,00	100%
12.03.11	RETRADA DE APARELHOS DE ILUMINAÇÃO/REPROVETAMENTO DE LAMPADAS	UN	1,00	100%
12.03.12	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6x1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	110,00	100%
12.03.13	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	100%
12.03.14	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	24,00	100%
12.03.15	CONDULETE DE ALUMINIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 P	UN	3,00	100%
12.03.18	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, LUMINÁRIA E LÂMPADA) AF_01/2016	UN	2,00	100%
12.03.17	LUMINÁRIA ALÉSTABA QUADRADA, DE ABERTURA 4X16W, INCLUSIVE LAMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	100%
12.03.18	PONTO DE TOMADA, INCLUSIVE ELETRODUTO, CABO 4 MM, CAIXAS, CONEXÕES E TOMADA 2P+1 10 A	UN	4,00	100%

Universidade do Estado do Amazonas
UNEA
DEPARTAMENTO DE LICENCIAMENTO DE ENGENHARIA E AGRONOMIA



UNEA

Certidão nº 967428/2020
04/08/2020, 16:10
Chave de Impressão: y2bdy

O documento neste ato registrado foi emitido em 31/07/2020 e contém 32 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

12.03.19	PONTO DE LÓGICA, INCLUINDO ACESSÓRIOS CAIXA DE PASSAGEM, FLAÇA COM ESPELHO, TOMADA E CABO CAT 6	UN	1,00	100%
12.03.20	RETRADA DE FECHADURA DE EMBUTIR	UN	1,00	100%
12.03.21	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MEDIO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1,00	100%
12.03.22	VERNIZ SINTÉTICO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	5,04	100%
12.03.23	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESURA 5MM	M2	0,25	100%
12.03.24	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_06/2014	M2	60,33	100%
12.03.25	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_06/2014	M	3,00	100%
12.03.26	RETRADA DE TUBULAÇÃO HIDROSSANITÁRIA APARENTE COM CONEXÕES. Ø 1/2" A 2"	UN	5,00	100%
12.03.27	REVISÃO HIDRÁULICA PARA DESATIVAÇÃO DE FONTOS DE AGUA	UN	5,00	100%
12.03.28	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M3	0,30	100%
12.03.29	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_06/2015	M	4,00	100%
12.03.30	KIT DE CONEXÕES E ELÉTRICA PARA INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 22.000 BTUS, COM DISTÂNCIA DE ATE 20 M, EXCLUINDO EVAPORADORA E CONDENSADORA	UN	1,00	100%
12.03.31	CHUBRIMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_06/2015	M	4,00	100%
12.04.00	SALA DE			
12.04.01	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FIAPADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÁOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	4,00	100%
12.04.02	CHARRISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	8,00	100%
12.04.03	EMBÓÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANCOS DE FACHADA COM PRESEÇA DE VÁOS. ESPESURA DE 35 MM. AF_09/2014	M2	8,00	100%
12.04.04	FORRO DE FIBRA MINERAL PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017 P	M2	12,24	100%

Universidade do Estado do Amazonas
UNEA
DEPARTAMENTO DE LICENCIAMENTO DE ENGENHARIA E AGRONOMIA



UNEA

Certidão nº 967428/2020
04/08/2020, 16:10
Chave de Impressão: y2bdy

O documento neste ato registrado foi emitido em 31/07/2020 e contém 32 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020

000401

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel: + 55 (91) 2125-7120 Fax: + 55 (91) 2125-7122 E-mail: faleconosco@creaam.org.br

CREA-AM
Impresso em: 04/08/2020, às 16:10



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel: + 55 (91) 2125-7120 Fax: + 55 (91) 2125-7122 E-mail: faleconosco@creaam.org.br

CREA-AM
Impresso em: 04/08/2020, às 16:10





GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

12.04.05	RODAPE EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA	M	15,00	100%
12.04.06	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS	M2	1,05	100%
12.04.07	PISC. VINILICO EM REGUA SEMI-FLEXIVEL CUCADO -	M2	12,24	100%
12.04.08	FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	200,00	100%
12.04.09	REMOCAO DE TOMADAS OU INTERRUPTORES	UN	5,00	100%
12.04.10	RETRADA DE APARELHOS DE ILUMINACAO C/	UN	4,00	100%
12.04.11	REAPONTAMENTO DE LAMPADAS	M	110,00	100%
12.04.12	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MMF., ANTI-CHAMA	UN	1,00	100%
12.04.13	QUEDRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE	UN	1,00	100%
12.04.14	ACC. GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES	UN	1,00	100%
12.04.15	PARA CIRCUIOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE -	M	24,00	100%
12.04.16	FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_122015	UN	3,00	100%
12.04.17	COMBULETE DE ALUMINIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO	UN	3,00	100%
12.04.18	DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE-	UN	3,00	100%
12.04.19	FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_112016_P	UN	3,00	100%
12.04.20	FORNTE DE ILUMINACAO RESIDENCIAL INCLUINDO	UN	3,00	100%
12.04.21	INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELÉTRICADO,	UN	3,00	100%
12.04.22	CABO, FASEO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO	UN	3,00	100%
12.04.23	LUMINÁRIA E LÂMPADA), AF_012016	UN	3,00	100%
12.04.24	INCLUISE LAMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	100%
12.04.25	PONTO DE TOMADA, INCLUSIVE ELETRODUTO, CABO 4	UN	1,00	100%
12.04.26	MM, CARGAS, CONEXOES E TOMADA 2P+1 10 A	UN	1,00	100%
12.04.27	PONTO DE LOGICA, INCLUINDO ACESSORIOS, CAIXA DE	UN	1,00	100%
12.04.28	FASSAGEM, PLACA COM ESPELHO, TOMADA E CABO CAT	UN	1,00	100%
12.04.29	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA,	M2	0,25	100%
12.04.30	COMPLETA, ACABAMENTO PADRAO MEDIO, INCLUSO	M2	5,04	100%
12.04.31	EXECUCAO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALACAO,	M	3,00	100%
12.04.32	AF_032015	UN	5,00	100%
12.04.33	VIDRO LISO COM JLM TRANSPARENTE, ESPESURA 5MM	M2	9,21	100%
12.04.34	VERNIZ SINTETICO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	0,37	100%
12.04.35	RODAPE EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA	M	12,40	100%
12.04.36	SEW SAC HIDRALUICA PARA DESATVACAO DE PONTOS	UN	0,87	100%
12.04.37	DE AGUA.	M2	0,87	100%

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



Certidão nº 967428/2020
 04/08/2020, 16:10
 Chave de Impressão: y2bqy
 O documento neste ato registrado foi emitido em 3/10/2020 e contém 32 folhas



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
 Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM
 Tel. + 55 (81) 2125-7120 Fax: + 55 (81) 2125-7122 E-mail: (e)conaroc@crea-am.org.br
 Impresso em: 04/08/2020, às 16:10



Universidade do Estado do Amazonas
 DO ESTADO DO
 AMAZONAS



GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

12.04.25	ARGAMASSA TRACO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA	M3	0,30	100%
12.04.26	MEDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO	M2	77,90	100%
12.04.27	MANUAL AF_082014	M2	77,90	100%
12.04.28	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA	M	4,00	100%
12.04.29	EM PAREDES, DUAS DEMAOS, AF_062014	UN	1,00	100%
12.04.30	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX	M2	4,20	100%
12.04.31	ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAOS, AF_062014	M	4,00	100%
12.04.32	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA	M2	4,00	100%
12.04.33	RAMAIS/DISTRIBUICAO COM DIAMETROS MENORES OU	M	4,00	100%
12.04.34	IGUAS A 40 MM, AF_052015	M2	4,20	100%
12.04.35	KIT DE CONEXOES E ELÉTRICA PARA INSTALACAO DE AR	M2	4,20	100%
12.04.36	CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 22.000 BTUS, COM	M2	4,20	100%
12.04.37	DISTANCIA DE ATE 20 M, EXCLUINDO EVAPORADORA E	M2	4,20	100%
12.04.38	CONDENSADORA	M2	4,20	100%
12.04.39	BALCAO EM EUCATEX COM SUPORTE TIPO MAO	M2	4,20	100%
12.04.40	FRANCOISA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	4,00	100%
12.04.41	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA	M2	4,00	100%
12.04.42	RAMAIS/DISTRIBUICAO COM DIAMETROS MENORES OU	M	4,00	100%
12.04.43	IGUAS A 40 MM, AF_052015	M2	4,20	100%
13.00	ADEQUACAO DE SALAS DO FANCOL 3º PAV	UN	1,00	100%
13.01.00	SALA 01	UN	1,00	100%
13.01.01	RETRADA DE FOLHAS DE PORTAS DE PASSAGEM OU	UN	1,00	100%
13.01.02	JANELA, INCLUSIVE BATESINOS	UN	1,00	100%
13.01.03	PORTA DE MADEIRA, COMPENSADA LISA PARA CERA OU	M2	5,04	100%
13.01.04	VERNIZ 120X210X3,5CM, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA, 1A,	M2	0,25	100%
13.01.05	ALIZAR 1A E DOBRADICAS COM ANEL	M2	4,00	100%
13.01.06	VERNIZ SINTETICO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	5,04	100%
13.01.07	VIDRO LISO COM JLM TRANSPARENTE, ESPESURA 5MM	M2	0,25	100%
13.01.08	ALVENARIA DE VEDACAO DE BLOCOS CERAMICOS	M2	4,00	100%
13.01.09	FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X16CM (ESPESURA	M2	4,00	100%
13.01.10	9CM) DE PAREDES COM AREA LIQUIDA MENOR QUE 6MF	M2	4,00	100%
13.01.11	COM VÁOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM	M2	4,00	100%
13.01.12	PREPARO MANUAL AF_062014	M2	4,00	100%
13.01.13	CHAPIÇO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS	M2	4,00	100%
13.01.14	DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO,	M2	4,00	100%
13.01.15	ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO MANUAL,	M2	4,00	100%
13.01.16	AF_062014	M2	4,00	100%
13.01.17	EMBORO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8	M2	4,00	100%
13.01.18	PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS	M2	4,00	100%
13.01.19	DE FACHADA COM PRESEÇA DE VÁOS, ESPESURA DE	M2	4,00	100%
13.01.20	35 MM, AF_062014	M2	4,00	100%
13.01.21	FORRO DE FIBRA MINERAL, PARA AMBIENTES	M2	4,00	100%
13.01.22	COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXACAO,	M2	4,00	100%
13.01.23	AF_052017_P	M2	4,00	100%
13.01.24	DEMOLICAO DE PISO DE ALTA RESISTENCIA	M2	4,00	100%
13.01.25	RODAPE EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA	M	12,40	100%
13.01.26	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS	M2	0,87	100%
13.01.27	DEMAOS	M2	0,87	100%

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



Certidão nº 967428/2020
 04/08/2020, 16:10
 Chave de Impressão: y2bqy
 O documento neste ato registrado foi emitido em 3/10/2020 e contém 32 folhas



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
 Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM
 Tel. + 55 (81) 2125-7120 Fax: + 55 (81) 2125-7122 E-mail: (e)conaroc@crea-am.org.br
 Impresso em: 04/08/2020, às 16:10



Universidade do Estado do Amazonas
 DO ESTADO DO
 AMAZONAS



00042

CISPAR
 640
 FOLHA

GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS



13.01.12	PISO VINILICO EM REGUA SEMI-FLEXIVEL CLICADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M2	9,21	100%
13.01.13	REMOCAO DE FIAÇO ELÉTRICA	M	150,00	100%
13.01.14	REMOCAO DE TOMADAS OU INTERRUPTORES ELÉTRICOS	UN	4,00	100%
13.01.15	RETRADA DE APARELHOS DE ILUMINAÇÃO C/ REAPROVEITAMENTO DE LAMPADAS	UN	2,00	100%
13.01.16	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO 4 MM² ANTI-CHAMA 0,8/1,0 KV PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_122015	M	110,00	100%
13.01.17	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	100%
13.01.18	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_042016	UN	1,00	100%
13.01.19	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL PVC DN 25 MM (3/4") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_122015	M	24,00	100%
13.01.20	CONDUTIVEL DE ALUMINIO TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_112016	UN	3,00	100%
13.01.21	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, LUMINARIA E LAMPADA, AF_012016	UN	2,00	100%
13.01.22	LUMINARIA ALÉTRADA QUADRADA DE AMBULTR 4X16W, INCLUSIVE LAMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	100%
13.01.23	APLICACAO MANUA DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMAOIS AF_082014	M2	60,33	100%
13.01.24	APLICACAO MANUA DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAOIS AF_082014	M2	60,33	100%
13.01.25	RETRADA DE TUBULACAO HIROSSANITARIA APARENTE COM CONEXOES, Ø 12" A 2"	M	3,00	100%
13.01.26	REVISAO HIDRAULICA PARA DESATIVACAO DE PONTOS DE AGUA	UN	5,00	100%
13.01.27	ARGAMASSA TRAÇO 1:3:5 (CIMENTO, CAL E AREA MANUA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO AF_082014	M3	0,30	100%
13.01.28	PONTO DE TOMADA, INCLUSIVE ELETRODUTO, CABO 4 MM, CAIXAS, CONEXOES E TOMADA 2P+1 10 A	UN	4,00	100%
13.01.29	PONTO DE LOGICA, INCLUINDO ACESSORIOS CAIXA DE PASSAGEM, PLACA COM ESPELHO, TOMADA E CABO CAT 6	UN	1,00	100%
13.01.30	KIT DE CONEXOES E ELÉTRICA PARA INSTALACAO DE AR CONDUICAO TIPO SPLIT DE 22.000 BTUS COM CONDENSADORA	UN	1,00	100%
13.01.31	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS DISTRIBUICAO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM.	M	4,00	100%

Universidade de Engenharia e Agronomia do Amazonas
 Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus/AM
 CEP: 66090-000
 Fone: (91) 3125-7120 Fax: (91) 3125-7122 E-mail: blaconosco@crea-am.org.br



CREA-AM
 Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

Certidão nº 967428/2020
 04/08/2020, 16:10
 Chave de Impressão: y2bdy
 O documento neste ato registrado foi emitido em 31/07/2020 e contém 32 folhas



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020

GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS



13.01.32	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS DISTRIBUICAO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_082015	M	4,00	100%
13.01.33	BALCAO EM EUCALITEX COM SUPORTE TIPO MAO FRANCESA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M2	4,20	100%
13.02.00	SALA 02	UN	1,00	100%
13.02.01	RETRADA DE FOLHAS DE PORTAS DE PASSAGEM OU JANELA, INCLUSIVE BATENTES	UN	1,00	100%
13.02.02	PORTA DE MADEIRA COMPENASADA LISA PARA CERA OU VERNIZ 120X120X3,5CM, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUFLA 1A, ALZAR 1A E DOBRADILHAS COM ANEL	UN	1,00	100%
13.02.03	VERNIZ SINTETICO EM MADEIRA, DUAS DEMAOIS	M2	5,04	100%
13.02.04	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESURA 6MM	M2	0,25	100%
13.02.05	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VAOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL AF_082014	M2	4,00	100%
13.02.06	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL AF_082014	M2	8,00	100%
13.02.07	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PÁNDOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VAOS, ESPESURA DE 35 MM AF_082014	M2	8,00	100%
13.02.08	FORRO DE FIBRA MINERAL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO.	M2	9,21	100%
13.02.09	DEMOICAO DE PISO DE ALTA RESISTENCIA	M2	0,37	100%
13.02.10	RODAPÉ EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA	M	12,40	100%
13.02.11	PINTURA ESMALTE AGUINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOIS	M2	0,67	100%
13.02.12	PISO VINILICO EM REGUA SEMI-FLEXIVEL CLICADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M2	9,21	100%
13.02.13	REMOCAO DE FIAÇO ELÉTRICA	M	150,00	100%
13.02.14	REMOCAO DE TOMADAS OU INTERRUPTORES ELÉTRICOS	UN	4,00	100%
13.02.15	RETRADA DE APARELHOS DE ILUMINAÇÃO C/ REAPROVEITAMENTO DE LAMPADAS	UN	2,00	100%
13.02.16	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO 4 MM² ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_122015	M	110,00	100%

Universidade de Engenharia e Agronomia do Amazonas
 Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus/AM
 CEP: 66090-000
 Fone: (91) 3125-7120 Fax: (91) 3125-7122 E-mail: blaconosco@crea-am.org.br



CREA-AM
 Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

Certidão nº 967428/2020
 04/08/2020, 16:10
 Chave de Impressão: y2bdy
 O documento neste ato registrado foi emitido em 31/07/2020 e contém 32 folhas



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020

000403

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
 Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus/AM
 Tel: + 55 (91) 2125-7120 Fax: + 55 (91) 2125-7122 E-mail: blaconosco@crea-am.org.br



Impresso em 04/08/2020 às 16:10





GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

13.02.17	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	100%
13.02.18	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2016	UN	1,00	100%
13.02.19	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	M	24,00	100%
13.02.20	CONDULETE DE ALUMINIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2016_P	UN	3,00	100%
13.02.21	PONTO DE ILUMINACAO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELETRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINARIA E LAMPADA). AF_01/2016	UN	2,00	100%
13.02.22	LUMINARIA ALETADA, QUADRADA DE AMBULTR 4X16W, INCLUSIVE LAMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	100%
13.02.23	APLICACAO MANUAL DE PINTURA, COM TINTA LATEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMAOAS. AF_06/2014	M2	60,33	100%
13.02.24	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX AGRICOLA EM PAREDES, DUAS DEMAOAS. AF_06/2014	M2	60,33	100%
13.02.25	RETRADA DE TUBULACAO HIDROSSANITARIA APARENTE COM CONEXOES. Ø 1/2" A 2"	M	3,00	100%
13.02.26	REVISAO HIDRAULICA PARA DESATIVACAO DE PONTOS DE AGUA	UN	5,00	100%
13.02.27	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREA MEDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M3	0,30	100%
13.02.28	PONTO DE TOMADA, INCLUSIVE ELETRODUTO, CABO 4 MM, CAIXAS, CONEXOES E TOMADA 2P+T 10 A	UN	4,00	100%
13.02.29	PONTO DE LOGICA, INCLUINDO ACESSORIOS, CAIXA DE PASSAGEM, PLACA COM ESPELHO, TOMADA E CABO CAT 6	UN	1,00	100%
13.02.30	KIT DE CONEXOES E ELETRICA PARA INSTALACAO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 22.000 BTUS, COM DISTANCIA DE ATE 20 M. EXCLUINDO EVAPORADORA E CONDENSADORA	UN	1,00	100%
13.02.31	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUICAO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	4,00	100%
13.02.32	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUICAO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	4,00	100%
13.02.33	BALCAO EM EUCATEX COM SUPORTE TIPO MAO FRANCESA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M2	4,20	100%
13.03.00	SALA 03	UN	1,00	100%
13.03.01	RETRADA DE FOLHAS DE PORTAS DE PASSAGEM OU JANELA, INCLUSIVE BATENTES	UN	1,00	100%

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado a Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



Certidão nº 967428/2020
04/08/2020, 16:10
Chave de Impressão: y2bdy
O documento neste ato registrado foi emitido em 31/07/2020 e contém 32 folhas



Universidade do Estado do Amazonas
RUA CATEZAL, 174, CENTRO - MANAUS-AM
CEP: 66020-170

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azavedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel: +55 (92) 2125-7120 Fax: +55 (92) 2125-7122 E-mail: rleconosor@crea-am.org.br

CREA-AM
Impresso em: 04/08/2020, às 16:10



GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

13.03.02	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERA OU VERNIZ, 120X210X3,5CM, 2 FOLHAS, INCLUSIVE ADUELA 1A, ALIZAR - A E DOBRACIDAS COM ANEL	UN	1,00	100%
13.03.03	VERNIZ SINTETICO EM MADEIRA, DUAS DEMAOAS	M2	5,04	100%
13.03.04	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 5MM	M2	0,25	100%
13.03.05	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM AREA LIQUIDA MENOR QUE 6MF COM VAZOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	4,00	100%
13.03.06	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	8,00	100%
13.03.07	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENCIA DE VÃOS, ESPESSURA DE 35 MM. AF_06/2014	M2	8,00	100%
13.03.08	FORRO DE FIBRA MINERAL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	9,21	100%
13.03.09	DEBOLICAO DE PISO DE ALTA RESISTENCIA	M2	0,37	100%
13.03.10	RODAPE EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA	M	12,40	100%
13.03.11	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOAS	M2	0,87	100%
13.03.12	PISO VINILICO EM REGUA SEMI-FLEXIVEL CLICADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M2	9,21	100%
13.03.13	REMOCCAO DE FIAÇAO ELETRICA	M	150,00	100%
13.03.14	REMOCCAO DE TOMADAS OU INTERRUPTORES ELETRICOS	UN	4,00	100%
13.03.15	RETRADA DE APARELHOS DE ILUMINACAO C/ REAPROVEITAMENTO DE LAMPADAS	UN	2,00	100%
13.03.16	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MMF, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	M	110,00	100%
13.03.17	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	100%
13.03.18	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2016	UN	1,00	100%
13.03.19	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	M	24,00	100%

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado a Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



Certidão nº 967428/2020
04/08/2020, 16:10
Chave de Impressão: y2bdy
O documento neste ato registrado foi emitido em 31/07/2020 e contém 32 folhas



Universidade do Estado do Amazonas
RUA CATEZAL, 174, CENTRO - MANAUS-AM
CEP: 66020-170

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azavedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel: +55 (92) 2125-7120 Fax: +55 (92) 2125-7122 E-mail: rleconosor@crea-am.org.br

CREA-AM
Impresso em: 04/08/2020, às 16:10



00000000



GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

13.03.20	CONDULETE DE ALUMINIO, TIPO C, PARA ELÉTRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	3,00	100%
13.03.21	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUIDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELÉTRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	2,00	100%
13.03.22	LUMINÁRIA ALETADA QUADRADA DE AMBUTIR 4X16W/ INCLUSIVE LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	100%
13.03.23	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMAS. AF_09/2014	M2	60,33	100%
13.03.24	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAS. AF_09/2014	M2	60,33	100%
13.03.25	RETRADA DE TUBULAÇÃO HIDROSSANITÁRIA APARENTE COM CONEXÕES. Ø 12" A 2"	M	3,00	100%
13.03.26	REVISAO HIDRÁULICA PARA DESATIVACAO DE PONTOS DE AGUA	UN	5,00	100%
13.03.27	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,30	100%
13.03.28	PONTO DE TOMADA, INCLUSIVE ELÉTRODUTO CABO 4 MM, CAIXAS, CONEXÕES E TOMADA 2P+1 10 A	UN	4,00	100%
13.03.29	PONTO DE LOGICA, INCLUINDO ACESSÓRIOS: CAIXA DE PASSAGEM, PLACA COM ESPELHO, TOMADA E CABO CAT 6	UN	1,00	100%
13.03.30	KIT DE CONEXÕES E ELÉTRICA PARA INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 22.000 BTUS, COM DISTÂNCIA DE ATE 20 M, EXCLUINDO EVAPORADORA E CONDENSADORA	UN	1,00	100%
13.03.31	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2015	M	4,00	100%
13.03.32	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	4,00	100%
13.03.33	BALCO EM EUCALYPTUS COM SUPORTE TIPO MAO FRANCESA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	0,90	100%
13.04.00	SALA 04			
13.04.01	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_09/2014	M2	4,00	100%
13.04.02	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_09/2014	M2	5,00	100%
13.04.03	EMBOCO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESURA DE 35 MM. AF_08/2014	M2	8,00	100%

UNIVERSIDADE DO ESTADO DO AMAZONAS
CENTRO DE ENGENHARIA E AGRONOMIA
RUA COCA AZEVEDO, 174 - CENTRO - MARIANA-AM
CEP: 66020-000 - FONE: (91) 3212-7122 E-MAIL: amazonas@crea-am.gov.br



UNIVERSIDADE DO ESTADO DO AMAZONAS

Certidão nº 967428/2020
04/08/2020, 16:10
Chave de Impressão: y2bdy
O documento neste ato registrado foi emitido em 31/07/2020 e contém 32 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

13.04.04	FORRO DE FIBRA MINERAL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_09/2017_P	M2	12,24	100%
13.04.05	RODAPE EM MADEIRA, ALTURA 70M, FIXADO COM COLA	M	15,00	100%
13.04.06	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAS	M2	1,05	100%
13.04.07	PISO VINILICO EM REGUA SEMI-FLEXIVEL CLICADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	12,24	100%
13.04.08	REMOCAO DE FIAÇO ELÉTRICA	M	200,00	100%
13.04.09	REMOCAO DE TOMADAS OU INTERRUPTORES ELÉTRICOS	UN	5,00	100%
13.04.10	RETRADA DE APARELHOS DE ILUMINAÇÃO C/ REAPROVEITAMENTO DE LÂMPADAS	UN	4,00	100%
13.04.11	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO 4 MM², AVTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	110,00	100%
13.04.12	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	100%
13.04.13	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00	100%
13.04.14	ELÉTRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	24,00	100%
13.04.15	CONDULETE DE ALUMINIO, TIPO C, PARA ELÉTRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	3,00	100%
13.04.16	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUIDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELÉTRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	3,00	100%
13.04.17	LUMINÁRIA ALETADA QUADRADA DE AMBUTIR 4X16W/ INCLUSIVE LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	100%
13.04.18	PONTO DE TOMADA, INCLUSIVE ELÉTRODUTO, CABO 4 MM, CAIXAS, CONEXÕES E TOMADA 2P+1 10 A	UN	4,00	100%
13.04.19	PONTO DE LOGICA, INCLUINDO ACESSÓRIOS: CAIXA DE PASSAGEM, PLACA COM ESPELHO, TOMADA E CABO CAT 6	UN	1,00	100%
13.04.20	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA GERA OU ALZUR, 1A E DOBRADICAS COM ANEL	UN	1,00	100%
13.04.21	FECHADURA DE EMBUITIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2015	UN	1,00	100%
13.04.22	VERNIZ SINTÉTICO EM MADEIRA, DUAS DEMAS	M2	5,04	100%

UNIVERSIDADE DO ESTADO DO AMAZONAS
CENTRO DE ENGENHARIA E AGRONOMIA
RUA COCA AZEVEDO, 174 - CENTRO - MARIANA-AM
CEP: 66020-000 - FONE: (91) 3212-7122 E-MAIL: amazonas@crea-am.gov.br



UNIVERSIDADE DO ESTADO DO AMAZONAS

Certidão nº 967428/2020
04/08/2020, 16:10
Chave de Impressão: y2bdy
O documento neste ato registrado foi emitido em 31/07/2020 e contém 32 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



000405

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Coca Azevedo, 174, Centro - Mariana-AM
Tel: +55 (91) 2125-7120 Fax: +55 (91) 2125-7122 E-mail: amazonas@crea-am.gov.br

CREA-AM
Impressão em: 04/08/2020, às 16:10



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Coca Azevedo, 174, Centro - Mariana-AM
Tel: +55 (91) 2125-7120 Fax: +55 (91) 2125-7122 E-mail: amazonas@crea-am.gov.br

CREA-AM
Impressão em: 04/08/2020, às 16:10





GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

13.04.23	RETRADA DE TUBULACAO HIDROSSANITARIA APARENTE COM CONEXOES, Ø 1/2" A 2"	M	3,00	100%
13.04.24	REVISAO HIDRAULICA PARA DESATIVACAO DE PONTOS DE AGUA	UN	5,00	100%
13.04.25	ARGAMASSA TRACO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL, AF_08/2014	M3	0,30	100%
13.04.26	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMAOES, AF_06/2014	M2	77,90	100%
13.04.27	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAOES, AF_06/2014	M2	77,90	100%
13.04.28	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUICAO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, AF_09/2015	M	4,00	100%
13.04.29	KIT DE CONEXOES E ELETRICA PARA INSTALACAO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 22.000 BTUS, COM DISTANCIA DE ATÉ 20 M, EXCLUINDO EVAPORADORA E CONDENSADORA	UN	1,00	100%
13.04.30	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUICAO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, AF_05/2015	M	4,00	100%
14.00	SERVICOS DIVERSOS			100%
14.01	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	3,12	100%
14.02	CAIXA COLETORA DE ENTULHO COM 5M3 - LOCACAO TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDA IME E LIMPEZA)	UN	8,00	100%
14.03	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR AF_11/2017	M	12,00	100%
14.04	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	600,00	100%
15.00	ADMINISTRACAO DA OBRA	H	10,00	100%
15.01	ELABORACAO DE RELATORIO TECNICO (HISTORIA, RELATORIO FOTOGRAFICO, MEMORIAL DESCRITIVO, PLANILHA E CRONOGRAMA).			100%
15.02	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	120,00	100%
15.03	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	480,00	100%

REFORMA DAS SALAS DE ATENDIMENTO DA QUALIDADE E PSICOLOGIA

ITEM	DESCRICAO	UNIDADE	QUANT.	PERCENTUAL EXECUTADO
01.00	SALA ATENDIMENTO DA QUALIDADE			100%
01.01	REMOCAO DE TORNEIRA	UND	1,00	100%
01.02	RETRADA DE REGISTROS OU VALVULAS	UND	1,00	100%
01.03	RETRADA DE FECHADURA	UND	1,00	100%
01.04	REMOCAO DE QUADRO ELETRICO	UND	1,00	100%



Universidade do Estado do Amazonas
Rua Costa Azevedo, 174 - Centro - Manaus-AM
CEP: 69020-910 - Amazonas - AM
www.uea.br

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel: + 55 (93) 2125-7120 Fax: + 55 (93) 2125-7122 E-mail: @crea-am.org.br



GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

01.05	RETRADA DE LUMINARIA	UND	6,00	100%
01.06	REMOCAO DE CAIXA DE SOM	UND	1,00	100%
01.07	RETRADA DE TUBULACAO DE FERRO GALVANIZADO SI/ESCAVACAO OU RASGO EM ALVENARIA	M	6,00	100%
01.08	REMOCAO DE ELETRODUTO	M	6,00	100%
01.09	REMOCAO DE FIAÇÃO ELETRICA	M	120,00	100%
01.10	LUMINARIA TIPO CALHA DE SOBREPOR PARA LAMPADA LED TUBULAR 2x40W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	6,00	100%
01.11	LAMPADA TUBO LED COM TENSAO DE ENTRADA DE 127 A TE 220VCA, POTENCIA 40W	UND	12,00	100%
01.12	RETRADA DE FERRO MINERAL EM PLACAS	M2	36,00	100%
01.13	FORRO MINERAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M2	36,00	100%
01.14	REMOCAO DE PINTURA A OLEO, ESMALTE E VERNIZ	M2	5,04	100%
01.15	PINTURA A OLEO, 3 DEMAOES	M2	5,04	100%
01.16	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERIAS, COMPLETO COMBASTAMENTO PADRAMEIO, COM EXECUCAO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_08/2015	UND	1,00	100%
01.17	PONTO DE ILUMINACAO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRÓDUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINARIA E LAMPADA), AF_01/2016	UND	1,00	100%
01.18	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE ELEMENTOS CERAMICOS VAZADOS	M3	2,70	100%
01.19	REMOCAO DE RALO SECO OU SIFONADO	UND	1,00	100%
01.20	RALO TIPO ABACAXI 10 CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	1,00	100%
01.21	EXAUSTOR PARA VENTILACAO MECANICA 30x30 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	1,00	100%
01.22	PISO VINILICO SEMIFLEXIVEL PADRAO LISO, ESPESSURA 3,2MM, FIXADO COM COLA	M2	96,00	100%
01.23	REMOCAO DE PINTURA PVA/ACRILICA	M2	72,00	100%
01.24	APLICACAO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, DUAS DEMAOES, AF_06/2014	M2	72,00	100%
01.25	APLICACAO MANUAL DE TINTA LATEX ACRILICA EM PANDOS SEM PRESENCIA DE VAO DE EDIFICIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMAOES, AF_11/2016 5,20*3,30=17,16 M²	M2	72,00	100%
01.26	INSTALACAO DE PONTO DE TOMADA, INCLUSIVE ELETRÓDUTO, CABO 25 MM, CAIXAS, CONEXOES E TOMADA 2P+T 10 A	UND	2,00	100%



Universidade do Estado do Amazonas
Rua Costa Azevedo, 174 - Centro - Manaus-AM
CEP: 69020-910 - Amazonas - AM
www.uea.br

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel: + 55 (93) 2125-7120 Fax: + 55 (93) 2125-7122 E-mail: @crea-am.org.br



Certidão nº 967428/2020
04/08/2020, 16:10
Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



Handwritten notes and stamps: "642 FOLHA", "CISPAR", "0004", and a signature.



GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

01 27	PONTO DE LOGICA, INCLUINDO CAIXA DE PASSAGEM, PLACA COM ESPELHO, TOMADA E CABO CAT 6	UND	2,00	100%
02 00	SALA DE FISICOLOGIA	UND	1,00	100%
02 01	RETRADA E RECOLOCAÇÃO DE GABINETE	UND	5,00	100%
02 02	RETRADA DE DISJUNTOR	UND	1,00	100%
02 03	RETRADA DE FECHADURA	UND	6,00	100%
02 04	RETRADA DE LUMINARIA	UND	12,00	100%
02 05	RETRADA DE LAMPADA	UND	2,00	100%
02 06	REMOÇÃO DE QUADRO ELETRICO	M	6,00	100%
02 07	RETRADA DE TUBULAÇÃO DE FERRO GALVANIZADO S/ ESCAVACAÇÃO OU RASGO EM ALVENARIA	M	6,00	100%
02 08	REMOÇÃO DE ELETRODUTO	M	80,00	100%
02 09	REMOÇÃO DE FAIXA ELETRICA	M	6,00	100%
02 10	LUMINARIA TIPO CALHA DE SOBREPOR PARA LAMPADA LED TUBULAR 2X40V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	12,00	100%
02 11	LAMPADA TUBO LED COM TENSÃO DE ENTRADA DE 127 ATE 220VCA, POTENCIA 40W	M2	5,04	100%
02 12	REMOÇÃO DE PINTURA A OLEO, ESMALTE E VERNIZ	M2	2,00	100%
02 13	PINTURA A OLEO 3 DEMAOS	UND	3,00	100%
02 14	REMOÇÃO DE SUPORTE PARA GABINETE	M	0,35	100%
02 15	REMOÇÃO DE DUTO DE AR	M	0,35	100%
02 16	RETRADA DE TUBULAÇÃO DE FERRO GALVANIZADO S/ ESCAVACAÇÃO OU RASGO EM ALVENARIA	M	0,35	100%
02 17	DEMOLICAO DE PISO CERAMICO INCLUINDO CONTRAPISO	M2	0,35	100%
02 18	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSOES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE AREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	M2	0,35	100%
02 19	PISO VINILICO SEMIFLEXIVEL PADRAO USO, ESPESSURA 3,2MM, FIXADO COM COLA	M2	36,00	100%
02 20	LAVATORIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 60CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MEDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VALVULA E ENGATE FLEXIVEL DE 40CM EMMETAL CROMADO, COM APARELHO INSTURADOR PADRÃO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UND	1,00	100%
02 21	TORNISA GRMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATORIO, PADRÃO MEDIO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UND	1,00	100%

Universidade do Estado do Amazonas
 Centro de Engenharia e Agronomia
 Rua Costa Azevedo, 174 - Centro - Manaus-AM
 CEP: 69062-020

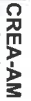


UNIVERSIDADE DO ESTADO DO AMAZONAS

000407

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
 Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM
 Tel: + 55 (91) 2125-7120 Fax: + 55 (91) 2125-7122 E-mail: labeconreg@crea-am.org.br

Impresso em: 04/08/2020, às 16:10



CREA-AM



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



Certidão nº 967428/2020
 04/08/2020, 16:10
 Chave de Impressão: y2bdy
 O documento neste ato registrado foi emitido em 31/07/2020 e contém 32 folhas



GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

02 22	COLETOR PREDIAL DE ESGOTO, DA CAIXA ATE A REDE DISTANÇIA = 4 M, LARGURA DA VALA = 0,80 M, INCLUINDO ESCAVACAÇÃO MANUAL, REPARO DO FUNDO DE VALA E REATERRO MANUAL COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA TUBO PVC PI REDE COLETOIRA ESGOTO JEI DN 100 MM E CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2016	UND	1,00	100%
02 23	RAIO TIPO ABAÇAXI 10 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	100%
02 24	TAMPA OEGA 4X4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	100%
02 25	REMOÇÃO DE PINTURA PVAACRILICA	M2	72,00	100%
02 26	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_08/2014	M2	72,00	100%
02 27	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAOS AF_06/2014	M2	72,00	100%
02 28	INSTALAÇÃO DE PONTO DE TOMADA, INCLUSIVE ELETRODUTO, CABO 25 MM, CAIXAS, CONEXÕES E TOMADA 2P+1 10 A	UND	1,00	100%
02 29	PONTO DE LOGICA, INCLUINDO CAIXA DE PASSAGEM, PLACA COM ESPELHO, TOMADA E CABO CAT 6	UND	1,00	100%
03 00	SERVIÇOS DIVERSOS	M3	3,00	100%
03 01	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	UND	1,00	100%
03 02	CAIXA COLETOIRA COM CAPACIDADE DE 5M3	M2	70,00	100%
03 03	LIMPEZA FINAL DA OBRA	H	84,00	100%
04 00	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	H	84,00	100%
04 01	ENCARGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	84,00	100%

MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA DE REVILIZAÇÃO

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PERCENTUAL EXECUTADO
01 00	3º PAV. WC FEMININO	UN	8,00	100%
01 01	REMOÇÃO DE DISPOSITIVOS PARA FUNCIONAMENTO DE APARELHOS SANITARIOS	UN	2,00	100%
01 02	REVISÃO DE PONTO DE ESGOTO	UN	2,00	100%
01 03	PONTO DE AGUA FRIA COM TUBO DE PVC E CONEXÕES 25 MM	UN	2,00	100%

Universidade do Estado do Amazonas
 Centro de Engenharia e Agronomia
 Rua Costa Azevedo, 174 - Centro - Manaus-AM
 CEP: 69062-020



UNIVERSIDADE DO ESTADO DO AMAZONAS

000407

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
 Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM
 Tel: + 55 (91) 2125-7120 Fax: + 55 (91) 2125-7122 E-mail: labeconreg@crea-am.org.br

Impresso em: 04/08/2020, às 16:10



CREA-AM



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



Certidão nº 967428/2020
 04/08/2020, 16:10
 Chave de Impressão: y2bdy
 O documento neste ato registrado foi emitido em 31/07/2020 e contém 32 folhas



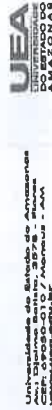
GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

01.04	DUCHA PARA HIGIENIZAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	100%
01.05	RETRADA DE APARELHOS SANITARIOS	UN	4,00	100%
01.06	REVISAO DE PONTO DE AGUA	UN	2,00	100%
01.07	CUBA DE LOUCA TIPO OVAL DE SOBREPOR, INCLUSIVE ACESSORIOS	UN	2,00	100%
01.08	LIMPEZA LOUCAS E METAIS	UN	2,00	100%
01.09	ASSENTO PLASTICO UNIVERSAL BRANCO PARA VASO SANITARIO TIPO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	100%
01.10	RETRADA DE FOLHAS DE PORTAS DE PASSAGEM OU JANELA, INCLUSIVE BATENTES	UN	1,00	100%
01.11	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MEDIA), PADRAO MEDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADICAS, MONTAGEM E INSTALACAO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUCAO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	100%
01.12	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAO	M2	2,52	100%
01.13	REGISTRO DE PRESSAO BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE AGUA, AF_12/2014	UN	1,00	100%
01.14	REVISAO DE ARMARIO DE MADEIRA INSTALADO EM BANCADA	M2	2,21	100%
01.15	POLIMENTO EM BANCADA DE GRANITO	M2	2,07	100%
01.16	REVISAO DE ESQUADRIA DE MADEIRA INSTALADA EM DIVISORIAS	M2	2,00	100%
01.17	REMOCAO DE ESPELHOS	M2	1,90	100%
01.18	ESPELHO CRISTAL ESPRESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6M M PLASTIFICADO COLADO	M2	1,90	100%
01.19	REMOCAO DE FORROS	M2	9,72	100%
01.20	FORRO DE FIBRA MINERAL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXACAO, AF_05/2017_P	M2	9,72	100%
01.21	RETRADA DE APARELHOS DE ILUMINACAO C/ REAPROVEITAMENTO DE LAMPADAS	UN	2,00	100%
01.22	PONTO DE ILUMINACAO RESIDENCIAL INCLUIDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELTRICA ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINARIA E LAMPADA), AF_01/2016	UN	2,00	100%
01.23	LUMINARIA ALETADA QUADRADA DE AMBUTIR 4X16W, INCLUSIVE LAMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	100%

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



Chave de Impressão: 2bdy
04/08/2020, 16:10
Certidão nº 967428/2020
O documento neste ato registrado foi emitido em 31/07/2020 e contém 32 folhas



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel.: + 55 (92) 2125-7120 Fax: + 55 (92) 2125-7122 E-mail: ffileconosoc@crea-am.org.br



CREA-AM
Impresso em: 04/08/2020, às 16:10



GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

01.24	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO DE ARGAMASSA DE CAL E AREIA	M2	0,80	100%
01.25	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSOES 30X30 CM APLICADA EM AMBIENTES DE AREA MENOR QUE 5 M2, AF_06/2014	M2	0,20	100%
01.26	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSOES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE AREA MENOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES, AF_06/2014	M2	0,70	100%
01.27	LIMPEZA AZULEIRO	M2	34,40	100%
02.00	3° PAV. WC MASC	UN	8,00	100%
02.01	REMOCAO DE DISPOSITIVOS PARA FUNCIONAMENTO DE APARELHOS SANITARIOS	UN	2,00	100%
02.02	RETRADA DE APARELHOS SANITARIOS	UN	5,00	100%
02.03	LIMPEZA LOUCAS E METAIS	UN	1,00	100%
02.04	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRAO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_12/2013	UN	3,00	100%
02.05	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	100%
02.06	RETRADA DE REGISTROS OU VALVULAS	UN	3,00	100%
02.07	REVISAO DE ESQUADRIA DE MADEIRA INSTALADA EM DIVISORIAS	M2	1,70	100%
02.08	POLIMENTO EM BANCADA DE GRANITO/MARMORE	UN	2,00	100%
02.09	REGISTRO DE PRESSAO BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE AGUA, AF_12/2014	M2	13,00	100%
02.10	REMOCAO DE FORROS	M2	13,00	100%
02.11	FORRO DE FIBRA MINERAL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXACAO, AF_05/2017_P	UN	2,00	100%
02.12	RETRADA DE APARELHOS DE ILUMINACAO C/ REAPROVEITAMENTO DE LAMPADAS	UN	2,00	100%
02.13	PONTO DE ILUMINACAO RESIDENCIAL INCLUIDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELTRICA ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINARIA E LAMPADA), AF_01/2016	UN	2,00	100%
02.14	LUMINARIA ALETADA QUADRADA DE AMBUTIR 4X16W, INCLUSIVE LAMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	100%
02.15	RETRADA DE FOLHAS DE PORTAS DE PASSAGEM OU JANELA, INCLUSIVE BATENTES	UN	1,00	100%

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



Chave de Impressão: 2pdy
04/08/2020, 16:10
Certidão nº 967428/2020
O documento neste ato registrado foi emitido em 31/07/2020 e contém 32 folhas



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel.: + 55 (92) 2125-7120 Fax: + 55 (92) 2125-7122 E-mail: ffileconosoc@crea-am.org.br



CREA-AM
Impresso em: 04/08/2020, às 16:10

CISPAR
643
FOLHA 08
CISPAR



GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

02.16	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X10CM, ESPESURA DE 3,6CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	100%
02.17	REVISÃO DE PONTO DE ESGOTO	UN	2,00	100%
02.18	DEMOIÇÃO DE REVESTIMENTO DE ARGAMASSA DE CAL E AREIA	M2	0,50	100%
02.19	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_09/2014	M2	0,50	100%
02.20	LIMPEZA AZULEJO	M2	53,46	100%
03.00	3º PAV. WC PNE	UN	4,00	100%
03.01	REMOÇÃO DE DISPOSITIVOS PARA FUNCIONAMENTO DE APARELHOS SANITÁRIOS	UN	1,00	100%
03.02	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA LAVATÓRIO 0,50 X 0,60 M, INCLUSIVE CURA TIPO OVAL SEM FORNECIMENTO DE TORNEIRA	UN	1,00	100%
03.03	TORNEIRA ORÇADA DE MESA PARA LAVATÓRIO PNE COM SENSOR DE PRESENÇA	UN	1,00	100%
03.04	LIMPEZA LOUÇAS E METAIS	UN	1,00	100%
03.05	ASSENTO SANITÁRIO DE PLÁSTICO PARA PNE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	100%
03.06	REMOÇÃO DE FORROS	M2	9,72	100%
03.07	FORRO DE FIBRA MINERAL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_09/2017 P	UN	1,00	100%
03.08	RETRADA DE APARELHOS DE ILUMINAÇÃO C/ REAPROVEITAMENTO DE LAMPADAS	UN	1,00	100%
03.09	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELÉTRÓDUTO, CABO, RASGO, QUERRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LAMPADA). AF_01/2016	UN	1,00	100%
03.10	LUMINÁRIA ALETADA QUADRADE DE AMBUTIR 4X16V, INCLUSIVE LAMPADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	0,50	100%
03.11	REMOÇÃO DE ESPELHOS	M2	0,50	100%
03.12	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMÍNIO E COMPENSADO 6M M PLASTIFICADO COULDUO	M2	0,50	100%
03.13	RETRADA DE FOLHAS DE PORTAS DE PASSAGEM OU JANELA, INCLUSIVE BATENTES	UN	1,00	100%

Universidade do Estado de Amazonas
 Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM
 CEP: 66020-010 Fone: (91) 3125-7122 E-mail: @uea.br



UNIVERSIDADE DO ESTADO DO AMAZONAS

000409

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
 Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM
 Tel: + 55 (91) 2125-7120 Fax: + 55 (91) 2125-7122 E-mail: @crea-am.org.br



Impresso em 04/08/2020 às 16:10



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020

Certidão nº 967428/2020
 04/08/2020, 16:10
 Chave de Impressão: y2bdy

O documento neste ato registrado foi emitido em 31/07/2020 e contém 32 folhas



GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

03.14	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X10CM, ESPESURA DE 3,6CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1,00	100%
03.15	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOIS	M2	3,36	100%
03.16	REMOÇÃO DE BARRA DE APOIO EM WC DE PNE	UN	1,00	100%
03.17	BARRAS DE APOIO PARA PNE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	100%
03.18	PINTURA COM TINTA PROTETORA ACABAMENTO GRAFITE ESMALTE SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, 2 DEMAOIS	M2	0,24	100%
03.19	LIMPEZA VIDRO COMUM	M2	0,35	100%
03.20	LIMPEZA AZULEJO	M2	18,77	100%
04.00	4º PAV. WC FEMININO	UN	8,00	100%
04.01	REMOÇÃO DE DISPOSITIVOS PARA FUNCIONAMENTO DE APARELHOS SANITÁRIOS	UN	4,00	100%
04.02	RETRADA DE APARELHOS SANITÁRIOS	UN	2,00	100%
04.03	PONTO DE ÁGUA FRIA COM TUBO DE PVC E CONEXÕES 25 MM	UN	2,00	100%
04.04	DUCHA PARA HIGIENIZAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	100%
04.05	ASSENTO PLÁSTICO, UNIVERSAL, BRANCO PARA VASO SANITÁRIO TIPO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	100%
04.06	REVISÃO DE PONTO DE ESGOTO	UN	2,00	100%
04.07	PONTO DE ÁGUA FRIA COM TUBO DE PVC E CONEXÕES 25 MM	UN	2,00	100%
04.08	CUBA DE LOUÇA TIPO OVAL DE SOBREPOR, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UN	2,00	100%
04.09	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	1,00	100%
04.10	FORRO DE FIBRA MINERAL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017 P	M2	9,72	100%
04.11	RETRADA DE APARELHOS DE ILUMINAÇÃO C/ REAPROVEITAMENTO DE LAMPADAS	UN	2,00	100%
04.12	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELÉTRÓDUTO, CABO, RASGO, QUERRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LAMPADA). AF_01/2016	UN	2,00	100%

Universidade do Estado de Amazonas
 Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM
 CEP: 66020-010 Fone: (91) 3125-7122 E-mail: @uea.br



UNIVERSIDADE DO ESTADO DO AMAZONAS

000409

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
 Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM
 Tel: + 55 (91) 2125-7120 Fax: + 55 (91) 2125-7122 E-mail: @crea-am.org.br



Impresso em 04/08/2020 às 16:10



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020

Certidão nº 967428/2020
 04/08/2020, 16:10
 Chave de Impressão: y2bdy

O documento neste ato registrado foi emitido em 31/07/2020 e contém 32 folhas



GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

04.13	LUMINARIA ALETADA QUADRADA DE AMBUTIR 4X16W, INCLUSIVE LAMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	100%
04.14	REVISAO DE ESQUADRIA DE MADEIRA INSTALADA EM DIVISORIAS	UN	32,00	100%
04.15	POLIMENTO EM BANCADA DE GRANITO/MARMORE	M2	2,07	100%
04.16	REVISAO DE ARMARIO DE MADEIRA INSTALADO EM BANCADA	M2	2,21	100%
04.17	REMOCAO DE ESPELHOS	M2	1,80	100%
04.18	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6M M PLASTIFICADO COLADO	M2	1,80	100%
04.19	RETRADA DE FOLHAS DE PORTAS DE PASSAGEM OU JANELA, INCLUSIVE BATENTES	UN	1,00	100%
04.20	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), PADRAO MEDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADICAS, MONTAGEM E INSTALACAO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUCAO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M2	2,52	100%
04.21	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	0,80	100%
04.22	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO DE ARGAMASSA DE CAL E AREIA	M2	0,20	100%
04.23	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSOES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE AREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/20	M2	0,70	100%
04.24	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSOES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE AREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	34,40	100%
04.25	LIMPEZA AZULEJO	M2	34,40	100%
06.00	4º PAV. WC MASCULINO	UN	4,00	100%
06.01	REMOCAO DE DISPOSITIVOS PARA FUNCIONAMENTO DE APARELHOS SANITARIOS	UN	1,00	100%
06.02	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA LAVATORIO 0,50 X 0,60 M, INCLUSIVE CUBA TIPO OVAL SEM FORNECIMENTO DE TORNEIRA	UN	1,00	100%
06.03	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO PNE COM SENSOR DE PRESENÇA	UN	1,00	100%
06.04	LIMPEZA LOUCAS E METAIS	UN	1,00	100%
06.05	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, PARA PNE-FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	100%
06.06	REMOCAO DE FORROS	M2	9,72	100%

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



Certidão nº 967428/2020
04/08/2020, 16:10
Chave de Impressão: 52bdfy
O documento neste ato registrado foi emitido em 3/10/2020 e contém 32 folhas



Universidade do Estado do Amazonas
Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM
CEP: 66020-170 - Amazonas - PA, BR
www.uea.br



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel. + 55 (92) 2125-7120 Fax. + 55 (92) 2125-7122 E-mail: sbconcosoc@crea-am.org.br
Impressão em: 04/09/2020, às 16:10



GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

05.07	FORRO DE FIBRA MINERAL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXACAO, AF_08/2017 P	M2	9,72	100%
05.08	RETRADA DE APARELHOS DE ILUMINACAO C/ REAPROVEITAMENTO DE LAMPADAS	UN	1,00	100%
05.09	PONTO DE ILUMINACAO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRÓDUTO, CABO, RASGO, QUEBRAS E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINARIA E LAMPADA). AF_07/2016	UN	1,00	100%
05.10	LUMINARIA ALETADA QUADRADA DE AMBUTIR 4X18W, INCLUSIVE LAMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	100%
05.11	REMOCAO DE ESPELHOS	M2	0,80	100%
05.12	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6M M PLASTIFICADO COLADO	M2	0,80	100%
05.13	RETRADA DE FOLHAS DE PORTAS DE PASSAGEM OU JANELA, INCLUSIVE BATENTES	UN	1,00	100%
05.14	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), PADRAO MEDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADICAS, MONTAGEM E INSTALACAO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUCAO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_08/2015	UN	1,00	100%
05.15	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	3,36	100%
05.16	REMOCAO DE BARRA DE APOIO EM WC DE PNE	UN	1,00	100%
05.17	BARRAS DE APOIO PARA PNE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	100%
05.18	PINTURA COM TINTA PROTETORA ACABAMENTO GRAFITE ESMALTE SOBRE SUPERFICIE METALICA, 2 DEMAOS	M2	0,24	100%
05.19	LIMPEZA VIDRO COMUM	M2	0,35	100%
05.20	LIMPEZA AZULEJO	M2	18,77	100%
06.00	4º PAV. WC MASCULINO	UN	8,00	100%
06.01	REMOCAO DE DISPOSITIVOS PARA FUNCIONAMENTO DE APARELHOS SANITARIOS	UN	2,00	100%
06.02	RETRADA DE APARELHOS SANITARIOS	UN	5,00	100%
06.03	LIMPEZA LOUCAS E METAIS	UN	3,00	100%
06.04	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	100%
06.05	RETRADA DE REGISTROS OU VALVULAS	UN	1,00	100%
06.06	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PARDE 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA PADRAO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_12/2013	UN	1,00	100%

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



Certidão nº 967428/2020
04/08/2020, 16:10
Chave de Impressão: 52bdfy
O documento neste ato registrado foi emitido em 3/10/2020 e contém 32 folhas



Universidade do Estado do Amazonas
Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM
CEP: 66020-170 - Amazonas - PA, BR
www.uea.br



000410



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel. + 55 (92) 2125-7120 Fax. + 55 (92) 2125-7122 E-mail: sbconcosoc@crea-am.org.br
Impressão em: 04/09/2020, às 16:10



GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

06.07	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSSA VEL. Nº 171 FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	2,00	100%
06.08	REVISÃO DE ESQUADRIA DE MADEIRA	UN	3,00	100%
06.09	INSTALADA EM DIVISÓRIAS	M2	1,70	100%
06.10	POLIMENTO EM BANCADEA DE GRANITOMARMORE	M2	13,00	100%
06.11	REMOÇÃO DE FORROS	M2	13,00	100%
06.12	FORO DE FIBRA MINERAL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIBRAÇÃO. AF_08/2017 P	UN	2,00	100%
06.13	REAPROVEITAMENTO DE LAMPADAS	UN	2,00	100%
06.14	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL, INCLUIDO INTERRUPTOR SIMPLIS, CAIXA ELÉTRICA E CHUMBAMENTO (EXCLUIDO LUMINÁRIA E LAMPADA). AF_01/2016	UN	2,00	100%
06.15	LUMINÁRIA ALETADA QUADRADA DE AMBUTIR 4X19W, INCLUSIVE LAMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	100%
06.16	RETRÁDA DE FOLHAS DE PORTAS DE PASSAGEM OU JANELA, INCLUSIVE BATENTES SEMI-OCIA (LEVE OU MEDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	100%
06.17	REVISÃO DE PONTO DE ESGOTO	UN	2,00	100%
06.18	DEMOIÇÃO DE REVESTIMENTO DE ARGAMASSA DE CIMENTO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTERIORA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	0,50	100%
06.20	LIMPEZA AZULEJO	M2	53,46	100%
07.00	5ª PAV. WC PNE	UN	4,00	100%
07.01	REMOÇÃO DE DISPOSITIVOS PARA FUNCIONAMENTO DE APARELHOS SANITÁRIOS	UN	1,00	100%
07.02	BANCADEA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA LAVATORIO 0,50 X 0,60 M, INCLUSIVE CUBA TIPO OVAL SEM FORNECIMENTO DE TORNEIRA	UN	1,00	100%
07.03	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO PNE COM SENSOR DE PRESENÇA	UN	1,00	100%
07.04	LIMPEZA LOUCAS E METAIS	UN	1,00	100%

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESTADO DO AMAZONAS
CENTRO DE CIÊNCIAS EXATAS E TECNOLÓGICAS
CURSO DE ENGENHARIA DE AGRONOMIA



Certidão nº 967428/2020
04/08/2020, 16:10
Chave de Impressão: y2bdy
O documento neste ato registrado foi emitido em 31/07/2020 e contém 32 folhas



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

07.05	ASSENTO SANITÁRIO DE PLÁSTICO, PARA PNE- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	100%
07.06	REMOÇÃO DE FORROS	M2	9,72	100%
07.07	FORO DE FIBRA MINERAL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIBRAÇÃO. AF_08/2017 P	M2	9,72	100%
07.08	RETRÁDA DE APARELHOS DE ILUMINAÇÃO C/ REAPROVEITAMENTO DE LAMPADAS	UN	1,00	100%
07.09	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL, INCLUIDO INTERRUPTOR SIMPLIS, CAIXA ELÉTRICA E CHUMBAMENTO (EXCLUIDO LUMINÁRIA E LAMPADA). AF_01/2016	UN	1,00	100%
07.10	LUMINÁRIA ALETADA QUADRADA DE AMBUTIR 4X19W, INCLUSIVE LAMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	100%
07.11	REMOÇÃO DE ESPELHOS	M2	0,60	100%
07.12	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM MOLDIURA EM ALUMÍNIO E COMPENSADO 8MM M PLASTIFICADO COLADO	M2	0,50	100%
07.13	RETRÁDA DE FOLHAS DE PORTAS DE PASSAGEM OU JANELA, INCLUSIVE BATENTES SEMI-OCIA (LEVE OU MEDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1,00	100%
07.14	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DIAS DEMAOS	M2	3,36	100%
07.15	REMOÇÃO DE BARRA DE APOIO EM WC DE PNE	UN	1,00	100%
07.16	BARRAS DE APOIO PARA PNE	UN	1,00	100%
07.17	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	100%
07.18	PINTURA COM TINTA PROTETORA ACABAMENTO GRAPITE ESMALTE SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, 2 DEMAOS	M2	0,24	100%
07.19	LIMPEZA VIDRO COMUM	M2	0,35	100%
07.20	LIMPEZA AZULEJO	M2	18,77	100%
08.00	5ª PAV. WC FEMININO	UN	8,00	100%
08.01	REMOÇÃO DE DISPOSITIVOS PARA FUNCIONAMENTO DE APARELHOS SANITÁRIOS	UN	2,00	100%
08.02	CONEXÕES 25 MM	UN	2,00	100%
08.03	DUCHA PARA HIGIENIZAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	100%
08.04	RETRÁDA DE APARELHOS SANITÁRIOS	UN	2,00	100%
08.05	REVISÃO DE PONTO DE ESGOTO	UN	2,00	100%

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESTADO DO AMAZONAS
CENTRO DE CIÊNCIAS EXATAS E TECNOLÓGICAS
CURSO DE ENGENHARIA DE AGRONOMIA



Certidão nº 967428/2020
04/08/2020, 16:10
Chave de Impressão: y2bdy
O documento neste ato registrado foi emitido em 31/07/2020 e contém 32 folhas



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020

090411

123015

0

0

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azavedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel.: + 55 (92) 2125-7120 Fax: + 55 (92) 2125-7122 E-mail: fiscalização@crea-am.org.br

CREA-AM
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

Impresso em: 04/08/2020, às 16:10



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azavedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel.: + 55 (92) 2125-7120 Fax: + 55 (92) 2125-7122 E-mail: fiscalização@crea-am.org.br

CREA-AM
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

Impresso em: 04/08/2020, às 16:10





GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

08.06	PONTO DE AGUA FRIA COM TUBO DE PVC E CONEXÕES 25 MM	UN	2,00	100%
08.07	CUBA DE LOUÇA TIPO OVAL DE SOBREPOR, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UN	2,00	100%
08.08	LIMPEZA LOUCAS E METAIS	UN	2,00	100%
08.09	ASSENTO PLÁSTICO, UNIVERSAL, BRANCO PARA VASO SANITÁRIO TIPO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	100%
08.10	RETRADA DE FOLHAS DE PORTAS DE PASSAGEM OU JANELA, INCLUSIVE BATENTES	UN	1,00	100%
08.11	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADICAS, MONTAGEM E EXECUÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM INSTALAÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	100%
08.12	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMASOS	M2	2,52	100%
08.13	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADAS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	1,00	100%
08.14	REVISAO DE ARMARIO DE MADEIRA INSTALADO EM BANCADA	M2	2,21	100%
08.15	REVISAO DE ESQUADRIA DE MADEIRA INSTALADA EM DIVISÓRIAS	UN	2,00	100%
08.16	POLIMENTO EM BANCADA DE GRANITO	M2	2,07	100%
08.17	REMOÇÃO DE ESPELHOS	M2	1,90	100%
08.18	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6M M PLASTIFICADO COLADO	M2	1,90	100%
08.19	REMOÇÃO DE FORROS	M2	9,72	100%
08.20	FORRO DE FIBRA MINERAL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	9,72	100%
08.21	RETRADA DE APARELHOS DE ILUMINACAO C/ REAPROVEITAMENTO DE LAMPADAS	UN	2,00	100%
08.22	PONTO DE ILUMINACAO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	2,00	100%
08.23	LUMINÁRIA ALETADA QUADRADA DE AMBUTIR 4X16W, INCLUSIVE LAMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	100%
08.24	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO DE ARGAMASSA DE CAL E AREIA	M2	0,90	100%
08.25	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM	M2	0,20	100%



Universidade do Estado do Amazonas
DO ESTADO DO AMAZONAS
RUA COSTA AZEVEDO, 174



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel.: + 55 (91) 2125-7120 Fax.: + 55 (91) 2125-7122 E-mail: fileconrsoz@crea-am.org.br



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado a Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

08.26	AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2 AF_08/20	M2	0,70	100%
08.27	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADAS EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM ALTA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_08/2014	M2	34-40	100%
08.27	LIMPEZA AZULEJO	M2	34-40	100%
09.00	5º PAV. WC MASOULINO	UN	8,00	100%
09.01	REMOCAO DE DISPOSITIVOS PARA FUNCIONAMENTO DE APARELHOS SANITARIOS	UN	2,00	100%
09.02	RETRADA DE APARELHOS SANITARIOS	UN	5,00	100%
09.03	LIMPEZA LOUCAS E METAIS	UN	3,00	100%
09.04	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	100%
09.05	RETRADA DE REGISTROS OU VALVULAS	UN	1,00	100%
09.06	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2,00	100%
09.07	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	3,00	100%
09.08	REVISAO DE ESQUADRIA DE MADEIRA INSTALADA EM DIVISÓRIAS	M2	1,70	100%
09.09	POLIMENTO EM BANCADA DE GRANITO/MARMORE	M2	13,00	100%
09.10	REMOÇÃO DE FORROS	M2	13,00	100%
09.11	FORRO DE FIBRA MINERAL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	13,00	100%
09.12	RETRADA DE APARELHOS DE ILUMINACAO C/ REAPROVEITAMENTO DE LAMPADAS	UN	2,00	100%
09.13	PONTO DE ILUMINACAO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	2,00	100%
09.14	LUMINÁRIA ALETADA QUADRADA DE AMBUTIR 4X16W, INCLUSIVE LAMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	100%
09.15	RETRADA DE FOLHAS DE PORTAS DE PASSAGEM OU JANELA, INCLUSIVE BATENTES	UN	1,00	100%
09.16	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5 CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADICAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	100%
09.17	REVISAO DE PONTO DE ESGOTO	UN	2,00	100%



Universidade do Estado do Amazonas
DO ESTADO DO AMAZONAS
RUA COSTA AZEVEDO, 174



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel.: + 55 (91) 2125-7120 Fax.: + 55 (91) 2125-7122 E-mail: fileconrsoz@crea-am.org.br



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado a Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



645
FOLHA
CISPAR
00412

Handwritten signature and initials



GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

08.18	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO DE ARGAMASSA DE CAL E AREIA	M2	0.50	100%
08.19	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSOES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE AREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTERIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	0.50	100%
08.20	LIMPEZA AZULEJO	M2	53,46	100%
10.00	6º PAV. - CARTOGRAFIA	UN	1,00	100%
10.01	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL DE 80MM	UN	1,00	100%
10.02	LAVATORIO LOUCA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE. PADRAO MEDIO, INCLUSO SIFAO TIPO GARRAFA, VALVULA E ENGATE FLEXIVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRAO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2013	UN	1,00	100%
10.03	LIMPEZA AZULEJO	M2	40,00	100%
10.04	ASSENTAMENTO DE TUBOS Ø 2 150 MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	1.500,00	100%
11.00	WC ARTE	M2	13,00	100%
11.01	REMOCAO DE FORROS	M2	13,00	100%
11.02	FORRO DE FIBRA MINERAL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXACAO. AF_09/2017 P	M2	13,00	100%
11.03	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2014	UN	1,00	100%
11.04	RETRABALHA DE APARELHOS DE ILUMINACAO / REAPROVETAMENTO DE LAMPADAS	UN	1,00	100%
11.05	PONTO DE ILUMINACAO RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELETRICA, ELTROTUDO, CABO, FASGO, QUERBA E CHUMPADAMENTO (EXCLUINDO LUMINARIA E LAMPADA). AF_01/2016	UN	1,00	100%
11.06	LUMINARIA ALETADA QUADRADA DE AMBUTR 4X16W, INCLUSIVE LAMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	100%
11.07	RETRABALHA DE APARELHOS SANITARIOS	UND	2,00	100%
11.08	MICITORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	100%
11.09	VALVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3/12" X 1/12" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2013	UN	3,00	100%

UNIVERSIDADE DO ESTADO DO AMAZONAS
UNIVERSIDADE DO ESTADO DO AMAZONAS
UNIVERSIDADE DO ESTADO DO AMAZONAS

UNIVERSIDADE DO ESTADO DO AMAZONAS
UNIVERSIDADE DO ESTADO DO AMAZONAS
UNIVERSIDADE DO ESTADO DO AMAZONAS



Certidão nº 967428/2020
04/08/2020, 16:10
Chave de Impressão: y2bdy

O documento neste ato registrado foi emitido em 31/07/2020 e contém 32 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

11.10	SIFAO DO TIPO GARRAFAÇOPO EM PVC 1/14 X 1/12" - FORNECIMENTO E INS UNTALACAO. AF_12/2013	UN	3,00	100%
11.11	ENGATE FLEXIVEL EM INOX 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2013	UN	5,00	100%
11.12	LIMPEZA AZULEJO	M2	60,00	100%
12.00	WC TERREO	M2	19,72	100%
12.01	REMOCAO DE FORROS	M2	19,72	100%
12.02	FORRO DE FIBRA MINERAL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXACAO. AF_09/2017 P	M2	19,72	100%
12.03	RETRABALHA DE APARELHOS SANITARIOS	UND	12,00	100%
12.04	DEMOLICAO DE PISO CERAMICO INCLUINDO CONTRAPISO	M2	19,72	100%
12.05	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACAO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL APLICADO EM AREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZACAO, ESPESURA 4CM	M2	19,72	100%
12.06	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:3, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE E-3 CM	M2	19,72	100%
12.07	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSOES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE AREA MENOR QUE 5 M2	M2	19,72	100%
12.08	VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUCA BRANCA - PADRAO MEDIO, INCLUSO ENGATE FLEXIVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2013	UN	3,00	100%
12.09	ASSENTO PLASTICO UNIVERSAL, BRANCO, PARA VASO SANITARIO TIPO CONVENIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	100%
12.10	TORNEIRA CROMADA DE MESA 1/2" OU 3/4" PARA LAVATORIO. PADRAO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2013	UN	3,00	100%
12.11	SIFAO DO TIPO GARRAFAÇOPO EM PVC 1/14 X 1/12" - FORNECIMENTO E INS UNTALACAO. AF_12/2013	UN	3,00	100%
12.12	REGISTRO DE PRESSAO BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 1/2" COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADAS. FORNECIMENTO E INSTALADO EM RAMAL DE AGUA. AF_12/2014	UN	2,00	100%
12.13	REMOCAO DE VIDRO COMUM	M2	1,00	100%
12.14	VIDRO LISO FUME, ESPESURA 6MM	M2	1,00	100%
12.15	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE ELEMENTOS CERAMICOS VAZADOS	M3	1,10	100%
12.16	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE	M2	5,04	100%

UNIVERSIDADE DO ESTADO DO AMAZONAS
UNIVERSIDADE DO ESTADO DO AMAZONAS
UNIVERSIDADE DO ESTADO DO AMAZONAS

UNIVERSIDADE DO ESTADO DO AMAZONAS
UNIVERSIDADE DO ESTADO DO AMAZONAS
UNIVERSIDADE DO ESTADO DO AMAZONAS



Certidão nº 967428/2020
04/08/2020, 16:10
Chave de Impressão: y2bdy

O documento neste ato registrado foi emitido em 31/07/2020 e contém 32 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



090413

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel: +55 (91) 2125-1120 Fax: +55 (91) 2125-1122 E-mail: mazonas@crea-am.org.br

CREA-AM
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

Impressão em: 04/08/2020, às 16:10





GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

12.17	9X19X18CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÁOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	12,24	100%
12.18	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS. TRAÇO COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA. TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL.	M2	12,24	100%
12.19	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESEÇA DE VÁOS, ESPESSURA DE 35 MM.	M2	12,24	100%
12.20	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS.	M2	12,24	100%
12.21	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA STANDARD EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS.	M2	3,60	100%
12.22	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E=3 CM	M2	3,60	100%
12.23	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X48 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	2,00	100%
12.24	RETRADA DE FOLHAS DE PORTAS DE PASSAGEM OU JANELA, INCLUSIVE BÂTENTES SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA); PADRÃO MÉDIO, 80X210CM. ESPESSURA DE 3,5CM. ITENS INCLUIDOS: DOBRADICAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BÂTENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2015	UN	3,00	100%
12.25	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMÃOIS	M2	4,36	100%
12.26	RETRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M2	1,00	100%
12.27	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA	M2	1,00	100%
12.28	VIDRO LISO FUME, ESPESSURA 6MM	M2	1,00	100%
13.00	COPA PARA WC - TERREO	M2	15,00	100%
13.01	CONTRAPISO	M2	15,00	100%
13.02	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 4CM	M2	15,00	100%



Universidade do Estado do Amazonas
Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM
CEP: 66020-172 - Amazonas - AM



CREA-AM
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel: + 55 (91) 2125-7120 Fax: + 55 (91) 2125-7122 E-mail: ftelecomco@crea-am.org.br
Impressão em: 04/08/2020, às 16:10.



GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

13.03	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2	M2	15,00	100%
13.04	DEMOLICAO DE FORRO DE GESSO	M2	15,00	100%
13.05	FORRO DE FIBRA MINERAL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_06/2017_P	M2	3,00	100%
13.06	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 8X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÁOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	6,00	100%
13.07	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA. TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL.	M2	6,00	100%
13.08	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA. TRAÇO 1:2:8. PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESEÇA DE VÁOS, ESPESSURA DE 35 MM.	M2	6,00	100%
13.09	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS.	M2	6,00	100%
13.10	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA STANDARD EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS.	M2	8,00	100%
13.11	REMOÇÃO DE AZULEJO E SUBSTRATO DE ADERENCIA EM ARGAMASSA	M2	51,00	100%
13.12	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X48 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	66,00	100%
13.13	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E=3 CM	M2	13,24	100%
13.14	DIVISÓRIA EM GRANITO BRANCO POLIDO, ESP = 3CM ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO EXCLUSIVE FERRAGENS	UN	3,00	100%
13.15	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUCA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	3,00	100%
13.16	ASSENTO PLÁSTICO, UNIVERSAL, BRANCO PARA VASO SANITÁRIO TIPO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	100%



Universidade do Estado do Amazonas
Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM
CEP: 66020-172 - Amazonas - AM



CREA-AM
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel: + 55 (91) 2125-7120 Fax: + 55 (91) 2125-7122 E-mail: ftelecomco@crea-am.org.br
Impressão em: 04/08/2020, às 16:10.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



Certidão nº 967428/2020
04/08/2020, 16:10
Chave de Impressão: y2pbq
O documento neste ato registrado foi emitido em 31/07/2020 e contém 32 folhas



0004



GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

13.17	RETRADA DE FOLHAS DE PORTAS DE PASSAGEM OU JANELA, INCLUSIVE BATERIES	UN	1,00	100%
13.18	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCA (LAVE OU MEDIA), PAPOÃO MEDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSIVE: SOBREDESLAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATERIA, RECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2015	UN	1,00	100%
13.19	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMASOS	M2	4,36	100%
13.20	REMOÇÃO DE ESPELHOS	M2	2,00	100%
13.21	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLHURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6M M PLASTIFICADO COLADO	M2	2,00	100%
13.22	PORTA DE VIDRO TEMPERADO PARA BOX, 0,60X1,80M, ESPESSURA 8MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS E PELÍCULA	UND	4,00	100%
13.23	RETRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M2	1,00	100%
13.24	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA	M2	1,00	100%
13.25	VIDRO USO FUME, ESPESSURA 8MM	M2	1,00	100%
13.26	RETRADA DE APARELHOS SANITÁRIOS	UN	2,00	100%
13.27	BANCAÇA GRANTO GINZA POLIDO 0,50 X 0,80M INCL. COXA DE EMBUTIR OVAL, LOUCA PRANCA, 35 X 60CM, VALVULA METAL, 30CM DE DIAMETRO, SIFÃO FLEVO PVC, ENGATE CROMADA DE METAIS, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	100%
13.28	CHUVEIRO GOMUM EM PLÁSTICO CROMADO - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	3,00	100%
13.29	RAIO SIRENADO PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDADA, FORNECIMENTO E INSTALADO EM RAMAL DE DESVAGA DO EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	4,00	100%
13.30	REMOÇÃO DE TOMADAS OU INTERRUPTORES ELÉTRICOS	UN	1,00	100%
13.31	RETRADA DE APARELHOS DE ILUMINAÇÃO C/ REAPROVEITAMENTO DE LAMPADAS	UN	2,00	100%
13.32	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELÉTRICIDADE, SIFÃO, ESCO, QUERRA E CHUBBAMENTO INCLINDO LUMINÁRIA E LAMPADA. AF_07/2016	UN	2,00	100%
13.33	LUMINÁRIA ALEIADA QUADRADA DE AMBUTIR 4X16W, INCLUSIVE LAMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	100%
13.34	PONTO DE ÁGUA FRIA COM TUBO DE PVC E CONEXÕES 25 MM	UN	6,00	100%

UNIVERSIDADE DO ESTADO DO AMAZONAS
CENTRO DE CIÊNCIAS EXATAS E TECNOLÓGICAS
UNIA



Certidão nº 967428/2020
04/08/2020, 16:10
Chave de Impressão: y2bdy

O documento neste ato registrado foi emitido em 31/07/2020 e contém 35 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

13.35	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE 50MM	UN	3,00	100%
13.36	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE 100MM	UN	4,00	100%
13.37	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	UN	12,00	100%
13.38	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	M	6,00	100%
13.39	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" COM ACRABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIMENTO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	3,00	100%
14.00	MANUTENÇÃO DE POÇO	UND	2,00	100%
14.01	RETRADA DE REGISTROS OU VALVULAS	UND	2,00	100%
14.02	RECOLOCAÇÃO DE REGISTROS OU VALVULAS	UND	2,00	100%
14.03	BOMBA ÁGUA SUBMERSA (1,5 CV TRIFÁSICA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	100%
14.04	FUSIVEL 16A - 500V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	6,00	100%
14.05	REBOBINAMENTO DE BOMBA ÁGUA SUBMERSA (1,5 CV TRIFÁSICA)	UND	1,00	100%
14.06	BUCHA DE REDUÇÃO GALVANIZADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	100%
14.07	LIMPEZA DE POÇO COM SOLUÇÃO REMOVEDORA DE CROSTA	UND	1,00	100%
15.00	SERVIÇOS DIVERSOS			
15.01	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	2,06	100%
15.02	CAIXA COLETOIRA DE ENTULHO COM 5M3 - LOCAÇÃO	UN	2,00	100%
15.03	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M	4,00	100%
15.04	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	100,00	100%
16.00	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA			
16.01	ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO TÉCNICO (VISITÓRIA, RELATÓRIO FOTOGRÁFICO, MEMÓRIA DESCRITIVO, PLANILHA E cronograma)	H	12,00	100%
16.02	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	60,00	100%
16.03	ENCARGOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	180,00	100%

UNIVERSIDADE DO ESTADO DO AMAZONAS
CENTRO DE CIÊNCIAS EXATAS E TECNOLÓGICAS
UNIA



Certidão nº 967428/2020
04/08/2020, 16:10
Chave de Impressão: y2bdy

O documento neste ato registrado foi emitido em 31/07/2020 e contém 35 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020

000415

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azavedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel: + 55 (91) 2125-7120 Fax: + 55 (91) 2125-7122 Email: faleconosco@crea-am.org.br

CREA-AM
Impressão em: 04/08/2020, às 16:10



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azavedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel: + 55 (91) 2125-7120 Fax: + 55 (91) 2125-7122 Email: faleconosco@crea-am.org.br

CREA-AM
Impressão em: 04/08/2020, às 16:10





GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DA SEDE DA ESO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PERCENTUAL EXECUTADO
01.00	COBERTURA			100%
01.01	LIMPEZA DE SUPERFÍCIES COM JATO DE ALTA PRESSÃO DE AR E ÁGUA	M2	50,50	100%
01.02	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE, COM IMPERMEABILIZANTE FLEXÍVEL A BASE ACRILICA, RU E LANCHONETE	M2	50,50	100%
02.00	DEMOLIÇÃO PAREDES DRYWALL	M2	0,44	100%
02.02	DIVISÓRIA CEGA (N1) - PAINEL MISO/COIMEIA E=35MM - MONTANTE/RODAPE DUPLO ALUMINIO ANOD NAT - COLOCADA	M2	21,04	100%
02.03	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	M2	14,44	100%
02.04	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00	100%
02.05	REGISTRO DE ESFERA EM BRONZE D= 1,14"	UN	1,00	100%
02.06	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_08/2014	M2	6,00	100%
02.07	PORTA CADEADO ZINCADO OXIDADO PRETO COM CADEADO DE AÇO INOX, LARGURA DE 50" MM	UN	12,00	100%
02.08	REMOÇÃO / REINSTALAÇÃO BANCADA EM GRANITO ANDORINHA DE E=3 CM, 2,69M X 0,55 M, INCLUSIVE RODABANCA DE H= 10 CM	UN	1,00	100%
02.09	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOX/ÍVEL MÉDIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00	100%
02.10	REMOÇÃO / INSTALAÇÃO BANCADA DE GRANITO ANDORINHA DE E=3 CM COM DIMENSÃO 2,16 M X 0,45 M	UN	1,00	100%
02.11	BANCADA DE GRANITO ANDORINHA DE E= 3 CM COM DIMENSÃO 2,16 M X 0,45 M	UN	1,00	100%
02.12	PONTO DE ÁGUA FRIA COM TUBO DE PVC E CONEXÕES 25 MM	UN	1,00	100%
02.13	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA STANDARD EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M2	6,00	100%
03.00	LAYOUT NOVO SALAS			100%
03.01	SECRETARIA A CADEINHA			100%
03.01.01	DEMOLIÇÃO PAREDES DRYWALL	M2	21,48	100%
03.01.02	PARDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL) PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, COM VÃOS. AF_06/2017_P	M2	12,51	100%

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



Certidão nº 967428/2020
04/08/2020, 16:10
Chave de Impressão: y2bdy
O documento neste ato registrado foi emitido em 31/07/2020 e contém 35 folhas



Impressão em 04/09/2020, às 15:10
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel: + 55 (91) 2125-7120 Fax: + 55 (91) 2125-7122 E-mail: teleconoto@creas-am.org.br

Universidade de Manaus de Engenharia e Agronomia do Estado do Amazonas
Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus - AM
www.uea.br

000410



Impressão em 04/09/2020, às 15:10
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel: + 55 (91) 2125-7120 Fax: + 55 (91) 2125-7122 E-mail: teleconoto@creas-am.org.br



GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

03.01.03	RETRADA DE FOLHAS DE PORTAS DE PASSAGEM OU JANELA, INCLUSIVE BATESNTES	UN	1,00	100%
03.01.04	INSTALAÇÃO PORTA DE VIDRO	UN	1,00	100%
03.01.05	CORTE EM PORTA DE MADEIRA PARA ABERTURA DE VÃOS	UN	1,00	100%
03.01.06	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	M2	0,16	100%
03.01.07	JUNTA DE DILATAÇÃO COM ISOPOR 10 MM	M2	3,00	100%
03.01.08	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_08/2014	M2	53,55	100%
03.01.09	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA STANDARD EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M2	53,55	100%
03.02	REPROGRAFIA			100%
03.02.01	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	18,68	100%
03.02.02	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA STANDARD EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M2	18,68	100%
03.03	CENTRO ACADÊMICO			100%
03.03.01	DEMOLIÇÃO PAREDES DRYWALL	M2	1,90	100%
03.03.02	DIVISÓRIA CEGA (N1) - PAINEL MISO/COIMEIA E=35MM - MONTANTE/RODAPE DUPLO ALUMINIO ANOD NAT - COLOCADA	M2	8,28	100%
03.03.03	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 8MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDAÇÃO	M2	8,28	100%
03.03.04	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	3,00	100%
03.03.05	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	UN	1,00	100%
03.03.06	REMOÇÃO E REINSTALAÇÃO DE LUMINARIA	UN	1,00	100%
03.03.07	CORTE EM PORTA DE MADEIRA PARA ABERTURA DE VÃOS	UN	4,00	100%
03.03.08	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	M2	0,81	100%
03.04	PAIC, SALA DE ASSESSORIA, SALA ADM. PREDIAL			100%
03.04.01	DIVISÓRIA CEGA (N1) - PAINEL MISO/COIMEIA E=35MM - MONTANTE/RODAPE DUPLO ALUMINIO ANOD NAT - COLOCADA	M2	20,48	100%
03.04.02	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 8MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDAÇÃO	M2	20,48	100%

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



Certidão nº 967428/2020
04/08/2020, 16:10
Chave de Impressão: y2bdy
O documento neste ato registrado foi emitido em 31/07/2020 e contém 35 folhas



Impressão em 04/09/2020, às 15:10
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel: + 55 (91) 2125-7120 Fax: + 55 (91) 2125-7122 E-mail: teleconoto@creas-am.org.br

Universidade de Manaus de Engenharia e Agronomia do Estado do Amazonas
Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus - AM
www.uea.br



03.04.03	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-CCA (LEVE OU MEDIO), PADRÃO MEDIO 90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	M2	37,61	100%
03.04.05	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_08/2014	M2	37,51	100%
03.06.01	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA STANDARD EM PAREDES, DUAS DEMAOS	M2	20,32	100%
03.06.02	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_08/2014	M2	20,32	100%
03.06.02	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA STANDARD EM PAREDES, DUAS DEMAOS	M2	20,32	100%
03.06	AUDITORIO			
03.06.01	DEMOLIÇÃO PAREDES DRYWALL	M2	30,21	100%
03.06.02	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METALICA COM GUIAS DUPLAS, COM VAOS. AF_08/2017_P	M2	49,80	100%
03.06.03	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_08/2014	M2	16,50	100%
03.06.04	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA STANDARD EM PAREDES, DUAS DEMAOS	M2	16,50	100%
03.06.05	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM TETO, DUAS DEMAOS. AF_08/2014	M2	1,012,22	100%
03.06.06	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDAÇÃO	M2	2,57	100%
03.06.07	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-CCA (LEVE OU MEDIO), PADRÃO MEDIO, 90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	2,00	100%
03.06.08	CORTE EM PORTA DE MADEIRA PARA ABERTURA DE VAOS	UN	3,00	100%

UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS
CENTRO DE ENGENHARIA E AGRONOMIA
RUA COÇA AZEVEDO, 174 - CENTRO - MANAUS-AM

UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS
CENTRO DE ENGENHARIA E AGRONOMIA
RUA COÇA AZEVEDO, 174 - CENTRO - MANAUS-AM

Certidão nº 967428/2020
04/08/2020, 16:10
Chave de Impressão: y2bdy

O documento neste ato registrado foi emitido em 31/07/2020 e contém 35 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



03.06.08	CONSTR/ INST PALCO EM MADEIRA MAÇARANDUBA OU SIMILAR DE UMA AREA DE 25M², COM ALTURA DE 0,38M, CONTENDO UMA ESCADA COM DEGRAU DE 0,18M DE ESPELHO E 0,30M DE PISO; E UMA RAMPA DE 2,20 M DE COMPRIMENTO E 1,20 DE LARGURA; COM ASSOALHO EM TABUAS DE MADEIRA DE REUSO DE BARCO MACHADAS COM LARGURA --17 CM E E= 2,5 CM, FIXADAS COM PARAFUSOS AUTO ATARRACHANTES PHILIPS S8, COM CABEÇA CHATA, NA COR BRONZE	UN	1,00	100%
03.07	SALA DE APOIO			
03.07.01	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL) PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METALICA COM GUIAS DUPLAS, COM VAOS. AF_08/2017_P	M2	34,42	100%
03.07.02	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_08/2014	M2	45,21	100%
03.07.03	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA STANDARD EM PAREDES, DUAS DEMAOS	M2	45,21	100%
03.07.04	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDAÇÃO	M2	2,57	100%
03.07.05	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-CCA (LEVE OU MEDIO), PADRÃO MEDIO 90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	2,00	100%
03.08	LABORATORIO DE PRÁTICA 1			
03.08.01	CONSTRUÇÃO DE UM PALCO EM MADEIRA MAÇARANDUBA OU SIMILAR COM DIMENSÕES DE 6,71M X 2,00 M, TOTALIZANDO UMA ÁREA DE 13,42M² E H= 0,18; COM ASSOALHO EM TABUAS DE MADEIRA DE REUSO DE BARCO, MACHADAS COM LARGURA DE --17 CM E E= 2,5, FIXADAS COM PARAFUSO AUTO ATARRACHANTES PHILIPS S8, COM CABEÇA CHATA, NA COR BRONZE	UN	1,00	100%
03.08.01	COORENAÇÃO 01			
03.08.01	DIVISORIA CEGA (N1) - PAINEL MOSICO/CONCRETA E-35MM - MONTANTE/RODAPE DUPLO ALUMINIO ANOD NAT - COLOCADA	M2	12,79	100%
03.08.02	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESURA 9MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDAÇÃO	M2	12,79	100%
03.09.03	PORTA PARA DIVISORIA DIVULUX	UN	2,00	100%
03.10	COORENAÇÃO 02			
03.10.01	DIVISORIA CEGA (N1) - PAINEL MOSICO/CONCRETA E-35MM - MONTANTE/RODAPE DUPLO ALUMINIO ANOD NAT - COLOCADA	M2	12,79	100%

UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS
CENTRO DE ENGENHARIA E AGRONOMIA
RUA COÇA AZEVEDO, 174 - CENTRO - MANAUS-AM

UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS
CENTRO DE ENGENHARIA E AGRONOMIA
RUA COÇA AZEVEDO, 174 - CENTRO - MANAUS-AM

Certidão nº 967428/2020
04/08/2020, 16:10
Chave de Impressão: y2bdy

O documento neste ato registrado foi emitido em 31/07/2020 e contém 35 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020

000417





GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

03.10.02	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESURA 8MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	M2	12,79	100%
03.10.03	PORTA PARA DIVISORIA DIVILUX	UN	2,00	100%
03.11	COORDENACAO 03			100%
03.11.01	DIVISORIA GEGA (NT) - PAINEL M50/COMIEIA E-35MM - MONTANTE/RODAPE DUPL0 ALUMINIO ANOD NAT - COLOCADA	M2	12,79	100%
03.11.02	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESURA 8MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	M2	12,79	100%
03.11.03	PORTA PARA DIVISORIA DIVILUX	UN	2,00	100%
03.12	LABORATORIO DE PRÁTICA 02			100%
03.12.01	DIVISORIA GEGA (NT) - PAINEL M50/COMIEIA E-35MM - MONTANTE/RODAPE DUPL0 ALUMINIO ANOD NAT - COLOCADA	M2	15,97	100%
03.12.02	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESURA 8MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	M2	15,97	100%
03.13	LABORATORIO DE PRÁTICA 03			100%
03.13.01	DIVISORIA GEGA (NT) - PAINEL M50/COMIEIA E-35MM - MONTANTE/RODAPE DUPL0 ALUMINIO ANOD NAT - COLOCADA	M2	15,97	100%
03.13.02	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESURA 8MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	M2	15,97	100%
03.14	SALA DE AULA 01			100%
03.14.01	DEMOLICAO PAREDES DRYWALL	M2	17,55	100%
03.14.02	INSTALACAO RODAPE CERAMICO	M	14,00	100%
03.14.03	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METALICA COM GUIAS DUPLAS, COM VÃOS AF_06/2017_P	M2	70,21	100%
03.14.04	APLICACAO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	70,21	100%
03.14.05	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA STANDARD EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M2	70,21	100%
03.14.06	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), PADRÃO MÈDIO, 90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIOS: DOBRADICÃS, MONTAGEM E INSTALACAO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUCÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_09/2015	UN	1,00	100%
03.14.07	CORTE EM PORTA DE MADEIRA PARA ABERTURA DE VÃOS	UN	1,00	100%
03.14.08	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESURA 4MM	M2	0,25	100%
03.15	SALA DE AULA 02			100%

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Amazona, vinculado a Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Amazona, vinculado a Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

03.15.01	DEMOLICAO PAREDES DRYWALL	M2	17,55	100%
03.15.02	INSTALACAO RODAPE CERAMICO	M	14,00	100%
03.15.03	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METALICA COM GUIAS DUPLAS, COM VÃOS AF_06/2017_P	M2	70,21	100%
03.15.04	APLICACAO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	70,21	100%
03.15.05	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA STANDARD EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M2	70,21	100%
03.15.06	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), PADRÃO MÈDIO, 90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIOS: DOBRADICÃS, MONTAGEM E INSTALACAO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUCÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_09/2015	UN	1,00	100%
03.15.07	CORTE EM PORTA DE MADEIRA PARA ABERTURA DE VÃOS	UN	1,00	100%
03.15.08	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESURA 4MM	M2	0,25	100%
03.16	DIRECÃO			100%
03.16.01	DEMOLICAO PAREDES DRYWALL	M2	46,80	100%
03.16.02	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METALICA COM GUIAS DUPLAS, COM VÃOS AF_06/2017_P	M2	32,95	100%
03.16.03	APLICACAO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	38,17	100%
03.16.04	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA STANDARD EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M2	42,98	100%
03.16.05	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), PADRÃO MÈDIO, 90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIOS: DOBRADICÃS, MONTAGEM E INSTALACAO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUCÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_09/2015	UN	1,00	100%
03.16.06	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESURA 4MM	M2	0,16	100%
03.16.07	CORTE EM PORTA DE MADEIRA PARA ABERTURA DE VÃOS	UN	1,00	100%
03.16.08	RETIRADA DE EVAPORADORA TIPO SPLIT	UN	1,00	100%
03.16.09	INSTALACAO DE EQUIPAMENTO CONDENSADORA E EVAPORADORA PARA AR CONDICIONADO TIPO SPLIT	UN	1,00	100%
03.16.10	KIT DE CONEXÕES E ELETRICA PARA INSTALACAO DE AR CONDICIONADO 60.000 BTUS	UN	1,00	100%
03.17	COORDENACAO DE QUALIDADE			100%

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Amazona, vinculado a Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Amazona, vinculado a Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



CREA-AM
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel: + 55 (92) 2125-7120 Fax: + 55 (92) 2125-7122 E-mail: faleconosco@crea-am.org.br
Impresso em: 04/09/2020, às 16:10

0004

CISPAR
FOLHA



GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS



03.17.01	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METALICA COM GUAS DUPLAS, COM VAOS, AF_06/2017_P	M2	45,85	100%
03.17.02	APLICACAO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, DUAS DEMAOIS, AF_06/2017	M2	40,08	100%
03.17.03	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA STANDARD EM PAREDES, DUAS DEMAOIS	M2	40,08	100%
03.17.04	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), PADRAO MEDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADICAS, MONTAGEM E INSTALACAO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUCAO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_08/2015	UN	1,00	100%
03.17.05	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	M2	0,25	100%
03.17.06	CORTE EM PORTA DE MADEIRA PARA ABERTURA DE VAOS	UN	1,00	100%
03.18	SALA DE REUNIAO 01			
03.18.01	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METALICA COM GUAS DUPLAS, COM VAOS, AF_06/2017_P	M2	13,10	100%
03.18.02	APLICACAO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, DUAS DEMAOIS, AF_06/2017	M2	55,07	100%
03.18.03	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA STANDARD EM PAREDES, DUAS DEMAOIS	M2	55,07	100%
03.18.04	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), PADRAO MEDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADICAS, MONTAGEM E INSTALACAO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUCAO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_08/2015	UN	2,00	100%
03.18.05	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	M2	0,50	100%
03.18.06	CORTE EM PORTA DE MADEIRA PARA ABERTURA DE VAOS	UN	2,00	100%
03.18.07	INSTALACAO DE EQUIPAMENTO CONDENSADORA E EVAPORADORA PARA AR CONDICIONADO TIPO SPLIT	UN	1,00	100%
03.19	SECRETARIA			
03.19.01	APLICACAO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, DUAS DEMAOIS, AF_06/2017	M2	74,16	100%
03.19.02	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA STANDARD EM PAREDES, DUAS DEMAOIS	M2	74,16	100%

UNIVERSIDADE DO ESTADO DO AMAZONAS
CENTRO DE ENGENHARIA E AGRONOMIA
RUA COSTA AZEVEDO, 174 - CENTRO - MARIANA-AM
CEP: 69000-000



UNIVERSIDADE DO ESTADO DO AMAZONAS

Handwritten signature

Certidão nº 967428/2020
04/08/2020, 16:10
Chave de Impressão: y2bdy
O documento neste ato registrado foi emitido em 31/07/2020 e contém 35 folhas



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020

GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS



03.19.03	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), PADRAO MEDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADICAS, MONTAGEM E INSTALACAO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUCAO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_08/2015	UN	1,00	100%
03.19.04	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	M2	0,25	100%
03.19.05	CORTE EM PORTA DE MADEIRA PARA ABERTURA DE VAOS	UN	1,00	100%
03.20	COPA			
03.20.01	APLICACAO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, DUAS DEMAOIS, AF_06/2017	M2	29,78	100%
03.20.02	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA STANDARD EM PAREDES, DUAS DEMAOIS	M2	29,78	100%
03.20.03	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), PADRAO MEDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADICAS, MONTAGEM E INSTALACAO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUCAO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_08/2015	UN	1,00	100%
03.20.04	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	M2	0,25	100%
03.20.05	CORTE EM PORTA DE MADEIRA PARA ABERTURA DE VAOS	UN	1,00	100%
03.21	CORREDOR 3º PAV			
03.21.01	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METALICA COM GUAS DUPLAS, COM VAOS, AF_06/2017_P	M2	27,43	100%
03.21.02	APLICACAO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, DUAS DEMAOIS, AF_06/2017	M2	27,43	100%
03.21.03	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA STANDARD EM PAREDES, DUAS DEMAOIS	M2	224,80	100%
04.00	CONVENIENCIA			
04.01.01	DIVISORIA VIDRO TEMPERADO DE 10 MM	M2	86,51	100%
04.01.02	CARILHO FIXO, DE ALUMINIO, PARA VIDRO	M2	33,30	100%
04.01.03	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 0,9X2,10M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS	UN	2,00	100%
04.01.04	KIT DE CONEXOES E ELETRICIA PARA INSTALACAO DE AR CONDICIONADO 80.000 BTUS	UN	3,00	100%
04.01.05	INSTALACAO DE EQUIPAMENTO CONDENSADORA E EVAPORADORA PARA AR CONDICIONADO TIPO SPLIT	UN	3,00	100%
05.00	INSTALACOES ELÉTRICAS			
05.01.01	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	m	376.000	100%

UNIVERSIDADE DO ESTADO DO AMAZONAS
CENTRO DE ENGENHARIA E AGRONOMIA
RUA COSTA AZEVEDO, 174 - CENTRO - MARIANA-AM
CEP: 69000-000



UNIVERSIDADE DO ESTADO DO AMAZONAS

Handwritten signature

Certidão nº 967428/2020
04/08/2020, 16:10
Chave de Impressão: y2bdy
O documento neste ato registrado foi emitido em 31/07/2020 e contém 35 folhas



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020

000418

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Mariana-AM
Tel.: +55 (81) 2125-7120 Fax: +55 (81) 2125-7122 E-mail: faleconosr@creaam.org.br



Impresso em: 04/08/2020 às 16:10



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Mariana-AM
Tel.: +55 (81) 2125-7120 Fax: +55 (81) 2125-7122 E-mail: faleconosr@creaam.org.br



Impresso em: 04/08/2020 às 16:10





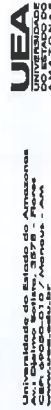
GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

AF_12/2015					
05.01.02	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	m	435,000	100%	
05.01.03	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MMF, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	m	100,000	100%	
05.01.04	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A, 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	4,000	100%	
05.01.05	ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	m	236,000	100%	
05.01.06	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2016	UN	3,000	100%	
05.01.07	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2016	UN	20,000	100%	
05.01.08	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2016	UN	24,000	100%	
05.01.09	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2016	UN	6,000	100%	
05.01.10	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,000	100%	
05.01.11	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUIR, EM CHAPA METALICA, PARA 40 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,000	100%	
05.01.12	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 300 A 400A 600V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,000	100%	
05.01.13	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 18A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2016	UN	19,000	100%	
05.01.14	PONTO DE TOMADA INCLUSIVE ELETRODUTO, CABO 4 MM, CAIXAS, CONEXOES E TOMADA 2P+T 10 A	UN	166,00	100%	
06.00	ETE	UND	2,00	100%	
06.01.01	ESGOTAMENTO DE LODO DA ETE	UN	2,00	100%	

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



Certidão nº 967428/2020
04/08/2020, 16:10
Chave de Imprensa: y2b4y
O documento neste ato registrado foi emitido em 31/07/2020 e contém 35 folhas



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Aguiar, 174, Centro - Manaus-AM
Tel: + 55 (91) 2125-7120 Fax: + 55 (91) 2125-7122 E-mail: faleconosco@crea-am.org.br



CREA-AM
Impresso em: 04/08/2020, às 16:10



GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

07.00	MANUTENÇÃO SUBESTAÇÃO DE 500 KVA - ESGO	UND	2,00	100%
07.01	ABERTURA DA SECCIONADORA DE ALIMENTAÇÃO DO TRANSFO	UND	1,00	100%
07.02	ATERRAMENTO DO CIRCUITO SOB INTERVENÇÃO	UND	1,00	100%
07.03	DESMONTAGENS DOS BARRAMENTOS DE AT E BT	UND	1,00	100%
07.04	RETIRADA DE ÓLEO ATÉ O NÍVEL ABAIXO DAS BUCHAS DE AT, BT E VISOR	UND	1,00	100%
07.05	TROCA DAS JUNTAS DE BORRACHA DO TERMINAL SUPERIOR, BUCHAS DE BT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	4,00	100%
07.06	TROCA DAS JUNTAS DE BORRACHA DO TERMINAL INFERIOR, BUCHAS DE BT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	4,00	100%
07.07	TROCA DAS JUNTAS DE BORRACHA DO TERMINAL SUPERIOR, BUCHAS DE AT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	4,00	100%
07.08	TROCA DAS JUNTAS DE BORRACHA DO TERMINAL INFERIOR, BUCHAS DE AT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	4,00	100%
07.09	REPOSIÇÃO DE ÓLEO ISOLANTE - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UND	1,00	100%
07.10	COMPLEMENTO DO NÍVEL DE ÓLEO ISOLANTE - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UND	1,00	100%
07.11	MONTAGEM DOS BARRAMENTOS DE AT E BT	UND	1,00	100%
07.12	LIMPEZA GERAL APOS INTERVENÇÕES	UND	1,00	100%
07.13	RETIRADA DOS ATERRAMENTOS	UND	1,00	100%
07.14	LIBERAÇÃO DO TRANSFORMADOR PARA ENERGIZAÇÃO	UND	1,00	100%
08.00	LOGICA			
08.01.01	PONTO DE LOGICA, INCLUINDO CAIXA DE PASSAGEM, PLACA COM ESPELHO, TOMADA E CABO CAT 6 / CAT5	UN	227,00	100%
08.01.02	FORNECIMENTO DE ORGANIZADOR DE CABOS LOGICOS	UN	11,00	100%
08.01.03	FORNECIMENTO DE CAIXA DE CABO UTP	UN	5,00	100%
08.01.04	ANTENA PARA UNIFIT UAP OUTDOOR 2,4 GHZ FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	100%
08.01.05	FORNECIMENTO DE RACK DE PAREDE 12 U PAREDE - FORNECIMENTO E MONTAGEM.	UN	2,00	100%
08.01.06	SWITCH GERENCIÁVEL 24 P 10/100/1000	UN	12,00	100%
08.01.07	PATCH PANEL 24 P	UN	12,00	100%
08.01.08	FORNECIMENTO NOBREACK 1200 VA	UN	7,00	100%
08.01.09	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO PATCH CORD CAT 8 1,5 M	UN	220,00	100%
08.01.10	AP CISCO (AIR- CAP2602I-T-K9)(FORNECIMENTO E INSTALACAO)	UN	2,00	100%
08.01.11	FORNTE POE 24 V/1A 24 W 24 V PEK104	UN	7,00	100%

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



Certidão nº 967428/2020
04/08/2020, 16:10
Chave de Imprensa: y2b4y
O documento neste ato registrado foi emitido em 31/07/2020 e contém 35 folhas



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Aguiar, 174, Centro - Manaus-AM
Tel: + 55 (91) 2125-7120 Fax: + 55 (91) 2125-7122 E-mail: faleconosco@crea-am.org.br



CREA-AM
Impresso em: 04/08/2020, às 16:10





ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PERCENTUAL EXECUTADO
08.01.12	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PROJEÇÃO(DATA SHOW)	UN	22,00	100%
08.01.13	CAPO HDML 15 METROS	UN	22,00	100%
08.01.14	SUORTE PARA DATA SHOW	UN	22,00	100%
08.01.15	PATCO GORO, CATEGORIA 5 E EXTENSAO DE 7,90 M	UN	220,00	100%
08.00	SERVIÇOS DIVERSOS	UN		100%
08.01.01	MOBILIZAÇÃO DE MATERIAIS, INCLUSIVE TRANSPORTE	UN	6,00	100%
09.01.02	CARGA MANUAL DE ENTUHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	42,66	100%
08.01.03	LOCAÇÃO DE OBRA EM CHAPA DE AÇO	UN	9,00	100%
09.01.04	LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TUBULAR TIPO TORRE	MIMES	40,00	100%
09.01.05	LIQUEZA FINAL DA OBRA	M2	370,00	100%
10.01.01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	H	180,00	100%
10.01.02	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	440,00	100%
10.01.03	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	120,00	100%
10.01.04	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	120,00	100%
	ELABORAÇÃO DE RELATORIO TECNICO (VISTORIA, RELATORIO FOTOGRAFICO, MEMORIAL DESCRITIVO, PLANILHA E CRONOGRAMA)	H	10,00	100%

MANUTENÇÃO PREVENTIVA E COBERTIVA DAS FACHADAS UEA AMAZONAS

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PERCENTUAL EXECUTADO
01.00	ENS - ESCOLA NORMAL SUPERIOR			100%
01.01	FACHADAS			100%
01.01.01	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA STANDARD EM PAREDES, DIAS DEMAOS	M2	2508,06	100%
01.02	BRIGES			100%
01.02.01	REMOÇÃO DE PINTURA A OLEO OU ESMALTE	M2	604,89	100%
01.02.02	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), DUAS DEMAOS	M2	604,89	100%
01.02.03	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	M2	604,89	100%
01.03	MURO			100%

União Paralela do Estado do Amazonas
 Conselho Regional de Engenharia e Agronomia
 Rua Costa Azevedo, 114, Centro - Manaus-AM
 Tel: +55 (91) 2125-7120 Fax: +55 (91) 2125-7122 E-mail: amazonas@crea-am.org.br



Certidão nº 967428/2020
 04/08/2020, 16:10
 Chave de Impressão: y2bdy
 O documento neste ato registrado foi emitido em 31/07/2020 e contém 36 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PERCENTUAL EXECUTADO
01.03.01	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_08/2014	M2	303,31	100%
01.04	GRATIL			100%
01.04.01	REMOÇÃO DE PINTURA A OLEO OU ESMALTE	M2	391,53	100%
01.04.02	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), DUAS DEMAOS	M2	391,53	100%
01.04.03	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	M2	391,53	100%
01.05	SERVIÇOS DIVERSOS			100%
01.05.01	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	2,00	100%
01.05.02	ALUGUEL CONTAINERESCRIT INCL INST ELET LARG=2,20 COMP=2,00	UM	1,00	100%
01.05.03	LIQUEZA PISO MARMORITE/GRANILITE, INCLUSO ENCRAMENTO	M2	494	100%
01.05.04	LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TUBULAR TIPO TORRE	MIMES	55,00	100%
01.05.05	PLATAFORMA MADEIRA P/ ANDAIME TUBULAR APROVEITAMENTO 20 VEZES	M2	20,00	100%
01.05.06	LIQUEZA FINAL DA OBRA	M2	2508,06	100%
01.06.01	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,00	100%
01.06.02	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	180,00	100%
02.00	UEA - ESCOLA SUPERIOR DE CIÊNCIAS DA SAÚDE			100%
02.01	FACHADAS			100%
02.01.01	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA STANDARD EM PAREDES, DIAS DEMAOS.	M2	5980,48	100%
02.02	MURO			100%
02.02.01	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_08/2014	M2	1743,72	100%
02.03	GRADIL			100%
02.03.01	REMOÇÃO DE PINTURA A OLEO OU ESMALTE	M2	726,55	100%
02.03.03	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), DUAS DEMAOS	M2	726,55	100%
02.03.04	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	M2	726,55	100%
02.04	SERVIÇOS DIVERSOS			100%
02.04.01	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	2,00	100%

União Paralela do Estado do Amazonas
 Conselho Regional de Engenharia e Agronomia
 Rua Costa Azevedo, 114, Centro - Manaus-AM
 Tel: +55 (91) 2125-7120 Fax: +55 (91) 2125-7122 E-mail: amazonas@crea-am.org.br



Certidão nº 967428/2020
 04/08/2020, 16:10
 Chave de Impressão: y2bdy
 O documento neste ato registrado foi emitido em 31/07/2020 e contém 35 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020

000421

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
 Rua Costa Azevedo, 114, Centro - Manaus-AM
 Tel: +55 (91) 2125-7120 Fax: +55 (91) 2125-7122 E-mail: amazonas@crea-am.org.br

CREA-AM
 Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
 Rua Costa Azevedo, 114, Centro - Manaus-AM
 Tel: +55 (91) 2125-7120 Fax: +55 (91) 2125-7122 E-mail: amazonas@crea-am.org.br

CREA-AM
 Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas





GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

02.04.02	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT INCL INST ELET LARG=2,20 COMP=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL TERMO/ACUSTICO CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL EXC TRANSP/CARGA/DESCARGA	UM	1,00	100%
02.04.03	LIMPEZA PISO MARMARITE/GRANILITE, INCLUSO ENCRAMENTADO	M2	692,63	100%
02.04.04	LOCACAO DE ANDAIME SUSPENSO OU BALANÇIM MANUAL, CAPACIDADE DE CARGA TOTAL DE APROXIMADAMENTE 250 KG/M2, PLATAFORMA DE 1,50 M X 0,80 M (C X L), CABO DE 45 M	MES	16,00	100%
02.04.05	LOCACAO DE TALHA ELETRICA 3 T, VELOCIDADE 2,1 M / MIN, POTENCIA 1,3 KW	H	3200,00	100%
02.04.06	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	5980,46	100%
02.05.01	APOIO A OBRA	M2	40,00	100%
02.05.02	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	240,00	100%
03.00	UEA - ESA/ADRIANO JORGE			100%
03.01	FACHADAS			100%
03.01.01	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA STANDARD EM PAREDES, DUAS DEMAOES.	M2	2996,49	100%
03.02	MURO			100%
03.02.01	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAOES. AF_06/2014	M2	1230,00	100%
03.03	GRADIL			100%
03.03.01	REMOCAO DE PINTURA A OLEO OU ESMALTE	M2	300,00	100%
03.03.03	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), DUAS DEMAOES	M2	300,00	100%
03.03.04	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOES, SOBRE SUPERFICIE METALICA	M2	300,00	100%
03.04	BRUSES			100%
03.04.01	REMOCAO DE PINTURA A OLEO OU ESMALTE	M2	1056,00	100%
03.04.03	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), DUAS DEMAOES	M2	1056,00	100%
03.04.04	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOES, SOBRE SUPERFICIE METALICA	M2	1056,00	100%
03.05	SERVICOS DIVERSOS			100%
03.05.01	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	2,00	100%

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



Cartão nº 967428/2020
04/08/2020, 16:10
Chave de Impressão: y2bpy
O documento neste ato registrado foi emitido em 3/10/2020 e contém 35 folhas



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel: + 55 (91) 2125-7120 Fax: + 55 (91) 2125-7122 E-mail: faleconosco@crea-am.org.br

Impresso em: 04/08/2020, às 16:10



GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

03.05.02	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT INCL INST ELET LARG=2,20 COMP=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL TERMO/ACUSTICO CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL EXC TRANSP/CARGA/DESCARGA	UM	1,00	100%
03.05.03	LOCACAO DE ANDAIME SUSPENSO OU BALANÇIM MANUAL, CAPACIDADE DE CARGA TOTAL DE APROXIMADAMENTE 250 KG/M2, PLATAFORMA DE 1,50 M X 0,80 M (C X L), CABO DE 45 M	MES	8,00	100%
03.05.04	LOCACAO DE TALHA ELETRICA 3 T, VELOCIDADE 2,1 M / MIN, POTENCIA 1,3 KW	H	1664,00	100%
03.05.05	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	2996,49	100%
03.06	APOIO A OBRA	M2	45,00	100%
03.06.01	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	270,00	100%
04.00	POLICLINICA ODONTOLÓGICA DA UEA			100%
04.01	FACHADA			100%
04.01.01	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA STANDARD EM PAREDES, DUAS DEMAOES.	M2	2287,70	100%
04.02	MURO			100%
04.02.01	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAOES. AF_06/2014	M2	406,00	100%
04.03	GRADIL			100%
04.03.01	REMOCAO DE PINTURA A OLEO OU ESMALTE	M2	203,00	100%
04.03.02	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), DUAS DEMAOES	M2	203,00	100%
04.03.03	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOES, SOBRE SUPERFICIE METALICA	M2	203,00	100%
04.04	SERVICOS DIVERSOS			100%
04.04.01	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	2,00	100%
04.04.02	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT INCL INST ELET LARG=2,20 COMP=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL TERMO/ACUSTICO CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL EXC TRANSP/CARGA/DESCARGA	UM	1,00	100%
04.04.03	LOCACAO DE ANDAIME SUSPENSO OU BALANÇIM MANUAL, CAPACIDADE DE CARGA TOTAL DE APROXIMADAMENTE 250 KG/M2, PLATAFORMA DE 1,50 M X 0,80 M (C X L), CABO DE 45 M	MES	8,00	100%
04.04.04	LOCACAO DE TALHA ELETRICA 3 T, VELOCIDADE 2,1 M / MIN, POTENCIA 1,3 KW	H	1216,00	100%

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



Cartão nº 967428/2020
04/08/2020, 16:10
Chave de Impressão: y2bpy
O documento neste ato registrado foi emitido em 3/10/2020 e contém 35 folhas



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel: + 55 (91) 2125-7120 Fax: + 55 (91) 2125-7122 E-mail: faleconosco@crea-am.org.br

Impresso em: 04/08/2020, às 16:10



Universidade do Estado do Amazonas
UNIVERSIDADE DO ESTADO DO AMAZONAS
CAMPUS MANAUS - AM
RUA COSTA AZEVEDO, 174 - CENTRO - MANAUS - AM

000422

GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS



04.04.05	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	2287,70	100%
04.05	APÓIO A OBRA			
04.05.01	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,00	100%
04.05.02	ENCARGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	180,00	100%
06.00	UEA- ESCOLA SUPERIOR DE ARTES E TURISMO			
06.01	FACHADAS			
06.01.01	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA STANDARD EM PAREDES, DUAS DEMOAS.	M2	1673,80	100%
06.02	MURO			
06.02.01	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMOAS. AF_08/2014	M2	840,42	100%
06.03	GRADIL			
06.03.01	REMOÇÃO DE PINTURA A ÓLEO OU ESMALTE	M2	70,28	100%
06.03.03	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE ÓXIDO DE FERRO (ZARCOA), DUAS DEMOAS	M2	70,28	100%
06.03.04	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMOAS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	M2	70,28	100%
06.04	SERVIÇOS DIVERSOS			
06.04.01	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	2,00	100%
06.04.02	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIIT INCL INST ELET LARG=2,20 COMP=8,20M FORRO C/ISOL. TERMO/ACUSTICO CHASSIS REFORC PISO COMPEMS NAVAL EXC TRANSPICARGA/DESCARGA	UM	1,00	100%
06.04.03	LIMPEZA PISO MARMORT/GERANILITE, INCLUSO ENGERAMENTO	M2	720	100%
06.04.04	LOCALO DE ANDAIME SUSPENSO OU BALANÇIM MANUAL, CAPACIDADE DE CARGA TOTAL DE APROXIMADAMENTE 250 KG/M2, PLATAFORMA DE 1,80 M X 0,80 M (C X L), CABO DE 45 M.	MES	4,00	100%
06.04.06	LOCALO DE TALHA ELÉTRICA 3 T, VELOCIDADE 2,1 M / MIN, POTENCIA 1,3 KW	H	886,00	100%
06.05	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	1673,80	100%
06.05.01	APÓIO A OBRA			
06.05.01	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	35,00	100%
06.05.02	ENCARGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	210,00	100%
06.06	UEA-ESCOLA SUPERIOR DE CIÊNCIAS			
06.01	FACHADAS			

UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAPÁ - UFPA
 CENTRO DE CIÊNCIAS EXATAS E TECNOLÓGICAS
 DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E AGRONOMIA
 CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO AMAPÁ - CREA-AM



Certidão nº 967428/2020
 04/08/2020, 16:10
 Chave de Impressão: y2bdy

O documento neste ailo registrado foi emitido em 31/07/2020 e contém 36 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020

GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS



06.01.01	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA STANDARD EM PAREDES, DUAS DEMOAS.	M2	283,75	100%
06.02	SERVIÇOS DIVERSOS			
06.02.01	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	2,00	100%
06.02.02	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIIT INCL INST ELET LARG=2,20 COMP=8,20M FORRO C/ISOL. TERMO/ACUSTICO CHASSIS REFORC PISO COMPEMS NAVAL EXC TRANSPICARGA/DESCARGA	UM	1,00	100%
06.02.04	LOCALO DE ANDAIME METALICO TUBULAR TIPO TORRE	M/MES	30,00	100%
06.02.05	PLATAFORMA MADEIRA P/ ANDAIME TUBULAR APROVEITAMENTO 20 VEZES	M2	12,00	100%
06.02.06	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	283,75	100%
06.03	APÓIO A OBRA			
06.03.01	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,00	100%
06.03.02	ENCARGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	180,00	100%
07.00	UEA-ESCOLA SUPERIOR DE TECNOLOGIA			
07.01	FACHADAS			
07.01.01	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA STANDARD EM PAREDES, DUAS DEMOAS.	M2	894,46	100%
07.02	MURO			
07.02.01	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMOAS. AF_08/2014	M2	279,02	100%
07.03	GRADIL			
07.03.01	REMOÇÃO DE PINTURA A ÓLEO OU ESMALTE	M2	1158,40	100%
07.03.03	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE ÓXIDO DE FERRO (ZARCOA), DUAS DEMOAS	M2	1158,40	100%
07.03.04	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMOAS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	M2	1158,40	100%
07.04	SERVIÇOS DIVERSOS			
07.04.01	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	2,00	100%
07.04.02	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIIT INCL INST ELET LARG=2,20 COMP=8,20M FORRO C/ISOL. TERMO/ACUSTICO CHASSIS REFORC PISO COMPEMS NAVAL EXC TRANSPICARGA/DESCARGA	UM	1,00	100%
07.04.03	LIMPEZA PISO MARMORT/GERANILITE, INCLUSO ENGERAMENTO	M2	3412,25	100%
07.04.04	LOCALO DE ANDAIME METALICO TUBULAR TIPO TORRE	M/MES	60,00	100%

UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAPÁ - UFPA
 CENTRO DE CIÊNCIAS EXATAS E TECNOLÓGICAS
 DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E AGRONOMIA
 CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO AMAPÁ - CREA-AM



Certidão nº 967428/2020
 04/08/2020, 16:10
 Chave de Impressão: y2bdy

O documento neste ailo registrado foi emitido em 31/07/2020 e contém 35 folhas

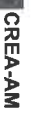
Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020

000423

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
 Rua Costa Azavedo, 174, Centro - Manaus-AM
 Tel.: + 55 (92) 2125-7120 Fax: + 55 (92) 2125-7122 Email: labconrao@crea-am.org.br



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
 Rua Costa Azavedo, 174, Centro - Manaus-AM
 Tel.: + 55 (92) 2125-7120 Fax: + 55 (92) 2125-7122 Email: labconrao@crea-am.org.br





GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

07.04.05	PLATAFORMA MADEIRA P/ ANDAIME TUBULAR APROVEITAMENTO 20 VEZES	M2	24,00	100%
07.04.06	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	9844,46	100%
07.05	APOIO A OBRA	H	60,00	100%
07.05.01	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	380,00	100%
08.00	UEA-TACOIARIARA			100%
08.01	FACHADAS			100%
08.01.01	APLICAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS PAREDES, DUAS DEMAOS.	M2	1624,61	100%
08.02	MURO			100%
08.02.01	APLICAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_06/2014	M2	1436,25	100%
08.03	GRADIL			100%
08.03.01	REMOCAO DE PINTURA A OLEO OU ESMALTE	M2	168,75	100%
08.03.03	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), DUAS DEMAOS	M2	168,75	100%
08.03.04	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	M2	168,75	100%
08.04	SERVICOS DIVERSOS			100%
08.04.01	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	2,00	100%
08.04.02	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT INCL INST ELET LARG=2,20 COMP=6,20M FORRO C/ISOL TERMO/ACUSTICO CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL EXC TRANSP/CARGA/DESCARGA	MES	1,00	100%
08.04.03	LIMPEZA PISO MARMORITE/GRANILITE, INCLUSO ENCERAMENTO	M2	658,35	100%
08.04.04	LOCAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR TIPO TORRE	M/MES	35,00	100%
08.04.05	PLATAFORMA MADEIRA P/ ANDAIME TUBULAR APROVEITAMENTO 20 VEZES	M2	12,50	100%
08.04.06	INSTALAO DE TELA EM NYLON TIPO MOSQUETEIRO PARA PROTECAO CONTRA INSETOS, MORCEGOS E AVES	M2	4.016,00	100%
08.04.07	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	1824,61	100%
08.05.01	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,00	100%
08.05.02	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	180,00	100%
09.01	UEA-PARINTINS			100%
09.01	FACHADAS			100%

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



Certidão nº 967428/2020
04/08/2020, 16:10
Chave de Impressão: 25dq
O documento neste ato registrado foi emitido em 3/10/2020 e contém 35 folhas



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel.: + 55 (92) 2125-7120 Fax: + 55 (92) 2125-7122 E-mail: flicomcon@crea-am.org.br

Impresso em: 04/08/2020, às 16:10



Universidade do Estado do Amazonas
UNIVERSIDADE DO ESTADO DO AMAZONAS
CENTRO DE CIÊNCIAS EXATAS E TECNOLÓGICAS



GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

09.01.01	APLICAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA STANDARD EM PAREDES, DUAS DEMAOS.	M2	1657,38	100%
09.02	MURO			100%
09.02.01	APLICAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_06/2014	M2	2410,00	100%
09.03	GRADIL			100%
09.03.01	REMOCAO DE PINTURA A OLEO OU ESMALTE	M2	260,00	100%
09.03.03	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), DUAS DEMAOS	M2	260,00	100%
09.03.04	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	M2	260,00	100%
09.04	SERVICOS DIVERSOS			100%
09.04.01	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	2,00	100%
09.04.02	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT INCL INST ELET LARG=2,20 COMP=6,20M FORRO C/ISOL TERMO/ACUSTICO CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL EXC TRANSP/CARGA/DESCARGA	MES	1,00	100%
09.04.03	LIMPEZA PISO MARMORITE/GRANILITE, INCLUSO ENCERAMENTO	M2	241,43	100%
08.04.04	LOCAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR TIPO TORRE	M/MES	45,00	100%
09.04.05	PLATAFORMA MADEIRA P/ ANDAIME TUBULAR APROVEITAMENTO 20 VEZES	M2	17,50	100%
09.04.06	INSTALAO DE TELA EM NYLON TIPO MOSQUETEIRO PARA PROTECAO CONTRA INSETOS, MORCEGOS E AVES	M2	6.005,00	100%
09.04.07	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	1657,38	100%
09.05	APOIO A OBRA			100%
09.05.01	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,00	100%
09.05.02	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	180,00	100%
10.00	UEA-TABATINGA			100%
10.01	FACHADAS			100%
10.01.01	APLICAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA STANDARD EM PAREDES, DUAS DEMAOS.	M2	1637,56	100%
10.02	MURO			100%
10.02.01	APLICAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_06/2014	M2	1821,36	100%
10.03	GRADIL			100%
10.03.01	REMOCAO DE PINTURA A OLEO OU ESMALTE	M2	130,68	100%

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



Certidão nº 967428/2020
04/08/2020, 16:10
Chave de Impressão: 25dq
O documento neste ato registrado foi emitido em 3/10/2020 e contém 35 folhas



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel.: + 55 (92) 2125-7120 Fax: + 55 (92) 2125-7122 E-mail: flicomcon@crea-am.org.br

Impresso em: 04/08/2020, às 16:10



Universidade do Estado do Amazonas
UNIVERSIDADE DO ESTADO DO AMAZONAS
CENTRO DE CIÊNCIAS EXATAS E TECNOLÓGICAS



00042



10.03.03	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), DUAS DEMAOAS	M2	130,68	100%
10.03.04	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOAS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	M2	130,68	100%
10.04	SERVIÇOS DIVERSOS			100%
10.04.01	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	2,00	100%
10.04.02	ALUGUEL CONTAINER/ESCRT INCL INST ELET LARG-2 20 COMP-6-20M FORRO C/ISOL, TERMOACUSTICO CHASSIS REFORC PISO COMPEMS NAVAL EXC TRANSPICARGADESCARGA	MES	1,00	100%
10.04.03	LIMPEZA PISO MARMORITE/GRANILITE, INCLUSO ENCAMERAMENTO	M2	658,35	100%
10.04.04	LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TUBULAR TIPO TORRE	M/MES	43,00	100%
10.04.05	PLATAFORMA MADEIRA P/ ANDAIME TUBULAR APROVEITAMENTO 20 VEZES	M2	16,50	100%
10.04.06	INSTALAÇÃO DE TELA EM NYLON TIPO MOSQUETEIRO PARA PROTEÇÃO CONTRA INSETOS, MORCEGOS E AVES	M2	4.016,00	100%
10.04.07	MURO	M2	1837,98	100%
10.05.01	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,00	100%
10.05.02	ENCARGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	180,00	100%
11.01	UBA-TETE			100%
11.01	FACHADAS			100%
11.01.01	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA STANDARD EM PAREDES, DUAS DEMAOAS.	M2	1734,79	100%
11.02	MURO			100%
11.02.01	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAOAS, AT_09/2014	M2	1879,98	100%
11.03	GRADIL			100%
11.03.01	REMOÇÃO DE PINTURA A OLEO OU ESMALTE	M2	150,00	100%
11.03.03	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), DUAS DEMAOAS	M2	150,00	100%
11.03.04	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOAS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	M2	150,00	100%
11.04	SERVIÇOS DIVERSOS			100%
11.04.01	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	2,00	100%

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESTADO DO AMAZONAS
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO AMAZONAS



000425

0

Certidão nº 967428/2020
04/08/2020, 16:10

Chave de Impressão: y2bdy

O documento neste ato registrado foi emitido em 31/07/2020 e contém 36 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



11.04.02	ALUGUEL CONTAINER/ESCRT INCL INST ELET LARG-2 20 COMP-6-20M ALT-2-50M CHAPA ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL, TERMOACUSTICO CHASSIS REFORC PISO COMPEMS NAVAL EXC TRANSPICARGADESCARGA	MES	1,00	100%
11.04.03	LIMPEZA PISO MARMORITE/GRANILITE, INCLUSO ENCAMERAMENTO	M2	658,35	100%
11.04.04	LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TUBULAR TIPO TORRE	M/MES	40,00	100%
11.04.05	PLATAFORMA MADEIRA P/ ANDAIME TUBULAR APROVEITAMENTO 20 VEZES	M2	15,00	100%
11.04.06	INSTALAÇÃO DE TELA EM NYLON TIPO MOSQUETEIRO PARA PROTEÇÃO CONTRA INSETOS, MORCEGOS E AVES	M2	4.016,00	100%
11.04.07	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	1734,79	100%
12.01	UBA-SAO GABRIEL DA CAHOEIRA			100%
12.01.01	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA STANDARD EM PAREDES, DUAS DEMAOAS.	M2	1734,79	100%
12.02	MURO			100%
12.02.01	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAOAS, AT_09/2014	M2	1879,98	100%
12.03	GRADIL			100%
12.03.01	REMOÇÃO DE PINTURA A OLEO OU ESMALTE	M2	150,00	100%
12.03.02	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), DUAS DEMAOAS	M2	150,00	100%
12.03.03	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOAS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	M2	150,00	100%
12.04	SERVIÇOS DIVERSOS			100%
12.04.01	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	2,00	100%
12.04.02	ALUGUEL CONTAINER/ESCRT INCL INST ELET LARG-2 20 COMP-6-20M ALT-2-50M CHAPA ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL, TERMOACUSTICO CHASSIS REFORC PISO COMPEMS NAVAL EXC TRANSPICARGADESCARGA	MES	1,00	100%
12.04.03	LIMPEZA PISO MARMORITE/GRANILITE, INCLUSO ENCAMERAMENTO	M2	658,35	100%
12.04.04	LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TUBULAR TIPO TORRE	M/MES	40,00	100%
12.04.05	PLATAFORMA MADEIRA P/ ANDAIME TUBULAR APROVEITAMENTO 20 VEZES	M2	15,00	100%
12.04.06	INSTALAÇÃO DE TELA EM NYLON TIPO MOSQUETEIRO PARA PROTEÇÃO CONTRA INSETOS, MORCEGOS E AVES	M2	4.016,00	100%
12.04.07	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	1734,79	100%

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESTADO DO AMAZONAS
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO AMAZONAS



0

Certidão nº 967428/2020
04/08/2020, 16:10

Chave de Impressão: y2bdy

O documento neste ato registrado foi emitido em 31/07/2020 e contém 35 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020

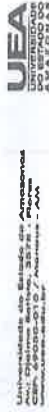




GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PERCENTUAL EXECUTADO
13.00	UEA-PRESIDENTE FIGUEIREDO			100%
13.01	FACHADAS			100%
13.01.01	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA STANDARD EM PAREDES, DUAS DEMAOIS.	M2	1734,79	100%
13.02	MURO			100%
13.02.01	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAOIS. AF_06/2014	M2	1678,98	100%
13.03	GRADIL			100%
13.03.01	REMOÇÃO DE PINTURA A ÓLEO OU ESMALTE	M2	150,00	100%
13.03.02	FUNDO ANTI-CORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCO), DUAS DEMAOIS	M2	150,00	100%
13.03.03	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOIS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	M2	150,00	100%
13.04	SERVIÇOS DIVERSOS			100%
13.04.01	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	2,00	100%
13.04.02	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT. INCL. INST. ELET. LARGO=2,20 COMP=6,20M ALT=2,50M CHAPA AÇO C/NERV. TRAPEZ. FORRO C/ISOL. TERM/ACUSTICO CHASSIS REFORC. PISO COMPENS. NAVAL EXC. TRANSP/CARGA/DESCARGA	MES	1,00	100%
13.04.03	LIMPEZA PISO MARMORITE/GRANILITE, INCLUSIVE ENCAMERAMENTO	M2	658,35	100%
13.04.04	LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TUBULAR TIPO TORRE	M/MES	40,00	100%
13.04.05	PLATAFORMA MADEIRA P/ ANDAIME TUBULAR APROVEITAMENTO 20 VEZES	M2	15,00	100%
13.04.06	INSTALAÇÃO DE TELA EM NYLON TIPO MICROTEIADO PARA PROTEÇÃO CONTRA INSETOS, MORCEGOS E AVES	M2	4.016,00	100%
13.04.07	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	1734,79	100%
14.06	APOIO A OBRA			100%
14.05.01	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,00	100%
14.05.02	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	180,00	100%

SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA NA BIBLIOTECA DA ESO



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azavedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel. + 55 (91) 2125-7120 Fax. + 55 (91) 2125-7122 E-mail: filiconosoz@crea-am.org.br



Impresso em: 04/08/2020, às 16:10



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado a Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PERCENTUAL EXECUTADO
1.0	PAREDES E REVESTIMENTOS			100%
1.01	REVESTIMENTO EM PLACA OSB PARA PAREDE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	31,28	100%
1.02	IMPERMEABILIZAÇÃO COM PINTURA A BASE DE RESINA EPOXI ALCATRAO, DUAS DEMAOIS.	M2	62,86	100%
1.03	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METALICA COM GUIAS DUPLAS, COM VAOS. AF_06/2017_P	M2	51,75	100%
1.04	REMOÇÃO DE PAREDE DE GESSO ACARTONADO	M2	7,90	100%
1.05	DIVISORIA CEGA COM PERFIS EM ALUMINIO FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	5,33	100%
2.0	INSTALAÇÃO ELÉTRICA			100%
2.01	REMOÇÃO DE FIAÇÃO ELÉTRICA	M	120,00	100%
2.02	RETRADA DE APARELHOS DE ILUMINAÇÃO C/ REAPROVEITAMENTO DE LAMPADAS	UN	5,00	100%
2.03	REMOÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO	UN	2,00	100%
2.04	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MMF. ANTI-CHAMA 4507750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	200,00	100%
2.05	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MMF. ANTI-CHAMA 4507750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	200,00	100%
2.06	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MMF. ANTI-CHAMA 4507750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	50,00	100%
2.07	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MMF. ANTI-CHAMA 4507750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	80,00	100%
2.08	ELETROCALHA ELETROCALHA PERFORADA ZINCADA 60X 30 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	54,00	100%
2.09	REMOÇÃO DE ELETRIDUTO PVC	M	100,00	100%
2.10	ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	130,00	100%
2.11	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	18,00	100%
2.12	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	100%
2.13	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	100%
2.14	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 40 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	100%
2.15	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	100%
2.16	DISJUNTOR DE PROTEÇÃO DE SURTO	UN	2,00	100%
2.17	LUMINARIA DE EMERGÊNCIA 30 LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	11,00	100%
2.18	PONTO DE TOMADA, INCLUSIVE ELETRIDUTO, CABO 4 MM, CAIXAS, CONEXÕES E TOMADA 2P+T 10 A	UN	60,00	100%



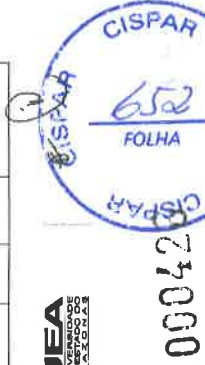
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azavedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel. + 55 (91) 2125-7120 Fax. + 55 (91) 2125-7122 E-mail: filiconosoz@crea-am.org.br



Impresso em: 04/08/2020, às 16:10



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado a Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



04/08/2020, 16:10
Certidão nº 967428/2020
Chave de Impressão: y2bdy
O documento neste ato registrado foi emitido em 31/07/2020 e contém 35 folhas



3.01	INSTALAÇÃO LÓGICA	UN	32,00	100%
3.02	PONTO DE LÓGICA, INCLUINDO ACESSÓRIOS CAIXA DE PASSAGEM, PLACA COM ESPELHO, TOMADA E CABO CAT 6 COM ESPELHO, TOMADA E CABO	UN	1,00	100%
3.03	FORNHECIMENTO DE CAIXA DE CABO UTP	UN	3,00	100%
3.04	SWITCHES HPN 48 PORTAS + GIGABIT 10/100/1000	UN	1,00	100%
3.05	PATCH CORD, CATEGORIA 6, EXTENSÃO DE 1,50 M	UN	28,00	100%
3.06	FORNHECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	100%
3.07	PATCH PAINEL, 48 PORTAS, CATEGORIA 6 FORNHECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	100%
3.08	FORNHECIMENTO DE RACK DE PAREDE 12 U PAREDE -	UN	1,00	100%
3.09	FORNHECIMENTO E MONTAGEM.	UN	10,00	100%
3.10	ANTENA PARA UNIFIIT UAP OUTDOOR 2,4 GHZ FORNHECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	100%
4.01	INSTALAÇÃO DE ORGANIZADOR DE CABOS LÓGICOS	UN	2,00	100%
4.02	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, POTOLIMINESCENTE, RETANGULAR,ANTI-CHAMAS SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13424	UN	13,00	100%
4.03	EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNHECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	100%
4.04	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNHECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	100%
4.05	DETECTOR DE FUMAÇA COM SENSOR DE CALOR-FORNHECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	100%
4.06	ADESIVO PARA DEMARCAÇÃO DE SOLO PARA EXTINTOR DE INCENDIO FORNHECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	100%
5.01	ADESIVO PARA DEMARCAÇÃO DE ROTA DE FUGA FORNHECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	20,00	100%
5.02	ESQUADRIAS E DIVISÓRIAS	M2	25,79	100%
5.03	REMOÇÃO DE VIDRO COMILITE	M2	3,80	100%
5.04	RETRABALHAÇÃO DE PLACAS DE GRANITO POLIDO, INCLUSIVE RECOLOCACAO DE BANCADA DE CORNER, INCLUSIVE SUPORTE TIPO MAO FRANCESA	M2	3,80	100%
5.05	DIVISÓRIA VIDRO TEMPERADO 10MM COM ACABAMENTO EM MADEIRA INCLUSIVE FIXAÇÃO E MONTAGEM	M2	42,90	100%
5.06	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MEDIA), PARAO MEDIO, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATEENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FIRO - FORNHECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2015	UN	1,00	100%
5.07	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 0,9X2,10M, ESPESURA 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UN	6,00	100%
5.08	RETRABALHAÇÃO DE ESQUADRIAS DE VIDROS	M2	11,20	100%
5.09	PORTA DE VIDRO TEMPERADO DE CORNER, INCLUSIVE ACESSÓRIOS E ESTRUTURA	M2	1,89	100%
5.10	RECOLOCACAO DE ESQUADRIAS DE VIDRO, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL	M2	1,89	100%
5.11	VERIZU SINTEITICO EM MADEIRA, DUAS DEMOS	M2	3,78	100%
5.12	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESURA 10MM, FORNHECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDAÇÃO	M2	3,42	100%

Certidão nº 967428/2020

04/08/2020, 16:10

Chave de Impressão: y2bdy

O documento neste ato registrado foi emitido em 31/07/2020 e contém 35 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



5.12	DIVISÓRIA EM OSB E VIDRO 10 MM FORNHECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	36,32	100%
5.13	IMPERMEABILIZAÇÃO COM PINTURA A BASE DE RESINA EPOXI AL CATRAO, DUAS DEMOS.	M2	18,16	100%
6.01	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS: AF 08/2017 P	M2	2,50	100%
6.02	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM TETO, UMA DEMAO, AF 08/2014	M2	224,15	100%
6.03	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMOS, AF 08/2014	M2	448,31	100%
7.01	CLIMATIZAÇÃO	UN	3,00	100%
7.02	RETRABALHA DE EVAPORADORA TIPO SPLIT INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO CONDENSADORA E EVAPORADORA PARA AR CONDICIONADO TIPO SPLIT	UN	3,00	100%
8.01	PINTURA	M2	253,07	100%
8.02	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, DUAS DEMOS AF 08/2014	M2	253,07	100%
8.03	APLICAÇÃO DE FLUIDO SELADOR LATEX PVA EM PAREDES, UMA DEMAO, AF 08/2014	M2	61,32	100%
8.04	DESENHO PARA PINTURA ARTISTICA TIPO MOSAICO COM CORES DIVERSAS	M2	506,14	100%
8.05	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA STANDARO EM PAREDES, DUAS DEMOS	M2	506,14	100%
8.06	MOVENS	UN	6,00	100%
8.07	FORNHECIMENTO DE MESA EM COMPENSADO REVESTIDO COM FORMICA BRANCA PARA 5 PESSOAS INCLUSIVE COLOCACAO-FORNHECIMENTO DE MESA EM COMPENSADO REVESTIDO COM FORMICA BRANCA PARA 5 PESSOAS INCLUSIVE COLOCACAO	UN	6,00	100%
9.01	CONFECCAO DE BALCAO DE MADEIRA DE REUSO DE BARCO PARA ATENDIMENTO PNE	UN	1,00	100%
9.02	ESTACAO DE ESTUDO INDIVIDUAL BRANCO EM MDF-FORNHECIMENTO E MONTAGEM	UN	21,00	100%
9.03	CONJUNTO ESPAÇO RETIRO EM MADEIRA DE REUSO DE BARCO COMPOSTO DE DUAS ESTANTES MEDINDO 5800 X 2800 X 4800 X 1100 COM PERNAS TIPO MARGELA E OITO CUBOS DE MADEIRA DE REUSO DE BARCO EM OSB MEDINDO 420 X 420 X 420	UN	1,00	100%
9.04	FORNHECIMENTO DE CADERNEIROS COLONIDA	UN	126,00	100%
9.05	FORNHECIMENTO DE MESA EM COMPENSADO REVESTIDO COM FORMICA BRANCA PARA P.N.E INCLUSIVE COLOCACAO	UN	3,00	100%
9.06	PIFES TIPO SACO EM COULIRVIN CORES VARIADAS	UN	15,00	100%
10.01	SERVICOOS DIVERSOS	UN	15,00	100%
10.02	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	1,20	100%
10.03	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE	M	6,00	100%
10.04	REPARO EXCLUSIVO ANDAIME	M	6,00	100%
10.05	LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TUBULAR TIPO TORRE	MMES	6,00	100%
10.06	CAIXA COLETOIRA DE ENTULHO COM 5M3 - LOCAÇÃO	UN	2,00	100%
10.07	PLACAS DE COMUNICAÇÃO VISUAL EM PVC ADESVAVADA COM ADESVISO LETROO IMITANDO OSB	UN	10,12	100%
10.08	PLACAS DE COMUNICAÇÃO VISUAL EM MADEIRA PARA AMBIENTES INTERIORS	UN	6,00	100%
10.09	LIMPEZA PISO CERAMICO	M2	256,69	100%

Certidão nº 967428/2020

04/08/2020, 16:10

Chave de Impressão: y2bdy

O documento neste ato registrado foi emitido em 31/07/2020 e contém 35 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020

000427

UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAPÁ

UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAPÁ

UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAPÁ

UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAPÁ

UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAPÁ

UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAPÁ

UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAPÁ

UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAPÁ

UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAPÁ





GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PERCENTUAL EXECUTADO
10.08	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	250,00	100%
11.01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	H	14,00	100%
11.02	ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO TÉCNICO (HISTÓRIA, RELATÓRIO FOTOGRÁFICO, MEMORIAL DESCRITIVO, PLANILHA E CRONOGRAMA).	H	12,00	100%
11.03	ARQUITETO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	120,00	100%
11.04	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	480,00	100%
11.05	ENCARGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LAYOUT, INCLUSIVE DETALHAMENTO EM 3D	M2	258,69	100%
11.06	ELABORAÇÃO DE PROJETO ARQUITETÔNICO E ADEQUAÇÃO EM AUTOCAD NOS PADRÕES DA CONTRATANTE	M2	258,69	100%
11.07	ELABORAÇÃO DE PROJETO DE INCENDIO, APRESENTADO EM AUTOCAD NOS PADRÕES DA CONTRATANTE	M2	258,69	100%
11.08	ELABORAÇÃO DE PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO, APRESENTADO EM AUTOCAD NOS PADRÕES DA CONTRATANTE	M2	258,69	100%

MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DA BIBLIOTECA DA EST - ESCOLA SUPERIOR DE TECNOLOGIA DA UEA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PERCENTUAL EXECUTADO
001.	DEMOLICOES			
01.01	DEMOLICAO DE PISO DE ALTA RESISTENCIA	M2	9,87	100%
01.02	REMOCAO DE AZULEJO E SUBSTRATO DE ADERENCIA EM ARGAMASSA	M2	124,86	100%
01.03	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS S/REAPROVEITAMENTO	M3	11,97	100%
01.04	DEMOLICAO DE PISO CERAMICO, INCLUSIVE CONTRAFISO	M2	38,50	100%
002.	PISO			
02.01	CONTRAFISO EM ARGAMASSA PRONTA PREPARO MANUAL, APLICADO EM AREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESURA 4CM. AF_06/2014	M2	48,37	100%
02.02	PISO VINILICO EM REGUA SEMI-FLEXIVEL CLICADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M2	506,42	100%
02.03	RODAPE EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA	M	214,03	100%
02.04	PINTURA MUNITIZANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOIS	M2	14,99	100%
02.05	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	M2	6,42	100%

Universidade do Estado do Amazonas
Rua Costa Azuero, 174, Centro - Manaus-AM
CEP: 69060-900
FONE: (91) 3635-1234



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azuero, 174, Centro - Manaus-AM
Tel: + 55 (81) 2125-7120 Fax: + 55 (91) 2125-7122 E-mail: faleconosco@crea-am.org.br



Certidão nº 967428/2020
04/09/2020, 16:10
Chave de Impressão: y2bdy
O documento neste ato registrado foi emitido em 31/07/2020 e contém 55 folhas



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PERCENTUAL EXECUTADO
02.06	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	M2	2,72	100%
02.07	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 6 MF NA ALTURA INTERNA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	13,04	100%
003.	PAREDES E REVESTIMENTOS			
03.01	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6MF SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	12,53	100%
03.02	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19CM (ESPESURA 11,5CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6MF SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	42,38	100%
03.03	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	186,24	100%
03.04	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	189,89	100%
03.05	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERAMICA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	12,53	100%
03.06	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	12,53	100%
03.07	REVESTIMENTO EM PLACA OSB PARA PAREDE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	61,49	100%
03.08	IMPERMEABILIZAÇÃO COM PINTURA A BASE DE RESINA EPOXI ALCATRAO, DUAS DEMAOIS.	M2	182,98	100%

Universidade do Estado do Amazonas
Rua Costa Azuero, 174, Centro - Manaus-AM
CEP: 69060-900
FONE: (91) 3635-1234



00042



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azuero, 174, Centro - Manaus-AM
Tel: + 55 (81) 2125-7120 Fax: + 55 (91) 2125-7122 E-mail: faleconosco@crea-am.org.br



Certidão nº 967428/2020
04/09/2020, 16:10
Chave de Impressão: y2bdy
O documento neste ato registrado foi emitido em 31/07/2020 e contém 35 folhas



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

03.09	PASEGE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, COM VIOS. AF_09/2017_P	M2	42,85	100%
03.10	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS 6X10X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TPAAC 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M3	5,07	100%
03.11	VENIZ POLIURETANO BRILHANTE EM CONCRETO OU TUILO, TRES DEMAOS	M2	50,73	100%
00.4	FORRO			
04.01	RETRABA DE FORRO EM REGULAS DE PVC, INCLUSIVE RETRABA DE PERNS	M2	45,50	100%
04.02	DEMOLICAO DE FORRO DE GESSO	M2	655,56	100%
04.03	FORRO DE FIBRA MINERAL PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_09/2017_P	M2	855,56	100%
04.04	ISOLAMENTO TERMOMAGNETICO COM LA MINERAL NA SUBCOBERTURA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M2	655,56	100%
00.5	INSTALACAO ELETRICA			
05.01	REMOCAO DE TOMADAS OU INTERRUPTORES ELÉTRICOS	UN	67,00	100%
05.02	RETRABA DE APARELHOS DE ILUMINACAO C/ REPOZICIONAMENTO DE LAMPADAS	UN	150,00	100%
05.03	REMOCAO DE FIAÇAO ELÉTRICA	M	305,00	100%
05.04	REMOCAO DE QUADRO ELÉTRICO	UN	2,00	100%
05.05	CABO DE COBRE FLEXIVEL, ISOLADO, 2,5 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	M	160,00	100%
05.06	CABO DE COBRE FLEXIVEL, ISOLADO, 4 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	M	110,00	100%
05.07	CABO DE COBRE FLEXIVEL, ISOLADO, 6 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	M	100,00	100%
05.08	CABO DE COBRE FLEXIVEL, ISOLADO, 10 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	M	70,00	100%
05.09	ELETROCALHA ELETROCALHA PERFORADA ZINCADA 59X 90 CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	80,00	100%
05.10	REMOCAO DE ELETRODUTO PVC	M	100,00	100%

UNIVERSIDADE DO ESTADO DO AMAZONAS
CENTRO DE CIÊNCIAS EXATAS E TECNOLÓGICAS
CURSO DE ENGENHARIA DE MATERIAIS



Certidão nº 967428/2020
04/08/2020, 16:10
Chave de Impressão: y2bdy

O documento neste ato registrado foi emitido em 31/07/2020 e contém 35 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

05.11	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	M	130,00	100%
05.12	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	35,00	100%
05.13	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	100%
05.14	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	100%
05.15	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAP DE CO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	100%
05.16	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUITR, EM CHAPA METÁLICA PARA 40 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	100%
05.17	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	13,00	100%
05.18	DISJUNTOR DE PROTECAO DE SURTO CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-STZ, ANTI-CHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	200,00	100%
05.19	CABO MULTIPOLAR DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-STZ, ANTI-CHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	120,00	100%
05.20	CABO MULTIPOLAR DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-STZ, ANTI-CHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	140,00	100%
05.21	PONTO DE ILUMINACAO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LAMPADA). AF_01/2016	UN	420,00	100%
05.22	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÁMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2015	M	314,00	100%
05.23	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALACAO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2015	M	420,00	100%
05.24	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUICAO COM DIÁMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2015	M	420,00	100%

UNIVERSIDADE DO ESTADO DO AMAZONAS
CENTRO DE CIÊNCIAS EXATAS E TECNOLÓGICAS
CURSO DE ENGENHARIA DE MATERIAIS



Certidão nº 967428/2020
04/08/2020, 16:10
Chave de Impressão: y2bdy

O documento neste ato registrado foi emitido em 31/07/2020 e contém 35 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020

000429

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel. + 55 (91) 2126-7120 Fax. + 55 (91) 2126-7122 Email: rlaconico@crea-am.org.br

CREA-AM
Impressão em: 04/08/2020, às 16:10



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel. + 55 (91) 2126-7120 Fax. + 55 (91) 2126-7122 Email: rlaconico@crea-am.org.br

CREA-AM
Impressão em: 04/08/2020, às 16:10





GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

05.25	PAINEL LED DE EMBUTIR QUADRADO 48 W BRANCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	140,00	100%
05.26	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	14,00	100%
05.27	LUMINARIA PLAFON LED 18 W EMBUTIR QUADRADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	100%
05.28	PONTO DE TOMADA, INCLUSIVE ELETRODUTO, CABO 4 MM, CAIXAS, CONEXÕES E TOMADA 2P+T 10 A	UN	96,00	100%
006. APARELHOS E METAIS				
06.01	RETIRADA DE APARELHOS SANITARIOS	UN	8,00	100%
06.02	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE AGUA FRIA (SUFRAMAU) COM TUBULACAO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE AGUA, INCLUSIVE RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12Z014	UN	7,00	100%
06.03	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12Z013	UN	2,00	100%
06.04	PONTO DE ESGOTO, COM TUBO DE PVC RIGIDO SOLDADVEL DE 50MM	UN	5,00	100%
06.05	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC DE 100 MM PARA VASO	UN	2,00	100%
06.06	VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUCA BRANCA - PADRAO MEDIO, INCLUSIVE ENGATE FLEXIVEL EM METAL CROMADO, 112? X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12Z013	UN	2,00	100%
06.07	LAVATORIO LOUCA BRANCA COM COLLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRAO MEDIO, INCLUSIVE SIFAO TIPO GARRAFA, VALVULA E ENGATE FLEXIVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM APARELHO MISTURADOR PADRAO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12Z013	UN	2,00	100%
06.08	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDADVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_12Z014	UN	2,00	100%
06.09	ESPELHO CRISTAL ESPESURA 4MM, COM MOLDIURA DE MADEIRA	M2	0,72	100%
06.10	ASSENTO PLASTICO, UNIVERSAL, BRANCO PARA VASO SANITARIO TIPO CONVENCIONAL	UN	2,00	100%
06.11	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO 180X 60 CM, COM CURBA DE EMBUTIR DE LOUCA OVA MEDIA, VALVULA AMERICANA EM METAL SIFAO TIPO GARRAFA, ENGATE EM INOX 3/8 CM, TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	1,00	100%
06.12	BANCADA DE GRANITO POLIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	0,40	100%

Universidade do Estado do Amazonas
UNIVERSIDADE DO ESTADO DO AMAZONAS
CEN. OPERACIONAL - Av. Antônio L. Lima



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel.: + 55 (92) 2125-7120 Fax: + 55 (92) 2125-7122 E-mail: faleconosco@crea-am.org.br



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

007.	INSTALAÇÃO LOGICA	UN	56,00	100%
07.01	PONTO DE LOGICA, INCLUINDO ACESSORIOS CAIXA DE PASSAGEM, PLACA COM ESPELHO, TOMADA E CABO CAT 6	UN	2,00	100%
07.02	PONTO DE TELEFONE, INCLUINDO CAIXA DE PASSAGEM, PLACA COM ESPELHO, TOMADA E CABO	UN	2,00	100%
07.03	FORNECIMENTO DE CAIXA DE CABO UTP	UN	2,00	100%
07.04	SWITCHES HPN 48 PORTAS + GIGABIT 10/100/1000 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	100%
07.05	PATCH CORD, CATEGORIA 6, EXTENSAO DE 1,50 M FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	100%
07.06	PATCH PANEL, 48 PORTAS, CATEGORIA 8 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	100%
07.07	FORNECIMENTO DE RACK DE PAREDE 12 U PAREDE - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	1,00	100%
07.08	FORNECIMENTO NOBREAK USP 800 VA	UN	10,00	100%
07.09	LANÇAMENTO E CONECTORIZAÇÃO DE FIBRA OTICA	M	130,00	100%
07.10	FIBRA OTICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	160,00	100%
07.11	SERVICO DE AUTO FUSAO DE FIBRA OPTICA	UN	3,00	100%
07.12	TESTE DE AVALIACAO DE FIBRA OPTICA	UN	4,00	100%
07.13	PATCH CORDS 1,5 M UTP FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	25,00	100%
07.14	PROJETOR 3200 LUMENS INCLUSIVE COM SUPORTE DE TETO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	100%
07.15	CABO HDMI VERSAO 2.0 - PIX	UN	1,00	100%
07.16	ANTENA PARA UNIFIIT UAP OUTDOOR 2,4 GHZ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	100%
07.17	FORNECIMENTO DE ORGANIZADOR DE CABOS LOGICOS	UN	3,00	100%
008. ESQUADRIAS E DIVISORIAS				
08.01	REMOCAO DE VIDRO COMUM	M2	25,79	100%
08.02	RETIRADA DE DIVISORIAS EM CHAPAS DE MADEIRA, COM MONTANTES METALICOS	M2	100,78	100%
08.03	RETIRADA DE PLACAS DIVISORIAS DE GRANULITE	M2	29,60	100%
08.04	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 4 FOLHAS INCLUSIVE ACESSORIOS COM SENSOR DE PRESENÇA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	100%
08.05	DIVISORIA VIDRO TEMPERADO DE 10MM COM ACABAMENTO EM MADEIRA INCLUSIVE FIXAÇÃO E MONTAGEM	M2	51,02	100%
08.06	REQUADRO DE MADEIRA PARA PORTA DE VIDRO 0,90X2,10 M, EXCLUSIVE VIDRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	100%
09.07	PELICULA INSULFILM PRETO, INCLUSIVE APLICACAO	M2	32,40	100%

Universidade do Estado do Amazonas
UNIVERSIDADE DO ESTADO DO AMAZONAS
CEN. OPERACIONAL - Av. Antônio L. Lima

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel.: + 55 (92) 2125-7120 Fax: + 55 (92) 2125-7122 E-mail: faleconosco@crea-am.org.br



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



000430



GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

12.04	CONFECÇÃO DE BALÇAO DE CANTO DA RECEÇÃO EM MADEIRA DE REUSO DE BARCO / SIMILAR	UN	1,00	100%
12.05	ESTACAO DE ESTUDO INDIVIDUAL BRANCO EM MDF- FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	48,00	100%
12.06	CONJUNTO ESPAÇO RETIRO EM MADEIRA DE REUSO DE BARCO COMPOSTO DE DUAS ESTANTES MEDINDO 3300 X 2500 X 450 X UMA MESA DE MADEIRA DE REUSO DE BARCO MEDINDO 2600 X 1100 COM PERNAS TIPO MAGRELA E OITO CUBOS DE MADEIRA DE REUSO DE BARCO EM OSB MEDINDO 420 X 420 X 420	UN	1,00	100%
12.07	FORNECIMENTO DE CADEIRA DE POLIPROPILENO COLORIDA	UN	208,00	100%
12.08	FORNIMENTO DE MESA EM COMPENSADO REVESTIDO COM FÓRMICA BRANCA PARA P.N.E INCLUSIVE COLOCAÇÃO	UN	2,00	100%
12.09	FORNIMENTO DE MESA EM MDF BRANCO BRILHANTE PARA SALA DA ADM	UN	3,00	100%
12.10	PUFFS TIPO SACO EM COURVIN CORES VARIADAS	UN	15,00	100%
013.	INCENDIO			100%
13.01	EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	3,00	100%
13.02	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR ANTL-CHAMAS SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434	UN	15,00	100%
13.03	DETECTOR DE FUMACA COM SENSOR DE CALOR- FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	15,00	100%
13.04	ADESIVO PARA DEMARCAÇÃO DE SOLO PARA EXTINTOR DE INCENDIO FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	8,00	100%
13.05	ADESIVO PARA DEMARCAÇÃO DE ROTA DE FUGA FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	52,00	100%
13.06	EXTINTOR INCENDIO TP PQ QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00	100%
014.	ESCALADA			100%
14.01	DEMOLICAO DE PISO DE ALTA RESISTENCIA	M2	21,96	100%
14.02	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	M3	1,76	100%
14.03	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (MEDIA), TRACO 1:3, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E=2CM.	M2	21,96	100%
14.04	PISO EM PEDRA ARDOSA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA COLANTE REJUNTADO COM CIMENTO COMUM	M2	21,96	100%
016.	BIBLIOTECA PROVISORIA			100%

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado a Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado a Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

15.01	RETRADA DE APARELHOS DE ILUMINACAO C/ REAPROVEITAMENTO DE LAMPADAS	UN	16,00	100%
15.02	RETRADA DE DIVISORIAS EM CHAPAS DE MADEIRA, COM MONTANTES METALICOS	M2	58,41	100%
15.03	KIT DE CONEXÕES E ELETRICA PARA INSTALACAO DE AR CONDICIONADO 60.000 BTUS	UN	1,00	100%
15.04	INSTALACAO DE LUMINARIA TIPO CALHA INCLUSIVE LAMPADA, COM REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL	UN	16,00	100%
016.	SERVICOS DIVERSOS			100%
16.01	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	34,77	100%
16.02	PLACAS DE COMUNICACAO VISUAL EM PVC ADESIVADA COM ADESIVO LEITOSO IMITANDO OSB	UN	1,00	100%
16.03	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF - 11/2017	M	10,00	100%
16.04	LOGACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR TIPO TORRE	MIMES	10,00	100%
16.05	CAIXA COLETOIRA DE ENTULHO COM 8M3 - LOGACAO	UN	6,00	100%
16.06	PLACAS DE COMUNICACAO VISUAL EM PVC ADESIVADA, COM ADESIVO LEITOSO IMITANDO OSB	UN	9,30	100%
16.07	PLACAS DE COMUNICACAO VISUAL EM MADEIRA PARA AMBIENTES INTERNOS	UN	8,00	100%
16.08	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	350,00	100%
017.	ADMINISTRACAO DA OBRA			100%
17.01	ELABORACAO DE RELATORIO TECNICO (HISTORIA, RELATORIO FOTOGRAFICO, MEMORIAL DESCRITIVO, PLANILHA E CRONOGRAMA).	H	14,00	100%
17.02	ARQUITETO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00	100%
17.03	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	120,00	100%
17.04	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	480,00	100%
17.05	ELABORACAO DE PROJETO ARQUITETONICO E ADEQUACAO DO LAYOUT, INCLUSIVE DETALHAMENTO EM 3D	M2	258,69	100%
17.06	ELABORACAO DE PROJETO ELETRICO, APRESENTADO EM AUTOCAD NOS PADROES DA CONTRATANTE	M2	258,69	100%
17.07	ELABORACAO DE PROJETO DE INCENDIO, APRESENTADO EM AUTOCAD NOS PADROES DA CONTRATANTE	M2	258,69	100%

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado a Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado a Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

12.04	CONFECÇÃO DE BALÇAO DE CANTO DA RECEÇÃO EM MADEIRA DE REUSO DE BARCO / SIMILAR	UN	1,00	100%
12.05	ESTACAO DE ESTUDO INDIVIDUAL BRANCO EM MDF- FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	48,00	100%
12.06	CONJUNTO ESPAÇO RETIRO EM MADEIRA DE REUSO DE BARCO COMPOSTO DE DUAS ESTANTES MEDINDO 3300 X 2500 X 450 X UMA MESA DE MADEIRA DE REUSO DE BARCO MEDINDO 2600 X 1100 COM PERNAS TIPO MAGRELA E OITO CUBOS DE MADEIRA DE REUSO DE BARCO EM OSB MEDINDO 420 X 420 X 420	UN	1,00	100%
12.07	FORNECIMENTO DE CADEIRA DE POLIPROPILENO COLORIDA	UN	208,00	100%
12.08	FORNIMENTO DE MESA EM COMPENSADO REVESTIDO COM FÓRMICA BRANCA PARA P.N.E INCLUSIVE COLOCAÇÃO	UN	2,00	100%
12.09	FORNIMENTO DE MESA EM MDF BRANCO BRILHANTE PARA SALA DA ADM	UN	3,00	100%
12.10	PUFFS TIPO SACO EM COURVIN CORES VARIADAS	UN	15,00	100%
013.	INCENDIO			100%
13.01	EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	3,00	100%
13.02	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR ANTL-CHAMAS SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434	UN	15,00	100%
13.03	DETECTOR DE FUMACA COM SENSOR DE CALOR- FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	15,00	100%
13.04	ADESIVO PARA DEMARCAÇÃO DE SOLO PARA EXTINTOR DE INCENDIO FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	8,00	100%
13.05	ADESIVO PARA DEMARCAÇÃO DE ROTA DE FUGA FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	52,00	100%
13.06	EXTINTOR INCENDIO TP PQ QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00	100%
014.	ESCALADA			100%
14.01	DEMOLICAO DE PISO DE ALTA RESISTENCIA	M2	21,96	100%
14.02	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	M3	1,76	100%
14.03	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (MEDIA), TRACO 1:3, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E=2CM.	M2	21,96	100%
14.04	PISO EM PEDRA ARDOSA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA COLANTE REJUNTADO COM CIMENTO COMUM	M2	21,96	100%
016.	BIBLIOTECA PROVISORIA			100%

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado a Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado a Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

15.01	RETRADA DE APARELHOS DE ILUMINACAO C/ REAPROVEITAMENTO DE LAMPADAS	UN	16,00	100%
15.02	RETRADA DE DIVISORIAS EM CHAPAS DE MADEIRA, COM MONTANTES METALICOS	M2	58,41	100%
15.03	KIT DE CONEXÕES E ELETRICA PARA INSTALACAO DE AR CONDICIONADO 60.000 BTUS	UN	1,00	100%
15.04	INSTALACAO DE LUMINARIA TIPO CALHA INCLUSIVE LAMPADA, COM REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL	UN	16,00	100%
016.	SERVICOS DIVERSOS			100%
16.01	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	34,77	100%
16.02	PLACAS DE COMUNICACAO VISUAL EM PVC ADESIVADA COM ADESIVO LEITOSO IMITANDO OSB	UN	1,00	100%
16.03	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF - 11/2017	M	10,00	100%
16.04	LOGACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR TIPO TORRE	MIMES	10,00	100%
16.05	CAIXA COLETOIRA DE ENTULHO COM 8M3 - LOGACAO	UN	6,00	100%
16.06	PLACAS DE COMUNICACAO VISUAL EM PVC ADESIVADA, COM ADESIVO LEITOSO IMITANDO OSB	UN	9,30	100%
16.07	PLACAS DE COMUNICACAO VISUAL EM MADEIRA PARA AMBIENTES INTERNOS	UN	8,00	100%
16.08	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	350,00	100%
017.	ADMINISTRACAO DA OBRA			100%
17.01	ELABORACAO DE RELATORIO TECNICO (HISTORIA, RELATORIO FOTOGRAFICO, MEMORIAL DESCRITIVO, PLANILHA E CRONOGRAMA).	H	14,00	100%
17.02	ARQUITETO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00	100%
17.03	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	120,00	100%
17.04	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	480,00	100%
17.05	ELABORACAO DE PROJETO ARQUITETONICO E ADEQUACAO DO LAYOUT, INCLUSIVE DETALHAMENTO EM 3D	M2	258,69	100%
17.06	ELABORACAO DE PROJETO ELETRICO, APRESENTADO EM AUTOCAD NOS PADROES DA CONTRATANTE	M2	258,69	100%
17.07	ELABORACAO DE PROJETO DE INCENDIO, APRESENTADO EM AUTOCAD NOS PADROES DA CONTRATANTE	M2	258,69	100%

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado a Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado a Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020

000432

CISPAR

FOLHA 655

CISPAR

CREA-AM

Impresso em: 04/08/2020, às 16:10

UEA

Universidade do Estado do Amazonas

Rua Costa Azavedo, 174, Centro - Manaus-AM

Tel. + 55 (81) 2125-7120 Fax. + 55 (81) 2125-7122 E-mail: fileconosoc@crea-am.org.br

Impresso em: 04/08/2020, às 16:10

UEA

Universidade do Estado do Amazonas

Rua Costa Azavedo, 174, Centro - Manaus-AM

Tel. + 55 (81) 2125-7120 Fax. + 55 (81) 2125-7122 E-mail: fileconosoc@crea-am.org.br

Impresso em: 04/08/2020, às 16:10

UEA

Universidade do Estado do Amazonas

Rua Costa Azavedo, 174, Centro - Manaus-AM

Tel. + 55 (81) 2125-7120 Fax. + 55 (81) 2125-7122 E-mail: fileconosoc@crea-am.org.br

Impresso em: 04/08/2020, às 16:10

UEA

Universidade do Estado do Amazonas

Rua Costa Azavedo, 174, Centro - Manaus-AM

Tel. + 55 (81) 2125-7120 Fax. + 55 (81) 2125-7122 E-mail: fileconosoc@crea-am.org.br

Impresso em: 04/08/2020, às 16:10



17.06	ELABORAÇÃO DE PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO, APRESENTADO EM AUTOCAD NOS PADRÕES DA CONTRATANTE	M2	258,69	100%
-------	--	----	--------	------

ADEQUAÇÃO DE ESTACIONAMENTO – PRÉDIO DA ESCOLA SUPERIOR DE TECNOLOGIA – EST

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PERCENTUAL EXECUTADO
01.00	EXECUÇÃO E ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS E SONDADEM	UND.	1,00	100%
01.01	LEVANTAMENTOS TOPOGRAFICOS PLANIMETRICO	UND.	1,00	100%
01.02	PROJETO DE DRENAGEM	UND.	1,00	100%
01.03	PROJETO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	UND.	1,00	100%
01.04	PROJETO DE SINALIZAÇÃO	UND.	1,00	100%
01.05	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO	UND.	1,00	100%
01.06	PROJETO DE ARQUITETURA	UND.	1,00	100%
01.07	PONTOS DE SONDADEM A PERCUSSAO	PTO.	3,00	100%
02.00	APOIO A OBRA	H	10,00	100%
02.01	ELABORAÇÃO DE RELATORIO TÉCNICO (HISTÓRIA, RELATORIO FOTOGRAFICO, MEMORIAL DESCRITIVO, PLANILHA E CRONOGRAMA)			

ADEQUAÇÃO DO DEPOSITO DO LABORATORIO DE QUÍMICA – EST

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PERCENTUAL EXECUTADO
01.00	CLIMATIZAÇÃO			
01.01	RETRABALHO DE CAIXA DE AR CONDICIONADO	UN	1,00	100%
01.02	RASSO EM ALVENARIA PARA RAJAS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM AF_09/2014	M	1,00	100%
01.03	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE EXIBIÇÃO (ESPESURA 5CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 5M² SEM VAZOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONERA AF_09/2014	M2	0,36	100%
01.04	CHARRISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VAZOS E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM PREPARO MANUAL AF_09/2014	M2	0,70	100%

Unidade Registral da Engenharia e Agronomia do Amazonas
 Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
 Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM



Unidade Registral da Engenharia e Agronomia do Amazonas
 Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
 Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM

Unidade Registral da Engenharia e Agronomia do Amazonas
 Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
 Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM

000433

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
 Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM
 Tel: + 55 (81) 2125-7120 Fax: + 55 (81) 2125-7122 E-mail: falcomosoc@creram.org.br



Impresso em: 04/08/2020, às 16:10



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado a Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



Certidão nº 967428/2020
 04/08/2020, 16:10
 Chave de Impressão: y2bdy
 O documento neste ato registrado foi emitido em 31/07/2020 e contém 25 folhas



01.06	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_09/2014	M2	0,70	100%
01.06	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, DUAS DEMAS AF_09/2014	M2	0,70	100%
01.07	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMAS AF_09/2014	M2	0,70	100%
01.08	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00	100%
01.09	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00	100%
01.10	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00	100%
01.11	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TRIFASISADOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASISADO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	100%
01.12	KIT PARA INSTALAÇÃO DE 22 CORTIÇUES COM ATE 20M DE DISTÂNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	100%
01.13	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 4KG FORNECIMENTO E COLÓCAÇÃO	UN	1,00	100%
01.14	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA TERMINAIS INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	8,00	100%
01.15	LULA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00	100%
01.16	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	100%
01.17	LUMINÁRIA TIPO TARTARUGA COM LÂMPADA LED 10 W	UN	3,00	100%
02.00	INSTALAÇÃO HIRALÚLICA			
02.01	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM RAJAS TIPO ESMALTADA, EXTRA DE DIMENSÕES 90x90 CM AF_09/2014 EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 6 M2 E 10 M2 AF_09/2014	M2	1,89	100%

Unidade Registral da Engenharia e Agronomia do Amazonas
 Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
 Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM



Unidade Registral da Engenharia e Agronomia do Amazonas
 Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
 Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM

Unidade Registral da Engenharia e Agronomia do Amazonas
 Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
 Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
 Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM
 Tel: + 55 (81) 2125-7120 Fax: + 55 (81) 2125-7122 E-mail: falcomosoc@creram.org.br



Impresso em: 04/08/2020, às 16:10



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado a Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



Certidão nº 967428/2020
 04/08/2020, 16:10
 Chave de Impressão: y2bdy
 O documento neste ato registrado foi emitido em 31/07/2020 e contém 25 folhas



GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PERCENTUAL EXECUTADO
02.02	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA, EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M²	2,21	100%
02.03	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	6,00	100%
02.04	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	100%
02.05	JUELO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	100%
02.06	CHUVEIRO PLÁSTICO COM REGISTRO	UN	1,00	100%
03.00	ESQUADRIAS	0,00	0,00	100%
03.01	PORTA DE FERRO TIPO BARRA CHATA, COM REGULADRO E GUARNIÇÃO COMPLETA	M2	1,89	100%
03.02	PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, SEM BANDEIRA SEM FERRAGENS	M2	1,89	100%
03.03	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO EXTERNA, COMPLETA ACABAMENTO PAREDE, POPULAR, INCLUISSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2015	UN	1,00	100%
03.04	JANELA DE FERRO DE ABRIR TIPO BARRA CHATA, COM REGULADRO E GUARNIÇÃO COMPLETA	M2	1,21	100%
03.05	PINTURA COM TINTA PROTETORA ACABAMENTO GRAFITE ESMALTE SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, 2 DEMAOS	M2	4,57	100%
03.06	RETRADA DE FOLHAS DE PORTAS DE PASSAGEM OU JANELA, INCLUSIVE BATENTES	UN	1,00	100%
03.07	CHAPA MELÁTICA PARA FECHAMENTO DE ESTANTE METÁLICA	M2	9,31	100%
03.08	EXALUSTOR METÁLICO 40 X 40CM	UN	2,00	100%
04.01	SERVIÇOS DIVERSOS	M2	20,00	100%
04.01	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	20,00	100%
05.01	APOIO A OBRA	H	2,00	100%
05.01	ELABORAÇÃO DE RELATORIO TECNICO (VISTORIA, RELATORIO FOTOGRAFICO, MEMORIAL DESCRITIVO, PLANILHA E CRONOGRAMA).	H	2,00	100%
05.02	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,00	100%

ADEQUAÇÃO DE SERVIÇOS EMERGENCIAIS DAS UNIDADES UEA



Universidade do Estado do Amazonas
 Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM
 CEP: 69000-000 Fone: (91) 3635-1212
 www.uea.edu.br



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
 Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM
 Tel.: + 55 (91) 2125-7120 Fax: + 55 (91) 2125-7122 E-mail: fiteconosoc@crea-am.org.br

Impressão em: 04/08/2020, às 16:10.



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

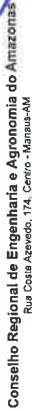
ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PERCENTUAL EXECUTADO
01.00	ESC. SUPERIOR DE TECNOLOGIA EST			100%
01.01	ADEQUAÇÃO BIBLIOTECA EST E REFRIGERAÇÃO			100%
01.01.1	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	360,00	100%
01.01.2	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	510,00	100%
01.01.3	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	40,00	100%
01.01.4	LUVAS PARA ELEITRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8,00	100%
01.01.5	CONDULETE DE ALUMINIO, TIPO C, PARA ELEITRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	10,00	100%
01.01.6	TOMADA MEDIA DE EMBUTIR (1 MODULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00	100%
01.01.7	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO PARA 12 DISJUNTORES FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	100%
01.01.8	ELEITRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,00	100%
01.01.9	ELEITRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	14,00	100%
01.01.10	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E (APENAS MODULO) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	100%
01.01.11	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, COM 1 MODULO RJ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	100%
01.01.12	CABO UTP CAT 6 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	85,00	100%
01.01.13	CONECTOR MACHO RJ-45 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	16,00	100%
01.01.14	CONECTOR FEMEA RJ 45 CAT6 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	100%



Universidade do Estado do Amazonas
 Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM
 CEP: 69000-000 Fone: (91) 3635-1212
 www.uea.edu.br



00043



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
 Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM
 Tel.: + 55 (91) 2125-7120 Fax: + 55 (91) 2125-7122 E-mail: fiteconosoc@crea-am.org.br

Impressão em: 04/08/2020, às 16:10.



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020





GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

01.01.15	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240 V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00	100%
01.01.16	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240 V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	100%
01.01.17	REVERSO DE PONTO ELETRICO SEM REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL	PT	200,00	100%
01.01.18	SUPORTE PARA EVAPORADORA 38 A 60.000 BTUS FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	100%
01.01.19	SUPORTE PARA CONDENSADORA ATE 60.000 BTUS FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	100%
01.01.20	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	100%
01.01.21	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDAVA 250A 800V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	100%
01.01.22	FITA PVC 50 M FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	4,00	100%
01.01.23	RASSO EM ALVENARIA PARA PAINAIS/ DISTRIBUICAO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2015	M	22,00	100%
01.01.24	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUICAO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2015	M	22,00	100%
01.01.25	APLICACAO E LIVAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, UMA DEMAO. AF_08/2014	M2	5,50	100%
01.01.26	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMAO S. AF_08/2014	M2	5,50	100%
01.01.27	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/4" FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	48,00	100%
01.01.28	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4" FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	48,00	100%
01.01.29	TUBO ESPONJOSO ISOLADO POLIFEX 3/8" FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	48,00	100%
01.01.30	TUBO ESPONJOSO ISOLADO POLIFEX 3/8" FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	48,00	100%
01.01.31	REGOPOSICAO GAS R 410A FORNECIMENTO E INSTALACAO	KG	7,50	100%
01.01.32	TUBO PVC SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL, OU SUB-RAMAL DE AGUA	M	54,00	100%
01.01.33	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL, OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2014	UN	12,00	100%
01.01.34	LUBA, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL, OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2014	UN	12,00	100%
01.01.35	RETRADA DE DIVISORIAS EM CHAPAS DE MADEIRA, COM MONTANTES METALICOS	M	38,94	100%

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA
UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PIAUÍ
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PERNAMBUCO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ



UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA
UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PIAUÍ
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PERNAMBUCO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ

0004235

Certidão nº 967428/2020
04/08/2020, 16:10
Chave de Impressão: y2bdy
O documento neste ato registrado foi emitido em 31/07/2020 e contém 25 folhas



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

01.01.36	PERFIL CANTONEIRA L PARA ESTRUTURA DE DIVISORIA	M	7,00	100%
01.01.37	DIVISORIA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA ESPESSURA 6MM, ESTRUTURADA EM MADEIRA DE LEI 3"x3"	M2	21,50	100%
01.01.38	RECOLOCACAO DE DIVISORIAS TIPO CHAPAS OU TABULAS, INCLUSIVE ENTARJAMENTO, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	M2	21,50	100%
01.01.39	BUGHA DE NYLON SEM ABA S/S, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	300,00	100%
01.01.40	PLATAFORMA MADEIRA P/ ANDAIME TUBULAR APROVEITAMENTO 20 VEZES	M2	6,00	100%
01.01.41	LOCALCÃO DE ANDAIME METALICO TUBULAR TIPO TORRE	M/MES	20,00	100%
01.01.42	INSTALACAO DE CONDENSADORA E EVAPORADORA TIPO SPLIT	UN	3,00	100%
01.01.43	RETRADA DE EVAPORADORA E CONDENSADORA SPLIT	UN	8,00	100%
01.01.44	RECOLOCACAO DE EVAPORADORA E CONDENSADORA SPLIT	UN	8,00	100%
01.02.1	EQUIPAMENTOS DA EST			
01.02.2	CABO UTP CAT 6 FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	12,00	100%
01.02.2	ELETRODUTO RIGIDO ESCARVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2016	M	3,00	100%
01.02.3	CONDULETE DE ALUMINIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25MM INSTALACAO. AF_11/2016	UN	1,00	100%
01.02.4	TAMPA PARA CONDULETE EM PVC, COM 1 MODULO RJ FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	100%
01.02.5	TOMADA RJ45 8 FIOS, CAT 5E (APENAS MODULO) FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	100%
01.02.6	TOMADA RJ45 8 FIOS, CAT 5E (APENAS MODULO) FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	100%
01.02.7	CONECTOR MACHO RJ45 FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00	100%
01.02.8	CAPO GUIA PARA PONTOS SECOS	M	50,00	100%
01.03.1	BANCAUA DE FUNCIONARIOS DA EST	M	50,00	100%
01.03.1	CONDULETE DE ALUMINIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25MM INSTALACAO. AF_11/2016	UN	8,00	100%
01.03.2	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, COM 1 MODULO RJ FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	8,00	100%
01.03.3	TOMADA RJ45 8 FIOS, CAT 5E (APENAS MODULO) FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	8,00	100%

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA
UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PIAUÍ
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PERNAMBUCO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ



UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA
UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PIAUÍ
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PERNAMBUCO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ

0004235

Certidão nº 967428/2020
04/08/2020, 16:10
Chave de Impressão: y2bdy
O documento neste ato registrado foi emitido em 31/07/2020 e contém 25 folhas



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020





GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

01.03.4	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_122015	M	1,00	100%
01.03.5	CABO UTP CAT 6 FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	48,00	100%
01.03.6	CONECTOR MACHO RJ45 FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	30,00	100%
01.03.7	REMOCAO DE FIAOAO ELETRICA	M	100,00	100%
01.03.8	NOBREAK 600 VA FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	100%
01.04	ADEQUACAO ILUMINACAO BIBLIOTECA DA EST	UN	200,00	100%
01.04.1	RETRADA DE LAMPADAS	UN	200,00	100%
01.04.2	RETRADA DE REATOR DE LAMPADA FLUORESCENTE	UN	200,00	100%
01.04.3	LAMPADA LED TUBULAR 40 W FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	200,00	100%
01.05	ADEQUACAO CARTERAS ESCOLARES EST	UN	85,00	100%
01.05.1	MANUTENCAO EM CARTEIRA UNIVERSITARIA INCLUSIVE SERVICO DE SOLDA, PINTURA	UN	55,00	100%
01.05.2	REPARO EM CARTEIRA UNIVERSITARIA INCLUSIVE SERVICO, ALMOFADA, PARAFUSOS, PINTURA	UN	55,00	100%
02.00	ESC. SUPERIOR DE ARTES E TURISMO ESAT			
02.01	ADEQUACAO BIBLIOTECA ESAT			
02.01.1	TUBO DE ACO GALVANIZADO COM COSTURA 1" (25MM), INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	11,00	100%
02.01.2	CONDULETE DE ALUMINIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO DN 2MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_112016_	UN	14,00	100%
02.01.3	CONECTOR DE ALUMINIO BOX RETO 3/4 COM PARAFUSO FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	28,00	100%
02.01.4	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_122015	M	60,00	100%
02.01.5	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MMF, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_122015	M	200,00	100%
02.01.6	TAMPA PARA CONDULETE EM PVC, COM 1 MODULO RJ FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00	100%
02.01.7	CONECTOR FEMEA RJ 45 CAT6 FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00	100%
02.01.8	CONECTOR MACHO RJ45 FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	12,00	100%

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado a Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado a Certidão nº 967428/2020, emitida em 04/08/2020, 16:10
 Chave de Impressão: y2bdy
 O documento neste ato registrado foi emitido em 31/07/2020 e contém 25 folhas



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
 Rua Costa Aguiar, 174, Centro - Manaus-AM
 Tel: + 55 (92) 2125-7120 Fax: + 55 (92) 2125-7122 E-mail: fideconco@crea-am.org.br



Impresso em: 04/08/2020 às 16:10



GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

02.01.9	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_122015 91932 TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10	UN	5,00	100%
02.01.10	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2" FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,00	100%
02.01.11	TAMPA DE ALUMINIO PARA CONDULETE 3/4" FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00	100%
02.01.12	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,0 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	30,00	100%
02.01.13	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXACAO	UN	20,00	100%
02.01.14	NOBREAK 600 VA FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	100%
02.02	2º PAV. BANHEIROS FEM/MASC ESAT			
02.02.1	REMOCAO DE DISPOSITIVOS PARA FUNCIONAMENTO DE APARELHOS SANITARIOS	UN	5,00	100%
02.02.2	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUICAO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_ 052015	M	3,00	100%
02.02.3	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUICAO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_ 052015	M	3,00	100%
02.02.4	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL 3/4", FORNECIDO E INSTALADO	UN	3,00	100%
02.02.5	REGISTRO DE PRESSAO BRUTO, LATAO, ROSCAVEL 1/2", FORNECIDO E INSTALADO	UN	2,00	100%
02.03	MANUTENCAO SUBESTACAO DE 600 KVA - ESAT	UND	1,00	100%
02.03.1	ABERTURA DA SECCIONADORA DE ALIMENTACAO DO TRANSFO	UND	1,00	100%
02.03.2	ATERRAMENTO DO CIRCUITO SOB INTERVENCAO	UND	1,00	100%
02.03.3	DESMONTAGENS DOS BARRAMENTOS DE AT E BT	UND	1,00	100%
02.03.4	RETRADA DE OLEO ATE O NIVEL ABAIXO DAS BUCHAS DE AT, BT E VISOR	UND	1,00	100%
02.03.5	TROCA DAS JUNTAS DE BORRACHA DO TERMINAL SUPERIOR, BUCHAS DE BT - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	4,00	100%
02.03.6	TROCA DAS JUNTAS DE BORRACHA DO TERMINAL INFERIOR, BUCHAS DE BT - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	4,00	100%
02.03.7	TROCA DAS JUNTAS DE BORRACHA DO TERMINAL SUPERIOR, BUCHAS DE AT - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	4,00	100%

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado a Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado a Certidão nº 967428/2020, emitida em 04/08/2020, 16:10
 Chave de Impressão: y2bdy
 O documento neste ato registrado foi emitido em 31/07/2020 e contém 25 folhas



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
 Rua Costa Aguiar, 174, Centro - Manaus-AM
 Tel: + 55 (92) 2125-7120 Fax: + 55 (92) 2125-7122 E-mail: fideconco@crea-am.org.br



Impresso em: 04/08/2020 às 16:10



000436



GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

02.03.8	TROCA DAS JUNTAS DE BORRACHA DO TERMINAL INFERIOR, BUCHAS DE AT-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	4,00	100%
02.03.9	REPOSIÇÃO DE OLEO ISOLANTE-FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UND	1,00	100%
02.03.10	FORNECIMENTO DO NÍVEL DE OLEO ISOLANTE-FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UND	1,00	100%
02.03.11	MONTAGEM DOS BARRAMENTOS DE AT E BT	UND	1,00	100%
02.03.12	LIMPEZA GERAL APOS INTERVENÇÃO	UND	1,00	100%
02.03.13	RETRADA DOS ATERRAMENTOS	UND	1,00	100%
02.03.14	LIBERAÇÃO DO TRANSFORMADOR PARA ENERGIZAÇÃO	UND	1,00	100%
03.00	ESQ. SUPERIOR DE CIENCIA DA SAUDE ESA			
03.01	ADQUAÇÃO DE PORTA DE MADEIRA LAB. ANATOMIA ESA			
03.01.1	RETRADA DE FECHADURA	UN	1,00	100%
03.01.2	RETRADA DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA	UN	1,00	100%
03.01.3	PORTA DE MADEIRA (0,98 X 2,10) M FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	100%
03.01.4	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FUJO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1,00	100%
03.01.5	LIXAMENTO EM MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE PINTURA	M2	4,42	100%
03.01.6	PINTURA A OLEO, 2 DEMAOS	M2	4,42	100%
03.02	IMPERMEABILIZAÇÃO LAJE DO BIOTERIO			
03.02.1	LIMPEZA/REPARO SUPERFICIE CONCRETO P/INTURA	M2	11,85	100%
03.02.2	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	12,00	100%
03.02.3	CHUMBEAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	12,00	100%
03.02.4	DEMOLUÇÃO DE CONCRETO SIMPLES CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM AREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 4CM. AF_08/2014	M3	2,35	100%
03.02.5	PREPARO EM ARGAMASSA PRONTA, MOLHADA SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 4CM. AF_08/2014	M2	11,65	100%
03.02.6	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFICIE COM ASFALTO ELASTOMERICO, INCLUSO PRIMER E VEU DE FIBRA DE VIDRO.	M2	11,85	100%
03.02.7	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (MÉDIA), TRACO 1:3, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE E-2CM	M2	11,85	100%

Universidade do Estado do Amazonas
 Centro de Engenharia, Arquitetura e Agronomia
 Rua Costa Azevedo, 174 - Centro - Manaus-AM
 CEP: 69068-000 - Fone: (91) 3635-1234 - Fax: (91) 3635-1235 - E-mail: ues@ues.edu.br



UNIVERSIDADE DO ESTADO DO AMAZONAS

04/08/2020, 16:10

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

03.03	MANUTENÇÃO CORRETIVA E PREVENTIVA DO HALL DE ENTRADA DO PREDIO NEV LACERDA	M2	13,00	100%
03.03.1	DEMOLUÇÃO DE FORRO DE GESSO	M	10,00	100%
03.03.2	ACABAMENTOS PARA FORRO (SANCA DE GESSO COM ALTURA DE 15 CM, MONYADA OBR), AF_08/2017	M2	13,00	100%
03.03.3	FORRO EM DRYWALL PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIBRA, AF_09/2017 P	M2	145,60	100%
03.03.4	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM TETO, DUAS DEMAOS. AF_06/2014	M2	145,60	100%
03.03.5	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMAOS. AF_06/2014	M2	145,60	100%
03.03.6	RETRADA DE ESPELHO	M2	2,89	100%
03.03.7	REMOÇÃO DE RODAPE DE MADEIRA	M	33,28	100%
03.03.8	RODAPE EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO EM PECAS DE MADEIRA	M	40,06	100%
03.03.9	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	16,44	100%
03.03.10	PINTURA EM VERNIZ SINTETICO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMAOS	M2	16,44	100%
03.03.11	RETRADA DE LAMPADAS	UN	12,00	100%
03.03.12	LAMPADA LED 10 W ENVOLT BRANCA, FORNATO TRADICIONAL (BASE E27) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	12,00	100%
03.03.13	RETRADA DE APARELHOS DE ILUMINAÇÃO C/ REAPROVEITAMENTO DE LAMPADAS	UN	10,00	100%
03.03.14	RETRADA DE REATOR DE LAMPADA FLUORESCENTE	UN	10,00	100%
03.03.15	INSTALAÇÃO DE LAMPADA TUBULAR LED 18/20 W	UN	5,00	100%
03.03.16	INSTALAÇÃO DE LAMPADA TUBULAR LED 40 W FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	15,00	100%
03.03.17	REGULAGEM DE APARELHOS DE ILUMINAÇÃO C/ REAPROVEITAMENTO DE LAMPADAS	UN	10,00	100%
03.03.18	REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRILICA	M2	171,71	100%
03.03.19	TEXTURA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMAO. AF_08/2016	M2	21,55	100%
03.03.20	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, UMA DEMAO. AF_06/2014	M2	101,56	100%
03.03.21	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_06/2014	M2	101,56	100%
03.03.22	RETRADA DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA	UN	4,00	100%

Universidade do Estado do Amazonas
 Centro de Engenharia, Arquitetura e Agronomia
 Rua Costa Azevedo, 174 - Centro - Manaus-AM
 CEP: 69068-000 - Fone: (91) 3635-1234 - Fax: (91) 3635-1235 - E-mail: ues@ues.edu.br



UNIVERSIDADE DO ESTADO DO AMAZONAS

04/08/2020, 16:10

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020

000437

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
 Rua Costa Azevedo, 174 - Centro - Manaus-AM
 Tel. + 55 (91) 2125-1720 Fax. + 55 (91) 2125-1722 E-mail: rlaeconam@crea-am.org.br

CREA-AM

Impresso em: 04/08/2020, às 16:10



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
 Rua Costa Azevedo, 174 - Centro - Manaus-AM
 Tel. + 55 (91) 2125-1720 Fax. + 55 (91) 2125-1722 E-mail: rlaeconam@crea-am.org.br

CREA-AM

Impresso em: 04/08/2020, às 16:10





GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

03.03.23	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESURA DE 3,8CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	4,00	100%
03.03.24	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	6,00	100%
03.03.25	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESURA 4MM	M2	0,21	100%
03.03.26	RETIRADA DE ALIZAR DE MADEIRA	UN	4,00	100%
03.03.27	ALIZAR/GUARNIÇÃO DE BK1 SEMI PARA PORTA DE 80X210CM FINADO, COMI PREGOS - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	4,00	100%
03.03.28	REMOCAO DE TOMADAS OU INTERRUPTORES ELÉTRICOS	UN	11,00	100%
03.03.29	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00	100%
03.03.30	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	100%
03.03.31	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	100%
03.03.32	RETIRADA DE ESQUADRIAS DE VIDROS	M2	9,61	100%
03.03.33	PORTA DE VIDRO DE CORRER, INCLUSIVE ESTRUTURA E ACESSÓRIOS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	100%
03.03.34	FLUXADOR CENTRAL PARA ESQUADRIA DE VIDRO	UN	6,00	100%
03.03.35	AJUSTE DE PORTA DE VIDRO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS E FERRAGENS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	100%
03.03.36	RECOLOCAÇÃO DE ESQUADRIAS DE VIDRO, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL	M2	7,00	100%
03.03.37	LIMPEZA DE SUPERFÍCIES COM JATO DE ALTA PRESSÃO DE AR E ÁGUA	M2	6,80	100%
03.03.38	POLIMENTO DE MARMORE	M2	6,80	100%
03.03.39	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANCAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2018	M3	0,08	100%



Universidade do Estado do Amazonas
CENTRO DE CIÊNCIAS EXATAS E TECNOLÓGICAS
CCE-TEC



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel: + 55 (92) 2125-7120 Fax: + 55 (92) 2125-7122 E-mail: faleconosco@crea-am.org.br

Impresso em: 04/08/2020, às 16:10

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



Certidão nº 967428/2020
04/08/2020, 16:10
Chave de Impressão: y2bty
O documento neste ato registrado foi emitido em 3/10/2020 e contém 25 folhas



GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

03.03.40	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	150,00	100%
03.03.41	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	3,00	100%
03.03.42	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_06/2015	M	3,00	100%
03.04	REGISTROS PREDIO NEY LACERDA	UN	7,00	100%
03.04.01	REMOCAO DE DISPOSITIVOS PARA FUNCIONAMENTO DE APARELHOS SANITARIOS	UN	3,00	100%
03.04.02	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO	UN	2,00	100%
03.04.03	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO	UN	3,00	100%
03.04.04	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1-1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	100%
03.04.05	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM X 4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	100%
03.05	MANUTENÇÃO SUBESTAÇÃO DE 800 KVA - ESA	UND	1,00	100%
03.05.1	ABERTURA DA SECCIONADORA DE ALIMENTAÇÃO DO CIRCUITO SOB INTERVENÇÃO	UND	1,00	100%
03.05.2	ATERRAMENTO DO CIRCUITO SOB INTERVENÇÃO	UND	1,00	100%
03.05.3	DESMONTAGENS DOS BARRAMENTOS DE AT E BT	UND	1,00	100%
03.05.4	RETRADA DE ÓLEO ATÉ O NÍVEL ABAIXO DAS BUCHAS DE AT, BT E VISOR	UND	1,00	100%
03.05.5	TROCA DAS JUNTAS DE BORRACHA DO TERMINAL SUPERIOR, BUCHAS DE BT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	4,00	100%
03.05.6	TROCA DAS JUNTAS DE BORRACHA DO TERMINAL INFERIOR, BUCHAS DE BT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	4,00	100%
03.05.7	TROCA DAS JUNTAS DE BORRACHA DO TERMINAL SUPERIOR, BUCHAS DE AT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	4,00	100%
03.05.8	TROCA DAS JUNTAS DE BORRACHA DO TERMINAL INFERIOR, BUCHAS DE AT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	4,00	100%



Universidade do Estado do Amazonas
CENTRO DE CIÊNCIAS EXATAS E TECNOLÓGICAS
CCE-TEC



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel: + 55 (92) 2125-7120 Fax: + 55 (92) 2125-7122 E-mail: faleconosco@crea-am.org.br

Impresso em: 04/08/2020, às 16:10

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



Certidão nº 967428/2020
04/08/2020, 16:10
Chave de Impressão: y2bty
O documento neste ato registrado foi emitido em 3/10/2020 e contém 25 folhas



000438

Handwritten signature



GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

03.05.9	REPOSIÇÃO DE ÓLEO ISOLANTE - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UND	1,00	100%
03.05.10	COMPLEMENTO DO NÍVEL DE ÓLEO ISOLANTE - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UND	1,00	100%
03.05.11	MONTAGEM DOS BARRAMENTOS DE AT E BT	UND	1,00	100%
03.05.12	LIMPEZA GERAL APÓS INTERVENÇÃO	UND	1,00	100%
03.05.13	RETRABALHO DOS ATERRAMENTOS	UND	1,00	100%
03.05.14	LIBERAÇÃO DO TRANSFORMADOR PARA ENERGIAÇÃO	UND	1,00	100%
03.08	RETRABALHO DE ENTULHO EXISTENTE	M3	34,18	100%
03.08.01	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	UND	7,00	100%
04.00	ESQ. NORMAL SUPERIOR ENS	UND	7,00	100%
04.01	ADEQUAÇÃO BIBLIOTECA ENS	UND	7,00	100%
04.11	LIVRA PARA ELÉTRICISTA PVC, ROSCAVEL, DN 25 MM (3/4") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8,00	100%
04.12	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	14,00	100%
04.13	CAPO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM ² , ANTI-CHAMA 480/750 Y, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	300,00	100%
04.14	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 24 0V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	100%
04.15	CONECTOR MACHO RJ-45 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	100%
04.16	TOMADA RJ45, 6 FIOS, CAT 5E (ABENAS) MODULO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	100%
04.17	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, COM 1 MODULO RJ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	100%
04.18	CAPO UTP CAT 6 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	40,00	100%
04.19	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MODULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 81982 TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MODULO), 2P+T 10	UN	5,00	100%
04.1.10	ABRIGADADEIRA EM AÇO PARA ABRIGAÇÃO DE ELÉTRICISTAS, TIPO D, COM 34" E CUNHA DE FIXAÇÃO	UN	18,00	100%



Certidão nº 967428/2020
04/08/2020, 16:10
Chave de Impressão: y2bdy
O documento neste ato registrado foi emitido em 31/07/2020 e contém 25 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

04.1.11	BUCHA DE NYLON SEM ABA SE, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	36,00	100%
04.1.12	NOBREGAR 600 VA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	100%
04.1.12	SEDE DA RETORIA	UN	3,00	100%
05.01	ADEQUAÇÕES SEDE DA RETORIA	UN	1,00	100%
05.01.1	REPOSIÇÃO DE CAIXA EM CONCRETO PARA AR CONDIÇÃO	UN	1,00	100%
05.01.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 6X18X19CM (ESPESURA 8CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 8M ² COM VAOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M2	1,92	100%
05.01.3	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE BEBIDO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M2	3,98	100%
05.01.4	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VAOS, ESPESURA DE 25 MM. AF_08/2014	M2	3,98	100%
05.01.5	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_08/2014	M2	3,98	100%
05.01.6	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA ALTA ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_08/2014	M2	3,98	100%
05.01.7	REMOÇÃO DE VIDRO COMUM	M2	13,00	100%
05.01.8	REMOÇÃO DE VIDRO LISO COMUM	M2	15,00	100%
05.01.9	RETRABALHO DE DIVISÓRIAS EM CHAPAS DE MADEIRA, COM MONTANTES METÁLICOS	M2	1,89	100%
05.01.10	RECOLOCAÇÃO DE DIVISÓRIAS TIPO CHAPAS OU TABUAS, INCLUSIVE ENTARUGAMENTO, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	M2	1,89	100%
05.01.11	RETRABALHO DE FECHADURA	UN	4,00	100%
05.01.12	FECHADURA SOBREPOR COM CILINDRO PARA PORTÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	100%
05.01.13	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	3,00	100%
05.01.14	ADEQUAÇÃO DE CARTUCHO ORIGINAL HP 585-82	UN	1,00	100%
05.01.15	ADEQUAÇÃO DE CARTUCHO ORIGINAL HP 11 CYAN	UN	1,00	100%
05.01.16	ADEQUAÇÃO DE CARTUCHO ORIGINAL HP 11 YELLOW	UN	1,00	100%



Certidão nº 967428/2020
04/08/2020, 16:10
Chave de Impressão: y2bdy
O documento neste ato registrado foi emitido em 31/07/2020 e contém 25 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020

000423

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azavedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel: + 55 (91) 2125-7120 Fax: + 55 (91) 2125-7122 E-mail: faleconreg@crea-am.org.br

CREA-AM
Impresso em: 04/08/2020, às 16:10



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azavedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel: + 55 (91) 2125-7120 Fax: + 55 (91) 2125-7122 E-mail: faleconreg@crea-am.org.br

CREA-AM
Impresso em: 04/08/2020, às 16:10





GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

05.01.17	ADEQUAÇÃO DE CARTUCHO ORIGINAL HP 11 MAGENTA	UN	1,00	100%
06.00	MANUTENÇÃO SUBESTAÇÃO DE 500 KVA - PRESIDENTE FIGUEIREDO	UND	1,00	100%
06.01	ABERTURA DA SECCIONADORA DE ALIMENTAÇÃO DO TRANSFORMADOR	UND	1,00	100%
06.02	ATERRAMENTO DO CIRCUITO SOB INTERVENÇÃO	UND	1,00	100%
06.03	DESMONTAGENS DOS BARRAMENTOS DE AT E BT	UND	1,00	100%
06.04	RETRADA DE ÓLEO ATÉ O NÍVEL ABAIXO DAS BUCHAS DE AT, BT E VISOR	UND	1,00	100%
06.05	TROCA DAS JUNTAS DE BORRACHA DO TERMINAL SUPERIOR, BUCHAS DE BT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	4,00	100%
06.06	TROCA DAS JUNTAS DE BORRACHA DO TERMINAL INFERIOR, BUCHAS DE BT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	4,00	100%
06.07	TROCA DAS JUNTAS DE BORRACHA DO TERMINAL SUPERIOR, BUCHAS DE AT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	4,00	100%
06.08	TROCA DAS JUNTAS DE BORRACHA DO TERMINAL INFERIOR, BUCHAS DE AT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	4,00	100%
06.09	REPOSIÇÃO DE ÓLEO ISOLANTE - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UND	1,00	100%
06.10	COMPLEMENTO DO NÍVEL DE ÓLEO ISOLANTE - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UND	1,00	100%
06.11	MONTAGEM DOS BARRAMENTOS DE AT E BT	UND	1,00	100%
06.12	LIMPEZA GERAL APÓS INTERVENÇÕES	UND	1,00	100%
06.13	RETRADA DOS ATERRAMENTOS	UND	1,00	100%
06.14	LIBERAÇÃO DO TRANSFORMADOR PARA ENERGIZAÇÃO	UND	1,00	100%
07.00	MANUTENÇÃO SUBESTAÇÃO DE 225 KVA - TABATINGA	UND	2,00	100%
07.01	ABERTURA DA SECCIONADORA DE ALIMENTAÇÃO DO TRANSFORMADOR	UND	2,00	100%
07.02	ATERRAMENTO DO CIRCUITO SOB INTERVENÇÃO	UND	2,00	100%
07.03	DESMONTAGENS DOS BARRAMENTOS DE AT E BT	UND	2,00	100%
07.04	RETRADA DE ÓLEO ATÉ O NÍVEL ABAIXO DAS BUCHAS DE AT, BT E VISOR	UND	1,00	100%
07.05	TROCA DAS JUNTAS DE BORRACHA DO TERMINAL SUPERIOR, BUCHAS DE BT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	4,00	100%
07.06	TROCA DAS JUNTAS DE BORRACHA DO TERMINAL INFERIOR, BUCHAS DE BT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	4,00	100%

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



Cartão nº 967428/2020
04/08/2020, 16:10
Chave de Impressão: y2b4y
O documento neste ato registrado foi emitido em 3/07/2020 e contém 25 folhas



CREA-AM
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel: + 55 (92) 2125-7120 Fax: + 55 (92) 2125-7122 E-mail: @crea-am.org.br

Impressão em: 04/08/2020, às 16:10



GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

07.07	TROCA DAS JUNTAS DE BORRACHA DO TERMINAL SUPERIOR, BUCHAS DE AT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	4,00	100%
07.08	TROCA DAS JUNTAS DE BORRACHA DO TERMINAL INFERIOR, BUCHAS DE AT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	4,00	100%
07.09	REPOSIÇÃO DE ÓLEO ISOLANTE - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UND	1,00	100%
07.10	COMPLEMENTO DO NÍVEL DE ÓLEO ISOLANTE - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UND	1,00	100%
07.11	MONTAGEM DOS BARRAMENTOS DE AT E BT	UND	1,00	100%
07.12	LIMPEZA GERAL APÓS INTERVENÇÕES	UND	1,00	100%
07.13	RETRADA DOS ATERRAMENTOS	UND	1,00	100%
07.14	LIBERAÇÃO DO TRANSFORMADOR PARA ENERGIZAÇÃO	UND	1,00	100%
08.00	MANUTENÇÃO SUBESTAÇÃO DE 150 KVA - SAO GABRIEL DA CACHEIRA	UND	3,00	100%
08.01	ABERTURA DA SECCIONADORA DE ALIMENTAÇÃO DO TRANSFORMADOR	UND	1,00	100%
08.02	ATERRAMENTO DO CIRCUITO SOB INTERVENÇÃO	UND	1,00	100%
08.03	DESMONTAGENS DOS BARRAMENTOS DE AT E BT	UND	1,00	100%
08.04	RETRADA DE ÓLEO ATÉ O NÍVEL ABAIXO DAS BUCHAS DE AT, BT E VISOR	UND	1,00	100%
08.05	TROCA DAS JUNTAS DE BORRACHA DO TERMINAL SUPERIOR, BUCHAS DE BT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	4,00	100%
08.06	TROCA DAS JUNTAS DE BORRACHA DO TERMINAL INFERIOR, BUCHAS DE BT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	4,00	100%
08.07	TROCA DAS JUNTAS DE BORRACHA DO TERMINAL SUPERIOR, BUCHAS DE AT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	4,00	100%
08.08	TROCA DAS JUNTAS DE BORRACHA DO TERMINAL INFERIOR, BUCHAS DE AT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	4,00	100%
08.09	REPOSIÇÃO DE ÓLEO ISOLANTE - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UND	1,00	100%
08.10	COMPLEMENTO DO NÍVEL DE ÓLEO ISOLANTE - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UND	1,00	100%
08.11	MONTAGEM DOS BARRAMENTOS DE AT E BT	UND	1,00	100%
08.12	LIMPEZA GERAL APÓS INTERVENÇÕES	UND	1,00	100%
08.13	RETRADA DOS ATERRAMENTOS	UND	1,00	100%
08.14	LIBERAÇÃO DO TRANSFORMADOR PARA ENERGIZAÇÃO	UND	1,00	100%
09.00	SERVIÇOS DIVERSOS	M2	300,00	100%
09.01	LIMPEZA FINAL DA OBRA			

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



Cartão nº 967428/2020
04/08/2020, 16:10
Chave de Impressão: y2b4y
O documento neste ato registrado foi emitido em 3/07/2020 e contém 25 folhas



CREA-AM
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel: + 55 (92) 2125-7120 Fax: + 55 (92) 2125-7122 E-mail: @crea-am.org.br

Impressão em: 04/08/2020, às 16:10



000410



09.02	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR TIPO TORRE	M2	8,00	100%
09.03	PLATAFORMA MADEIRA P/ ANDAIME TUBULAR APROVEITAMENTO 20 VEZES	M2	2,00	100%
10.00	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	H	6,00	100%
10.01	ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO TÉCNICO (VISITÓRIA, RELATÓRIO FOTOGRÁFICO, MEMORIAL DESCRITIVO, PLANILHA E CRONOGRAMA)	H	6,00	100%
10.02	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA EM ENCARREGO COMPLEMENTARES	H	60,00	100%
10.03	ENCARGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	180,00	100%

REVALORIZAÇÃO DOS BANHEIROS E INSTALAÇÃO HIDRÁULICA NO PRÉDIO DA EST

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PERCENTUAL EXECUTADO
02.00	WC - BLOCO A			100%
02.01	WC FEMININO			100%
02.01.01	REMOÇÃO DE DISPOSITIVOS PARA FUNCIONAMENTO DE APARELHOS SANITÁRIOS	UN	5,00	100%
02.01.02	RETRADA DE APARELHOS SANITÁRIOS VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	5,00	100%
02.01.04	ASSENTO PLÁSTICO, UNIVERSAL, BRANCO PARA VASO SANITÁRIO TIPO CONVENCIONAL	UN	5,00	100%
02.01.05	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	5,00	100%
02.01.06	DUCHA HIGIÊNICA PLÁSTICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	100%
02.01.07	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	3,00	100%
02.01.08	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014	UN	1,00	100%
02.01.09	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUIDO SUPORTE E PLACA	UN	1,00	100%
02.01.10	RETRADA DE APARELHOS DE ILUMINAÇÃO C/ REAPROVEITAMENTO DE LAMPADAS	UN	3,00	100%

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESTADO DO AMAPÁ
UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESTADO DO AMAPÁ
UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESTADO DO AMAPÁ



Certidão nº 967428/2020
04/08/2020, 16:10
Chave de Impressão: y2bdy

O documento neste ato registrado foi emitido em 31/07/2020 e contém 25 folhas



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



02.01.11	RECOLOCAÇÃO DE APARELHOS DE ILUMINAÇÃO SEM REAPROVEITAMENTO DE LAMPADA	UN	3,00	100%
02.01.12	INSTALAÇÃO DE LAMPADA TUBULAR LED 18 W	UN	6,00	100%
02.01.13	RETRADA DE ESPELHO	M2	1,96	100%
02.01.14	ESPELHO CRISTAL ESPESURA 4MM COM MOLDEIRA DE MADEIRA	M2	1,96	100%
02.01.15	RETRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M²	0,96	100%
02.01.16	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	UN	1,00	100%
02.01.17	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO COM LAMBRI HORIZONTAL/ALUMINADA, ACABAMENTO	UN	0,96	100%
02.01.18	GUARNICIONAMENTO DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMÍNIO ANODIZADO M 14,94	M	7,50	100%
02.02	WC MASCULINO			100%
02.02.01	REMOÇÃO DE DISPOSITIVOS PARA FUNCIONAMENTO DE APARELHOS SANITÁRIOS	UN	5,00	100%
02.02.02	RETRADA DE APARELHOS SANITÁRIOS	UN	2,00	100%
02.02.03	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	2,00	100%
02.02.04	ASSENTO PLÁSTICO, UNIVERSAL, BRANCO PARA VASO SANITÁRIO TIPO CONVENCIONAL	UN	2,00	100%
02.02.05	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	100%
02.02.06	DUCHA HIGIÊNICA PLÁSTICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	100%
02.02.07	MICROTÓRNO SIFONADO DE LOUÇA BRANCA COM PERTENÇAS COM REGISTRO DE PRESSÃO 1/2" COM CANOPL, CROMADA, ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	100%
02.02.08	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	3,00	100%
02.02.09	CHUVEIRO COMUM EM PLÁSTICO CROMADO - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1,00	100%
02.02.10	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014	UN	1,00	100%
02.02.11	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUIDO SUPORTE E PLACA	UN	1,00	100%

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESTADO DO AMAPÁ
UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESTADO DO AMAPÁ
UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESTADO DO AMAPÁ



Certidão nº 967428/2020
04/08/2020, 16:10
Chave de Impressão: y2bdy

O documento neste ato registrado foi emitido em 31/07/2020 e contém 25 folhas



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020

090441

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azavedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel. + 55 (91) 2125-7120 Fax. + 55 (91) 2125-7122 E-mail: lacoconco@crea-am.org.br

CREA-AM
Impresso em: 04/08/2020, às 16:10



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azavedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel. + 55 (91) 2125-7120 Fax. + 55 (91) 2125-7122 E-mail: lacoconco@crea-am.org.br

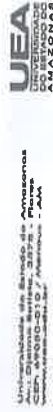
CREA-AM
Impresso em: 04/08/2020, às 16:10





GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

02.02.12	RETRADA DE APARELHOS DE ILUMINACAO C/ REAPROVEITAMENTO DE LAMPADAS	UN	3,00	100%
02.02.13	RECOLOCACAO DE APARELHOS DE ILUMINACAO SEM REAPROVEITAMENTO DE LAMPADA	UN	3,00	100%
02.02.14	INSTALACAO DE LAMPADA TUBULAR LED 18 W	UN	6,00	100%
02.02.15	RETRADA DE ESPELHO	M2	1,96	100%
02.02.16	ESPELHO CRISTAL ESPESURA 4MM, COM MOLDEIRA DE MADEIRA	M2	1,96	100%
02.02.17	REVISAO DE PONTO DE ESGOTO TIPO 3	UN	2,00	100%
03.00	BANHEIROS - BLOCO C			100%
03.01	WC FEMININO			100%
03.01.01	REMOCAO DE DISPOSITIVOS PARA FUNCIONAMENTO DE APARELHOS SANITARIOS	UN	2,00	100%
03.01.02	RETRADA DE APARELHOS SANITARIOS	UN	3,00	100%
03.01.03	VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUCA BRANCA - PADRAO MEDIO INCLUSO ENGATE FLEXIVEL EM METAL CROMADO, 12 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2013	UN	2,00	100%
03.01.04	ASSENTO PLASTICO, UNIVERSAL, BRANCO PARA VASO SANITARIO TIPO CONVENCIONAL	UN	2,00	100%
03.01.05	ENGATE FLEXIVEL EM PLASTICO BRANCO, 12" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2013	UN	3,00	100%
03.01.06	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUCA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 10/2015	UN	1,00	100%
03.01.07	ASSENTO SANITARIO PLASTICO PARA VASO DE PNE	UN	1,00	100%
03.01.08	DUCHA HIGIENICA PLASTICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO COM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INST	UN	2,00	100%
03.01.09	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 12" OU 3/4", PARA LAVATORIO, PADRAO MEDIO FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2013	UN	3,00	100%
03.01.10	REGISTRO DE PRESSAO BRUTO LATAO ROSCAVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE AGUA. AF. 12/2014	UN	1,00	100%
03.01.11	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2015	UN	1,00	100%
03.01.12	RETRADA DE APARELHOS DE ILUMINACAO C/ REAPROVEITAMENTO DE LAMPADAS	UN	3,00	100%
03.01.13	RECOLOCACAO DE APARELHOS DE ILUMINACAO SEM REAPROVEITAMENTO DE LAMPADA	UN	3,00	100%
03.01.14	INSTALACAO DE LAMPADA TUBULAR LED 18 W	UN	6,00	100%
03.01.15	RETRADA DE ESPELHO	M2	1,47	100%



Universidade do Estado do Amazonas
RUA COSTA AZEVEDO, 174, CENTRO - MARIANA-AM
CEP: 69000-000 - FONE: (91) 3235-1122



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Mariana-AM
Tel.: + 55 (81) 2125-7120 Fax.: + 55 (81) 2125-7122 E-mail: teleconosoc@crea-am.org.br

Impresso em: 04/08/2020, às 16:10

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

03.01.16	ESPELHO CRISTAL ESPESURA 4MM, COM MOLDEIRA DE MADEIRA	M2	1,47	100%
03.01.17	REMOCAO DE AZULEJO E SUBSTRATO DE ADERENCIA EM ARGAMASSA	M²	3,78	100%
03.01.18	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA	M²	3,78	100%
03.01.19	RETRADA DE ESQUADRIAS METALICAS	M²	0,96	100%
03.01.20	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO	UN	1,00	100%
03.01.21	GUARNICAO/MOLDEIRA DE AGRABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO	M	7,60	100%
03.01.22	REVISAO DE PONTO DE ESGOTO TIPO 3	UN	100,00	100%
03.02	WC MASCULINO			100%
03.02.01	REMOCAO DE DISPOSITIVOS PARA FUNCIONAMENTO DE APARELHOS SANITARIOS	UN	3,00	100%
03.02.02	RETRADA DE APARELHOS SANITARIOS	UN	4,00	100%
03.02.03	VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUCA BRANCA - PADRAO MEDIO INCLUSO ENGATE FLEXIVEL EM METAL CROMADO, 12 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2013	UN	2,00	100%
03.02.04	ASSENTO PLASTICO, UNIVERSAL, BRANCO PARA VASO SANITARIO TIPO CONVENCIONAL	UN	2,00	100%
03.02.05	ENGATE FLEXIVEL EM PLASTICO BRANCO, 12" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2013	UN	2,00	100%
03.02.06	VICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PNEUMATICOS, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM TUBO DE PLACA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	100%
03.02.07	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 12" OU 3/4", PARA LAVATORIO, PADRAO MEDIO FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2013	UN	3,00	100%
03.02.08	REGISTRO DE PRESSAO BRUTO LATAO ROSCAVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE AGUA. AF. 12/2014	UN	1,00	100%
03.02.09	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2015	UN	1,00	100%
03.02.10	RETRADA DE APARELHOS DE ILUMINACAO C/ REAPROVEITAMENTO DE LAMPADAS	UN	3,00	100%
03.02.11	RECOLOCACAO DE APARELHOS DE ILUMINACAO SEM REAPROVEITAMENTO DE LAMPADA	UN	3,00	100%
03.02.12	INSTALACAO DE LAMPADA TUBULAR LED 18 W	UN	6,00	100%
03.02.13	RETRADA DE ESPELHO	M2	1,47	100%
03.02.14	ESPELHO CRISTAL ESPESURA 4MM, COM MOLDEIRA DE MADEIRA	M2	1,47	100%



Universidade do Estado do Amazonas
RUA COSTA AZEVEDO, 174, CENTRO - MARIANA-AM
CEP: 69000-000 - FONE: (91) 3235-1122



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Mariana-AM
Tel.: + 55 (81) 2125-7120 Fax.: + 55 (81) 2125-7122 E-mail: teleconosoc@crea-am.org.br

Impresso em: 04/08/2020, às 16:10

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



000440000



GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

03.02.15	REMOÇÃO DE AZULEJO E SUBSTRATO DE ADESIÃO EM ARGAMASSA	M²	3,78	100%
03.02.16	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA	M²	3,78	100%
03.02.17	REVISÃO DE PONTO DE ESGOTO TIPO 3 BANHEIROS - BLOCO C - POS GRADUAÇÃO	UN	100,00	100%
04.01	W/C FEMININO			
04.01.01	REMOÇÃO DE DISPOSITIVOS PARA FUNCIONAMENTO DE APARELHOS SANITÁRIOS	UN	5,00	100%
04.01.02	RETRADA DE APARELHOS SANITÁRIOS VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO INCLUIDO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_122013	UN	2,00	100%
04.01.03	W/C FEMININO			
04.01.04	ASSENTO PLÁSTICO UNIVERSAL, BRANCO PARA VASO SANITÁRIO TIPO CONVENCIONAL	UN	2,00	100%
04.01.05	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_122013	UN	2,00	100%
04.01.06	DUCHA HIGIÊNICA PLÁSTICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	100%
04.01.07	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_122013	UN	3,00	100%
04.01.08	CHUVEIRO COMUM EM PLÁSTICO CROMADO - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1,00	100%
04.01.09	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, AF_122014	UN	1,00	100%
04.01.10	BORNA BOLETA BRANCO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUIDO FIXAÇÃO, AF_2016	UN	1,00	100%
04.01.11	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUIDO SUPORTE E PLACA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_122015	UN	1,00	100%
04.01.12	RETRADA DE APARELHOS DE ILUMINAÇÃO C/ REAPROVEITAMENTO DE LAMPADAS	UN	3,00	100%
04.01.13	RECOLOCAÇÃO DE APARELHOS DE ILUMINAÇÃO SEM REAPROVEITAMENTO DE LAMPADA	UN	3,00	100%
04.01.14	INSTALAÇÃO DE LAMPADA TUBULAR LED 18 W	UN	6,00	100%
04.01.15	RETRADA DE ESPELHO	M2	1,12	100%
04.01.16	ESPELHO CRISTAL ESPESURA 4MM, COM MOLDBURA DE MADEIRA	M2	1,12	100%
04.01.17	REVISÃO DE PONTO DE ESGOTO TIPO 3 W/C MASCULINO	UN	2,00	100%
04.02.01	REMOÇÃO DE DISPOSITIVOS PARA FUNCIONAMENTO DE APARELHOS SANITÁRIOS	UN	5,00	100%

UNIVERSIDADE DO ESTADO DO AMAZONAS
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PIAUÍ
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PERNAMBUCO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRENDE DO SUL
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PIAUÍ
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PERNAMBUCO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRENDE DO SUL

UEA
UNIVERSIDADE DO ESTADO DO AMAZONAS

000443

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azavedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel. + 55 (81) 2125-7120 Fax: + 55 (81) 2125-7122 E-mail: teleconexao@crea-am.org.br

CREA-AM
Impresso em: 04/08/2020 às 16:10



Certidão nº 967428/2020
04/08/2020, 16:10
Chave de Impressão: v2bdy
O documento neste ato registrado foi emitido em 31/07/2020 e contém 25 folhas



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

04.02.02	RETRADA DE APARELHOS SANITÁRIOS VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO INCLUIDO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_122013	UN	2,00	100%
04.02.03	W/C FEMININO			
04.02.04	ASSENTO PLÁSTICO UNIVERSAL, BRANCO PARA VASO SANITÁRIO TIPO CONVENCIONAL	UN	2,00	100%
04.02.05	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_122013	UN	2,00	100%
04.02.06	DUCHA HIGIÊNICA PLÁSTICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	100%
04.02.07	MICTORIO SIFONADO DE LOUÇA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSÃO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	100%
04.02.08	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_122013	UN	3,00	100%
04.02.09	CHUVEIRO COMUM EM PLÁSTICO CROMADO - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1,00	100%
04.02.10	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, AF_122014	UN	1,00	100%
04.02.11	GRANELHA PVC BRANCA QUADRADA, 150 X 150 MM	UN	1,00	100%
04.02.12	TOMADA MÉDIA DE EMBURTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A INCLUIDO SUPORTE E PLACA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_122015	UN	1,00	100%
04.02.13	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUIDO SUPORTE E PLACA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_122015	UN	1	100%
04.02.14	RETRADA DE APARELHOS DE ILUMINAÇÃO C/ REAPROVEITAMENTO DE LAMPADAS	UN	3,00	100%
04.02.15	RECOLOCAÇÃO DE APARELHOS DE ILUMINAÇÃO SEM REAPROVEITAMENTO DE LAMPADA	UN	3,00	100%
04.02.16	INSTALAÇÃO DE LAMPADA TUBULAR LED 18 W	UN	6,00	100%
04.02.17	RETRADA DE ESPELHO	M2	1,12	100%
04.02.18	ESPELHO CRISTAL ESPESURA 4MM, COM MOLDBURA DE MADEIRA	M2	1,12	100%
04.02.19	REVISÃO DE PONTO DE ESGOTO TIPO 3 BANHEIROS - BLOCO D	UN	200,00	100%
05.00	W/C FEMININO			
05.01.01	REMOÇÃO DE DISPOSITIVOS PARA FUNCIONAMENTO DE APARELHOS SANITÁRIOS	UN	3,00	100%
05.01.02	RETRADA DE APARELHOS SANITÁRIOS	UN	5,00	100%

UNIVERSIDADE DO ESTADO DO AMAZONAS
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PIAUÍ
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PERNAMBUCO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRENDE DO SUL

UEA
UNIVERSIDADE DO ESTADO DO AMAZONAS

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azavedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel. + 55 (81) 2125-7120 Fax: + 55 (81) 2125-7122 E-mail: teleconexao@crea-am.org.br

CREA-AM
Impresso em: 04/08/2020 às 16:10



Certidão nº 967428/2020
04/08/2020, 16:10
Chave de Impressão: v2bdy
O documento neste ato registrado foi emitido em 31/07/2020 e contém 25 folhas



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

05.01.03	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122013	UN	4,00	100%
05.01.04	ASSENTO PLÁSTICO UNIVERSAL - BRANCO PARA VASO SANITÁRIO TIPO CONVENCIONAL X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122013	UN	4,00	100%
05.01.05	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122013	UN	5,00	100%
05.01.06	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_102016	UN	1,00	100%
05.01.07	ASSENTO SANITÁRIO PLÁSTICO PARA VASO DE PNE	UN	1,00	100%
05.01.08	BARRA DE APOIO	UN	1,00	100%
05.01.09	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122013	UN	4,00	100%
05.01.10	CHUVEIRO COMUM EM PLÁSTICO CROMADO - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1,00	100%
05.01.11	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_122014	UN	1,00	100%
05.01.12	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122016	UN	1,00	100%
05.01.13	RETRADA DE APARELHOS DE ILUMINAÇÃO C/ REAPROVEITAMENTO DE LAMPADAS	UN	2,00	100%
05.01.14	RECOLOCAÇÃO DE APARELHOS DE ILUMINAÇÃO SEM REAPROVEITAMENTO DE LAMPADA	UN	2,00	100%
05.01.15	INSTALAÇÃO DE LAMPADA TUBULAR LED 18 W	UN	4,00	100%
05.01.16	RETRADA DE ESPELHO	M2	1,86	100%
05.01.17	ESPELHO CRISTAL ESPESURA 4MM, COM MOLDURA DE MADEIRA	M²	1,86	100%
05.01.18	DEMOLICAO DE PISO CERAMICO INCLUINDO CONTRAPISO	M²	28,14	100%
05.01.19	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESURA 2CM. AF_062014	M²	28,14	100%
05.01.20	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2.	M²	28,14	100%

Universidade do Estado do Amazonas
Rua Costa Azevedo, 174 - Centro - Manaus-AM
CEP: 69000-000 - Amazonas - AM

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel. + 55 (91) 2125-7120 Fax. + 55 (91) 2125-7122 E-mail: faleconosco@crea-am.org.br



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado a Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

AF_062014				
05.01.21	REVISÃO DE PONTO DE ESGOTO TIPO 3	UN	2,00	100%
05.02	WC MASCULINO	UN	6,00	100%
05.02.01	REMOCAO DE DISPOSITIVOS PARA FUNCIONAMENTO DE APARELHOS SANITARIOS	UN	5,00	100%
05.02.02	RETRADA DE APARELHOS SANITARIOS	UN	4,00	100%
05.02.03	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122013	UN	4,00	100%
05.02.04	ASSENTO PLÁSTICO UNIVERSAL - BRANCO PARA VASO SANITÁRIO TIPO CONVENCIONAL X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122013	UN	5,00	100%
05.02.05	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122013	UN	1,00	100%
05.02.06	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_102016	UN	1,00	100%
05.02.07	ASSENTO SANITÁRIO PLÁSTICO PARA VASO DE PNE	UN	1,00	100%
05.02.08	BARRA DE APOIO	UN	1,00	100%
05.02.09	MICTORIO SIFONADO DE LOUÇA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSÃO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	100%
05.02.10	CUBA DE EMBLUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122013	UN	4,00	100%
05.02.11	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122013	UN	4,00	100%
05.02.12	CHUVEIRO COMUM EM PLÁSTICO CROMADO - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1,00	100%
05.02.13	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_122014	UN	1,00	100%
05.02.14	RETRADA DE BANCADA EM GRANITO	M²	1,86	100%
05.02.15	BANCADA EM GRANITO	M²	1,86	100%
05.02.16	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	UN	1,00	100%
05.02.17	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	UN	1,00	100%
05.02.18	RETRADA DE APARELHOS DE ILUMINAÇÃO C/ REAPROVEITAMENTO DE LAMPADAS	UN	2,00	100%

Universidade do Estado do Amazonas
Rua Costa Azevedo, 174 - Centro - Manaus-AM
CEP: 69000-000 - Amazonas - AM

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel. + 55 (91) 2125-7120 Fax. + 55 (91) 2125-7122 E-mail: faleconosco@crea-am.org.br



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado a Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020





GOVERNO DO ESTADO DO AMAPÁ

06.02.19	RECOLOCAÇÃO DE APARELHOS DE ILUMINAÇÃO SEM REAPROVEITAMENTO DE LÂMPADA	UN	4,00	100%
06.02.20	INSTALAÇÃO DE LÂMPADA TUBULAR LED 18 W	UN	4,00	100%
06.02.21	RETRADA DE ESPELHO	M2	1,86	100%
06.02.22	ESPELHO CRISTAL ESPESURA 4MM, COM MOLURA DE MADEIRA	M2	1,86	100%
06.02.23	DEMOLUÇÃO DE PISO CERÂMICO INCLUINDO CONTRAPISO	M²	28,14	100%
06.02.24	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), FERRO MANUAIS, APLICADO EM AREAS MOLURADAS SOBRE LAJE, ESPESURA 2CM. AF_06/2014	M²	28,14	100%
06.02.25	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA	M²	28,14	100%
06.02.26	REVISÃO DE PONTO DE ESGOTO TIPO 3	UN	2,00	100%
06.02.28	BANHEIROS - BLOCO CDC	UN	2,00	100%
06.01.01	W/C FEMININO	UN	4,00	100%
06.01.01	REMOÇÃO DE DISPOSITIVOS PARA FUNCIONAMENTO DE APARELHOS SANITÁRIOS	UN	4,00	100%
06.01.02	RETRADA DE APARELHOS SANITÁRIOS	UN	5,00	100%
06.01.03	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	5,00	100%
06.01.04	ASSENTO PLÁSTICO, UNIVERSAL, BRANCO PARA VASO SANITÁRIO TIPO CONVENCIONAL	UN	5,00	100%
06.01.05	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	5,00	100%
06.01.08	DUCHA HIGIÊNICA PLÁSTICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	100%
06.01.07	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	3,00	100%
06.01.08	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO LATÃO ROSCÁVEL, 1/2" FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	1,00	100%
06.01.09	REMOÇÃO DE VIDRO COMUM	M²	0,80	100%
06.01.10	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESURA 4MM	M²	0,80	100%
06.01.11	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	100%
06.01.12	RETRADA DE APARELHOS DE ILUMINAÇÃO C/ REAPROVEITAMENTO DE LÂMPADAS	UN	2,00	100%
06.01.13	RECOLOCAÇÃO DE APARELHOS DE ILUMINAÇÃO SEM REAPROVEITAMENTO DE LÂMPADA	UN	2,00	100%

Tela Responsável: Ed. Engenharia de Arquitetura
 Prof. Dr. Orlando Santos, 2007-8 - Presidente
 Prof. Dr. Roberto de F. Moura - V.ª
 Prof. Dr. Roberto de F. Moura - V.ª



UNIVERSIDADE ESTADUAL DO AMAPÁ
 CENTRO DE CIÊNCIAS EXATAS E TECNOLÓGICAS
 CAMPUS DE MACAPÁ

000445

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
 Rua Costa Azeredo, 174, Centro - Manaus-AM
 Tel. + 55 (92) 2125-7120 Fax. + 55 (92) 2125-7122 E-mail: f@crea-am.org.br



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
 Rua Costa Azeredo, 174, Centro - Manaus-AM
 Tel. + 55 (92) 2125-7120 Fax. + 55 (92) 2125-7122 E-mail: f@crea-am.org.br



Certidão nº 967428/2020
 04/08/2020, 16:10
 Chave de Impressão: y2bdy
 O documento neste ato registrado foi emitido em 31/07/2020 e contém 39 folhas



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



GOVERNO DO ESTADO DO AMAPÁ

06.01.14	INSTALAÇÃO DE LÂMPADA TUBULAR LED 18 W	UN	4,00	100%
06.01.15	RETRADA DE ESPELHO	M2	2,03	100%
06.01.16	ESPELHO CRISTAL ESPESURA 4MM, COM MOLURA DE MADEIRA	M2	2,03	100%
06.01.17	REMOÇÃO DE AZUL E/O E SUBSTITUTO DE ADERENÇA EM ARGAMASSA	M²	20,73	100%
06.01.18	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA, ENTÃO DE DIMENSÕES 20X20 CM ALGODAS EM AMBIENTES DE PAREDE MAIOR QUE 5 M² A META ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	UN	2,00	100%
06.02.01	REVISÃO DE PONTO DE ESGOTO TIPO 3	UN	2,00	100%
06.02.02	W/C MASCULINO	UN	4,00	100%
06.02.01	REMOÇÃO DE DISPOSITIVOS PARA FUNCIONAMENTO DE APARELHOS SANITÁRIOS	UN	4,00	100%
06.02.02	RETRADA DE APARELHOS SANITÁRIOS	UN	3,00	100%
06.02.03	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	3,00	100%
06.02.04	ASSENTO PLÁSTICO, UNIVERSAL, BRANCO PARA VASO SANITÁRIO TIPO CONVENCIONAL	UN	3,00	100%
06.02.05	MICTÓRIO SIFONADO DE LOUÇA BRANCA COM PERTENÇAS, COM REGISTRO DE PRESSÃO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	100%
06.02.06	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	3,00	100%
06.02.07	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	1,00	100%
06.02.08	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	100%
06.02.09	RETRADA DE APARELHOS DE ILUMINAÇÃO C/ REAPROVEITAMENTO DE LÂMPADAS	UN	2,00	100%
06.02.10	RECOLOCAÇÃO DE APARELHOS DE ILUMINAÇÃO SEM REAPROVEITAMENTO DE LÂMPADA	UN	4,00	100%
06.02.11	INSTALAÇÃO DE LÂMPADA TUBULAR LED 18 W	UN	4,00	100%
06.02.12	RETRADA DE ESPELHO	M2	2,03	100%
06.02.13	ESPELHO CRISTAL ESPESURA 4MM, COM MOLURA DE MADEIRA	M2	2,03	100%
06.02.14	REMOÇÃO DE AZUL E/O E SUBSTITUTO DE ADERENÇA EM ARGAMASSA	M²	20,73	100%

Tela Responsável: Ed. Engenharia de Arquitetura
 Prof. Dr. Orlando Santos, 2007-8 - Presidente
 Prof. Dr. Roberto de F. Moura - V.ª
 Prof. Dr. Roberto de F. Moura - V.ª



UNIVERSIDADE ESTADUAL DO AMAPÁ
 CENTRO DE CIÊNCIAS EXATAS E TECNOLÓGICAS
 CAMPUS DE MACAPÁ

000445

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
 Rua Costa Azeredo, 174, Centro - Manaus-AM
 Tel. + 55 (92) 2125-7120 Fax. + 55 (92) 2125-7122 E-mail: f@crea-am.org.br



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
 Rua Costa Azeredo, 174, Centro - Manaus-AM
 Tel. + 55 (92) 2125-7120 Fax. + 55 (92) 2125-7122 E-mail: f@crea-am.org.br



Certidão nº 967428/2020
 04/08/2020, 16:10
 Chave de Impressão: y2bdy
 O documento neste ato registrado foi emitido em 31/07/2020 e contém 39 folhas



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



07.02.21	GRELHA PVC BRANCA QUADRADA - 150 X 150 MM	UN	1,00	100%
07.02.22	REVISÃO DE PONTO DE ESGOTO TIPO 3 BANHEIROS - RU	UN	6,00	100%
08.01	W/C FEMININO			100%
08.01.01	REMOÇÃO DE DISPOSITIVOS PARA FUNCIONAMENTO DE APARELHOS SANITARIOS	UN	3,00	100%
08.01.02	RETRADA DE APARELHOS SANITARIOS VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO INCLUSO ENGATE FLEXIVEL EM METAL CROMADO - 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122013	UN	1,00	100%
08.01.04	ASSENTO PLASTICO, UNIVERSAL, BRANCO PARA VASO SANITARIO TIPO CONVENCIONAL X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122013	UN	1,00	100%
08.01.05	ENGATE FLEXIVEL EM PLASTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122013	UN	1,00	100%
08.01.06	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATORIO, PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122013	UN	2,00	100%
08.01.09	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUIDO SUPORTE E PLACA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122015	UN	1,00	100%
08.01.11	RETRADA DE APARELHOS DE ILUMINAÇÃO C/ REAPROVEITAMENTO DE LAMPADAS	UN	1,00	100%
08.01.12	RECOLOCAÇÃO DE APARELHOS DE ILUMINAÇÃO SEM REAPROVEITAMENTO DE LAMPADA	UN	1,00	100%
08.01.13	INSTALAÇÃO DE LAMPADA TUBULAR LED 18 W	UN	2,00	100%
08.01.14	RETRADA DE ESPELHO	M2	0,98	100%
08.01.15	ESPELHO CRISTAL ESPESURA 4MM, COM MOLDURA DE MADEIRA	M²	0,98	100%
08.01.16	RETRADA DE BATENTES DE MADEIRA	M²	1,26	100%
08.01.17	RETRADA DE FOLHA DE PORTA	M²	2,16	100%
08.01.18	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADR	UN	2,00	100%
08.01.19	PORTA EM ALUMINIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM QUARÇICO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_082015	UN	2,00	100%
08.02	W/C MASCULINO			100%
08.02.01	REMOÇÃO DE DISPOSITIVOS PARA FUNCIONAMENTO DE APARELHOS SANITARIOS	UN	3,00	100%
08.02.02	RETRADA DE APARELHOS SANITARIOS	UN	1,00	100%

Universidade do Estado do Amazonas
CENTRO DE ENGENHARIA E AGRONOMIA
MAMAUÁ-AM



Universidade do Estado do Amazonas
CENTRO DE ENGENHARIA E AGRONOMIA
MAMAUÁ-AM

Certidão nº 967428/2020
04/08/2020, 16:10
Chave de Impressão: y2bdy

O documento neste ato registrado foi emitido em 31/07/2020 e contém 39 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



08.02.03	VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO INCLUSO ENGATE FLEXIVEL EM METAL CROMADO - 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122013	UN	1,00	100%
08.02.04	ASSENTO PLASTICO, UNIVERSAL, BRANCO PARA VASO SANITARIO TIPO CONVENCIONAL X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122013	UN	1,00	100%
08.02.05	ENGATE FLEXIVEL EM PLASTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122013	UN	1,00	100%
08.02.06	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATORIO, PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122013	UN	2,00	100%
08.02.07	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO CROMADO - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1,00	100%
08.02.11	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUIDO SUPORTE E PLACA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122015	UN	1,00	100%
08.02.12	RETRADA DE APARELHOS DE ILUMINAÇÃO C/ REAPROVEITAMENTO DE LAMPADAS	UN	1,00	100%
08.02.13	RECOLOCAÇÃO DE APARELHOS DE ILUMINAÇÃO SEM REAPROVEITAMENTO DE LAMPADA	UN	2,00	100%
08.02.14	INSTALAÇÃO DE LAMPADA TUBULAR LED 18 W	UN	2,00	100%
08.02.15	RETRADA DE ESPELHO	M2	0,98	100%
08.02.16	ESPELHO CRISTAL ESPESURA 4MM, COM MOLDURA DE MADEIRA	M2	0,98	100%
08.02.17	REMOÇÃO DE AZULEJO E SUBSTRATO DE ADESIÃO EM ARGAMASSA	M²	8,80	100%
08.02.18	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERIAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA	M²	8,80	100%
08.02.19	RETRADA DE BATENTES DE MADEIRA	M²	1,26	100%
08.02.20	RETRADA DE FOLHA DE PORTA	M²	2,16	100%
08.02.21	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADR	UN	2,00	100%
08.02.22	PORTA EM ALUMINIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM QUARÇICO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_082015	UN	2,00	100%
08.02.23	DENOLCISO DE PRISO CERÂMICO INCLUIDO CONTRAPISO	M²	7,75	100%
08.02.24	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADESIÃO, ESPESURA 2CM, AF_062014	M²	7,705,00	100%
08.02.25	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2 AF_082014	M²	7,75	100%

Universidade do Estado do Amazonas
CENTRO DE ENGENHARIA E AGRONOMIA
MAMAUÁ-AM



Universidade do Estado do Amazonas
CENTRO DE ENGENHARIA E AGRONOMIA
MAMAUÁ-AM

Certidão nº 967428/2020
04/08/2020, 16:10
Chave de Impressão: y2bdy

O documento neste ato registrado foi emitido em 31/07/2020 e contém 39 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



000447

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel: + 55 (91) 2125-7120 Fax: + 55 (91) 2125-7122 E-mail: lsaconso@crea-am.org.br

CREA-AM

Impresso em: 04/08/2020, às 16:10



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel: + 55 (91) 2125-7120 Fax: + 55 (91) 2125-7122 E-mail: lsaconso@crea-am.org.br

CREA-AM

Impresso em: 04/08/2020, às 16:10





GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PERCENTUAL EXECUTADO
09.00	INSTALAÇÃO HIDRAULICA	UN	10,00	100%
09.01	REVISÃO DE PONTO DE AGUA TIPO 3	UN	10,00	100%
09.02	PONTO DE AGUA FRIA COM TUBO DE PVC E CONEXÕES 25 MM	UN	10,00	100%
09.03	REVISÃO DE PONTO DE ESGOTO TIPO 3	UN	5,00	100%
09.04	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL DE 50MM	UN	5,00	100%
09.05	RETRADA DE REGISTROS OU VALVULAS	UN	120,00	100%
09.06	INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE VACUO NAS BANHEIRAS	UN	1,00	100%
09.07	INSTALAÇÃO DE VALVULAS PARA GAS, VACUO E AGUA NAS BANHEIRAS	UN	120,00	100%
09.08	ADEQUAÇÃO DE BOMBA DE VACUO COM PROTEÇÃO	UN	1,00	100%
09.09	ADEQUAÇÃO DA CENTRAL DE GAS DE LP	UN	1,00	100%
10.00	SERVIÇOS DIVERSOS	M²	810,00	100%
10.01	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	810,00	100%
10.02	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM GAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M³	6,96	100%
10.03	CAIXA COLETORA DE ENTULHO COM 5M3 - LOCAÇÃO	UN	2,00	100%
11.00	APOIO À OBRA	H	8,00	100%
11.01	ELABORAÇÃO DE RELATORIO TECNICO (HISTORIA, RELATORIO FOTOGRAFICO, MEMORIAL DESCRITIVO, PLANILHA E CROMOGRAMA)	H	8,00	100%
11.02	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	700,00	100%

ABREVIACAO DE CLIMATIZACAO NOS BLOCOS A, B, C E LABORATORIOS NA EST.

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PERCENTUAL EXECUTADO
01.00	CLIMATIZACAO DA SALA DE QUIMICA			100%
01.01	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMPLANTAR EM CHAPA METALICA PARA 18 FISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	100%



Universidade do Estado do Amazonas
 Rua Costa Azavedo, 174, Centro - Manaus-AM
 CEP: 67080-900 - Manaus-AM
 Telefone: (91) 3125-7122 E-mail: feicon@uea.br



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
 Rua Costa Azavedo, 174, Centro - Manaus-AM
 CEP: 67080-900 - Manaus-AM
 Telefone: (91) 3125-7122 E-mail: feicon@uea.br



Impressão em: 04/08/2020, às 16:10



GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PERCENTUAL EXECUTADO
01.02	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	10,00	100%
01.03	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	10,00	100%
01.04	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	0,40	100%
01.05	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃO	M2	0,40	100%
01.06	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	300,00	100%
01.07	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	140,00	100%
01.08	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00	100%
01.09	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	100%
01.10	KIT PARA INSTALAÇÃO PARA SPLIT 60.000BTUS COM ATÉ 20M DE DISTANCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	100%
01.11	KIT PARA INSTALAÇÃO PARA 48.000BTUS COM ATÉ 20M DE DISTANCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	100%
01.12	LIMPEZA DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 18.000 BTUS	UN	1,00	100%
01.13	KIT PARA INSTALAÇÃO DE 18.000BTUS COM ATÉ 20M DE DISTANCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	100%
01.14	INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO CONDENSADORA E EVAPORADORA PARA AR CONDICIONADO TIPO SPLIT	UN	5,00	100%
02.00	CLIMATIZACAO DA SALA DE MATERIAIS			100%



Universidade do Estado do Amazonas
 Rua Costa Azavedo, 174, Centro - Manaus-AM
 CEP: 67080-900 - Manaus-AM
 Telefone: (91) 3125-7122 E-mail: feicon@uea.br



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
 Rua Costa Azavedo, 174, Centro - Manaus-AM
 CEP: 67080-900 - Manaus-AM
 Telefone: (91) 3125-7122 E-mail: feicon@uea.br



Impressão em: 04/08/2020, às 16:10

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



Handwritten signature



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
 Rua Costa Azavedo, 174, Centro - Manaus-AM
 CEP: 67080-900 - Manaus-AM
 Telefone: (91) 3125-7122 E-mail: feicon@uea.br

Impressão em: 04/08/2020, às 16:10

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020





02.01	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	100%
02.02	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUITR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	100%
02.03	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUICAO, FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_12/2015	M	70,00	100%
02.04	KIT PARA INSTALACAO PARA SPLIT 60,000BTUS COM ATE 20M DE DISTANCIA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	100%
02.05	KIT PARA INSTALACAO DE 22,000BTUS COM ATE 20M DE DISTANCIA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	100%
02.06	INSTALACAO DE EQUIPAMENTO CONDENSADORA E EVAPORADORA PARA AR CONDICIONADO TIPO SPLIT	UN	2,00	100%
03.00	CLIMATIZACAO DA SALA DE ROBOTICA	UN	1,00	100%
03.01	RETRADA DE CONDENSADORA DE AR CONDICIONADO	UN	1,00	100%
03.02	RETRADA DE EVAPORADORA TIPO SPLIT	UN	1,00	100%
03.03	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 08/10 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_12/2015	M	28,00	100%
03.04	KIT PARA INSTALACAO PARA SPLIT 60,000BTUS COM ATE 20M DE DISTANCIA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	100%
03.05	INSTALACAO DE EQUIPAMENTO CONDENSADORA E EVAPORADORA PARA AR CONDICIONADO TIPO SPLIT	UN	1,00	100%
03.06	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	100%

Universidade do Estado do Amapá
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO AMAPÁ
CREA-AM

UNIVERSIDADE DO ESTADO DO AMAPÁ
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO AMAPÁ
CREA-AM

UNIVERSIDADE DO ESTADO DO AMAPÁ
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO AMAPÁ
CREA-AM

Certidão nº 967428/2020
04/08/2020, 16:10
Chave de Impressão: y2bdy

O documento neste ato registrado foi emitido em 31/07/2020 e contém 39 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



03.07	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUITR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	100%
03.08	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUICAO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, AF_05/2015	M	4,00	100%
03.09	CHUMBEAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUICAO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, AF_05/2015	M	4,00	100%
03.10	APLICACAO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, UMA DEMAO, AF_06/2014	M2	0,16	100%
03.11	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMAO	M2	0,16	100%
03.12	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 20MM, INSTALADO EM TAMBAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_12/2014	UN	2	100%
03.13	INSTALACAO DE EQUIPAMENTO CONDENSADORA E EVAPORADORA PARA AR CONDICIONADO TIPO SPLIT	UN	1,00	100%
04.00	SALA A11			
04.01	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_12/2015	M	12,00	100%
04.02	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_12/2015	M	36,00	100%
04.03	RETRADA DE CONDENSADORA DE AR CONDICIONADO	UN	1,00	100%
04.04	RETRADA DE EVAPORADORA TIPO SPLIT	UN	1,00	100%
04.05	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 24 0V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	100%
04.06	INSTALACAO DE EQUIPAMENTO CONDENSADORA E EVAPORADORA PARA AR CONDICIONADO TIPO SPLIT	UN	1,00	100%

Universidade do Estado do Amapá
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO AMAPÁ
CREA-AM

UNIVERSIDADE DO ESTADO DO AMAPÁ
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO AMAPÁ
CREA-AM

UNIVERSIDADE DO ESTADO DO AMAPÁ
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO AMAPÁ
CREA-AM

Certidão nº 967428/2020
04/08/2020, 16:10
Chave de Impressão: y2bdy

O documento neste ato registrado foi emitido em 31/07/2020 e contém 39 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020

000449

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azavedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel. + 55 (92) 2125-7120 Fax. + 55 (92) 2125-7122 E-mail: fabeconarzo@creaam.org.br

CREA-AM
Impressão em: 04/08/2020, às 16:10



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azavedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel. + 55 (92) 2125-7120 Fax. + 55 (92) 2125-7122 E-mail: fabeconarzo@creaam.org.br

CREA-AM
Impressão em: 04/08/2020, às 16:10





GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

08.04	RETRADA DE EVAPORADORA TIPO SPLIT	UN	1,00	100%
08.05	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 24 DV, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	100%
08.06	INSTALACAO DE EQUIPAMENTO CONDENSADORA E EVAPORADORA PARA AR CONDICIONADO TIPO SPLIT	UN	1,00	100%
10.00	SALA A20	M	72,00	100%
10.01	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	M	100%	100%
10.02	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	M	105,00	100%
10.03	RETRADA DE CONDENSADORA DE AR CONDICIONADO	UN	1,00	100%
10.04	RETRADA DE EVAPORADORA TIPO SPLIT	UN	1,00	100%
10.05	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 24 DV, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	100%
10.06	INSTALACAO DE EQUIPAMENTO CONDENSADORA E EVAPORADORA PARA AR CONDICIONADO TIPO SPLIT	UN	1,00	100%
11.00	SALA A21	M	80,00	100%
11.01	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	M	100%	100%
11.02	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	M	153,00	100%
11.03	RETRADA DE CONDENSADORA DE AR CONDICIONADO	UN	1,00	100%
11.04	RETRADA DE EVAPORADORA TIPO SPLIT	UN	1,00	100%
11.05	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 24 DV, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	100%

Universidade do Estado do Amazonas
CENTRO DE ENGENHARIA E AGRONOMIA
RUA COLETA AZEVEDO, 174 - CENTRO - MANAUS-AM



UNIVERSIDADE DO ESTADO DO AMAZONAS

000451

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Coleta Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel.: + 55 (91) 2125-7120 Fax.: + 55 (91) 2125-7122 E-mail: fiscalização@crea-am.org.br



Impressão em: 04/08/2020, às 16:10



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020

Certidão nº 967428/2020
04/08/2020, às 16:10
Chave de Impressão: y2bdy
O documento neste ato registrado foi emitido em 31/07/2020 e contém 39 folhas



GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

11.06	INSTALACAO DE EQUIPAMENTO CONDENSADORA E EVAPORADORA PARA AR CONDICIONADO TIPO SPLIT	UN	1,00	100%
12.00	SALA A20	M	40,00	100%
12.01	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	M	100%	100%
12.02	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	M	48,00	100%
12.03	RETRADA DE CONDENSADORA DE AR CONDICIONADO	UN	1,00	100%
12.04	RETRADA DE EVAPORADORA TIPO SPLIT	UN	1,00	100%
12.06	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2016	UN	2,00	100%
12.07	TUBO ESPONJOSO ISOLADO POLIPEX 3/4 FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	10,00	100%
12.08	TUBO ESPONJOSO ISOLADO POLIPEX 3/8 FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	10,00	100%
12.09	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8 FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	10,00	100%
12.10	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/4 FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	10,00	100%
12.11	SUPORTE PARA EVAPORADORA 35 A 60.000 BTUS FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	100%
12.12	SUPORTE PARA CONDENSADORA ATE 60.000 BTUS FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	100%
12.13	FITA PVC 50 M FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	100%
12.14	CONECTOR DE BRONZE SPLIT BIOT 10 MM FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	100%
12.15	PARAFUSO COM BUCHA S-10 FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	20,00	100%
12.16	INSTALACAO DE EQUIPAMENTO CONDENSADORA E EVAPORADORA PARA AR CONDICIONADO TIPO SPLIT	UN	1,00	100%
13.00	SALA A45	M	100%	100%

Universidade do Estado do Amazonas
CENTRO DE ENGENHARIA E AGRONOMIA
RUA COLETA AZEVEDO, 174 - CENTRO - MANAUS-AM



UNIVERSIDADE DO ESTADO DO AMAZONAS

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Coleta Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel.: + 55 (91) 2125-7120 Fax.: + 55 (91) 2125-7122 E-mail: fiscalização@crea-am.org.br



Impressão em: 04/08/2020, às 16:10



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020

Certidão nº 967428/2020
04/08/2020, às 16:10
Chave de Impressão: y2bdy
O documento neste ato registrado foi emitido em 31/07/2020 e contém 39 folhas



GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

13.01	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	M	20,00	100%
13.02	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	M	60,00	100%
13.03	RETRADA DE CONDENSADORA DE AR CONDICIONADO	UN	1,00	100%
13.04	RETRADA DE EVAPORADORA TIPO SPLIT	UN	1,00	100%
13.05	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 24 0V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	100%
13.06	INSTALACAO DE EQUIPAMENTO CONDENSADORA E EVAPORADORA PARA AR CONDICIONADO TIPO SPLIT	UN	1,00	100%
14.00	SALA B09			100%
14.01	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	M	16,00	100%
14.02	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	M	60,00	100%
14.03	RETRADA DE CONDENSADORA DE AR CONDICIONADO	UN	1,00	100%
14.04	RETRADA DE EVAPORADORA TIPO SPLIT	UN	1,00	100%
14.05	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 24 0V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	100%
14.06	INSTALACAO DE EQUIPAMENTO CONDENSADORA E EVAPORADORA PARA AR CONDICIONADO TIPO SPLIT	UN	1,00	100%
15.00	SALA B10			100%
15.01	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	M	20,00	100%

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



Certidão nº 967428/2020
04/08/2020, 16:10
Chave de Impressão: y2b4q
O documento neste ato registrado foi emitido em 31/07/2020 e contém 39 folhas



Universidade do Estado do Amazonas
Rua Costa Azavedo, 174 - Centro - Manaus-AM
CEP: 67080-900 - Amazonas - PA



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azavedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel: + 55 (81) 2125-7120 Fax: + 55 (81) 2125-7122 E-mail: fileconosco@crea-am.org.br

Impresso em: 04/08/2020, às 16:10



GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

15.02	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	M	120,00	100%
15.03	RETRADA DE CONDENSADORA DE AR CONDICIONADO	UN	1,00	100%
15.04	RETRADA DE EVAPORADORA TIPO SPLIT	UN	1,00	100%
15.05	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 24 0V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	100%
15.06	INSTALACAO DE EQUIPAMENTO CONDENSADORA E EVAPORADORA PARA AR CONDICIONADO TIPO SPLIT	UN	1,00	100%
16.00	SALA B15			100%
16.01	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	M	140,00	100%
16.02	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	M	80,00	100%
16.03	RETRADA DE CONDENSADORA DE AR CONDICIONADO	UN	1,00	100%
16.04	RETRADA DE EVAPORADORA TIPO SPLIT	UN	1,00	100%
16.05	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 24 0V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	100%
16.06	INSTALACAO DE EQUIPAMENTO CONDENSADORA E EVAPORADORA PARA AR CONDICIONADO TIPO SPLIT	UN	1,00	100%
17.00	SALA B 16			100%
17.01	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	M	50,00	100%
17.02	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	M	85,00	100%
17.03	RETRADA DE CONDENSADORA DE AR CONDICIONADO	UN	1,00	100%

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



Certidão nº 967428/2020
04/08/2020, 16:11
Chave de Impressão: y2b4q
O documento neste ato registrado foi emitido em 31/07/2020 e contém 39 folhas



Universidade do Estado do Amazonas
Rua Costa Azavedo, 174 - Centro - Manaus-AM
CEP: 67080-900 - Amazonas - PA



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azavedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel: + 55 (81) 2125-7120 Fax: + 55 (81) 2125-7122 E-mail: fileconosco@crea-am.org.br

Impresso em: 04/08/2020, às 16:11



GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS



17.04	RETRADA DE EVAPORADORA TIPO SPLIT	UN	1,00	100%
17.05	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 24 0V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	100%
17.06	INSTALACAO DE EQUIPAMENTO CONDENSADORA E EVAPORADORA PARA AR CONDICIONADO TIPO SPLIT	UN	1,00	100%
18.00	SALA C 16			
18.01	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_122015	M	25,00	100%
18.02	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_122015	M	30,00	100%
18.03	RETRADA DE CONDENSADORA DE AR CONDICIONADO	UN	1,00	100%
18.04	RETRADA DE EVAPORADORA TIPO SPLIT	UN	1,00	100%
18.05	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 24 0V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	100%
18.06	INSTALACAO DE EQUIPAMENTO CONDENSADORA E EVAPORADORA PARA AR CONDICIONADO TIPO SPLIT	UN	1,00	100%
19.00	SALA C 17			
19.01	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_122015	M	20,00	100%
19.02	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_122015	M	50,00	100%
19.03	RETRADA DE CONDENSADORA DE AR CONDICIONADO	UN	1,00	100%
19.04	RETRADA DE EVAPORADORA TIPO SPLIT	UN	1,00	100%
19.05	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 24 0V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	100%

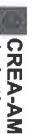
Universidade do Estado do Amazonas
 Centro de Engenharia e Agronomia
 Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM
 CEP: 69060-000 Fone: (91) 3213-7122 E-mail: @crea-am.gov.br



000453

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
 Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM
 Tel. + 55 (91) 2125-7120 Fax. + 55 (91) 2125-7122 E-mail: @crea-am.gov.br

Impresso em 04/09/2020, às 16:11



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



Certidão nº 967428/2020
 04/09/2020, 16:11
 Chave de Impressão: y2bdy
 O documento neste ato registrado foi emitido em 31/07/2020 e contém 39 folhas

GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS



19.06	INSTALACAO DE EQUIPAMENTO CONDENSADORA E EVAPORADORA PARA AR CONDICIONADO TIPO SPLIT	UN	1,00	100%
20.00	SALA C 18			
20.01	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_122015	M	20,00	100%
20.02	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_122015	M	80,00	100%
20.03	RETRADA DE CONDENSADORA DE AR CONDICIONADO	UN	1,00	100%
20.04	RETRADA DE EVAPORADORA TIPO SPLIT	UN	1,00	100%
20.05	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 24 0V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	100%
20.06	INSTALACAO DE EQUIPAMENTO CONDENSADORA E EVAPORADORA PARA AR CONDICIONADO TIPO SPLIT	UN	1,00	100%
21.00	SALA C 37			
21.00	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_122015	M	32,00	100%
21.01	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_122015	M	60,00	100%
21.02	RETRADA DE CONDENSADORA DE AR CONDICIONADO	UN	1,00	100%
21.03	RETRADA DE EVAPORADORA TIPO SPLIT	UN	1,00	100%
21.04	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_04/2016	UN	1,00	100%
21.05	INSTALACAO DE EQUIPAMENTO CONDENSADORA E EVAPORADORA PARA AR CONDICIONADO TIPO SPLIT	UN	1,00	100%
22.00	SALA C 38			

Universidade do Estado do Amazonas
 Centro de Engenharia e Agronomia
 Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM
 CEP: 69060-000 Fone: (91) 3213-7122 E-mail: @crea-am.gov.br



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
 Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM
 Tel. + 55 (91) 2125-7120 Fax. + 55 (91) 2125-7122 E-mail: @crea-am.gov.br

Impresso em 04/09/2020, às 16:11



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



Certidão nº 967428/2020
 04/09/2020, 16:11
 Chave de Impressão: y2bdy
 O documento neste ato registrado foi emitido em 31/07/2020 e contém 39 folhas



GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

22.01	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	75,00	100%
22.02	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	160,00	100%
22.03	RETRADA DE CONDENSADORA DE AR CONDICIONADO	UN	1,00	100%
22.04	RETRADA DE EVAPORADORA TIPO SPLIT	UN	1,00	100%
22.05	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	2,00	100%
22.06	INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO CONDENSADORA E EVAPORADORA PARA AR CONDICIONADO TIPO SPLIT	UN	1,00	100%
23.00	SERVIÇOS DIVERSOS			100%
23.01	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	200,00	100%
23.02	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	0,42	100%
23.03	CAIXA COLETOIRA DE 6 M3	UN	1,00	100%
24.00	APOIO A OBRA			100%
24.01	ENCARGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	240,00	100%
05.02	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,00	100%
24.02	ELABORAÇÃO DE RELATORIO TÉCNICO (VISTORIA, RELATORIO FOTOGRÁFICO, MEMORIAL DESCRITIVO, PLANILHA E CRONOGRAMA).	H	8,00	100%

MANUTENÇÃO CORRETIVA NO TRANSFORMADOR DE 600 KVA E DA REDE ELÉTRICA.

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PERCENTUAL EXECUTADO
01.00	MANUTENÇÃO TRANSFORMADOR DE 600 KVA E REDE ELÉTRICA	UND	15,00	100%
01.01	ABERTURA DA SECCIONADORA DE ALIMENTAÇÃO DO TRANSFO	UND	15,00	100%
01.02	ATERRAMENTO DO CIRCUITO SOB INTERVENÇÃO	UND	15,00	100%

Universidade do Estado do Amazonas
 Rua Costa Azavedo, 174, Campo - Manaus - AM
 CEP: 66250-912 / Manaus - AM
 CREA-AM 000454

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
 Rua Costa Azavedo, 174, Campo - Manaus - AM
 Tel: + 55 (92) 2125-7120 Fax: + 55 (92) 2125-7122 E-mail: faleconosco@crea-am.org.br
 Impresso em: 04/08/2020, às 16:11



GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

01.03	DESMONTAGENS DOS BARRAMENTOS DE AT E BT	UND	15,00	100%
01.04	RETRADA DE OLEO ATE O NIVEL ABAIXO DAS BUCHAS DE AT, BT E VISOR	UND	15,00	100%
01.05	TROCA DAS JUNTAS DE BORRACHA DO TERMINAL SUPERIOR, BUCHAS DE BT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	4,00	100%
01.06	TROCA DAS JUNTAS DE BORRACHA DO TERMINAL INFERIOR, BUCHAS DE BT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	4,00	100%
01.07	TROCA DAS JUNTAS DE BORRACHA DO TERMINAL SUPERIOR, BUCHAS DE AT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	4,00	100%
01.08	TROCA DAS JUNTAS DE BORRACHA DO TERMINAL INFERIOR, BUCHAS DE AT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	4,00	100%
01.09	REPOSIÇÃO DE OLEO ISOLANTE - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UND	1,00	100%
01.10	COMPLEMENTO DO NIVEL DE OLEO ISOLANTE - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UND	1,00	100%
01.11	MONTAGEM DOS BARRAMENTOS DE AT E BT	UND	1,00	100%
01.12	LIMPEZA GERAL APÓS INTERVENÇÃO	UND	1,00	100%
01.13	RETRADA DOS ATERRAMENTOS PARA ENERGIZAÇÃO	UND	1,00	100%
02.00	CRUZETAS E ACESSÓRIOS			100%
02.01	ATERRAMENTO DO CIRCUITO	UND	1,00	100%
02.02	ACESSÓRIOS POSTE - REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO	UND	1,00	100%
02.03	REMOÇÃO DE EQUIPAMENTOS AVARIADOS	UND	1,00	100%
02.04	CRUZETAS EM FIBRA - REMOÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	5,00	100%
02.05	PARA-RAIOS - REMOÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	3,00	100%
02.06	CHAVE XS - REMOÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	3,00	100%
02.07	TENSIONAMENTO DA REDE MÉDIA	UND	1,00	100%
02.08	LIBERAÇÃO PARA ENERGIZAÇÃO	UND	1,00	100%
02.09	INSPEÇÃO NA SUBSTACAO	UND	1,00	100%
03.00	SERVIÇOS DIVERSOS			100%
03.01	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	2,00	100%
03.02	CAIXA COLETOIRA COM CAPACIDADE DE 5M3	UND	1,00	100%
03.03	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	50,00	100%
04.00	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA			100%
04.01	ART - CREA/AM	UND	1,00	100%

Universidade do Estado do Amazonas
 Rua Costa Azavedo, 174, Campo - Manaus - AM
 CEP: 66250-912 / Manaus - AM
 CREA-AM 000454



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
 Rua Costa Azavedo, 174, Campo - Manaus - AM
 Tel: + 55 (92) 2125-7120 Fax: + 55 (92) 2125-7122 E-mail: faleconosco@crea-am.org.br
 Impresso em: 04/08/2020, às 16:11



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020

000454

Handwritten signature



GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

04.02	ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO TÉCNICO (VISTORIA, RELATÓRIO FOTOGRAFICO, MEMORIAL DESCRITIVO, PLANILHA E CROQUIGRAMA)	H	4,00	100%
04.03	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80,00	100%
04.04	ENCARGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80,00	100%

ADEQUAÇÃO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DAS SALAS - A23, A24, A25, A26 E A25 (LABORATÓRIO DE MATERIAS)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PERCENTUAL EXECUCIONADO
01.00	SALA A23			
01.01	REMOÇÃO DE FIAÇÃO ELÉTRICA	M	900,00	100%
01.02	REMOÇÃO DE TOMADAS OU INTERRUPTORES ELÉTRICOS	UND	80,00	100%
01.03	RETRÁDA DE LAMPADA	UND	24,00	100%
01.04	REMOÇÃO DE ELETRODUTO	M	19,00	100%
01.05	REMOÇÃO DE TAMPA CEGA E TAMPA DE TOMADA	UND	80,00	100%
01.06	REMOÇÃO DE CONDULETE	UND	80,00	100%
01.07	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	M	800,00	100%
01.08	CONDULETE DE PVC, TIPO L1, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDAVEL DN 25 MM (347), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_112016	UND	80,00	100%
01.09	TAMPA CEGA 4x4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	20,00	100%
01.10	TAMPA PARA TOMADA DUPLA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	40,00	100%
01.11	TOMADA ALTA DE EMBUITIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	UND	80,00	100%
01.12	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (347), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	M	10,00	100%
01.13	ADAPTADOR CONDULETE 3/4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	120,00	100%
01.14	ARRACADEIRA PARA CABOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	80,00	100%

UNIVERSIDADE DO ESTADO DO AMAZONAS
CENTRO DE CIÊNCIAS EXATAS E TECNOLÓGICAS
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E AGRONOMIA



UNIVERSIDADE DO ESTADO DO AMAZONAS
CENTRO DE CIÊNCIAS EXATAS E TECNOLÓGICAS
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E AGRONOMIA

000455

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel: + 55 (81) 2125-7120 Fax: + 55 (81) 2125-7122 Email: telecom@crea-am.org.br



Impresso em: 04/08/2020, às 16:11



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



Certidão nº 967428/2020
04/08/2020, 16:11
Chave de Impressão: y2bdy
O documento neste ato registrado foi emitido em 31/07/2020 e contém 39 folhas



GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

01.15	PARAFUSO S6 COM BUCHA TIPO FENIDA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	120,00	100%
01.16	PARAFUSO S4 TIPO FENIDA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	160,00	100%
01.17	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRIGADO, PVC, DN 25 MM (347), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	M	9,00	100%
01.18	LAMPADA TUBO LED COM TENSÃO DE ENTRADA DE 127 A 120VCA, POTÊNCIA 18W	UND	24,00	100%
02.00	SALA A24			
02.01	REMOÇÃO DE FIAÇÃO ELÉTRICA	M	1250,00	100%
02.02	REMOÇÃO DE TOMADAS OU INTERRUPTORES ELÉTRICOS	UND	80,00	100%
02.03	RETRÁDA DE LAMPADA	UND	24,00	100%
02.04	REMOÇÃO DE ELETRODUTO	M	46,00	100%
02.05	REMOÇÃO DE TAMPA CEGA E TAMPA DE TOMADA	UND	60,00	100%
02.06	REMOÇÃO DE CONDULETE	UND	80,00	100%
02.07	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	M	1650,00	100%
02.08	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4,0 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	M	100,00	100%
02.09	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6,0 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	M	100,00	100%
02.10	CONDULETE DE PVC, TIPO L1, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDAVEL DN 25 MM (347), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_112016	UND	80,00	100%
02.11	TAMPA CEGA 4x4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	20,00	100%
02.12	TAMPA PARA TOMADA DUPLA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	40,00	100%
02.13	TOMADA ALTA DE EMBUITIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	UND	80,00	100%
02.14	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (347), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	M	10,00	100%
02.15	ADAPTADOR CONDULETE 3/4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	120,00	100%
02.16	ARRACADEIRA PARA CABOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	80,00	100%

UNIVERSIDADE DO ESTADO DO AMAZONAS
CENTRO DE CIÊNCIAS EXATAS E TECNOLÓGICAS
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E AGRONOMIA



UNIVERSIDADE DO ESTADO DO AMAZONAS
CENTRO DE CIÊNCIAS EXATAS E TECNOLÓGICAS
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E AGRONOMIA

000455

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel: + 55 (81) 2125-7120 Fax: + 55 (81) 2125-7122 Email: telecom@crea-am.org.br



Impresso em: 04/08/2020, às 16:11



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



Certidão nº 967428/2020
04/08/2020, 16:11
Chave de Impressão: y2bdy
O documento neste ato registrado foi emitido em 31/07/2020 e contém 39 folhas



GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

02.17	PARAFUSO S6 COM BUCHA TIPO FENDA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	120,00	100%
02.18	PARAFUSO S4 TIPO FENDA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	160,00	100%
02.19	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	M	36,00	100%
02.20	LAMPADA TUBO LED COM TENSAO DE ENTRADA DE 127 A TE 220VCA, POTENCIA 18W	UND	24,00	100%
03.00	SALA A35			
03.01	REMOCAO DE FIAO DE CABO DE FIAO ELETRICA	M	600,00	100%
03.02	REMOCAO DE TOMADAS OU INTERRUPTORES ELETRICOS	UND	60,00	100%
03.03	RETRADA DE LAMPADA	UND	36,00	100%
03.04	REMOCAO DE ELETRODUTO	M	37,00	100%
03.05	REMOCAO DE TAMPA CEGA E TAMPA DE TOMADA	UND	40,00	100%
03.06	REMOCAO DE CONDULETE	UND	30,00	100%
03.07	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	M	600,00	100%
03.08	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_112016	UND	30,00	100%
03.09	TAMPA CEGA 4X4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	10,00	100%
03.10	TAMPA PARA TOMADA DUPLA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	30,00	100%
03.11	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MODULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	UND	60,00	100%
03.12	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	M	10,00	100%
03.13	ADAPTADOR CONDULETE 3/4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	60,00	100%
03.14	ABRACADEIRA PARA CABOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	40,00	100%
03.15	PARAFUSO S6 COM BUCHA TIPO FENDA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	60,00	100%
03.16	PARAFUSO S4 TIPO FENDA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	120,00	100%
03.17	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	M	27,00	100%

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

03.18	LAMPADA TUBO LED COM TENSAO DE ENTRADA DE 127 A TE 220VCA, POTENCIA 18W	UND	36,00	100%
04.00	SALA A36			
04.01	REMOCAO DE FIAO ELETRICA	M	300,00	100%
04.02	REMOCAO DE TOMADAS OU INTERRUPTORES ELETRICOS	UND	60,00	100%
04.03	RETRADA DE LAMPADA	UND	18,00	100%
04.04	REMOCAO DE ELETRODUTO	M	255,00	100%
04.05	REMOCAO DE TAMPA CEGA E TAMPA DE TOMADA	UND	30,00	100%
04.06	REMOCAO DE CONDULETE	UND	45,00	100%
04.07	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	M	300,00	100%
04.08	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_112016	UND	18,00	100%
04.09	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_112016	UND	30,00	100%
04.10	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	UND	1,00	100%
04.11	TAMPA PARA TOMADA DUPLA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	30,00	100%
04.12	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MODULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	UND	60,00	100%
04.13	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	M	10,00	100%
04.14	ADAPTADOR CONDULETE 3/4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	60,00	100%
04.15	ABRACADEIRA PARA CABOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	40,00	100%
04.16	PARAFUSO S4 TIPO FENDA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	120,00	100%
04.17	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	M	130,00	100%
04.18	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	M	115,00	100%

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020

Universidade do Estado do Amazonas
UNIVERSIDADE DO ESTADO DO AMAZONAS
CENTRO DE CIÊNCIAS EXATAS E TECNOLÓGICAS

Universidade do Estado do Amazonas
UNIVERSIDADE DO ESTADO DO AMAZONAS
CENTRO DE CIÊNCIAS EXATAS E TECNOLÓGICAS



000450



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azavedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel.: + 55 (92) 2125-7120 Fax.: + 55 (92) 2125-7122 E-mail: faleconosco@crea-am.org.br



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azavedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel.: + 55 (92) 2125-7120 Fax.: + 55 (92) 2125-7122 E-mail: faleconosco@crea-am.org.br



GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

04.19	LAMPADA TUBO LED COM TENSÃO DE ENTRADA DE 127 A 1270VCA, POTENCIA 18W	UND	36,00	100%
05.00	SALA A45 (LABORATORIO DE MATERIAS)	M	450,00	100%
05.01	REMOÇÃO DE FIAÇÃO ELÉTRICA	UND	28,00	100%
05.02	REMOÇÃO DE TOMADAS OU INTERRUPTORES ELÉTRICOS	UND	18,00	100%
05.03	RETRABALHO DE LAMPADA	M	20,00	100%
05.04	REMOÇÃO DE ELÉTRICIDADE	UND	19,00	100%
05.05	REMOÇÃO DE TAMPA CEGA E TAMPA DE TOMADA	UND	20,00	100%
05.06	REMOÇÃO DE CONDULETE	M	450,00	100%
05.07	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	UND	20,00	100%
05.08	CONDULETE DE PVC, TIPO L, PARA ELÉTRICIDADE DE PVC SOLDAVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	UND	40,00	100%
05.09	TAMPA CEGA 4X4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	14,00	100%
05.10	TAMPA PARA TOMADA DUPLA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	28,00	100%
05.11	TOMADA ALTA DE 500V (1 MÓDULO) 2P+T 10 A INCLUINDO SUPORTE E PLACA DE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	M	2,00	100%
05.12	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	UND	80,00	100%
05.13	ADAPTADOR CONDULETE 3/4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	20,00	100%
05.14	ABRIGADORA PARA CABOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	80,00	100%
05.15	PARAFUSO S8 COM BUCHA TIPO FENDA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	80,00	100%
05.16	PARAFUSO S4 TIPO FENDA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	18,00	100%
05.17	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRIGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	UND	18,00	100%
05.18	LAMPADA TUBO LED COM TENSÃO DE ENTRADA DE 127 A 1270VCA, POTENCIA 18W	M	15,00	100%
06.00	QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO	M	6,00	100%
06.01	REMOÇÃO DE FIAÇÃO ELÉTRICA	M	51,00	100%
06.02	REMOÇÃO DE ELÉTRICIDADE	UND		
06.03	REMOÇÃO DE DISJUNTOR	UND		

UNIVERSIDADE DO ESTADO DO AMAZONAS
CENTRO DE CIÊNCIAS EXATAS E TECNOLÓGICAS
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E AGRONOMIA



Certidão nº 967428/2020
04/08/2020
Chave de Impressão: y2bdy
O documento neste ato registrado foi emitido em 31/07/2020 e contém 39 folhas



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

06.04	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,8/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	M	15,00	100%
06.05	DISJUNTOR TERMOAMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	10,00	100%
06.06	DISJUNTOR TERMOAMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	4,00	100%
06.07	DISJUNTOR TERMOAMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	35,00	100%
06.08	DISJUNTOR TERMOAMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00	100%
06.09	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 35MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	15,00	100%
06.10	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHANDO PARA CABO 2,5 MM², 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIAÇÃO M5 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	100,00	100%
06.11	TERMINAL OITAV ESTANHANDO PARA CABO 2,5 MM², 1 FURO E 1 COMPRESSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	100%
06.12	KIT DE BARRAMENTO 58 CIRCUITOS DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	6,00	100%
06.13	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	UND	6,00	100%
06.14	ELETROCALHA 100X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	100%
06.15	TAMPA PARA ELÉTRICIDADE 100X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	10,00	100%
06.16	PARAFUSO CABEÇA REDONDA 5/32" X 1/4" COM PORCA SEXTAVADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	60,00	100%
06.17	PARAFUSO S10 COM BUCHA TIPO FENDA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	100%
06.18	CURVA 90 GRAUS PARA ELÉTRICIDADE, PVC, ROSCAVEL, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	UND	1,00	100%
06.19	TAMPA PARA CURVA DE 90° 100X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00	100%
06.20	JUNÇÃO LATERAL 100X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	100%
06.21	SALDA VERTICAL PARA ELÉTRICIDADE DE 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	100%
06.22	SALDA HORIZONTAL PARA ELÉTRICIDADE DE 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	100%
07.00	SERVIÇOS DIVERSOS	UND		

UNIVERSIDADE DO ESTADO DO AMAZONAS
CENTRO DE CIÊNCIAS EXATAS E TECNOLÓGICAS
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E AGRONOMIA



Certidão nº 967428/2020
04/08/2020, 16:11
Chave de Impressão: y2bdy
O documento neste ato registrado foi emitido em 31/07/2020 e contém 39 folhas



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020

000457

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel: + 55 (91) 2125-7120 Fax: + 55 (91) 2125-7122 E-mail: falemosos@crea-am.org.br



Impresso em: 04/08/2020, às 16:11





GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

07.01	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	2,60	100%
07.02	CAIXA COLETOIRA COM CAPACIDADE DE 5M3	UND	1,00	100%
07.03	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	245,00	100%
08.00	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA			100%
08.01	ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO TÉCNICO (VISTORIA, RELATÓRIO FOTOGRÁFICO, MEMORIAL DESCRITIVO, PLANILHA E CROMOGRAMA)	H	8,00	100%
08.02	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,00	100%
08.03	ENCARGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	220,00	100%

MANUTENÇÃO DO TELHAO CERAMICO E METALICO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PERCENTUAL EXECUTADO
01.00	COBERTURA ESCOLA SUPERIOR			
01.01	DEMOLICAO DE TELHAS CERAMICAS OU DE VIDRO	M2	2695,00	100%
01.03	TELHAMENTO COM TELHA CERAMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M2	2695,00	100%
01.04	LIMPEZA DE SUPERFÍCIES COM JATO DE ALTA PRESSÃO DE AR E ÁGUA	M2	13548,74	100%
01.05	IMPERMEABILIZAÇÃO COM PINTURA A BASE DE RESINA EPOXI ALCATRAC, UMA DEMÃO	M2	13548,74	100%
02.00	SALA QUIMICA NA SALA C 38			
02.01	DIVISORIA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA ESPRESSURA 6MM, ESTRUTURADA EM MADEIRA DE LEI 3"X3"	M2	11,43	100%
02.02	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPRESSURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	M2	2,95	100%
02.03	FECRADURA DE EMBUTIR COM CLINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRAO MEDIO, INCLUSIVE EXECUCAO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2	UN	1,00	100%
03.00	COBERTURA METALICA QUADRA			

Universidade do Estado do Amazonas
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA - AM
C.R.E.A.-AM

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azavedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel. + 55 (92) 2125-7120 Fax. + 55 (92) 2125-7122 E-mail: filiacao@crea-am.org.br



Impresso em: 04/08/2020, às 16:11



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020

Cartida nº 967428/2020
04/08/2020, 16:11
Chave de Impressão: y2pd

0 documento neste site registrado em 31/07/2020 e contém 39 folhas



GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

03.01	RETRADA DE TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO OU ALUMINIO	M2	1615,00	100%
03.02	REVISAO EM COBERTURA COM TELHA METALICA	M2	1615,00	100%
03.03	PINTURA COM TINTA PROTETORA ACABAMENTO GRAFITE ESMALTE SOBRE SUPERFICIE METALICA, 2 DEMEOS	M2	361,53	100%
04.00	PLATIBANDA DA QUADRA			
04.01	RETRADA DE TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO OU ALUMINIO	M2	36,00	100%
04.04	TELHAMENTO COM TELHA DE ACO/ALUMINIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_06/2016	M2	36,00	100%
05.00	ALMOXARIFADO DE QUIMICA			
05.01	ESTRUTURA METALICA EM TRELICAS OU TRELICAS, VAO LIVRE DE 12M, FORNECIME MONTAGEM, NAO SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METALICOS AS COLUNAS, OS SERVICOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA E A PINTURA DE ACABAMENTO	M2	27,00	100%
05.02	TELHAMENTO COM TELHA DE ACO/ALUMINIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_06/2016	M2	27,00	100%
05.03	REMOÇÃO DE EXAUSTOR PARA VENTILAÇÃO MECANICA	UN	1,00	100%
05.04	EXAUSTOR PARA VENTILAÇÃO MECANICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	100%
05.05	ALIZAR EM MADEIRA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	10,20	100%
05.06	PONTO DE LUMINACAO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO (2 MODULOS), CAIXA ELETRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINARIA E LAMPADA). AF_01/2016	UN	4,00	100%
05.07	LUMINARIA BLINDADA COM LAMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	100%
05.08	TAMPA DE PROTECCAO PARA QUADRO DE DISTRIBUICAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	100%
05.09	ARMARIO CORTA FOGO PADRAO (2000 X 1000 X 450 MM) PARA INFLAMAVEIS INCLUSIVE FRETE	UN	2,00	100%
05.10	ARMARIO CORTA FOGO PADRAO (2000 X 1000 X 450 MM) PARA CORROSIVO INCLUSIVE FRETE	UN	1,00	100%
05.11	SUPORTE ESPECIAL PARA ARMARIO CORTA FOGO, GABINETE E STANDART INCLUSIVE FRETE	UN	1,00	100%

Universidade do Estado do Amazonas
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA - AM
C.R.E.A.-AM



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azavedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel. + 55 (92) 2125-7120 Fax. + 55 (92) 2125-7122 E-mail: filiacao@crea-am.org.br



Impresso em: 04/08/2020, às 16:11



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020

Cartida nº 967428/2020
04/08/2020, 16:11
Chave de Impressão: y2pd

0 documento neste site registrado em 31/07/2020 e contém 39 folhas



000458
668
FOLHA
CISPAR



GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

05.12	CARRIO PARA TRANSFERENCIA PARA DE BOMBONAS DE POLETILENO DE 200 L NA VERTICAL COM RODAS RIGIDAS INCLUSIVE FRETE	UN	1,00	100%
05.13	ESTANTE METALICA COM 5 BANDEJAS FORNECIMENTO	UN	7,00	100%
06.00	SUB-ESTACAO - COBERTURA			
06.01	RETRABADA DE TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO OU ALUMINIO	M2	101,23	100%
06.02	RETRABADA DE ESTRUTURA DE MADEIRA COM TELHAS ONDULADAS PARA	M2	101,23	100%
06.03	ESTRUTURA METALICA EM TESSOURAS OU TRELÇAS, VAO LIVRE DE 12M, FORNECIME MONTAGEM, NAO SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METALICOS, AS COLUNAS, OS SERVICOS GERAIS EM ALVENARIA E A PINTURA DE ACABAMENTO	M2	124,08	100%
06.04	TELHAMENTO COM TELHA DE ACO/ALUMINIO E = 0,5 MM, COM ATE 2 AGULAS, INCLUSIVE CIMENTAMENTO, AF_06/2016	M2	124,08	100%
07.00	QUADRA DE ESPORTES			
07.01	TABELA PARA BASQUETEOL EM COMPENSADO NAVAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	100%
07.02	PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE ACO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSIVE FERRAGENS	M2	4,34	100%
07.03	TELA PARA PROTECCAO EM NYLON COM MALHA DE 100M - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M2	520,00	100%
08.00	SERVICOS DIVERSOS			
08.01	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	2731,00	100%
08.02	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	65,54	100%
08.03	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR TIPO TORRE	M/MES	320,00	100%
08.04	PLATAFORMA MADEIRA P/ ANDAIME TUBULAR APROVEITAMENTO 20 VEZES	M2	160,00	100%
08.05	CAIXA COLETORA DE ENTULHO COM 5M3 - LOCACAO	UN	14,00	100%
09.00	APIO A OBRA			
09.01	ELABORACAO DE RELATORIO TECNICO VISTORIA RELATORIO FOTOGRAFICO, MEMORIAL DESCRITIVO, PLANILHA E CRONORRAMA)	H	6,00	100%
09.02	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	270,00	100%
09.03	ENCARRREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	660,00	100%

Universidade do Estado do Amazonas
UNIVERSIDADE DO ESTADO DO AMAZONAS



DO CENTRO DE
AMAZONAS

0

Certidão nº 967428/2020
04/08/2020, 16:11
Chave de Impressão: y2bdy
O documento neste ato registrado foi emitido em 31/07/2020 e contém 39 folhas



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PERCENTUAL EXECUTADO
01.	DEMOLICOES			
01.01	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TUILOS FURADOS S/REAPROVEITAMENTO	M3	28,29	100%
02.	PISO			
02.01	PISO VINILICO EM REGUA SEM-FLEXIVEL CLICADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M2	278,64	100%
02.02	RODAPE EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA	M	113,02	100%
02.03	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAS	M2	8,20	100%
03.	PAREDES E REVESTIMENTOS			
03.01	ALVENARIA DE VEDACAO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X13CM (ESPESURA 11,5CM) DE PAREDES COM AREIA LIQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VAOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL AF_06/2014	M2	4,17	100%
03.02	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRACAO 1:3 COM PREPARO MANUAL AF_06/2014	M2	8,34	100%
03.03	EMBOÇO OU MASSA UNICA EM ARGAMASSA TRACAO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESEÇA DE VAOS, ESPESURA DE 25 MM, AF_06/2014	M2	8,34	100%
03.04	REVESTIMENTO EM PLACA OSB PARA PAREDE FORNECIMENTO E INSTALACAO	M2	32,20	100%
03.05	IMPERMEABILIZACAO COM PINTURA A BASE DE RESINA EPOXI ALCATRAO, DUAS DEMAS.	M2	64,40	100%
03.06	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL) PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLIS E ESTRUTURA METALICA COM GUIAS DUPLAS, COM VAOS, AF_06/2017 P	M2	37,99	100%
04.	FORRO			
04.01	REMOCCAO DE FORROS EM PLACA	M2	278,64	100%
04.02	FORRO DE FIBRA MINERAL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXACAO, AF_05/2017 P	M2	278,64	100%

Universidade do Estado do Amazonas
UNIVERSIDADE DO ESTADO DO AMAZONAS



DO CENTRO DE
AMAZONAS

0

Certidão nº 967428/2020
04/08/2020, 16:11
Chave de Impressão: y2bdy
O documento neste ato registrado foi emitido em 31/07/2020 e contém 39 folhas



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020

000450

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azavedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel: + 55 (67) 2125-7120 Fax: + 55 (67) 2125-7122 Email: faleconos@crea-am.org.br

CREA-AM
Impresso em: 04/08/2020, às 16:11



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azavedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel: + 55 (67) 2125-7120 Fax: + 55 (67) 2125-7122 Email: faleconos@crea-am.org.br

CREA-AM
Impresso em: 04/08/2020, às 16:11





GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

04.03	ISOLAMENTO TERMOACÚSTICO COM LÁ MINERAL NA SUBCOBERTURA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF. 09/2016	M2	278,64	100%
05.01	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	M	300,00	100%
05.02	REMOÇÃO DE FIAÇÃO ELÉTRICA	M	100,00	100%
05.03	REMOÇÃO DE TOMADAS OU INTERRUPTORES ELÉTRICOS	UN	18,00	100%
05.04	RETRADA DE APARELHOS DE ILUMINAÇÃO COM REAPROVEITAMENTO DE LAMPADAS	UN	45,00	100%
05.05	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	50,00	100%
05.06	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	80,00	100%
05.07	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	120,00	100%
05.08	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	20,00	100%
05.09	ELETROCALHA ELETROCALHA PERFURADA ZINCADA 50X 30 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	60,00	100%
05.10	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	120,00	100%
05.11	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 32 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	100%
05.12	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	100%
05.13	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	18,00	100%
05.14	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	100%
05.15	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E	UN	1,00	100%

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 04/08/2020, contém 39 folhas



Universidade do Estado do Amazonas
Av. Duque Góes, 3078 - Fátima
66075-900 - Manaus - AM



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azavedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel. + 55 (92) 2125-7120 Fax. + 55 (92) 2125-7122 E-mail: faleconosco@crea-am.org.br

Impresso em: 04/08/2020 às 16:11



GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

05.16	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	100%
05.17	DISJUNTOR DE PROTEÇÃO DE SURTO CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTI-CHAMA BWF-B, 0,8/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	100%
05.18	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTI-CHAMA BWF-B, 0,8/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	200,00	100%
05.19	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTI-CHAMA BWF-B, 0,8/1 KV, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM2 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	120,00	100%
05.20	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF. 01/2016	UN	68,00	100%
05.21	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 05/2015	M	220,00	100%
05.22	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF. 05/2015	UN	84,00	100%
05.23	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 05/2015	M	220,00	100%
05.24	PAINEL LED DE EMBUTIR QUADRADO, 48 W BRANCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	68,00	100%
05.25	PONTO DE TOMADA, INCLUSIVE ELETRODUTO, CABO 4 MM, CAIXAS, CONEXÕES E TOMADA 2P+T 10 A	UN	46,00	100%
05.26	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	100%
06.	INSTALAÇÃO LÓGICA	UN	100%	100%
06.01	PONTO DE LÓGICA, INCLUINDO ACESSÓRIOS CAIXA DE PASSAGEM, PLACA COM ESPELHO, TOMADA E CABO CAT 6	UN	38,00	100%
06.02	PONTO DE TELEFONE, INCLUINDO CAIXA DE PASSAGEM, PLACA COM ESPELHO, TOMADA E CABO	UN	1,00	100%
06.03	FORNECIMENTO DE CAIXA DE CABO UTP	UN	2,00	100%
06.04	SWITCHES HPN 48 PORTAS + GIGABIT 10/100/1000 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	100%
06.05	PATCH CORD, CATEGORIA 6, EXTENSAO DE 1,50 M FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	100%

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, contém 39 folhas



Universidade do Estado do Amazonas
Av. Duque Góes, 3078 - Fátima
66075-900 - Manaus - AM



000460



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azavedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel. + 55 (92) 2125-7120 Fax. + 55 (92) 2125-7122 E-mail: faleconosco@crea-am.org.br

Impresso em: 04/08/2020 às 16:11



GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

06.06	PATCH PANEL, 48 PORTAS, CATEGORIA 6 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	100%
06.07	FORNECIMENTO DE RACK DE PAREDE 12 U PAREDE - FORNECIMENTO E MONTAGEM.	UN	1,00	100%
06.08	FORNECIMENTO NOBREACK USP 800 VA.	UN	10,00	100%
06.09	ANTENA PARA UNITH UAP OUTDOOR 2,4 GHZ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	100%
06.10	FORNECIMENTO DE ORGANIZADOR DE CABOS LOGICOS	UN	3,00	100%
07.	ESQUADRIAS E DIVISORIAS			
07.01	DIVISORIA VIDRO TEMPERADO DE 10MM COM ACABAMENTO EM MADEIRA INCLUSIVE FIXAÇÃO E MONTAGEM	M2	76,63	100%
07.02	REQUADRO DE MADEIRA PARA PORTA DE VIDRO 0,90x2,10 M, EXCLUSIVE VIDRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	100%
07.03	PELÍCULA INSULFILM PRETO, INCLUSIVE APLICAÇÃO	M2	15,60	100%
07.04	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 0,9X2,10M, ESPESURA 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UN	5,00	100%
07.05	REQUADRO DE MADEIRA PARA JANELA	M2	40,60	100%
07.06	RETRADA DE ESQUADRIAS DE VIDROS	M2	4,20	100%
07.07	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 2,0 X2,10M, ESPESURA 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UN	1,00	100%
08.	INSTALACOES COMBATE INCENDIO			
08.01	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, ANTI-CHAMAS SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434	UN	14,00	100%
08.02	EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL. SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	2,00	100%
08.03	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 8KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	100%
08.04	DETECTOR DE FUMAÇA COM SENSOR DE CALOR- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00	100%
08.05	ADESIVO PARA DEMARCAÇÃO DE SOLO PARA EXTINTOR DE INCENDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	100%
08.06	ADESIVO PARA DEMARCAÇÃO DE ROTA DE FUGA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	33,00	100%
09.	CLIMATIZAÇÃO			
09.01	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_092015	M	12,00	100%
09.02	KIT DE CONEXÕES E ELÉTRICA PARA INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO 9.000 A 12.000 BTUS	UN	2,00	100%
09.03	KIT DE CONEXÕES E ELÉTRICA PARA INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO 36.000	UN	2,00	100%

UNIVERSIDADE DO ESTADO DO AMAZONAS

UNIVERSIDADE DO ESTADO DO AMAZONAS

090461

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel. + 55 (92) 2125-7120 Fax. + 55 (92) 2125-7122 E-mail: abcrcr@crea-am.org.br

CREA-AM
Impresso em: 04/08/2020, às 16:11



Certidão nº 967428/2020
04/08/2020, 16:11
Chave de Impressão: y2bdy
O documento neste ato registrado foi emitido em 31/07/2020 e contém 39 folhas



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

	BTUS			
08.04	KIT DE CONEXÕES E ELÉTRICA PARA INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO 48.000 BTUS	UN	4,00	100%
08.05	INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO CONDENSADORA E EVAPORADORA PARA AR CONDICIONADO TIPO SPLIT	UN	7,00	100%
08.06	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAINDISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_092015	M	12,00	100%
10.	PINTURA			
10.01.	PINTURA EXTERNA			
10.01.01	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF_082014	M2	121,32	100%
10.01.02	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA STANDARD EM PAREDES, DUAS DEMÃO	M2	124,32	100%
10.02	PINTURA INTERNA			
10.02.01	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF_082014	M2	277,67	100%
10.02.02	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA STANDARD EM PAREDES, DUAS DEMÃO	M2	277,67	100%
011.	MOVEIS			
11.01	FORNECIMENTO DE MESA EM COMPENSADO REVESTIDO COM FÓRMICA BRANCA PARA 8 PESSOAS INCLUSIVE COLOCAÇÃO	UN	5,00	100%
11.02	FORNECIMENTO DE MESA EM COMPENSADO REVESTIDO COM FÓRMICA BRANCA PARA 5 PESSOAS INCLUSIVE COLOCAÇÃO	UN	3,00	100%
11.03	ESTAÇÃO DE ESTUDO INDIVIDUAL BRANCO EM MDF- FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	20,00	100%
11.04	FORNECIMENTO DE CADEIRA DE POLIPROPILENO COLORIDA	UN	108,00	100%
11.05	FORNECIMENTO DE MESA EM COMPENSADO REVESTIDO COM FÓRMICA BRANCA PARA P.N.E INCLUSIVE COLOCAÇÃO	UN	1,00	100%
11.06	CONFEÇÃO DE BALCÃO DA RECEÇÃO EM MDF E MADEIRA DE REUSO / SIMILAR	UN	1,00	100%
11.07	FORNECIMENTO DE MESA EM MDF BRANCO BRILHANTE PARA SALA DA ADM	UN	2,00	100%
11.08	PUFES TIPO SACO EM COURIVIN CORES VARIADAS	UN	5,00	100%
012.	SERVIÇOS DIVERSOS			
12.01	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	12,60	100%

UNIVERSIDADE DO ESTADO DO AMAZONAS

UNIVERSIDADE DO ESTADO DO AMAZONAS

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel. + 55 (92) 2125-7120 Fax. + 55 (92) 2125-7122 E-mail: abcrcr@crea-am.org.br

CREA-AM
Impresso em: 04/08/2020, às 16:11



Certidão nº 967428/2020
04/08/2020, 16:11
Chave de Impressão: y2bdy
O documento neste ato registrado foi emitido em 31/07/2020 e contém 39 folhas



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PERCENTUAL EXECUTADO
12.02	TRANSPORTE DE INSUMOS VIA FLUVIAL- MANUSPARTINS Balsa fretada com EMPURRADOR P/20T	UN	1,00	100%
12.03	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE? (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M	10,00	100%
12.04	LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TUBULAR TIPO TORRE	M/MES	10,00	100%
12.05	CAIXA COLETORA DE ENTULHO COM SMC - LOCAÇÃO	UN	4,00	100%
12.06	PLACAS DE COMUNICACAO VISUAL EM PVC ADESVIVADA COM ADESIVO LETOSMO IMITANDO OSB	UN	9,30	100%
12.07	PLACAS DE COMUNICACAO VISUAL EM MADEIRA PARA AMBIENTES INTERNOS	UN	6,00	100%
12.08	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	350,00	100%
13.01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	H	14,00	100%
13.02	ELABORAÇÃO DE RELATORIO TECNICO (VISTORIA, RELATORIO FOTOGRAFICO, MEMORIAL DESCRITIVO, PLANILHA E CRONOGRAMA)	H	40,00	100%
13.03	ARQUITETO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	120,00	100%
13.04	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	480,00	100%
13.05	ELABORAÇÃO DE PROJETO ARQUITETÔNICO E ADEQUAÇÃO DO LAYOUT, INCLUIVE DETALHAMENTO EM 3D	M2	258,69	100%
13.06	ELABORAÇÃO DE PROJETO ELETRICO, APRESENTADO EM AUTOCAD NOS PADROES DA CONTRATANTE	M2	258,69	100%
13.07	ELABORAÇÃO DE PROJETO DE INCENDIO, APRESENTADO EM AUTOCAD NOS PADROES DA CONTRATANTE	M2	258,69	100%
13.08	ELABORAÇÃO DE PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO, APRESENTADO EM AUTOCAD NOS PADROES DA CONTRATANTE	M2	258,69	100%

MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA E PREVENTIVA NA INSTALAÇÃO ELÉTRICA DE PARINTINS

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PERCENTUAL EXECUTADO
1.0	SERVIÇOS DIVERSOS			100%



Universidade do Estado do Amazonas
Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM
CEP: 66020-170 Fone: (91) 3125-7122 E-mail: feccreacao@uea.br



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel.: 55 (91) 2125-7120 Fax.: 55 (91) 2125-7122 E-mail: feccreacao@crea-am.org.br

Impresso em: 04/08/2020, às 16:11

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, inscrito à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020

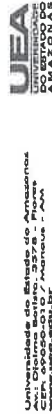


Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, inscrito à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

1.01	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO - SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL	UN	1,00	100%
1.02	TRANSPORTE DE INSUMOS VIA FLUVIAL- MANUSPARTINS Balsa fretada com EMPURRADOR P/20T	UN	2,00	100%
02.00	MANUTENÇÃO SUBESTAÇÃO DE 500 KVA - PARINTINS			100%
02.01	ABERTURA DA SECCIONADORA DE ALIMENTAÇÃO DO TRANSFO INTERVENÇÃO	UND	1,00	100%
02.02	ATERRAMENTO DO CIRCUITO SOB INTERVENÇÃO	UND	1,00	100%
02.03	DESMONTAGENS DOS BARRAMENTOS DE AT E BT	UND	1,00	100%
02.04	RETIRADA DE ÓLEO ATÉ O NÍVEL ABAIXO DAS BUCHAS DE AT, BT E VISOR	UND	1,00	100%
02.05	TROCA DAS JUNTAS DE BORRACHA DO TERMINAL SUPERIOR, BUCHAS DE BT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	4,00	100%
02.06	TROCA DAS JUNTAS DE BORRACHA DO TERMINAL INFERIOR, BUCHAS DE BT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	4,00	100%
02.07	TROCA DAS JUNTAS DE BORRACHA DO TERMINAL SUPERIOR, BUCHAS DE AT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	4,00	100%
02.08	TROCA DAS JUNTAS DE BORRACHA DO TERMINAL INFERIOR, BUCHAS DE AT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	4,00	100%
02.09	REPOSIÇÃO DE ÓLEO ISOLANTE - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UND	1,00	100%
02.10	COMPLEMENTO DO NÍVEL DE ÓLEO ISOLANTE - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UND	1,00	100%
02.11	MONTAGEM DOS BARRAMENTOS DE AT E BT	UND	1,00	100%
02.12	LIMPEZA GERAL APÓS INTERVENÇÃO	UND	1,00	100%
02.13	RETIRADA DOS ATERRAMENTOS	UND	1,00	100%
02.14	LIBERAÇÃO DO TRANSFORMADOR PARA ENERGIZAÇÃO	UND	1,00	100%
2.0	APOIO À OBRA			100%
2.01	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00	100%
03.00	FORNECIMENTO DE MATERIAL			100%
03.01	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A	UN	8,00	100%
03.02	KIT TN-28 DIN 100A	PC	8,00	100%
03.03	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 150A	UN	2,00	100%
03.04	KIT TG-34 DIN 150A	PC	2,00	100%
03.05	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR 150A	UN	1,00	100%
03.06	KIT TG-24 DIN 150A	PC	1,00	100%
03.07	CABO 1KV -185MM	M	150,00	100%
03.08	CABO 1KV -70MM	M	130,00	100%



Universidade do Estado do Amazonas
Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM
CEP: 66020-170 Fone: (91) 3125-7122 E-mail: feccreacao@uea.br



000462



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel.: 55 (91) 2125-7120 Fax.: 55 (91) 2125-7122 E-mail: feccreacao@crea-am.org.br

Impresso em: 04/08/2020, às 16:11

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, inscrito à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020





03.09	CABO FLEXIVEL 35MM	M	550,00	100%
03.10	CABO FLEXIVEL 25MM	M	450,00	100%
03.11	CABO 1KV - 16MM	M	1.700,00	100%
03.12	CABO FLEXIVEL 10MM	M	1.800,00	100%
03.13	CABO FLEXIVEL 6MM	PC	14,00	100%
03.14	CABO FLEXIVEL 4MM	PC	11,00	100%
03.15	CABO FLEXIVEL 2,5MM	PC	83,00	100%
03.16	ELETRODUTO PVC 3/4"	PC	150,00	100%
03.17	ELETRODUTO PVC 1"	PC	20,00	100%
03.18	CAIXA COM 6 ENTRADAS	PC	220,00	100%
03.19	TAMPA 3 INT. CONDULETE	PC	20,00	100%
03.20	ADAPTADOR P/ CONDULETE PVC 1X3/4"	PC	650,00	100%
03.21	ADAPTADOR P/ CONDULETE PVC 1"	PC	20,00	100%
03.22	ABRACADEIRA PVC P/ ELETRODUTO 3/4"	PC	800,00	100%
03.23	CURVA ELETRODUTO 90 PVC 3/4"	PC	50,00	100%
03.24	CURVA ELETRODUTO 90 PVC 1"	PC	20,00	100%
03.25	FITA ISOLANTE	RL	30,00	100%
03.26	FITA AUTO FUSAO 18MM X 10 M	UN	6,00	100%
03.27	PAPAFUSO 56	UN	10.050,00	100%
03.28	BUCHA DE NYLON 5-6	UN	10.050,00	100%
03.29	BUCHA DE NYLON 5-6	UN	5,00	100%
03.30	BROCA SDS 6X110 MM	UN	70,00	100%
03.31	TERMINAL DE COMPRESSAO 240MM	UN	35,00	100%
03.32	TERMINAL DE COMPRESSAO 89MM	UN	35,00	100%
03.33	TERMINAL DE COMPRESSAO 70MM	UN	35,00	100%
03.34	TERMINAL DE COMPRESSAO 50MM	UN	35,00	100%
03.35	TERMINAL DE COMPRESSAO 35MM	UN	70,00	100%
03.36	TERMINAL DE COMPRESSAO 18MM	UN	70,00	100%
03.37	TERMINAL DE COMPRESSAO 10MM	UN	400,00	100%
03.38	TERMINAL ISOLADO 4 A 6MM PINO	UN	400,00	100%
03.39	TERMINAL ISOLADO 4 A 6MM GARFO	UN	5,00	100%
03.40	CONECTOR 50MM	UN	5,00	100%
03.41	CONECTOR 35MM	UN	5,00	100%
03.42	CONECTOR 25MM	UN	5,00	100%
03.43	ABRACADEIRANTON 200 X 2,5	UN	200,00	100%
03.44	JOGO DE CHAVE 3 A 14MM	PC	1,00	100%
03.45	BROCA SDS S-19X300 MM	UN	1,00	100%
03.46	BROCA SDS S-20X300 MM	UN	1,00	100%
03.47	ELECTROCALHA PERFORADA 100X50	UN	5,00	100%
03.48	TAMPA ELECTROCALHA 3M	UN	5,00	100%
03.49	ARCO DE SERRA ALUSTAVEL BS 12" 152	UN	1,00	100%
03.50	SERRA COPO 1" 25MM	UN	1,00	100%
03.51	SERRA COPO 48 1 7/8MM	UN	1,00	100%
03.52	GUIA SERRA COPO 1/4"	UN	1,00	100%
03.53	TOMADA 2P+T 20A	UN	196,00	100%
03.54	TERMINAL DE COMPRESSAO 150MM	PC	25,00	100%
03.55	CABO FLEXIVEL-50MM	M	1.550,00	100%
03.56	CGBT-1600GA	M	1,00	100%

Universidade do Estado do Amazonas
 CENTRO DE ENGENHARIA E AGRONOMIA
 CAMPUS UNIVERSITARIO DE MANAUS

UNIVERSIDADE DO ESTADO DO AMAZONAS

000463

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
 Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM
 Tel: + 55 (92) 2125-7120 Fax: + 55 (92) 2125-7122 E-mail: bilsonko@crea-am.org.br

Impresso em 04/08/2020 às 16:11

CREA-AM



Certidão nº 967428/2020
 04/08/2020, 16:11
 Chave de Impressão: y2bdy

O documento neste ato registrado foi emitido em 31/07/2020 e contém 39 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



03.57	QUADRO DISTRIBUICAO. SOBREPOR. 100A	UN	6,00	100%
03.58	DISJUNTOR TRIFASICO 100A	UN	4,00	100%
03.59	DISJUNTOR TRIFASICO 80A	UN	3,00	100%
03.60	DISJUNTOR TRIFASICO 63A	UN	3,00	100%
03.61	DISJUNTOR TRIFASICO 50A	UN	5,00	100%
03.62	DISJUNTOR TRIFASICO 80A	UN	5,00	100%
03.63	DISJUNTOR TRIFASICO 32A	UN	33,00	100%
03.64	DISJUNTOR BIFASICO 20A	UN	20,00	100%
03.65	DISJUNTOR MOFASICO 32A	UN	100,00	100%
03.66	DISJUNTOR MOFASICO 16A	UN	100,00	100%
03.67	DISJUNTOR MOFASICO 25A	UN	100,00	100%
03.68	DISJUNTOR MOFASICO 20A	UN	100,00	100%
03.70	ABRACADEIRA PVC PARA CONDULETE	UN	30,00	100%
03.71	BOTA SEGURANCA BICO PVC	PAR	2,00	100%
03.72	SERRA COPO METAL 25 1859MM	UN	1,00	100%
03.73	ALCATE	UN	2,00	100%
03.74	ABRACADEIRA PVC	UN	200,00	100%
03.74	GUIA SERRA COPO 14 30MM	UN	1,00	100%

ADEQUACAO DE CLIMATIZACAO DE SALA NO GABINETE

ITEM	DESCRICAO	UNIDADE	QUANT.	PERCENTUAL EXECUTADO
01.00	REMOCAO			
01.01	REMOCAO DE FICAO ELETRICA	M	84,00	100%
01.02	RETRADA DE TUBULACAO DE FERRO GALVANIZADO S/ ESCAVACAO OU RASGO EM ALVENARIA	M	16,00	100%
02.00	ADEQUACAO CLIMATIZACAO			
02.01	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/4", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/INSTALACOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	9,00	100%
02.02	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/4", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/INSTALACOES RESIDENCIAIS E COMERCIAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	9,00	100%
02.03	CABO DE COBRE RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B-1 CONDUTOR 450750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	84,00	100%
02.04	CABO DE COBRE RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B-1 CONDUTOR 450750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	30,00	100%

Universidade do Estado do Amazonas
 CENTRO DE ENGENHARIA E AGRONOMIA
 CAMPUS UNIVERSITARIO DE MANAUS

UNIVERSIDADE DO ESTADO DO AMAZONAS

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
 Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM
 Tel: + 55 (92) 2125-7120 Fax: + 55 (92) 2125-7122 E-mail: bilsonko@crea-am.org.br

Impresso em 04/08/2020 às 16:11

CREA-AM



Certidão nº 967428/2020
 04/08/2020, 16:11
 Chave de Impressão: y2bdy

O documento neste ato registrado foi emitido em 31/07/2020 e contém 39 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020





GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

02.05	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAC, USO ATE 69 KV (ALTA TENSÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	15,00	100%
02.06	CURVA 45 GRAUS DE COBRE (REF 606) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 28 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	3,00	100%
02.07	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	15,00	100%
02.08	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXÕES DE COBRE - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	KG	2,00	100%
02.09	GÁS R 410A - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	KG	2,00	100%
02.10	SUORTE METÁLICO PARA AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00	100%
02.11	TUBO ESPONJOSO D 3/4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	10,00	100%
02.12	FITA DE ARQUEAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	5,00	100%
03.00	PINTURA			100%
03.01	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANGOS SEM PRESENCIA DE VÃO DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016 5,20*3,30=17,16 M²	M²	17,16	100%
04.00	SERVIÇOS DIVERSOS	M²	36,00	100%
04.01	LIMPEZA FINAL DA OBRA			100%

SUSTITUIÇÃO DE LAMPADAS LED

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PERCENTUAL EXECUTADO
01.00	SALAS DO GABINETE			100%
01.01	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	100,00	100%
01.02	RETIRADA DE LAMPADAS	UND	100,00	100%

Universidade do Estado do Amazonas
 Rua Coarazeiro, 174, Centro - Manaus-AM
 CEP: 66020-000, Fone: (91) 3235-1222
 www.uea.edu.br



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
 Rua Coarazeiro, 174, Centro - Manaus-AM
 Tel: + 55 (91) 2125-7120 Fax: + 55 (91) 2125-7122 E-mail: teleconosao@crea-am.org.br
 Impresso em: 04/08/2020, às 16:11



GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

01.03	RETIRADA DE APARELHOS DE ILLUMINACAO C/ REAPROVEITAMENTO DE LAMPADAS	UND	25,00	100%
01.04	RETIRADA DE REATOR DE LAMPADA FLUORESCENTE	UND	100,00	100%
01.05	RECOLOCACAO DE APARELHOS DE ILLUMINACAO SEM REAPROVEITAMENTO DE LAMPADA	UND	25,00	100%
01.06	INSTALACAO DE LAMPADA TUBULAR LED 9 W	UND	100,00	100%
02.00	SERVIÇOS DIVERSOS			100%
02.01	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	100,00	100%
03.00	APOIO A OBRA			100%
03.01	ELABORACAO DE RELATORIO TÉCNICO (VISTORIA, RELATORIO FOTOGRAFICO, MEMORIAL DESCRITIVO, PLANILHA E CRONOGRAMA)	H	1,00	100%
03.02	ENCARGADOS GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,00	100%

MANUTENÇÃO NO CENTRO DE ESTUDO TECNOLÓGICO DE ITACOATIARA - AMAZONAS

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PERCENTUAL EXECUTADO
01.00	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO NO GERADOR KTA19 - G2	UN	2,00	100%
01.01	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NO GRUPO GERADOR KTA19 - G2 INCLUSO MAO DE OBRA E MATERIAL ITACOATIARA	UN	2,00	100%
02.00	MANUTENÇÃO SUBESTAÇÃO DE 150 KVA -			100%
02.01	ABERTURA DA SECCIONADORA DE ALIMENTAÇÃO DO TRANSFORMADOR	UND	1,00	100%
02.02	ATERRAMENTO DO CIRCUITO SOB INTERVENÇÃO	UND	1,00	100%
02.03	DESMONTAGENS DOS BARRAMENTOS DE AT E BT	UND	1,00	100%
02.04	RETIRADA DE OLEO ATÉ O NÍVEL ABAIXO DAS BUCHAS DE AT, BT E VISOR	UND	1,00	100%
02.05	TROCA DAS JUNTAS DE BORRACHA DO TERMINAL SUPERIOR, BUCHAS DE BT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	4,00	100%
02.06	TROCA DAS JUNTAS DE BORRACHA DO TERMINAL INFERIOR, BUCHAS DE BT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	4,00	100%
02.07	TROCA DAS JUNTAS DE BORRACHA DO TERMINAL SUPERIOR, BUCHAS DE AT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	4,00	100%
02.08	TROCA DAS JUNTAS DE BORRACHA DO TERMINAL INFERIOR, BUCHAS DE AT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	4,00	100%
02.09	REPOSICAO DE OLEO ISOLANTE - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UND	1,00	100%

Universidade do Estado do Amazonas
 Rua Coarazeiro, 174, Centro - Manaus-AM
 CEP: 66020-000, Fone: (91) 3235-1222
 www.uea.edu.br



000467



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
 Rua Coarazeiro, 174, Centro - Manaus-AM
 Tel: + 55 (91) 2125-7120 Fax: + 55 (91) 2125-7122 E-mail: teleconosao@crea-am.org.br
 Impresso em: 04/08/2020, às 16:11

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



Certidão nº 967428/2020
 04/08/2020, 16:11
 Chave de Impressão: y2bdy
 O documento neste ato registrado foi emitido em 31/07/2020 e contém 36 folhas



GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

02.10	COMPLEMENTO DO NIVEL DE OLEO ISOLANTE - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UND	1,00	100%
02.11	MONTAGEM DOS BARRAMENTOS DE AT E BT	UND	1,00	100%
02.12	LIMPEZA GERAL APÓS INTERVENÇÃO	UND	1,00	100%
02.13	RETRABALHO DOS ATERRAMENTOS	UND	1,00	100%
02.14	LIBERAÇÃO DO TRANSFORMADOR PARA ENERGIZAÇÃO	UND	1,00	100%
03.00	SERVIÇOS DIVERSOS			
03.01	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	20,00	100%
04.00	APOIO A OBRA			
04.01	DESMOBILIZAÇÃO E MOBILIZAÇÃO - SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVIDA	UN	1,00	100%
04.02	ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO TÉCNICO (VISTORIA, RELATÓRIO FOTOGRAFICO, MEMORIAL DESCRITIVO, PLANILHA E CROMOGRAFIA)	H	2,00	100%
04.03	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,00	100%

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



Certidão nº 967428/2020
04/08/2020, 16:11
Chave de Impressão: y2bdy
O documento neste ato registrado foi emitido em 31/07/2020 e contém 36 folhas

PERÍODO DE EXECUÇÃO 31/03/2018 À 31/03/2019 TODAS AS DEMANDAS DESTE PERÍODO FORAM EXECUTADAS



GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



Certidão nº 967428/2020
04/08/2020, 16:11
Chave de Impressão: y2bdy
O documento neste ato registrado foi emitido em 31/07/2020 e contém 36 folhas

União Brasileira de Engenharia e Agronomia
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO ESTADO DO AMAZONAS



Handwritten signature

000465

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel. + 55 (92) 2125-7120 Fax: + 55 (92) 2125-7122 E-mail: salvador@crea-am.org.br



Impressão em: 04/08/2020, às 16:11



União Brasileira de Engenharia e Agronomia
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO ESTADO DO AMAZONAS



Handwritten signature

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel. + 55 (92) 2125-7120 Fax: + 55 (92) 2125-7122 E-mail: salvador@crea-am.org.br



Impressão em: 04/08/2020, às 16:11





GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

SERVÇOS DIVERSOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PERCENTUAL EXECUTADO
1.0	PINTURA DO MURO, GRADE E PORTÕES	M2	1708,64	100%
1.1	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	M2	1708,64	100%
1.2	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF. 06/2014	M2	1708,64	100%
1.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	M2	3807,57	100%
1.4	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA.	M2	10.000,00	100%
1.5	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA PVA, DUAS DEMÃOS	M2	37,47	100%
2.0	IMPERMEABILIZAÇÃO DA LAJE DA SUBESTABEÇÃO	M2	37,47	100%
2.1	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADEMIRO, ESPESURA 4CM. AF. 06/2014	M2	1017,59	100%
2.2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF. 06/2018	M2	1017,59	100%
2.3	PROTEÇÃO MECÂNICA PIMPERMEABILIZAÇÃO (REF. CAEMA 507007)	M2	30,00	100%
3.0	PINTURA SALÃO SAPOEMA	M2	1017,59	100%
3.1	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	M2	1017,59	100%
3.2	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF. 06/2014	M2	1017,59	100%
3.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	M2	30,00	100%
4.0	RALOS DOS BANHEIROS	UN	240	100%
4.1	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UN	240	100%

CENTRO ODONTOLÓGICAS

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PERCENTUAL EXECUTADO
1.0	ADMINISTRAÇÃO			100%
1.1	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	240	100%
1.2	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	240	100%

Universidade do Estado do Amazonas
UNIVERSIDADE DO ESTADO DO AMAZONAS



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel. + 55 (91) 2125-7120 Fax. + 55 (91) 2125-7122 E-mail: fatercoso@crea-am.org.br

Impressão em: 04/08/2020, às 16:11.



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

ADERLIÇÃO DA SALA DA PROEX

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PERCENTUAL EXECUTADO
1.0	DEMOLIÇÕES, REMOÇÕES, MONTAGEM E DESMONTAGEM			100%
1.1	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	M2	2,00	100%
1.2	RETRADA DE DIVISÓRIAS EM CHAPAS DE MADEIRA, COM MONTANTES METÁLICOS	M2	33,90	100%
2.0	ESQUADRIAS			100%
2.1	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM/OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80x210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSIVE DOBRADILHAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	UN	2,00	100%
2.2	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA, DE PASSAGEM OU JANELA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	UN	2,00	100%
3.0	PAREDES E PAINÉIS			100%
3.1	DIVISÓRIA (M2) PAINEL/VIDRO - PAINEL MISCO/CHAVEI E=3MM - MONTANTE/RODAPE DUPLO ALUMÍNIO ANOD NAT - COLOCADA (REF. SINAP - 739069/1)	M2	28,68	100%
4.0	INSTALAÇÃO ELÉTRICA			100%
4.1	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2016	UN	2,00	100%
4.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM² ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	300,00	100%
4.3	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	20,00	100%
4.4	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	20,00	100%
4.5	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T-10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA. AF. 12/2015	UN	20,00	100%
4.6	CANALETE SIST. X 110X20,00MM CDDV.	PC	21,00	100%
4.7	CONEXÃO SIST. X LUVIA EMEIDA 110X20	PC	21,00	100%
4.8	ACOPLADOR SIST. X 110X20MM	PC	20,00	100%
4.9	CONEXÃO SIST. X TAMPA ESTREMEIDADE 110X20	PC	7,00	100%
5.0	LIMPEZA			100%
5.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	124,37	100%

Universidade do Estado do Amazonas
UNIVERSIDADE DO ESTADO DO AMAZONAS



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel. + 55 (91) 2125-7120 Fax. + 55 (91) 2125-7122 E-mail: fatercoso@crea-am.org.br

Impressão em: 04/08/2020, às 16:11.



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020





GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

2.0	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS			100%
2.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO COM PISO METÁLICO PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAGAMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA) AF_122017	M²	60	100%
2.2	CAIXA COLETORA DE ENTULHO	UNID.	4	100%
2.3	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M²	4	100%
3.0	TRABALHO EM TERRA			100%
3.1	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO C/IRASPAGEM SUPERFICIAL	M²	16,85	100%
3.2	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALAS AF_032016	M²	3,91	100%
3.3	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NIV EL BAIXO DE INTERFERENCIA AF_082018	M²	4,61	100%
3.4	REALTERRO MANUAL APILADO COM SOQUETE AF_102017	M²	2,44	100%
3.5	ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDRAULICO	M²	2,43	100%
4.0	DEMOLIÇÕES, REMOÇÕES, MONTAGEM E DESMONTAGEM			100%
4.1	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REPROVETAMENTO AF_122017	M²	10,08	100%
4.2	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REPROVETAMENTO AF_122017	M²	2,83	100%
4.3	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REPROVETAMENTO AF_122017	M²	26,18	100%
4.4	LIMPEZA/REPARO SUPERFICIE CONCRETO P/PRINTURA	M²	335,37	100%
4.5	RETRADA DE APARELHOS SANITÁRIOS AF_122017	UNID.	1	100%
4.6	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIAS EM PLACAS DE MAMORITE OU DE CONCRETO AF_122017	M²	3,06	100%
4.7	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REPROVETAMENTO AF_122017	M²	8,58	100%
4.8	DEMOLIÇÃO DE PISO VINILICO	M²	335,37	100%
4.9	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REPROVETAMENTO AF_122017	M²	0,61	100%

Universidade do Estado do Amazonas
 Centro Operacional de Engenharia e Agronomia
 Rua Coarazeiro, 174 - Centro - Manaus-AM
 CEP: 69000-000 Fone: (91) 3633-1000 Fax: (91) 3633-1001
 E-mail: info@uea.br



000467

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
 Rua Coarazeiro, 174, Centro - Manaus-AM
 Tel. + 55 (91) 2125-7120 Fax: + 55 (91) 2125-7122 E-mail: sls@creaam.org.br

CREA-AM

Impresso em: 04/08/2020, às 16:11



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020

Certidão nº 967428/2020
 04/08/2020, 16:11
 Chave de Impressão: y2bdy
 O documento neste ato registrado foi emitido em 31/07/2020 e contém 36 folhas



GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

4.10	REMOÇÃO DE CHAPAS E PERIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REPROVETAMENTO AF_122017	M²	3,71	100%
4.11	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REPROVETAMENTO AF_122017	M²	26,43	100%
5.0	INFRAESTRUTURA			100%
5.1	LASTRO DE CONCRETO, E = 5 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO AF_07_2016	M²	4,81	100%
5.2	CONCRETO DE FCK = 20MPA, TRAÇÃO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/AREIA/MEDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L COM FORMA DE MADEIRA AF_072016	M²	562	100%
5.3	CONCRETO DE FCK = 30MPA, TRAÇÃO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/AREIA/MEDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_072016	M²	950	100%
5.4	ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO COM ARMADILHAÇÃO AF_122015	KG	75.003,60	100%
5.5	ARMADILHAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF_122015	KG	5.800,00	100%
5.6	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM AF_122015	M²	12,89	100%
5.7	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDAÇÕES	M²	0,92	100%
5.8	CAIADA DRENANTE COM BRITA NUM 2	M²	0,97	100%
5.9	ESTRADA DE CONCRETO 20X20 CM, INCLUSIVE CARVAÇÃO - INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO SUPERESTRUTURA	M	600,00	100%
6.1	PILAR DE MADEIRA NÃO APARELHADA *10 X 10* CM, MACARANDUBA, ANGELIM QUEQUALENTE DA REGIÃO	M	12	100%
6.2	PINTURA IMPUNIZANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAS	M2	4,8	100%
7.0	PAVIMENTAÇÃO			100%
7.1	PISO VINILICO EM MANTA, DIM. 2,0 X 20,5M, E = 5MM, REF. OMNISPORTS DA TARKETT OU SIMILAR - REGULAGEM E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DO PISO	M²	335,37	100%
7.2	PISO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 5 MM, PARA COLA	M²	10,26	100%

Universidade do Estado do Amazonas
 Centro Operacional de Engenharia e Agronomia
 Rua Coarazeiro, 174 - Centro - Manaus-AM
 CEP: 69000-000 Fone: (91) 3633-1000 Fax: (91) 3633-1001
 E-mail: info@uea.br



000467

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
 Rua Coarazeiro, 174, Centro - Manaus-AM
 Tel. + 55 (91) 2125-7120 Fax: + 55 (91) 2125-7122 E-mail: sls@creaam.org.br

CREA-AM

Impresso em: 04/08/2020, às 16:11



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020

Certidão nº 967428/2020
 04/08/2020, 16:11
 Chave de Impressão: y2bdy
 O documento neste ato registrado foi emitido em 31/07/2020 e contém 36 folhas



GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

7.3	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA AMBIENTES DE ÁREA MOLHADAS, MEIA PAREDE OU PAREDE INTEIRA, COM PLACAS TIPO GRÉS OU SEMI-GRÉS, HABITACIONAL, MULTIFAMILIAR(PREDIO), AF_11/2014	M²	2,81	100%
7.4	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM, AF_05/2018	M	0,7	100%
7.5	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU RISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDAOIN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM	M²	5.650,06	100%
7.6	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA "IN LOCO" EM TRENCHO CURVO, 45 CM BASE X 15 CM ALTURA, AF_06/2016	M	3.500,00	100%
7.7	RISO EM CONCRETO MANUAL, COM ESPESSURA DE 10 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	3.500,00	100%
8.0	COBERTURA			100%
8.1	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL, AF_12/2015	M²	170,1	100%
8.2	COBERTURA EM TRAMA DE MADEIRA	M2	500	100%
8.3	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO, AF_06/2016	M²	906	100%
9.0	ESQUADRIAS			100%
9.1	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2015	UNID	6	100%
9.2	PORTA EM MADEIRA COMPENSADA (CANELA), LISA, SEM LACA, 1,50X2,10M, 2 FOLHAS, COM VISOR (30X30CM) TIPO VAI E VEM, INCLUSIVE BATENTES E FERREGENS.	UNID	3	100%
10.0	PAREDES E PAINÉIS			100%

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado a Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



Certidão nº 967428/2020
04/08/2020, 16:11
Chave de Impressão: y2dy2
O documento neste ato registrado foi emitido em 31/07/2020 e contém 36 folhas



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel. + 55 (91) 2125-7120 Fax. + 55 (91) 2125-7122 E-mail: faleconosco@crea-am.org.br



Impresso em: 04/08/2020, às 16:11



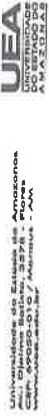
GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

10.1	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS, AF_06/2017_P	M²	3,76	100%
11.0	REVESTIMENTO			100%
11.2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÉS OU SEMI-GRÉS DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES, AF_06/2014	M2	5.000,00	100%
11.3	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA, (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL, AF_06/2014	M2	5.000,00	100%
11.4	REBOCO INCLUSIVE EMBOCO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:3, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE SOBRE TELAS NAS PAREDES INTERNAS, EXTERNAS E TETO, ESPESSURA DE 25 MM, INC_05/2017	M2	5.500,00	100%
12.0	FORRO			100%
12.1	FORRO DE FIBRA MINERAL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURAS	M²	360	100%
12.2	FORRO EM PVC LISO BRANCO, EM REGUA	M2	950	100%
13.0	VIDRO			100%
13.1	VIDRO LISO COMUM, TRANSPARENTE, ESPESSURA 6MM	M²	3,25	100%
13.2	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDBURA	M²	0,54	100%
14.0	PINTURA			100%
14.1	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO, AF_06/2014	M²	18	100%
14.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014	M²	1622,62	100%
14.3	PINTURA COM TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA, 2 DEMÃOS (DEMARCAÇÃO P/EXTINTOR)	M²	10	100%
14.4	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMÃOS	M²	10,71	100%

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado a Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



Certidão nº 967428/2020
04/08/2020, 16:11
Chave de Impressão: y2dy2
O documento neste ato registrado foi emitido em 31/07/2020 e contém 36 folhas



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel. + 55 (91) 2125-7120 Fax. + 55 (91) 2125-7122 E-mail: faleconosco@crea-am.org.br



Impresso em: 04/08/2020, às 16:11



00046



14.5	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PROTEÇÃO COM ZARCO (1 DEMAO)	MP	31,94	100%
14.6	PINTURA ACRÍLICA EM PISO CIMENTADO, TRES DEMAOS	MP	105,84	100%
14.7	PINTURA A ÓLEO, 2 DEMAOS	MP	28	100%
15.0	APARELHOS E METAIS			100%
15.1	BANCADELA EM GRANITO CINZA ANTORINHA, E = 2CM, LARGURA 60 CM, PIA OU LAVATORIO (0,60 X 1,45) M, INCLUSIVE ACABAMENTO	M	1,45	100%
15.2	CUBA DE EMBUTIR, QUADRADA, REF. L701, DECA OU SIMILAR, INCLUSIVE SIFÃO CROMADO, VALVULA CROMADA PARA PIA E ENGATE CROMADO	UNID	2	100%
15.3	LAVATORIO/CUBA DE SOBREPOR RETANGULAR LOUCA COR COM LADRAO 42 X 45 CM	UNID.	2	100%
15.4	VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPPLADA LOUCA BRANCA - PADRAO MEDIO, INCLUSIVE ENGATE FLEXIVEL EM METAL CROMADO, 12 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_122015	UNID	1	100%
15.5	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO COM SENSOR DE PRESENCIA	UNID.	2	100%
16.0	INSTALACOES ELÉTRICAS			100%
16.1	ELETRICIDADE 100X50MM PERIFURADA INCLUSIVE CONECCOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	30	100%
16.2	PAINEL SOBREPOR 1500X900MM COM BARRAMENTO 400A, 72 CIRCUITOS CA/DIN, SENDO 6 CIRCUITOS TRIFÁSICOS BARRAMENTO 400A - CA, RESTANTE 40A DIN - INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UN	1	100%
16.3	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 50 MONOPOLARES COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	100%



000463

Certidão nº 967428/2020
04/08/2020, 16:11
Chave de Impressão: y2bdy
O documento neste ato registrado foi emitido em 31/07/2020 e contém 36 folhas



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



16.4	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	100%
16.5	DISJUNTOR TERMO-MAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDDADA 300 A 400A 600V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2	100%
16.6	DISJUNTOR TERMO-MAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDDADA 175 A 225A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4	100%
16.7	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2016	UN	1	100%
16.8	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2016	UN	1	100%
16.9	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2016	UN	6	100%
16.10	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2016	UN	24	100%
16.11	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2016	UN	36	100%
16.12	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUICAO, FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_122015	M	125	100%
16.13	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_122015	M	1500	100%
16.14	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_122015	M	800	100%
16.15	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_122015	M	30	100%



000463

Certidão nº 967428/2020
04/08/2020, 16:11
Chave de Impressão: y2bdy
O documento neste ato registrado foi emitido em 31/07/2020 e contém 36 folhas



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020





GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

16.16	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	15	100%
16.17	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	200	100%
16.18	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4	100%
16.19	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2	100%
16.20	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4	100%
16.21	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	15	100%
16.22	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	45	100%
16.23	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	45	100%
16.24	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10	100%
16.25	TOMADA 3P+T 30A/40V SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	100%
16.26	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5	100%
16.27	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	16	100%

União das Instituições de Engenharia e Agronomia do Amazonas
 Conselho Regional de Engenharia e Agronomia - CREA-AM
 Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM
 Tel: + 55 (82) 2125-7120 Fax: + 55 (82) 2125-7122 E-mail: filelsonas@crea-am.org.br



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
 Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM
 Tel: + 55 (82) 2125-7120 Fax: + 55 (82) 2125-7122 E-mail: filelsonas@crea-am.org.br



Carteira nº 967428/2020
 04/08/2020, 16:11
 Chave de Impressão: y2bdy
 O documento neste ato registrado foi emitido em 3/10/2020 e contém 36 folhas



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

16.28	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3	100%
16.29	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA PARA 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	10	100%
16.32	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 95MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	30	100%
16.33	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018	UN	30	100%
16.34	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13	UND.	80	100%
16.35	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G14	UND.	64	100%
16.36	LÂMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10	100%
16.37	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018	M	610	100%
16.38	CÓPIA DA ORSE (916) - FORNECIMENTO E ASSESTAMENTO DE CURVA 90 DE FERRO GALVANIZADO DE 1"	UND.	4	100%
16.39	ABRACADEIRA METÁLICA TIPO "D" DE 1" (REF. ORSE 121-40)	UND.	10	100%
16.40	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, SEÇÃO 6MM², 450V 753V / 70°C (REF. ORSE 3789)	M	30	100%
16.42	LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM CHAPA DE AÇO PARA 4 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W 60 X 60 CM* ALETADA, INSTALAÇÃO (NÃO INCLUI REATOR, LÂMPADAS R LUMINÁRIA)	UND.	18	100%
16.43	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 3 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCEMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN	3	100%
16.45	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	M2	4	100%
17.0	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS			100%

União das Instituições de Engenharia e Agronomia do Amazonas
 Conselho Regional de Engenharia e Agronomia - CREA-AM
 Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM
 Tel: + 55 (82) 2125-7120 Fax: + 55 (82) 2125-7122 E-mail: filelsonas@crea-am.org.br



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
 Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM
 Tel: + 55 (82) 2125-7120 Fax: + 55 (82) 2125-7122 E-mail: filelsonas@crea-am.org.br



Carteira nº 967428/2020
 04/08/2020, 16:11
 Chave de Impressão: y2bdy
 O documento neste ato registrado foi emitido em 3/10/2020 e contém 36 folhas



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PERCENTUAL EXECUTADO
17.1	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE AGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE AGUA, INCLUIOS RASGO E CHUMBEAMENTO EM ALVENARIA, AF_122014	UNID	2	100%
17.2	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 54MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_122014	M	10	100%
17.3	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 54MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_122014	UNID	5	100%
17.4	REVISÃO DE PONTO DE AGUA TIPO 2	UNID	6.500,00	100%
17.5	REVISÃO DE PONTO TERMINAL DE AGUA QUENTE (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE CPVC, DN 22 MM, INSTALADO EM RAMAL DE AGUA, INCLUIOS RASGO E CHUMBEAMENTO EM ALVENARIA, AF_122014	UNID	1.000,00	100%
18.0	INSTALACOES SANITARIAS			100%
18.1	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RIGIDO SOLDÁVEL DE Ø40MM (LAVATÓRIOS, MICTÓRIOS, RALOS SIFONADOS, ETC...)	UNID	2.050,00	100%
18.2	REVISÃO E MANUTENÇÃO EM PONTO DE ESGOTO TIPO 2	UNID	5.000,00	100%
18.0	DIVERGOS			100%
18.1	FITA ANTIDERRAPANTE SAFETYWALK, 3M, 40CM OU SIMILAR	M	25	100%
19.2	ENGATE FLEXIVEL EM INOX, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_122013	UNID.	2	100%
19.3	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1,1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_122013	UNID.	2	100%
19.4	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1600 ML	UNID.	1	100%
20.0	LIMPEZA			100%
20.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	465,72	100%

TELEFONIA ESGAT

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PERCENTUAL EXECUTADO
1	PAVIMENTO TELEFONIA			
1.01	RETRABADA DE CABEAMENTO TELEFONICO E REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL SEM	M	20	100%
1.02	CABO TELEFONICO CI-50 10 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICACAO RNECIMENTO E INSTALACAO AF_09/2018	M	15	100%

UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS
CENTRO DE CIÊNCIAS EXATAS E TECNOLÓGICAS
CURSO DE ENGENHARIA DE AGRONOMIA
LABORATÓRIO DE ENGENHARIA DE AGRONOMIA

000471



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020

Certidão nº 967428/2020
04/08/2020, 16:11
Chave de Impressão: y2bdy
O documento neste ato registrado foi emitido em 31/07/2020 e contém 36 folhas



ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PERCENTUAL EXECUTADO
1.03	LANÇAMENTO E CRIPAGEM DE CABOS LÓGICOS OU TELEFONICO SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL	M	15	100%
1.04	VOICE PAINEL 24 PORTAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	100%
1.05	PATCH CORD EXTENSÃO 1,5 M FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4	100%
1.06	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	70	100%
2	APÓIO À OBRA			100%
2.01	ENCARGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24	100%

SERVIÇOS DIVERSOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PERCENTUAL EXECUTADO
1.0	MANUTENÇÃO DA LIGAÇÃO DA BOMBA			
1.1	RE DE AÇO GALVANIZADO 1,1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3	100%
1.2	NIPEL, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1") CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_122015	UN	2	100%
1.3	NIPEL, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_122015	UN	6	100%
1.4	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_122015	UN	1	100%
2.0	LÓGICA			
2.1	CISCO POWER INJECTOR, AIR	UN	6	100%
2.2	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICACAO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_09/2018	M	3600	100%
2.3	PATCH CORD INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO	UN	115	100%
3.0	SERVICOS DIVERSOS			
3.1	MANUTENÇÃO EM PORTA DE VIDRO	UN	1	100%
3.2	MANUTENÇÃO EM PORTA DE VIDRO	UN	1	100%
3.3	MANUTENÇÃO EM PORTÃO, TROCA DE MOTOR E PORTA DE VIDRO	UN	1	100%
3.4	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESURA 6MM	UN	2	100%
3.5	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANUA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMEIRA ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM, AF_06/2018	M2	12	100%

UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS
CENTRO DE CIÊNCIAS EXATAS E TECNOLÓGICAS
CURSO DE ENGENHARIA DE AGRONOMIA
LABORATÓRIO DE ENGENHARIA DE AGRONOMIA

000471



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020

Certidão nº 967428/2020
04/08/2020, 16:11
Chave de Impressão: y2bdy
O documento neste ato registrado foi emitido em 31/07/2020 e contém 36 folhas





GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

3.6	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRIMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	1	100%
3.7	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRIMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	2	100%
3.8	CAIXA COLETOIRA DE ENTULHO	UN	2	100%

CAMPUS HUMAITÁ

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PERCENTUAL EXECUTADO
1.0	MANUTENÇÃO EM COBERTURA			100%
1.1	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	24,72	100%
1.2	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M2	24,72	100%
2.0	SERVIÇOS DIVERSOS			100%
2.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA)	M2	20	100%
2.2	LOCAGÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATÉ 1,5 M E ALTURA DE 1,00" M	MAXMES	20	100%
2.3	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	42	100%
3.0	APOIO À OBRA			100%
3.1	ENCARRREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40	100%
3.1	MANUTENÇÃO EM PORTA DE VIDRO	UN	1	100%
3.2	MANUTENÇÃO EM PORTÃO	UN	1	100%
3.3	MANUTENÇÃO EM PORTÃO, TROCA DE MOTOR E PORTA DE VIDRO	UN	1	100%
3.4	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESURA 6MM	UN	2	100%
3.5	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E-3MM E E-1MM. AF_09/2018	M2	12	100%
3.6	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRIMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	1	100%



Universidade do Estado do Amazonas
UNIVERSIDADE DO ESTADO DO AMAZONAS



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel: + 55 (91) 2125-7120 Fax: + 55 (91) 2125-7122 E-mail: filiacao@crea-am.org.br

Impresso em: 04/08/2020, às 16:11

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



Certidão nº 967428/2020
04/08/2020, 16:11
Chave de Impressão: y2bpy
O documento neste ato registrado foi emitido em 31/07/2020 e contém 36 folhas



GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

3.7	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRIMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	2	100%
3.8	CAIXA COLETOIRA DE ENTULHO	UN	2	100%

REPARO DA BOMBA SUMERSIVEL

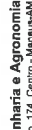
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PERCENTUAL EXECUTADO
1.0	MANUTENÇÃO EM BOMBA			100%
1.1	INSTALACAO DE CONJUNTO BOMBA SUMERSIVEL ATÉ 10 CV	UN	1	100%
1.2	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	9	100%
1.3	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	9	100%
2.0	APOIO À OBRA			100%
2.1	ENCARRREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8	100%

BIBLIOTECA DE PARINTINS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PERCENTUAL EXECUTADO
01.	DEMOLICOES			100%
01.01	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TELHOS FURADOS SIREAPROVEITAMENTO	M3	28,29	100%
02.	PISO			100%
02.01	PISO VINILICO EM REGUA SEMI-FLEXIVEL CLICADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M2	2.078,64	100%
02.02	RODAPE EM MADEIRA, ALTURA 70MM, FIXADO COM COLA	M	1.013,02	100%
02.03	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOES	M2	8.200,00	100%
02.04	PISO EM CONCRETO COM BETONEIRA 450L, COM ESPESURA DE 10 CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M2	8.200,00	100%
03.	PAREDES E REVESTIMENTOS			100%
03.01	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19CM (ESPESURA 11,5CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÁOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	4,17	100%



Universidade do Estado do Amazonas
UNIVERSIDADE DO ESTADO DO AMAZONAS



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel: + 55 (91) 2125-7120 Fax: + 55 (91) 2125-7122 E-mail: filiacao@crea-am.org.br

Impresso em: 04/08/2020, às 16:11

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



Certidão nº 967428/2020
04/08/2020, 16:11
Chave de Impressão: y2bpy
O documento neste ato registrado foi emitido em 31/07/2020 e contém 36 folhas



00047

Handwritten mark



03.02	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO MANUAL AF_06/2014	M2	8,34	100%
03.03	EMBARGO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8. PREPARO MANUAL APLICADO MANUALMENTE EM PLANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VAZOS, ESPESURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	8,34	100%
03.04	REVESTIMENTO EM PLACA OSB PARA PAREDE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO IMPERMEABILIZAÇÃO COM PINTURA A BASE DE RESINA EPOXI ALCANTAO, DUAS DEMAOIS	M2	32,2	100%
03.05	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METALICA COM GUÍAS E DUPLAS, COM VAOS. AF_06/2017_P	M2	37,89	100%
04	FORRO			
04.01	REMOÇÃO DE FORROS EM PLACA FORRO DE FIBRA MINERAL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO AF_03/2017_P	M2	2.078,64	100%
04.02	ISOLAMENTO TERMOCUSTICO COM Lã MINERAL, NA SUBCOBERTURA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_08/2016	M2	2.078,64	100%
05	INSTALAÇÃO ELÉTRICA			
05.01	REMOÇÃO DE FAIXA ELÉTRICA	M	300	100%
05.02	REMOÇÃO DE ELÉTRUDUTO PVC	M	100	100%
05.03	REMOÇÃO DE TOMADAS OU INTERRUPTORES ELÉTRICOS	UN	18	100%
05.04	RETRABALHA DE APARELHOS DE ILUMINAÇÃO C/ REAPROVEITAMENTO DE LAMPADAS	UN	45	100%
05.05	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	50	100%
05.06	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM² ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	80	100%
05.07	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM² ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	120	100%
05.08	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM² ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	20	100%

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESTADO DO AMAZONAS
UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESTADO DO AMAZONAS
UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESTADO DO AMAZONAS



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESTADO DO AMAZONAS
UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESTADO DO AMAZONAS
UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESTADO DO AMAZONAS

000473

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel.: + 55 (81) 2125-7120 Fax: + 55 (81) 2125-7122 E-mail: fisco@crea-am.org.br

CREA-AM
Impresso em 04/08/2020, às 16:11



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020

Certidão nº 967428/2020
04/08/2020, 16:11
Chave de Impressão: y2bdy
O documento neste ato registrado foi emitido em 31/07/2020 e contém 36 folhas



05.09	ELETROCALHA PERFORADA, ZINCADA 60X 30 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	60	100%
05.10	32 MM (1") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	120	100%
05.11	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUSTR, EM CHAPA METALICA, PARA 32 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	100%
05.12	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	100%
05.13	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	18	100%
05.14	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 90 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4	100%
05.15	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	100%
05.16	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8	100%
05.17	DISJUNTOR DE PROTEÇÃO DE SURTO	UN	2	100%
05.18	CABO MULTIPOLAR DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-STZ, ANTI-CHAMA, BW-F, 0,671 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	200	100%
05.19	CABO MULTIPOLAR DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-STZ, ANTI-CHAMA, BW-F, 0,671 KV, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM2 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	120	100%
05.20	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO, CAIXA ELÉTRICA, ELÉTRUDUTO (CABO), RASGO, QUEBRA E CHUMBEAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LAMPADA), AF_01/2016	UN	68	100%
05.21	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, AF_05/2015	M	220	100%

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESTADO DO AMAZONAS
UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESTADO DO AMAZONAS
UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESTADO DO AMAZONAS



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESTADO DO AMAZONAS
UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESTADO DO AMAZONAS
UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESTADO DO AMAZONAS

000473

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel.: + 55 (81) 2125-7120 Fax: + 55 (81) 2125-7122 E-mail: fisco@crea-am.org.br

CREA-AM
Impresso em 04/08/2020, às 16:11



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020

Certidão nº 967428/2020
04/08/2020, 16:11
Chave de Impressão: y2bdy
O documento neste ato registrado foi emitido em 31/07/2020 e contém 36 folhas



GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

05.22	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF. 05/2015	UN	84	100%
05.23	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 05/2015	M	220	100%
05.24	PAINEL LED DE EMBUTIR QUADRO 48 W BRANCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	68	100%
05.25	PONTO DE TOMADA, INCLUSIVE ELETRÓDUTO, CABO 4 MM, CAIXAS, CONEXÕES E TOMADA 2P+T 10 A	UN	46	100%
05.26	LUMINARIA DE EMERGÊNCIA 30 LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10	100%
05.27	TRANSFORMADOR DE ENERGIA TRIFÁSICO DE ALTA TENSÃO 500 KVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	100%
5.27	CONSTRUÇÃO E MONTAGEM DE SUBESTAÇÃO 500KVA	UN	1	100%
5.27.1	ABRIGO PARA SUBESTAÇÃO - 800 KVA	UN	2	100%
5.27.2	SUBESTAÇÃO DE 500KVA - SEM ABRIGO - INCLUSIVE PROJETO	UN	2	100%
5.28	CONSTRUÇÃO E MONTAGEM DE GRUPO GERADOR INCLUSIVE ABRIGO	UN	2	100%
5.28.1	GRUPO GERADOR AUTOMÁTICO TRIFÁSICO 500 KVA, VELOCIDADE DE 1800 RPM, FREQUÊNCIA DE 60 HZ	UN	1	100%
5.28.2	ABRIGO PARA GRUPO GERADOR	UN	1	100%
06.	INSTALAÇÃO LÓGICA	UN	1	100%
06.01	PONTO DE LÓGICA, INCLUINDO ACESSÓRIOS CAIXA DE PASSAGEM, PLACA COM ESPELHO, TOMADA E CABO CAT 6	UN	38	100%
06.02	PONTO DE TELEFONE, INCLUINDO CAIXA DE PASSAGEM, PLACA COM ESPELHO, TOMADA E CABO	UN	1	100%
06.03	FORNECIMENTO DE CAIXA DE CABO UTP SWITCHES HPN 48 PORTAS + GIGABIT 10/100/1000 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	100%
06.04	PATCH CORD, CATEGORIA 6, EXTENSAO DE 1,50 M FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	100%
06.05	PATCH PANEL, 48 PORTAS, CATEGORIA 6 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	100%
06.06	FORNECIMENTO DE RACK DE PAREDE 12 U PAREDE - FORNECIMENTO E MONTAGEM.	UN	1	100%
06.07	FORNECIMENTO NOBREACK USP 800 VA	UN	10	100%
06.08	ANTENA PARA LINEIT MAP OUTDOOR 2,4 GHZ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	100%

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



Certidão nº 967428/2020, 16:11
Chave de Impressão: Y2bqy
O documento neste ato registrado foi emitido em 3/10/2020 e contém 36 folhas



CREA-AM

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel.: + 55 (82) 2125-7120 Fax.: + 55 (82) 2125-7122 E-mail: faleconosco@crea-am.org.br

Impresso em: 04/08/2020, às 16:11.



Universidade do Estado de Amazonas
CENTRO DE CIÊNCIAS EXATAS E TECNOLÓGICAS



GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

08.10	FORNECIMENTO DE ORGANIZADOR DE CABOS LÓGICOS	UN	3	100%
07.	ESQUADRIAS E DIVISÓRIAS			100%
07.01	DIVISÓRIA VIDRO TEMPERADO DE 10MM COM ACABAMENTO EM MADEIRA INCLUSIVE FIXAÇÃO E MONTAGEM	M2	76,63	100%
07.02	REQUADRO DE MADEIRA PARA PORTA DE VIDRO 0,90x2,10 M, INCLUSIVE VIDRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4	100%
07.03	PELICULA INSULFILM PRETO, INCLUSIVE APLICAÇÃO	M2	15,6	100%
07.04	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 0,9X2,10M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UN	5	100%
07.05	REQUADRO DE MADEIRA PARA JANELA	M2	40,6	100%
07.06	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 2,0 X2,10M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	M2	4,2	100%
07.07	CONSTRUÇÃO E MONTAGEM DE SUBESTAÇÃO 750KVA	UN	1	100%
8.00	ABRIGO PARA SUBESTAÇÃO - 750 KVA	UN	2	100%
8.01	SUBESTAÇÃO DE 500KVA - SEM ABRIGO - INCLUSIVE PROJETO	UN	2	100%
08.02	CONSTRUÇÃO E MONTAGEM DE GRUPO GERADOR INCLUSIVE ABRIGO	UN	2	100%
08.03	GRUPO GERADOR AUTOMÁTICO TRIFÁSICO 750 KVA, VELOCIDADE DE 1800 RPM, FREQUÊNCIA DE 60 HZ	UN	1	100%
08.04	ABRIGO PARA GRUPO GERADOR	UN	1	100%
08.05	CLIMATIZAÇÃO	UN	1	100%
08.	FRASGO EM ALVENARIA PARA ELETRÓDUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 05/2015	M	12	100%
08.01	KIT DE CONEXÕES E ELÉTRICA PARA INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO 9.000 A 12.000 BTUS	UN	2	100%
08.02	KIT DE CONEXÕES E ELÉTRICA PARA INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO 36.000 BTUS	UN	2	100%
08.03	KIT DE CONEXÕES E ELÉTRICA PARA INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO 48.000 BTUS	UN	4	100%
08.04	INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO CONDENSADORA E EVAPORADORA PARA AR CONDICIONADO TIPO SPLIT	UN	7	100%
08.05	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 05/2015	M	12	100%
10.	PINTURA			100%

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



Certidão nº 967428/2020, 16:11
Chave de Impressão: y2bqy
O documento neste ato registrado foi emitido em 3/10/2020 e contém 36 folhas



Universidade do Estado de Amazonas
CENTRO DE CIÊNCIAS EXATAS E TECNOLÓGICAS

Handwritten notes and stamps: "676", "FOLHA", "CISPAP", "000474", "CREA-AM".



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel.: + 55 (82) 2125-7120 Fax.: + 55 (82) 2125-7122 E-mail: faleconosco@crea-am.org.br

Impresso em: 04/08/2020, às 16:11.

GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS



10.01.	PINTURA EXTERNA	M2	1.021,32	100%
10.01.01	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, DUAS DEMOS. AF_092014	M2	1.021,32	100%
10.01.02	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA STANDARD EM PAREDES, DUAS DEMOS	M2	1.021,32	100%
10.02.	PINTURA INTERNA	M2	2.077,87	100%
10.02.01	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, DUAS DEMOS. AF_092014	M2	2.077,87	100%
10.02.02	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA STANDARD EM PAREDES, DUAS DEMOS	M2	2.077,87	100%
011.	MOVEIS			100%
11.01	FORNECIMENTO DE MESA EM COMPENSADO REVESTIDO COM FÓRMICA BRANCA PARA 8 PESSOAS INCLUSIVE COLOCAÇÃO	UN	5	100%
11.02	FORNECIMENTO DE MESA EM COMPENSADO REVESTIDO COM FÓRMICA BRANCA PARA 5 PESSOAS INCLUSIVE COLOCAÇÃO	UN	3	100%
11.03	ESTRADA DE ESTUDO INDIVIDUAL BRANCO EM MDF- FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	20	100%
11.04	FORNECIMENTO DE CADEIRA DE POLIPROPILENO COLORIDA	UN	108	100%
11.05	FORNECIMENTO DE MESA EM COMPENSADO REVESTIDO COM FÓRMICA BRANCA PARA P.N.E INCLUSIVE COLOCAÇÃO	UN	1	100%
11.06	CONFEÇÃO DE BALÇAO DA RECEPÇÃO EM MDF E MADEIRA DE REUSO / SIMILAR	UN	1	100%
11.07	FORNECIMENTO DE MESA EM MDF BRANCO BRILHANTE PARA SALA DA ADM	UN	2	100%
11.08	PUFFS TIPO SAO EM COURIVIN CORES VARIADAS	UN	5	100%
012.	SERVIÇOS DIVERSOS			100%
12.01	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	12,6	100%
12.02	TRANSPORTE DE INSUMOS VIA FLUVIAL- MANAUSPARTINS BALSA FRETADA COM EMPURRADOR P/ 20T	UN	1	100%
12.03	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE? (EXCLUSIVELY ANDAIME E LIMPEZA) AF_112011	M	10	100%



000475

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel. + 55 (91) 2125-7120 Fax: + 55 (91) 2125-7122 Email: mazonas@crea-am.org.br

CREA-AM
Impresso em 04/08/2020, às 16:11



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020

Certidão nº 967428/2020
04/08/2020, 16:11
Chave de Impressão: y2bdy
O documento neste ato registrado foi emitido em 31/07/2020 e contém 36 folhas

GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS



12.04	LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TUBULAR TIPO TORRE	M/MES	10	100%
12.05	CAIXA COLETOIRA DE ENTULHO COM 5M3 - LOCAÇÃO	UN	4	100%
12.06	PLAÇAS DE COMUNICAÇÃO VISUAL EM PVC ADERSIVADA COM ADESIVO LETTOSO INITIMANDO OSB	UN	9,3	100%
12.07	PLAÇAS DE COMUNICAÇÃO VISUAL EM MADEIRA PARA AMBIENTES INTERIROS	UN	8	100%
12.08	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	350	100%
013.	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA			100%
13.01	ELABORAÇÃO DE RELATORIO TÉCNICO HISTORIAL, RELATORIO FOTOGRAFICO, MEMORIA DESCRITIVO, PLANILHA E CROQUI(RAMA).	H	14	100%
13.02	ARQUITETO DE OBRA PLENO, COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40	100%
13.03	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	120	100%
13.04	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	480	100%
13.05	ELABORAÇÃO DE PROJETO ARQUITETONICO E ADEQUAÇÃO DO LAYOUT, INCLUSIVE DETALHAMENTO EM 3D	M2	258,69	100%
13.06	ELABORAÇÃO DE PROJETO ELÉTRICO, APRESENTADO EM AUTOCAD NOS PADROES DA CONTRATANTE	M2	258,69	100%
13.07	ELABORAÇÃO DE PROJETO DE INCENDIO, APRESENTADO EM AUTOCAD NOS PADROES DA CONTRATANTE	M2	258,69	100%
13.08	ELABORAÇÃO DE PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO, APRESENTADO EM AUTOCAD NOS PADROES DA CONTRATANTE	M2	258,69	100%

FACHADAS DA UEA AMAZONAS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PERCENTUAL EXECUTADO
01.00	ENS - ESCOLA NORMAL SUPERIOR			
01.01	FACHADAS			100%
01.01.01	BARRA LISA TRACO 13 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENETRADA), INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	382,85	100%
01.01.02	REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRILICA	M2	255,1	100%
01.01.03	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, DUAS DEMOS. AF_092014	M2	765,3	100%



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel. + 55 (91) 2125-7120 Fax: + 55 (91) 2125-7122 Email: mazonas@crea-am.org.br

CREA-AM
Impresso em 04/08/2020, às 16:11



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020

Certidão nº 967428/2020
04/08/2020, 16:11
Chave de Impressão: y2bdy
O documento neste ato registrado foi emitido em 31/07/2020 e contém 36 folhas



GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

01.01.04	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	765,3	100%
01.01.05	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	M2	2.551,00	100%
01.01.06	REMOÇÃO DE PINTURA A ÓLEO OU ESMALTE SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	M2	24,74	100%
01.01.07	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMÃOS.	M2	24,74	100%
01.01.08	LIMPEZA FORRO	M2	487,08	100%
01.02	ESTRUTURA DOS BRISES	M2	154	100%
01.02.01	REMOÇÃO DE PINTURA A ÓLEO OU ESMALTE FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE ÓXIDO DE FERRO (ZARCÃO), DUAS DEMÃOS	M2	184,8	100%
01.02.03	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	M2	616	100%
01.03	SERVIÇOS DIVERSOS			100%
01.03.01	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT INCL INST ELET LARG=2,20 COMP=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL TERMOACUSTICO CHASSIS REFORC PISO COMENS NAVAL EXC TRANSPICARGA/DESCARGA	UM	1	100%
01.03.02	LOCALCAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR TIPO TORRE	MIMES	165	100%
01.03.03	PLATAFORMA MADEIRA P/ ANDAIME TUBULAR APROVEITAMENTO 20 VEZES	M2	50	100%
01.03.04	CAIXA COLETORA DE ENTULHO COM 5M3 - LOCALCAO	UN	2	100%
01.03.05	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	16,3	100%
01.03.06	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	500	100%
01.04	APOIO A OBRA			100%
01.04.01	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20	100%
01.04.02	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	120	100%
02.00	ESA - ESCOLA SUPERIOR DE CIENCIAS DA SAÚDE			100%
02.01	FACHADA - NEY LACERDA			100%
02.01.01	BARRA LISA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENERADA), INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	290,59	100%
02.01.02	REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRILICA	M2	581,17	100%
02.01.03	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014	M2	1.462,34	100%
02.01.04	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO, AF_06/2014	M2	1.462,34	100%
02.01.05	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M2	5.811,71	100%

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado ao Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



Certidão nº 967428/2020
04/08/2020, 16:11
Chave de Impressão: y2bDy
O documento neste ato registrado foi emitido em 31/07/2020 e contém 36 folhas



Universidade do Estado do Amazonas
Rua Costa Azevedo, 174 - Centro - Manaus-AM
CEP: 66020-910 / Amazonas - AM
www.uea.br

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel: + 55 (92) 2125-7120 Fax: + 55 (92) 2125-7122 E-mail: fiteconoc@cea-am.org.br



Impresso em: 04/08/2020, às 16:11.



GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

02.02	FACHADA - ADRIANO JORGE (INCLUS. LAB. ANATOMIA/ DEPOSITO/ CANTINA/ CS. DE GÁS/ SUBESTAÇÃO)			
02.02.01	BARRA LISA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENERADA), INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	937,24	100%
02.02.02	REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRILICA	M2	937,24	100%
02.02.03	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014	M2	1.874,48	100%
02.02.04	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO, AF_06/2014	M2	1.874,48	100%
02.02.05	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	M2	9.372,40	100%
02.03	SERVIÇOS DIVERSOS			100%
02.03.01	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT INCL INST ELET LARG=2,20 COMP=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL TERMOACUSTICO CHASSIS REFORC PISO COMENS NAVAL EXC TRANSPICARGA/DESCARGA	UM	1	100%
02.03.02	LOCALCAO DE ANDAIME SUSPENSO OU BALANÇIM MANUAL, CAPACIDADE DE CARGA TOTAL DE APROXIMADAMENTE 250 KG/M2, PLATAFORMA DE 1,50 M X 0,80 M (C X L), CABO DE 45 M	MES	6	100%
02.03.03	LOCALCAO DE TALHA ELÉTRICA 3 T, VELOCIDADE 21 M / MIN, POTÊNCIA 1,3 KW	H	1.320,00	100%
02.03.04	CAIXA COLETORA DE ENTULHO COM 5M3 - LOCALCAO	UN	5	100%
02.03.05	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	19,74	100%
02.03.06	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	800	100%
02.04	APOIO A OBRA			100%
02.04.01	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	60	100%
02.04.02	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	220	100%
03.00	POLICLINICA ODONTOLÓGICA DA UEA			100%
03.01	FACHADA			100%
03.01.01	BARRA LISA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENERADA), INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	267,22	100%
03.01.02	REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRILICA	M2	381,74	100%
03.01.03	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014	M2	763,48	100%
03.01.04	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO, AF_06/2014	M2	763,48	100%
03.01.05	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M2	3.817,42	100%

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado ao Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



Certidão nº 967428/2020
04/08/2020, 16:11
Chave de Impressão: y2bDy
O documento neste ato registrado foi emitido em 31/07/2020 e contém 36 folhas



Universidade do Estado do Amazonas
Rua Costa Azevedo, 174 - Centro - Manaus-AM
CEP: 66020-910 / Amazonas - AM
www.uea.br



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel: + 55 (92) 2125-7120 Fax: + 55 (92) 2125-7122 E-mail: fiteconoc@cea-am.org.br

Impresso em: 04/08/2020, às 16:11.



000470





03.02	SERVIÇOS DIVERSOS				100%
03.02.01	LOCALIAÇÃO DE ANDAIME SUSPENSO OU BALANÇO MANUAL, CAPACIDADE DE CARGA TOTAL DE APROXIMADAMENTE 250 KG/M2 PLATAFORMA DE 1,50 M X 0,80 M (C X L), CABO DE 45 M	MES	5		100%
03.02.02	LOCALIAÇÃO DE TALHA ELÉTRICA 3 T, VELOCIDADE 2,1 M/MIN, POTÊNCIA 1,3 KW	H	600		100%
03.02.03	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	17,37		100%
03.02.04	CAIXA COLETOIRA DE ENTULHO COM 5M3 - LOCALIAÇÃO	UN	2		100%
03.02.05	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	300		100%
03.03.01	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15		100%
03.03.02	ENCARGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	120		100%
04.00	ESAT - ESCOLA SUPERIOR DE ARTES E TURISMO				100%
04.01	FACHUNDAS				100%
04.01.01	BARRA LISA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), INCLISO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESPESURA 0,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	198,29		100%
04.01.02	REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRILICA	M2	8.071,55		100%
04.01.03	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, DUAS DEMOAS AF -08/2014	M2	7.085,15		100%
04.01.04	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMAO AF -08/2014	M2	7.085,15		100%
04.01.05	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA STANDARD EM PAREDES, DUAS DEMOAS	M2	3.925,77		100%
04.01.06	PINTURA COM RESINA ACRILICA INCOLOR A BASE D'AGUA- DUAS DEMOAS	M2	4.032,00		100%
04.02	SERVIÇOS DIVERSOS				100%
04.02.01	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIIT INCL INST ELET LARG-2,20 COMP-6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO CNERV TRAPEZ FORRO C/ISOL TERM/DACUSTICO CHASSIS REFORC PISO COMPEMS NAVAL	UM	1		100%
04.02.02	LOCALIAÇÃO DE ANDAIME SUSPENSO OU BALANÇO MANUAL, CAPACIDADE DE CARGA TOTAL DE APROXIMADAMENTE 250 KG/M2 PLATAFORMA DE 1,50 M X 0,80 M (C X L), CABO DE 45 M	MES	4		100%
04.02.03	LOCALIAÇÃO DE TALHA ELÉTRICA 3 T, VELOCIDADE 2,1 M/MIN, POTÊNCIA 1,3 KW	H	480		100%
04.02.04	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	10,88		100%

UNIVERSIDADE DO ESTADO DO AMAZONAS
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO



UNIVERSIDADE DO ESTADO DO AMAZONAS
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO

Certidão nº 967428/2020
04/08/2020, 16:11
Chave de Impressão: y2bdy
O documento neste ato registrado foi emitido em 31/07/2020 e contém 36 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



04.02.05	CAIXA COLETOIRA DE ENTULHO COM 5M3 - LOCALIAÇÃO	UN	1		100%
04.02.06	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	500		100%
04.03	APOIO A OBRA				100%
04.03.01	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15		100%
04.03.02	ENCARGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	120		100%
05.00	EST - ESCOLA SUPERIOR DE TECNOLOGIA FACHUNDAS				100%
05.01	FACHUNDAS				100%
05.01.01	BARRA LISA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), INCLISO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESPESURA 0,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	1.194,66		100%
05.01.02	REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRILICA	M2	4.596,08		100%
05.01.03	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, DUAS DEMOAS AF -06/2014	M2	2.961,65		100%
05.01.04	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMAO AF -06/2014	M2	2.961,65		100%
05.01.05	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA STANDARD EM PAREDES, DUAS DEMOAS	M2	9.872,15		100%
05.01.06	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM TETO, DUAS DEMOAS	M2	1727,44		100%
05.01.07	REMOÇÃO DE PINTURA A OLEO OU ESMALTE	M2	823,73		100%
05.01.08	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMOAS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	M2	2745,75		100%
05.01.09	PINTURA EM VERNIZ SINTETICO BRILHANTE EM MADEIRA, DUAS DEMOAS	M2	877,94		100%
05.02	SERVIÇOS DIVERSOS				100%
05.02.01	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIIT INCL INST ELET LARG-2,20 COMP-6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO CNERV TRAPEZ FORRO C/ISOL TERM/DACUSTICO CHASSIS REFORC PISO COMPEMS NAVAL	UN	1		100%
05.02.02	LOCALIAÇÃO DE ANDAIME METALICO TUBULAR TIPO TORRE	M/MES	60		100%
05.02.03	PLATAFORMA MADEIRA P/ ANDAIME TUBULAR APROVEITAMENTO 20 VEZES	M2	24		100%
05.02.04	CAIXA COLETOIRA DE ENTULHO COM 5M3 - LOCALIAÇÃO	UN	9		100%
05.02.05	LOCALIAÇÃO DE ANDAIME METALICO TUBULAR TIPO TORRE	M/MES	10		100%
05.02.06	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	800		100%
05.03	APOIO A OBRA				100%
05.03.01	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80		100%
05.03.02	ENCARGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	220		100%
06.00	REITORIA				100%

UNIVERSIDADE DO ESTADO DO AMAZONAS
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO



Certidão nº 967428/2020
04/08/2020, 16:11
Chave de Impressão: y2bdy
O documento neste ato registrado foi emitido em 31/07/2020 e contém 36 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



000477

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel: + 55 (91) 2125-7120 Fax: + 55 (91) 2125-7122 E-mail: rabeconco@creaan.org.br



Impressão em 04/08/2020, às 16:11



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel: + 55 (91) 2125-7120 Fax: + 55 (91) 2125-7122 E-mail: rabeconco@creaan.org.br



Impressão em 04/08/2020, às 16:11





GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

06.01	FACHADAS	M2	854,97	100%
06.01.01	REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRILICA	M2	854,97	100%
06.01.02	BARRA LISA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA (NAO PENEIRADA), INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	85,5	100%
06.01.03	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, DUAS DEMÃO, AF. 06/2014	M2	512,98	100%
06.01.04	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO, AF. 06/2014	M2	512,98	100%
06.01.05	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA STANDARD EM PAREDES, DUAS DEMÃO	M2	1709,84	100%
06.01.06	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃO	M2	4.009,67	100%
06.01.07	REMOÇÃO DE PINTURA A ÓLEO OU ESMALTE	M2	5,65	100%
06.01.08	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMÃO, SOBRE SUPERFÍCIE METALICA	M2	5,65	100%
06.02	ESTACIONAMENTO			100%
06.02.01	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	M2	2,5	100%
06.02.02	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMA ARMACAO/ARMADURA EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-92, ACO CA-60/CA-50, 4,2MM, MALHA15X15CM	M2	8.500,00	100%
06.02.04	LIPEZA DE SUPERFÍCIES COM JATO DE ALTA PRESSAO DE AR E ÁGUA	M2	1200	100%
06.02.05	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMÃO	M2	1200	100%
06.02.06	PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA	M2	38	100%
06.02.07	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	M2	23,31	100%
06.02.08	EXECUÇÃO DE SARJETAS DE CONCRETO SIMPLES, MOLDADA 'IN LOCO' EM TRECHO RETO, 60 CM BASE x 15 CM ALTURA, AF. 06/2016	M	7.500,00	100%
06.03	SERVICOS DIVERSOS			100%
06.03.01	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIIT INCL INST ELET LARG=2,20 COMP=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO CNERV TRAPEZ FORRO C/ISOL TERMO/ACUSTICO CHASSIS REFORC PISO COM PENS NAVAL TRANSP/CARGA/DESCARGA	UND.	1	100%
06.03.02	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR TIPO TORRE	M/MES	57	100%
06.03.03	PLATAFORMA MADEIRA P/ ANDAIME TUBULAR APROVEITAMENTO 20 VEZES	M2	20	100%
06.03.04	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	11,15	100%

Universidade do Estado do Amazonas
Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM
CEP: 67080-900 Fone: (91) 3633-1000
www.uea.br

CREA-AM
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel: +55 (91) 2125-7120 Fax: +55 (91) 2125-7122 E-mail: f@concosoc@crea-am.org.br



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

06.03.05	CAIXA COLETOIRA DE ENTULHO COM 5M3 - LOCAÇÃO	UN	1	100%
06.03.06	LIPEZA FINAL DA OBRA	M2	500	100%
06.04	APOIO A OBRA	H	15	100%
06.04.01	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	120	100%
07.00	ITACATIARA			100%
07.01	FACHADAS			100%
07.01.01	REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRILICA	M2	847,94	100%
07.01.02	BARRA LISA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA (NAO PENEIRADA), INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	84,79	100%
07.01.03	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, DUAS DEMÃO, AF. 06/2014	M2	339,18	100%
07.01.04	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO, AF. 06/2014	M2	339,18	100%
07.01.05	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA STANDARD EM PAREDES, DUAS DEMÃO	M2	1.695,88	100%
07.02	ESQUADRIAS			100%
07.02.01	REMOÇÃO DE PINTURA A ÓLEO OU ESMALTE	M2	49,5	100%
07.02.02	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), DUAS DEMÃO	M2	165	100%
07.02.03	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMÃO, SOBRE SUPERFÍCIE METALICA	M2	165	100%
07.03	SERVICOS DIVERSOS			100%
07.03.01	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIIT INCL INST ELET LARG=2,20 COMP=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO CNERV TRAPEZ FORRO C/ISOL TERMO/ACUSTICO CHASSIS REFORC PISO COM PENS NAVAL TRANSP/CARGA/DESCARGA	MES	1	100%
07.03.02	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR TIPO TORRE	M/MES	35	100%
07.03.03	PLATAFORMA MADEIRA P/ ANDAIME TUBULAR APROVEITAMENTO 20 VEZES	M2	12,5	100%
07.03.04	CAIXA COLETOIRA DE ENTULHO COM 5M3 - LOCAÇÃO	UN	1	100%
07.03.05	LIPEZA FINAL DA OBRA	M2	500	100%
07.04	APOIO A OBRA	H	120	100%
07.04.01	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	120	100%
08.00	UEA-PARINTINS			100%
08.01	FACHADAS			100%
08.01.01	REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRILICA	M2	733,83	100%

Universidade do Estado do Amazonas
Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM
CEP: 67080-900 Fone: (91) 3633-1000
www.uea.br

CREA-AM
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel: +55 (91) 2125-7120 Fax: +55 (91) 2125-7122 E-mail: f@concosoc@crea-am.org.br



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



00047



08.01.02	BARRA LISA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENERADA), INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESPESURA 0,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	91,73	100%
08.01.03	APLICAO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, DUAS DEMOAS, AF. 06/2014	M2	550,37	100%
08.01.04	APLICAO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMAO, AF. 06/2014	M2	550,37	100%
08.01.05	APLICAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA STANDARD EM PAREDES, DUAS DEMOAS	M2	1.834,59	100%
08.02	ESQUADRIAS			
08.02.01	REMOCAO DE PINTURA A OLEO OU ESMALTE	M2	55,05	100%
08.02.02	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCO), DUAS DEMOAS	M2	183,5	100%
08.02.03	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMOAS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	M2	183,5	100%
08.03	SERVICOS DIVERSOS			
08.03.01	ALUGUEL CONTAINER/ESCRT INCL INST ELET LARG=2,20 COMP=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO CNERV TRAPEZ FORRO C/ISOL CHASSIS REFORC PISO COMPEMS NAVAL	MES	1	100%
08.03.02	LOCALAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR TIPO TORRE	MMES	45	100%
08.03.03	PLATAFORMA MADEIRA P/ ANDAIME TUBULAR	M2	17,5	100%
08.03.04	ARROTEJAMENTO 20 VEZES	UN	2	100%
08.03.05	CAIXA COLETOIRA DE ENTULHO COM SM3 - LOCALAO	M2	600	100%
08.04	APOIO A OBRA			
08.04.01	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	120	100%
08.00	UEA-TABATINGA			
08.01.01	FACHADAS			
08.01.01	REMOCAO DE PINTURA PVA/ ACRILICA	M2	789,36	100%
08.01.02	BARRA LISA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENERADA), INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESPESURA 0,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	96,17	100%
08.01.03	APLICAO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMAO, AF. 06/2014	M2	394,68	100%
08.01.04	APLICAO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, DUAS DEMOAS, AF. 06/2014	M2	577,02	100%
08.01.05	APLICAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA STANDARD EM PAREDES, DUAS DEMOAS	M2	1.923,39	100%
08.02	ESQUADRIAS			
08.02.01	REMOCAO DE PINTURA A OLEO OU ESMALTE	M2	78,82	100%
08.02.02	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCO), DUAS DEMOAS	M2	256,08	100%

UNIVERSIDADE DO ESTADO DO AMAZONAS
CENTRO DE ENGENHARIA E AGRONOMIA
CURSO DE ENGENHARIA DE MATERIAIS

UNIVERSIDADE DO ESTADO DO AMAZONAS
CENTRO DE ENGENHARIA E AGRONOMIA
CURSO DE ENGENHARIA DE MATERIAIS

000479

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel: + 55 (81) 2125-7120 Fax: + 55 (81) 2125-7122 E-mail: fisco@crea-am.org.br

CREA-AM
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

Impresso em: 04/08/2020, às 16:11



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020

Certidão nº 967428/2020
04/08/2020, 16:11
Chave de Impressão: y2bdy
O documento neste ato registrado foi emitido em 31/07/2020 e contém 36 folhas



08.02.03	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMOAS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	M2	256,08	100%
08.03	SERVICOS DIVERSOS			
08.03.01	ALUGUEL CONTAINER/ESCRT INCL INST ELET LARG=2,20 COMP=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO CNERV TRAPEZ FORRO C/ISOL CHASSIS REFORC PISO COMPEMS NAVAL	MES	1	100%
08.03.02	LOCALAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR TIPO TORRE	MMES	43	100%
08.03.03	PLATAFORMA MADEIRA P/ ANDAIME TUBULAR	M2	16,5	100%
08.03.04	ARROTEJAMENTO 20 VEZES	UN	2	100%
08.03.05	CAIXA COLETOIRA DE ENTULHO COM SM3 - LOCALAO	M2	600	100%
08.04	APOIO A OBRA			
08.04.01	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	180	100%
10.00	FACHADAS			
10.01	TEFE			
10.01.01	REMOCAO DE PINTURA PVA/ ACRILICA	M2	641,12	100%
10.01.02	BARRA LISA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENERADA), INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESPESURA 0,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	32,06	100%
10.01.03	APLICAO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMAO, AF. 06/2014	M2	480,84	100%
10.01.04	APLICAO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, DUAS DEMOAS, AF. 06/2014	M2	480,84	100%
10.01.05	APLICAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA STANDARD EM PAREDES, DUAS DEMOAS	M2	1.602,78	100%
10.02	ESQUADRIAS			
10.02.01	REMOCAO DE PINTURA A OLEO OU ESMALTE	M2	36,6	100%
10.02.02	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCO), DUAS DEMOAS	M2	132	100%
10.02.03	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMOAS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	M2	132	100%
10.03	SERVICOS DIVERSOS			
10.03.01	ALUGUEL CONTAINER/ESCRT INCL INST ELET LARG=2,20 COMP=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO CNERV TRAPEZ FORRO C/ISOL CHASSIS REFORC PISO COMPEMS NAVAL	MES	1	100%
10.03.02	LOCALAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR TIPO TORRE	MMES	40	100%
10.03.03	PLATAFORMA MADEIRA P/ ANDAIME TUBULAR	M2	15	100%
10.03.04	ARROTEJAMENTO 20 VEZES	UN	2	100%

UNIVERSIDADE DO ESTADO DO AMAZONAS
CENTRO DE ENGENHARIA E AGRONOMIA
CURSO DE ENGENHARIA DE MATERIAIS

UNIVERSIDADE DO ESTADO DO AMAZONAS
CENTRO DE ENGENHARIA E AGRONOMIA
CURSO DE ENGENHARIA DE MATERIAIS

000479

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel: + 55 (81) 2125-7120 Fax: + 55 (81) 2125-7122 E-mail: fisco@crea-am.org.br

CREA-AM
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

Impresso em: 04/08/2020, às 16:11



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020

Certidão nº 967428/2020
04/08/2020, 16:11
Chave de Impressão: y2bdy
O documento neste ato registrado foi emitido em 31/07/2020 e contém 36 folhas



GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

10.03.05	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	500	100%
10.04	APOIO A OBRA			100%
10.04.01	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	120	100%

LIMPEZA DE POÇO, CAIXA D'ÁGUA E CISTERNA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PERCENTUAL EXECUTADO
01.00	POÇO ARTESIANO	UND	130	100%
01.01	MANUTENÇÃO E LIMPEZA DO POÇO ARTESIANO COM PROFUNDIDADE DE 100 M	UN	130	100%
01.02	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRAÇÃO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 200 X 4,8" MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PC	1	100%
01.03	RETRADA DE SENSOR	UN	2	100%
01.04	SENSOR VERTICAL PARA NIVEL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	100%
01.05	TUBO DE IRRIGAÇÃO PVC AZUL 50 MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	10	100%
01.06	LUVÁ 1/8 GALVANIZADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3	100%
01.07	REMOÇÃO DE FIAÇÃO ELÉTRICA	M	60	100%
01.08	CABO PP 4 X 4 MM2 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	80	100%
01.09	CABO PP 2 X 2,5 MM2 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	80	100%
01.10	CABO NAUTICO AÇO 1/4" 8,00MM 6 X 19 GALV. 3516AC NCM 73121090	M	90	100%
02.00	CAIXA DO PREDIO ANEXO			100%
02.01	LIMPEZA DE CAIXA D'ÁGUA E/OU CISTERNA	M2	148,38	100%
02.02	CAIXA D'ÁGUA FIBRA DE VIDRO PARA 10.000 LITROS, COM TAMPAS	UND.	1	100%
02.03	CAIXA D'ÁGUA FIBRA DE VIDRO PARA 15.000 LITROS, COM TAMPAS	UND.	2	100%
03.00	CISTERNA DO PREDIO ADMINISTRATIVO			100%
03.01	LIMPEZA DE CAIXA D'ÁGUA E/OU CISTERNA	M2	65	100%
04.00	CISTERNA INFERIOR - FUNDOS DO PREDIO AREA EXTERNA			100%
04.01	LIMPEZA DE CAIXA D'ÁGUA E/OU CISTERNA	M2	154	100%
05.00	ADMINISTRAÇÃO E APOIO DA OBRA			100%
05.01	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40	100%

INSTALAÇÃO DE LETEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PERCENTUAL EXECUTADO
1.0	INSTALAÇÃO DE LETEIRO			100%



Universidade do Estado do Amazonas
Av. Costa Azavedo, 174, Centro - Manaus-AM
CNPJ: 07.000.000/0001-91, Aracamaçu, 1 - AM

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azavedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel.: + 55 (92) 2125-7120 Fax: + 55 (92) 2125-7122 E-mail: faleconosco@crea-am.org.br
Impresso em: 04/08/2020, às 15:11



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, Vintidouro à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

1.1	LETEIRO EM LETRAS CAIXAS INOX MEDINDO 1200X270	CJ	1	100%
1.2	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24	100%

REFORMA DAS SALAS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PERCENTUAL EXECUTADO
1.0	RETRADAS E REMOÇÕES			100%
1.1	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017	M2	10,08	100%
1.2	REMOÇÃO DE PINTURA LATEX (RASPAGEM OU LIXAMENTO/ESCOVAÇÃO)	M2	435,66	100%
2.0	ESQUADRIAS			100%
2.1	REVISAO E RECUPERACAO DE PORTA DE MADEIRA, COM AJUSTES	UND.	4	100%
2.2	PORTA MADEIRA 1A CORRER P/VIDRO 30MM/ GUARNICAO 15CM/ALIZAR	UND	6	100%
2.3	FECHADURA DE EMBUTIR, COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	6	100%
2.4	CAIXILHO FIXO, DE ALUMINIO, PARA VIDRO	M2	0,4	100%
2.5	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESURA 6MM	M2	0,4	100%
3.0	PINTURA			100%
3.1	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAOES. AF_06/2014	M2	435,66	100%
3.2	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM TETO, DUAS DEMAOES. AF_06/2014	M2	276,57	100%
4.0	AR CONDICIONADO			100%
4.1	KIT PARA INSTALACAO DE 24.000BTUS COM ATÉ 20M DE DISTANCIA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	1	100%
4.2	KIT PARA INSTALACAO DE 48.000BTUS COM ATÉ 20M DE DISTANCIA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	2	100%
4.3	KIT PARA INSTALACAO DE 60.000BTUS COM ATÉ 20M DE DISTANCIA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	1	100%
5.0	SERVICIOS DIVERSOS			100%
5.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	435,66	100%
5.2	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	6	100%
5.3	CAIXA COLETOIRA DE ENTULHO COM 5M3 - LOCACAO	UND	1	100%



Universidade do Estado do Amazonas
Av. Costa Azavedo, 174, Centro - Manaus-AM
CNPJ: 07.000.000/0001-91, Aracamaçu, 1 - AM

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azavedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel.: + 55 (92) 2125-7120 Fax: + 55 (92) 2125-7122 E-mail: faleconosco@crea-am.org.br
Impresso em: 04/08/2020, às 15:11



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, Vintidouro à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



Handwritten notes and stamps: "679", "FOLHA", "CISPAR", "000460", "CISPAR".



ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PERCENTUAL EXECUTADO
6.0	APOIO A OBRA			100%
6.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PR ENDO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	120	100%
6.2	ENCARGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	240	100%

ADEQUAÇÃO DA BIBLIOTECA E GINÁSIO

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PERCENTUAL EXECUTADO
001	DEMOLICOES			
01 01	DEMOLICAO DE PISO DE ALTA RESISTENCIA	M2	85,87	100%
01 02	REMOCAO DE AZULEJO E SUBSTRATO DE ABERENCIA EM ARGAMASSA	M2	124,86	100%
01 03	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIPOLOS FURADOS S/REAPROVEITAMENTO	M3	11,97	100%
01 04	DEMOLICAO DE PISO CERAMICO, INCLUSIVE CONTRAPISO	M2	38,5	100%
002	PISO			
02 01	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM AREAS SECAS SOBRE LAME, ADERIDO, ESPESURA 4CM, AF_06/2014	M2	48,37	100%
02 02	PISO VINILICO EM REGUA SEMI-FLEXIVEL, CLICADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M2	617,85	100%
02 03	RODAPE EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA	M	214,03	100%
02 04	PINTURA INUVIZANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOIS	M2	14,98	100%
02 06	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE AREA ENTRE 5 M² E 10 M² AF_06/2014	M2	9,8	100%
02 06	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE AREA MAIOR QUE 5M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES, AF_06/2014	M2	24	100%
02 07	EXECUCAO E COMPACTACAO DE BASE E/OU SUB-BASE COM SOLO MELHORADO COM CIMENTO (TEOR DE 4%)	M3	670,3	100%
003	PAREDES E REVESTIMENTOS			
03 01	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 8X19X19CM (ESPESURA SEMI DE PAREDES COM VEDA LÍQUIDA NA ORDEM ENL A SEMI VEDA SEM ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL, AF_06/2014	M2	51	100%

União Estadual de Engenharia e Agronomia do Amazonas
 Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
 Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM
 Tel: + 55 (91) 2125-7120 Fax: + 55 (91) 2125-7122 E-mail: falconroxo@crea-am.org.br



União Estadual de Engenharia e Agronomia do Amazonas
 Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
 Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM
 Tel: + 55 (91) 2125-7120 Fax: + 55 (91) 2125-7122 E-mail: falconroxo@crea-am.org.br



União Estadual de Engenharia e Agronomia do Amazonas
 Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
 Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM
 Tel: + 55 (91) 2125-7120 Fax: + 55 (91) 2125-7122 E-mail: falconroxo@crea-am.org.br

Certidão nº 967428/2020
 04/08/2020, 16:11
 Chave de Impressão: y2bdy

O documento neste ato registrado foi emitido em 31/07/2020 e contém 36 folhas



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



03 02	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERIAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇÃO 1:3 COM PREPARO MANUAL, AF_06/2014	M2	166,9	100%
03 03	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇÃO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÁOS, ESPESURA DE 25 MM, AF_06/2014	M2	166,9	100%
03 04	REVESTIMENTO EM PLACA OSB PARA PAREDE FORNECIMENTO E INSTALACAO	M2	133,81	100%
03 05	PINTURA IMPERMEABILIZANTE DE RESINA ACRILICA A BASE D'AGUA, SOBRE MAREFERA, DUAS DEMAOIS	M2	182,98	100%
03 06	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METALICA COM GUISAS DUPLAS, COM VÁOS, AF_06/2017_P	M2	32,45	100%
03 07	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIPOLOS CERAMICOS MACIÇOS 5X10X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇÃO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) - SINAPI (87504)	M2	298,83	100%
03 08	VERNIZ POLIURETANO BRILHANTE EM CONCRETO OU TIPOLO, TRES DEMAOIS	M2	180,55	100%
004	FORRO			
04 01	RETRADA DE FORRO EM REGUAS DE PVC, INCLUSIVE RETRADA DE PERIS	M2	129,83	100%
04 02	DEMOLICAO DE FORRO DE GESSO	M2	617,85	100%
04 03	FORRO DE FIBRA MINERAL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXACAO, AF_05/2017_P	M2	617,85	100%
04 04	FORRO DE MADEIRA DE REUSO DE BARCO INCLUSIVE ESTRUTURA E INSTALACAO	M2	5,079,6	100%
04 05	FORRO EM REGUAS DE PVC, FRASADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXACAO, AF_05/2017_P	M2	5,506,76	100%
04 06	INSTALACAO DE FORRO COMEIA	M2	5,505,78	100%
04 07	ISOLAMENTO TERMOACUSTICO COM LÁ MINERAL NA SUBCOBERTURA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF_06/2016	M2	617,85	100%
04 08	FORRO EM DRY-WALL PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS E COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXACAO	M2	1660,3	100%
005	INSTALACAO ELETRICA			
05 01	REMOCAO DE FIAÇAO ELETRICA	M	2305	100%
05 02	REMOCAO DE TOMADAS OU INTERRUPTORES ELETRICOS	UN	87	100%

União Estadual de Engenharia e Agronomia do Amazonas
 Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
 Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM
 Tel: + 55 (91) 2125-7120 Fax: + 55 (91) 2125-7122 E-mail: falconroxo@crea-am.org.br



União Estadual de Engenharia e Agronomia do Amazonas
 Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
 Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM
 Tel: + 55 (91) 2125-7120 Fax: + 55 (91) 2125-7122 E-mail: falconroxo@crea-am.org.br



União Estadual de Engenharia e Agronomia do Amazonas
 Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
 Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM
 Tel: + 55 (91) 2125-7120 Fax: + 55 (91) 2125-7122 E-mail: falconroxo@crea-am.org.br

Certidão nº 967428/2020
 04/08/2020, 16:11
 Chave de Impressão: y2bdy

O documento neste ato registrado foi emitido em 31/07/2020 e contém 36 folhas



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020

000481

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
 Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM
 Tel: + 55 (91) 2125-7120 Fax: + 55 (91) 2125-7122 E-mail: falconroxo@crea-am.org.br

União Estadual de Engenharia e Agronomia do Amazonas
 Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
 Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM
 Tel: + 55 (91) 2125-7120 Fax: + 55 (91) 2125-7122 E-mail: falconroxo@crea-am.org.br



União Estadual de Engenharia e Agronomia do Amazonas
 Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
 Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM
 Tel: + 55 (91) 2125-7120 Fax: + 55 (91) 2125-7122 E-mail: falconroxo@crea-am.org.br



União Estadual de Engenharia e Agronomia do Amazonas
 Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
 Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM
 Tel: + 55 (91) 2125-7120 Fax: + 55 (91) 2125-7122 E-mail: falconroxo@crea-am.org.br



GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

05.03	RETIRADA DE APARELHOS DE ILUMINACAO C/ REAPROVEITAMENTO DE LAMPADAS	UN	150	100%
05.04	REMOCAO DE QUADRO ELETRICO	UN	2	100%
05.05	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_122015	M	1959,01	100%
05.06	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_122015	M	2100,5	100%
05.07	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_122015	M	30	100%
05.08	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUICAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_122015	M	32	100%
05.09	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUICAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	500	100%
05.10	REMOCAO DE ELETRUDUTO PVC	M	150	100%
05.11	ELETRUDUTO RIGIDO ROSCAVEL PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_122015	M	350	100%
05.12	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_042016	UN	12	100%
05.13	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_042016	UN	8	100%
05.14	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_042016	UN	6	100%
05.15	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_042016	UN	7	100%
05.16	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	100%
05.17	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 80 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2	100%
05.18	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 50 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	100%

Universidade do Estado de Amazonas
 Rua Coronel Siqueira, 3227 - Primavera
 CEP: 66020-900 - Manaus - AM
 www.uea.edu.br

04/08/2020, 16:11
 Chave de Impressão: 229p
 Documento neste ato registrado foi emitido em 3/10/2020 e contém 36 folhas



CREA-AM
 Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
 Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM
 Tel: + 55 (91) 2125-7120 Fax: + 55 (91) 2125-7122 E-mail: fiteconosoc@crea-am.org.br
 Impresso em: 04/08/2020, às 16:11



GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

05.19	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 40 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	100%
05.20	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 32 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	100%
05.21	DISJUNTO DE PROTECAO DE SURTO	UN	2	100%
05.22	PONTO DE ILUMINACAO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO, CAIXA ELÉTRICA, ELETRUDUTO CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINARIA E LAMPADA), AF_012016	UN	143	100%
05.23	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_052015	M	350	100%
05.24	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALACAO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_052015	UN	186	100%
05.25	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUICAO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_052015	M	186	100%
05.26	PAINEL LED DE EMBUTIR QUADRADO 48 W BRANCO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	140	100%
05.27	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LED - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	13	100%
05.28	LUMINARIA PLAFON LED 18 W EMBUTIR QUADRADA FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2	100%
05.29	PONTO DE TOMADA, INCLUSIVE ELETRUDUTO, CABO 4 MM, CAIXAS, CONEXÕES E TOMADA 2P+T 10 A	UN	93	100%
006.	APARELHOS E METAIS			
06.01	RETIRADA DE APARELHOS SANITARIOS	UN	8	100%
06.02	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE AGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULACAO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE AGUA, INCLUSIVE RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA AF_122014	UN	5	100%
06.03	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_122013	UN	3	100%
06.04	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL DE 50MM	UN	3	100%
06.05	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC DE 100 MM PARA VASO	UN	2	100%

Universidade do Estado de Amazonas
 Rua Coronel Siqueira, 3227 - Primavera
 CEP: 66020-900 - Manaus - AM
 www.uea.edu.br

04/08/2020, 16:11
 Chave de Impressão: 230p
 Documento neste ato registrado foi emitido em 3/10/2020 e contém 11 folhas



CREA-AM
 Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
 Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM
 Tel: + 55 (91) 2125-7120 Fax: + 55 (91) 2125-7122 E-mail: fiteconosoc@crea-am.org.br
 Impresso em: 04/08/2020, às 16:11



06.06	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPILADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL EM METAL, CROMADO, 127 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122013	UN	2	100%
06.07	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 50CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE SIFÃO TIPO GABRIELA EM METAL E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL, CROMADO, COM APARELHO MISTURADOR PADRÃO MÉDIO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122013	UN	2	100%
06.08	BALÃO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCHARGA OU EM RAMAL DE ESSOTO SANITÁRIO. AF_122014	UN	2	100%
06.09	ESPELHO CRISTAL ESPESURA 4MM, COM MOLDEIRA DE MADEIRA	M2	0,72	100%
06.10	ASSENTO PLÁSTICO UNIVERSAL, BRANCO PARA VASO SANITÁRIO TIPO CONVENCIONAL	UN	2	100%
06.11	BANCADEA DE GRANITO CINZA POLIDO 180X 80 CM, VANTAJA PARA DE EMBUITR DE LOUÇA OVAL MÉDIA, VANTAJA APLICADA EM METAL, SIFÃO TIPO GABRIELA, ENGATE EM INOX 30 CM, TORNEIRA OVALADA DE MESA, 1/2 OU 3/4 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	1,06	100%
06.12	BANCADEA DE GRANITO POLIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	0,4	100%
007.	INSTALAÇÃO LÓGICA			
07.01	PONTO DE LÓGICA, INCLUINDO ACESSÓRIOS CAIXA DE PASSAGEM, PLACA COM ESPELHO, TOMADA E CABO CAT. B	UN	50	100%
07.02	PONTO DE TELEFONE, INCLUINDO CAIXA DE PASSAGEM, PLACA COM ESPELHO, TOMADA E CABO	UN	2	100%
07.03	FORNECIMENTO DE CAIXA DE CABO UTP	UN	2	100%
07.04	SWITCHES HPN 48 PORTAS + GIGABIT 10/100/1000 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	100%
07.05	PATCH COORD. CATEGORIA 6, EXTENSO DE 1,50 M FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	100%
07.06	PATCH PANEL, 48 PORTAS, CATEGORIA 6 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	100%
07.07	FORNECIMENTO DE RACK DE PAREDE 12 U PAREDE - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	1	100%
07.08	FORNECIMENTO NOBREACK USP 800 VA	UN	10	100%
07.09	LANÇAMENTO E CONECTORIZAÇÃO DE FIBRA ÓPTICA	M	130	100%
07.10	FIBRA ÓPTICA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	180	100%
07.11	SERVIÇO DE AUTO FUSAO DE FIBRA ÓPTICA	UN	3	100%
07.12	TESTE DE AVALIAÇÃO DE FIBRA ÓPTICA	UN	4	100%

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESTADO DO AMAZONAS
UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESTADO DO AMAZONAS
CENTRO DE CIÊNCIAS EXATAS E TECNOLÓGICAS
CURSO DE ENGENHARIA E AGRONOMIA - AM



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESTADO DO AMAZONAS
UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESTADO DO AMAZONAS
CENTRO DE CIÊNCIAS EXATAS E TECNOLÓGICAS
CURSO DE ENGENHARIA E AGRONOMIA - AM

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESTADO DO AMAZONAS
UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESTADO DO AMAZONAS
CENTRO DE CIÊNCIAS EXATAS E TECNOLÓGICAS
CURSO DE ENGENHARIA E AGRONOMIA - AM

Certidão nº 967428/2020
04/08/2020, 16:11
Chave de Impressão: y2bdy
O documento neste ato registrado foi emitido em 31/07/2020 e contém 11 folhas



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



07.13	PATCH COORD CAT SE 2,5 M AM TL	UN	25	100%
07.14	PROLETOR 3200 LUMENS INCLUSIVE COM SUPORTE DE TETO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	100%
07.15	CABO HDMI VERSÃO 2.0 -PIX	UN	1	100%
07.16	ANTENA PARA UNIFT UAP OUTDOOR 2,4 GHZ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	100%
07.17	FORNECIMENTO DE ORGANIZADOR DE CABOS LÓGICOS	UN	3	100%
008.	ESQUADRIAS E DIVISÓRIAS			
08.01	REMOÇÃO DE VIDRO COMUM	M2	25,78	100%
08.02	RETRADA DE DIVISÓRIAS EM CHAPAS DE MADEIRA, COM MONTANTES METÁLICOS	M2	100,78	100%
08.03	RETRADA DE PLACAS DIVISÓRIAS DE GRANILITE	M2	29,6	100%
08.04	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 4 FOLHAS INCLUSIVE ACESSÓRIOS COM SENSOR DE PRESENÇA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	100%
08.05	DIVISÓRIA VIDRO TEMPERADO DE 10MM COM ACOBAMENTO EM MADEIRA FIXAÇÃO E MONTAGEM	M2	52,24	100%
08.06	REQUADRO DE MADEIRA PARA PORTA DE VIDRO 0,90X2,10 M, EXCLUSIVE VIDRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	15	100%
08.07	PELICULA INSULFILM PRETO, INCLUSIVE APLICAÇÃO	M2	32,4	100%
08.08	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 0,9X2,10M, ESPESURA 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UN	7	100%
08.09	RETRADA DE ESQUADRIAS DE VIDROS	M2	5,04	100%
08.10	RETRADA DE FOLHAS DE PASSAGEM OU JANELA	UN	19	100%
08.11	VERNIZ SINTÉTICO EM MADEIRA, DUAS DEMAOIS	M2	5,88	100%
08.12	RETRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M2	17,4	100%
08.13	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	M2	35,65	100%
08.14	DIVISÓRIA EM OSB E VIDRO 10 MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	40,49	100%
08.15	PINTURA IMPERMEABILIZANTE DE RESINA ACRÍLICA A BASE D'ÁGUA, SOBRE MADERA, DUAS DEMAOIS	M2	16,02	100%
08.16	RECOLEÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA, CONSIDRANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	UN	8	100%
08.17	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_072016	M2	23,65	100%
008.	INSTALAÇÕES COMBATE INCENDIO			

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESTADO DO AMAZONAS
UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESTADO DO AMAZONAS
CENTRO DE CIÊNCIAS EXATAS E TECNOLÓGICAS
CURSO DE ENGENHARIA E AGRONOMIA - AM



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESTADO DO AMAZONAS
UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESTADO DO AMAZONAS
CENTRO DE CIÊNCIAS EXATAS E TECNOLÓGICAS
CURSO DE ENGENHARIA E AGRONOMIA - AM

Certidão nº 967428/2020
04/08/2020, 16:11
Chave de Impressão: y2bdy
O documento neste ato registrado foi emitido em 31/07/2020 e contém 11 folhas



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020

000483





GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

09.01	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR ANTI-CHAMAS, SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13464.	UN	6	100%
09.02	EXTINTOR INCENDIO ÁGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	3	100%
09.03	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	7	100%
09.04	DETECTOR DE FUMAÇA COM SENSOR DE CALOR-FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	15	100%
09.05	ADESIVO PARA DEMARCAÇÃO DE SOLO PARA EXTINTOR DE INCENDIO FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	10	100%
09.06	ADESIVO PARA DEMARCAÇÃO DE ROTA DE FUGA FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	52	100%
09.07	CENTRAL DE ALARME DE INCENDIO ENDEREÇAVEL	UN	1	100%
010.	CLIMATIZAÇÃO			100%
10.01	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	35,64	100%
10.02	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2014	UN	22	100%
10.03	KIT DE CONEXÕES E ELÉTRICA PARA INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO 9.000 A 12.000 BTUS	UN	2	100%
10.04	KIT DE CONEXÕES E ELÉTRICA PARA INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO 24.000 BTUS	UN	4	100%
10.05	KIT DE CONEXÕES E ELÉTRICA PARA INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO 60.000 BTUS	UN	7	100%
10.08	INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO CONDENSADORA E EVAPORADORA PARA AR CONDICIONADO TIPO SPLIT	UN	11	100%
10.07	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	35,64	100%
011.	PINTURA			100%
11.01.01	PINTURA EXTERNA			100%
11.01.01	REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRILICA	M2	2840,05	100%
11.01.02	APLICACAO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	M2	3303,76	100%
11.01.03	APLICACAO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, DUAS DEMAOES. AF_06/2014	M2	2804,05	100%

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado a Certidão nº 967428/2020.



Certidão nº 967428/2020
04/08/2020, 16:11
Crave de Impressão: y2dy
O documento neste ato registrado foi emitido em 3/10/2020 e contém 11 folhas



Universidade do Estado do Amazonas
Rua Celso Azavedo, 174, Centro - Manaus-AM
CEP: 69001-970 Fone: (68) 2125-7122 E-mail: info@uea.br



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Celso Azavedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel: +55 (68) 2125-7120 Fax: +55 (68) 2125-7122 E-mail: info@crea-am.org.br

Impresso em: 04/08/2020, às 16:11



GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

11.01.04	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA STANDARD EM PAREDES, DUAS DEMAOES	M2	2064,05	100%
11.01.05	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO, TRES DEMAOES	M2	46,41	100%
11.01.06	INSTALACAO DE ADESIVO LEITOSO FOSCO PARA PLATIBANDA	M2	40	100%
011.002.	PINTURA INTERNA			100%
11.02.01	APLICACAO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, DUAS DEMAOES. AF_06/2014	M2	4009,2	100%
11.02.02	APLICACAO DE FUNDO SELADOR LATEX PVA EM PAREDES, UMA DEMAO. AF_06/2014	M2	4501,73	100%
11.02.03	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA STANDARD EM PAREDES, DUAS DEMAOES	M2	4009,2	100%
012.	ESTRUTURA TELHADAO			100%
12.01	REMOCAO DE TELHA TIPO SANDUICHE	M2	1.900,74	100%
12.02	REMOCAO DE CALHAS E CONDUTORES DE ÁGUAS PLUVIAIS	M	3.900,00	100%
12.03	CALHA EM CHAPA METÁLICA Nº 20 MEDIDAS (50MMX50MMX200MMX200MMX490MMX3000MM) INCLUSIVE ACESSÓRIOS	M	3.900,00	100%
12.04	IMPERMEABILIZACAO DE CALHAS/LAJES DESCOBERTAS, COM EMULSAO ASFALTICA COM ELASTOMEROS, 3 DEMAOES	M2	3.900,00	100%
12.05	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), DUAS DEMAOES	M2	7.082,10	100%
12.06	TELHAMENTO COM TELHA TERMOACUSTICA DE ACO/ALUMINIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE ICAMENTO. AF_06/2016	M2	9.907,90	100%
12.07	ESTRUTURA DE AÇO PARA COBERTURA PARA O RECEBIMENTO DE TELHA TERMOACUSTICA EM ALUMINIO - GINÁSIO	KG	55.069,90	100%
013.	MOVEIS			100%
13.01	FORNECIMENTO DE MESA EM COMPENSADO REVESTIDO COM FORMICA BRANCA PARA 8 PESSOAS INCLUSIVE COLOCACAO	UN	16	100%
13.02	FORNECIMENTO DE MESA EM COMPENSADO REVESTIDO COM FORMICA BRANCA PARA 5 PESSOAS INCLUSIVE COLOCACAO/FORNECIMENTO DE MESA EM COMPENSADO REVESTIDO COM FORMICA BRANCA PARA 5 PESSOAS INCLUSIVE COLOCACAO	UN	8	100%
13.03	CONFECÇÃO DE BALCÃO OSB E MADEIRA DA SALA DA ADMINISTRAÇÃO (4,0 X 0,50) M	UN	1	100%
13.04	CONFECÇÃO DE BALCÃO DE CANTO DA RECEPCAO EM MADEIRA DE REUSO DE BARCO / SIMILAR	UN	1	100%

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado a Certidão nº 967428/2020.



Certidão nº 967428/2020
04/08/2020, 16:11
Crave de Impressão: y2dy
O documento neste ato registrado foi emitido em 3/10/2020 e contém 11 folhas



Universidade do Estado do Amazonas
Rua Celso Azavedo, 174, Centro - Manaus-AM
CEP: 69001-970 Fone: (68) 2125-7122 E-mail: info@uea.br

000484



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Celso Azavedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel: +55 (68) 2125-7120 Fax: +55 (68) 2125-7122 E-mail: info@crea-am.org.br

Impresso em: 04/08/2020, às 16:11



13.05	ESTAÇÃO DE ESTUDO INDIVIDUAL BRANCO EM MDF- FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	48	100%
13.08	CONJUNTO ESPAÇO RETRO EM MADEIRA DE REUSO DE BARCO COMPOSTO DE DUAS ESTANTES MEDINDO 3300 X 2500 X 450 X UMA MESA DE MADEIRA DE REUSO DE BARCO MEDINDO 2600 X 1100 COM PERNAS TIPO MAGRELA E OUTO CUBOS DE MADEIRA DE REUSO DE BARCO EM OSB MEDINDO 420 X 420 X 420	UN	1	100%
13.07	FORNECIMENTO DE CADEIRA DE POLIPROPILENO COLÓRIADA	UN	208	100%
13.08	FORNECIMENTO DE MESA EM COMPENSADO REVESTIDO COM FOLHA BRANCA PARA P.N.E INCLUSIVE COLOCAÇÃO	UN	2	100%
13.09	FORNECIMENTO DE MESA EM MDF BRANCO BRILHANTE PARA SALA DA ADM	UN	3	100%
13.10	PUFFS TIPO SACO EM COURVIL CORES VARIADAS	UN	15	100%
13.11	CONFECÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTANTE DE MADEIRA NAVAL COM FORRO OSB 3.30X2.40	UN	2	100%
014	ESCALADA	M2	21,96	100%
14.01	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	M3	1,76	100%
14.03	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (MEDIDA) TRACO 1:3. COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E-2CM.	M2	27,36	100%
14.04	PISO EM PEDRA ARDOSA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA COLANTE REJUNTADO COM CIMENTO COLUM	M2	27,36	100%
015	BIBLIOTECA PROVISORIA			100%
15.01	RETRABALHO DE APARELHOS DE ILUMINACAO C/ REAPOVIMENTO DE LAMPADAS	UN	16	100%
15.02	RETRABALHO DE DIVISORIAS EM CHAPAS DE MADEIRA COM MONTANTES METALICOS	M2	58,41	100%
15.03	KIT DE CONEXÕES E ELÉTRICA PARA INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO 60.000 BTUS	UN	1	100%
15.04	INSTALAÇÃO DE LUMINARIA TIPO GALHA INCLUSIVE LAMPADA, COM REAPOVIMENTO DE MATERIAL	UN	16	100%
15.05	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 8X19X19CM (ESPESURA 8CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VAZOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL AF_06/2014	M2	4	100%

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESTADO DO AMAZONAS
UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESTADO DO AMAZONAS
UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESTADO DO AMAZONAS

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESTADO DO AMAZONAS
UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESTADO DO AMAZONAS
UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESTADO DO AMAZONAS

(Handwritten signature)

Certidão nº 967428/2020
04/08/2020, 16:11
Chave de Impressão: y2bdy
O documento neste ato registrado foi emitido em 31/07/2020 e contém 11 folhas



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



15.08	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO MANUAL AF_06/2014	M2	4	100%
15.07	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8. PREPARO MANUAL APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VAZOS, ESPESURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	4	100%
15.08	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA). PREPARO MANUAL APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE. NÃO ADERIDO. ESPESURA 4CM. AF_06/2014	M2	6	100%
15.09	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE MOVEIS E ACERVO DE LIVROS BIBLIOTECA PROVISORIA	DIA	3	100%
016	SERVIÇOS DIVERSOS			100%
16.01	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	34,77	100%
16.02	PLAÇAS DE COMUNICAÇÃO VISUAL EM PVC ADESIVADA COM ADESIVO LETOSO IMITANDO OSB (BALCÃO RECEPCÃO)	UN	1	100%
16.03	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE? (EXCLUSIVE ANAIME E LIMPEZA) AF_11/2017	M	10	100%
16.04	LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TUBULAR TIPO TORRE	MAMES	10	100%
16.06	TABULA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 30CM (1 X 12) NÃO APARELHADA	M2	12	100%
16.06	CAIXA COLETOIRA DE ENTULHO COM 5M3 - LOCAÇÃO	UN	7	100%
16.07	PLAÇAS DE COMUNICAÇÃO VISUAL EM PVC ADESIVADA COM ADESIVO LETOSO IMITANDO OSB (IDENTIFICAÇÃO ESTANTES DE LIVRO)	UN	9,3	100%
16.08	PLAÇAS DE COMUNICAÇÃO VISUAL EM MADEIRA PARA AMBIENTES INTERNOS (IDENTIFICAÇÃO AMBIENTES)	UN	8	100%
16.09	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	1,5	100%
16.10	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E=6MM, COM PINTURA A CAL E REAPOVETAMENTO DE 2X	M2	188	100%
16.11	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIIT INCL INST ELET LARG=2,20 COM P=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL. T/ERM/ACUSTICO CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL EXC TRANSPICAR/GADESCARGA	MES	4	100%
16.12	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	561,5	100%

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESTADO DO AMAZONAS
UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESTADO DO AMAZONAS
UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESTADO DO AMAZONAS

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESTADO DO AMAZONAS
UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESTADO DO AMAZONAS
UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESTADO DO AMAZONAS

(Handwritten signature)

Certidão nº 967428/2020
04/08/2020, 16:11
Chave de Impressão: y2bdy
O documento neste ato registrado foi emitido em 31/07/2020 e contém 11 folhas



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020

000485

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azavedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel. + 55 (81) 2125-7120 Fax. + 55 (81) 2125-7122 E-mail: faleconosco@crea-am.org.br

CREA-AM
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

Impresso em: 04/08/2020, às 16:11



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azavedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel. + 55 (81) 2125-7120 Fax. + 55 (81) 2125-7122 E-mail: faleconosco@crea-am.org.br

CREA-AM
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

Impresso em: 04/08/2020, às 16:11





GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

017.	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		100%
17.01	ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO TÉCNICO (HISTÓRIA, RELATÓRIO FOTOGRÁFICO, MEMORIAL DESCRITIVO, PLANILHA E CRONOGRAMA).	H	20
17.02	ARQUITETO DE OBRA PLENO, COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40
17.03	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	240
17.04	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	960
17.05	ELABORAÇÃO DE PROJETO ARQUITETÔNICO E ADEQUAÇÃO DO LAYOUT, INCLUSIVE DETALHAMENTO EM 3D	M2	561,5
17.06	ELABORAÇÃO DE PROJETO ELÉTRICO, APRESENTADO EM AUTOCAD NOS PADRÕES DA CONTRATANTE	M2	561,5
17.07	ELABORAÇÃO DE PROJETO DE INCENDIO, APRESENTADO EM AUTOCAD NOS PADRÕES DA CONTRATANTE	M2	561,5
17.08	ELABORAÇÃO DE PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO, APRESENTADO EM AUTOCAD NOS PADRÕES DA CONTRATANTE	M2	561,5

CAMPUS DE ITACAITARA

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PERCENTUAL EXECUTADO
1.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA			100%
1.1	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80	100%
2.0	PAREDES E PAINÉIS			100%
2.1	DIVISÓRIA ESTRUTURADA EM PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL MELAMÍNICO COLMEIA E=35MM TIPO PVP (5.53-0.9) *(3.42) = 15,83MF	M2	15,83	100%
2.2	DIVISÓRIA ESTRUTURADA EM PERFIL DE PAINEL DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL E=35MM TIPO PV (4*2,88+2,02+1,62) *(2,20) = 33,35MF	M2	33,35	100%
2.3	DIVISÓRIA ESTRUTURADA EM PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL MELAMÍNICO COLMEIA E=35MM TIPO PP - COLOCADA (5.53-0.9+2*0,2) *(2,20) = 11,06MF	M2	11,06	100%
3.0	ESQUADRIA			100%
3.1	PORTA EM MADEIRA COMPENSADA, LISA, SEMI-OCÁ BATENTE, FERRAGENS, VIDRO, COLOCADA	UN	2	100%
4.0	LÓGICA			100%

Universidade do Estado do Amazonas
UNIVERSIDADE DO ESTADO DO AMAZONAS

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel.: + 55 (82) 2125-7120 Fax.: + 55 (82) 2125-7122 E-mail: fatercosoc@crea-am.org.br
Impresso em: 04/08/2020, às 16:11



GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

4.1	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018	UN	8	100%
4.2	CABO ELÉTRICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018	M	305	100%
4.3	PATCH PAINEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018	UN	1	100%
4.4	Fornecimento e instalação de patch cordas cat.5e, conector RJ-45 macho, c/1,50m - Rev. 01 (REF. ORSE-9534)	UN	8	100%
4.5	Fornecimento e instala o de patch cordas cat.6 c/2,50m - Rev. 02 (REF. ORSE-10268)	UN	9	100%
4.6	Eleito caixa metálica perfurada 100 x 50 x 3000 mm (ref. ORSE - 7389)	UN	10,33	100%
4.7	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	24	100%
4.8	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	8	100%
4.10	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	24	100%
4.11	PERFILADO DE SEÇÃO 38x38 MM PARA SUPORTE DE ATÉ 3 TUBOS VERTICAIS. AF_05/2015	M	15	100%
5.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			100%
5.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	200	100%
5.2	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	100%
5.3	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	100%
5.4	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	2	100%
5.5	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1	100%
5.6	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	3	100%

Universidade do Estado do Amazonas
UNIVERSIDADE DO ESTADO DO AMAZONAS

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel.: + 55 (82) 2125-7120 Fax.: + 55 (82) 2125-7122 E-mail: fatercosoc@crea-am.org.br
Impresso em: 04/08/2020, às 16:11



000480
FOLHA
CISPAR

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020
Chave de Impressão: y2bpy
04/08/2020, 16:11
Certidão nº 967428/2020
O documento neste ato registrado foi emitido em 31/07/2020 e contém 11 folhas



5.7	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEALUA PARA 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_112017	UN	10	100%
5.8	TOMADA BAIVA DE EMBUITIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	UN	10	100%
5.9	TOMADA BAIVA DE EMBUITIR (1 MÓDULO), 2P+T 10A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	UN	2	100%
5.10	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	UN	7	100%
5.11	Caixa em PVC de 20 x 10 mm, inclusive acessórios (REF. CPOS. 98.07.170)	UN	10	100%
5.13	CAPO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4MM² ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	M	800	100%
5.14	CAPO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM² ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	M	800	100%
5.15	TERMINAL METÁLICO A PRESSÃO P/ 1 CABO DE COBRE DE 25 MM² COM 1 FURO DE FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10	100%
5.16	KIT PARA INSTALAÇÃO DE 22.000BTUS COM ATÉ 20M DE DISTÂNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	100%
5.17	KIT PARA INSTALAÇÃO DE 80.000BTUS COM ATÉ 20M DE DISTÂNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	100%
5.18	TRANSFORMADOR DE ENERGIA MONOFÁSICO DE ALTA TENSÃO 1250 KVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	100%
5.18	CONSTRUÇÃO E MONTAGEM DE SUBESTAÇÃO BLINDADA 300KVA	UN	1	100%
5.18.1	CABINE PRIMÁRIA PARA SUBESTAÇÃO BLINDADA - 300 KVA	UN	1	100%
5.18.2	SUBESTAÇÃO DE 300KVA - SEM ABRIGO - INCLUSIVE PROTETO	UN	1	100%
5.19	CONSTRUÇÃO E MONTAGEM DE GRUPO GERADOR INCLUSIVE ABRIGO	UN	1	100%
5.19.1	GRUPO GERADOR DIESEL TRIFÁSICO, COM CAPACIDADE DE 250 KW, POTÊNCIA STANDARD ENTRE 250 E 280 KVA, VELOCIDADE DE 1800 RPM, FREQUENCIA DE 60 HZ	UN	1	100%
5.19.2	ABRIGO PARA GRUPO GERADOR	UN	1	100%
8.0	FORRO/REVESTIMENTO/PISO DE ALTA RESISTENCIA	UN	1	100%

000287



Handwritten signature

Certidão nº 967428/2020
04/08/2020, 16:11
Chave de Impressão: y2bdy
O documento neste ato registrado foi emitido em 31/07/2020 e contém 11 folhas



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



6.1	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYVALL) PARA USO INTERNO COM LUMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VAOS. AF_082017 E AF_092014	M2	4.000,00	100%
6.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_082014	M2	4.000,00	100%
6.3	APLICAÇÃO MECÂNICA DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS AF_082014	M2	4.000,00	100%
6.4	REBOCO INCLUSIVE EMBOCO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:3, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE SOBRE TELA NAS PAREDES INTERNAS, EXTERNAS E TETO, ESPESURA DE 25 MM. INC_092017	M2	5.000,00	100%
6.5	PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA, ESPESURA 12MM, INCLUSIVE JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	M2	7.263,00	100%
7.0	LIMPEZA	M2	705	100%
7.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	705	100%

000287



Handwritten signature

Certidão nº 967428/2020
04/08/2020, 16:11
Chave de Impressão: y2bdy
O documento neste ato registrado foi emitido em 31/07/2020 e contém 11 folhas



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020





GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

PERÍODO DE EXECUÇÃO 01/04/2019 À 01/04/2020 TODAS AS DEMANDAS DESTES PERÍODO FORAM EXECUTADAS

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



Cartida nº 967428/2020
Chave de Impressão: 24b9d
O documento neste site foi registrado em 31/07/2020 e contém 35 folhas



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel. + 55 (92) 2125-7120 Fax. + 55 (92) 2125-7122 E-mail: f@conreaoc@crea-am.org.br
Impressão em: 04/08/2020, às 16:11



GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

LIMPEZA DA COBERTURA CERÂMICA DO CEST – TEFÉ-AM

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PERCENTUAL EXECUTADO
1.0	COBERTURA			100,00%
1.01	DEMOLIÇÃO DE TELHA CERÂMICA	M2	657,63	100,00%
1.02	LIMPEZA DE SUPERFÍCIES COM JATO DE ALTA PRESSÃO DE AR E ÁGUA	M2	3.288,14	100,00%
1.03	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	M2	657,63	100,00%
1.04	AF_06/2016 IMPERMEABILIZAÇÃO COM PINTURA A BASE DE RESINA EPOXI ALCATRAO, UMA DEMAO	M2	3.288,14	100,00%
1.05	SUBCOBERTURA COM MANTA PLÁSTICA REVESTIDA POR PELÍCULA DE ALUMÍNO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	M2	184,41	100,00%
2.0	SERVIÇOS DIVERSOS			100,00%
2.01	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA).	M	24,00	100,00%
2.02	ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, INCLUSIVE TABUA PLATAFORMA	MMES	16,00	100,00%
2.03	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	328,81	100,00%
3.0	APOIO A OBRA			100,00%
3.01	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,00	100,00%
3.02	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	160,00	100,00%

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



Cartida nº 967428/2020
Chave de Impressão: 24b9d
O documento neste site foi registrado em 31/07/2020 e contém 35 folhas



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel. + 55 (92) 2125-7120 Fax. + 55 (92) 2125-7122 E-mail: f@conreaoc@crea-am.org.br
Impressão em: 04/08/2020, às 16:11

TROCA DE MÓDULO E BARRAMENTO DO QTA CEST-TEFE

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PERCENTUAL EXECUTADO
01.00	SERVIÇOS NO GERADOR	UN	5	100%
01.01	REVISAO EM QUADRO ELETRICO COM BARRAMENTO EM SUBSTACAO ABRIGADA	UN	5,00	100%
01.02	RETIRADA DE DISJUNTOR	UN	2,00	100%

UEA
UNIVERSIDADE ESTADUAL DO AMAPÁ
RUA JOSÉ CARLOS DE ALMEIDA, 150 - JARDIM
SANTO ANTONIO, 69.000-000 - MACAPÁ - AP

UEA
UNIVERSIDADE ESTADUAL DO AMAPÁ
RUA JOSÉ CARLOS DE ALMEIDA, 150 - JARDIM
SANTO ANTONIO, 69.000-000 - MACAPÁ - AP



000488



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel. + 55 (92) 2125-7120 Fax. + 55 (92) 2125-7122 E-mail: f@conreaoc@crea-am.org.br
Impressão em: 04/08/2020, às 16:11



GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PERCENTUAL EXECUTADO
01.03	RETIRADA DE BOTOEIRA DE EMERGENCIA	UN	1,00	100%
01.04	RETIRADA DE BARRAMENTO DE 250 A	UN	6,00	100%
01.05	RETIRADA DE MODULO K 30 PARA GRUPO GERADOR	UN	1,00	100%
01.06	INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO DE MODULO CONTROLADOR PARA GRUPO GERADOR KVA K30	UN	1,00	100%
01.07	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 40V, FORNECIMENTO E INSTALACAO COBRE 250 A	UN	2,00	100%
01.08	INSTALACAO DE BARRAMENTO DE BOTOEIRA DE EMERGENCIA	UN	1,00	100%
01.09	FORNECIMENTO E INSTALACAO LIMPEZA DE BICO DE GERADOR	UN	1,00	100%
01.10	MANUTENÇÃO SUBESTAÇÃO DE 225 KVA - TERRE	UN	10,00	100%
02.00	ABERTURA DA SECCIONADORA DE ALIMENTACAO DO CIRCUITO SOB INTERVENCAO	UN	2,00	100%
02.01	ABERTURA DA SECCIONADORA DE ALIMENTACAO DO CIRCUITO SOB INTERVENCAO	UN	1,00	100%
02.02	DESMONTAGENS DOS BARRAMENTOS DE AT E BT	UN	1,00	100%
02.03	RETRADA DE OLEO ATÉ O NIVEL ABAIXO DAS BUCHAS DE AT, BT E VISOR	UN	1,00	100%
02.04	TROCA DAS JUNTAS DE BORRACHA DO TERMINAL SUPERIOR, BUCHAS DE BT - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	100%
02.05	TROCA DAS JUNTAS DE BORRACHA DO TERMINAL INFERIOR, BUCHAS DE BT - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	100%
02.06	TROCA DAS JUNTAS DE BORRACHA DO TERMINAL SUPERIOR, BUCHAS DE BT - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	100%
02.07	TROCA DAS JUNTAS DE BORRACHA DO TERMINAL INFERIOR, BUCHAS DE AT - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	100%
02.08	TROCA DAS JUNTAS DE BORRACHA DO TERMINAL INFERIOR, BUCHAS DE AT - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	100%
02.09	REPOSICAO DE OLEO ISOLANTE - FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	100%
02.10	COMPLEMENTO DO NIVEL DE OLEO ISOLANTE - FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	100%
02.11	MONTAGEM DOS BARRAMENTOS DE AT E BT	UN	1,00	100%
02.12	LIMPEZA GERAL APOS INTERVENCAO	UN	1,00	100%

UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS
UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS
UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS

UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS
UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS
UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS

UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS
UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS
UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS

000489

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel. + 55 (91) 2125-7120 Fax. + 55 (91) 2125-7122 Email: l@crea-am.org.br

CREA-AM

Impresso em: 04/08/2020, às 16:11



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020

Certidão nº 967428/2020
04/08/2020, 16:11
Chave de Impressão: y2bdy

O documento neste ato registrado foi emitido em 31/07/2020 e contém 35 folhas



GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PERCENTUAL EXECUTADO
02.13	RETIRADA DOS ATERRAMENTOS PARA ENERGIZACAO	UND	1,00	100%
02.14	LIBERACAO DO TRANSFORMADOR PARA ENERGIZACAO	UND	1,00	100%
03.00	SERVICOS DIVERSOS			100%
03.01	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	120,00	100%
04.00	APOIO A OBRA	UN	1,00	100%
04.01	MOBILIZACAO - SERVICOS DE MANUTENCAO PREDIAL	UN	1,00	100%
04.02	DESMOBILIZACAO - SERVICOS DE MANUTENCAO PREDIAL	UN	1,00	100%

UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS
UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS
UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS

UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS
UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS
UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS

UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS
UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS
UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel. + 55 (91) 2125-7120 Fax. + 55 (91) 2125-7122 Email: l@crea-am.org.br

CREA-AM

Impresso em: 04/08/2020, às 16:11



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020

Certidão nº 967428/2020
04/08/2020, 16:11
Chave de Impressão: y2bdy

O documento neste ato registrado foi emitido em 31/07/2020 e contém 35 folhas

GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

03.04	PRESENCIA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014			
03.05	REVESTIMENTO EM PLACA OSB PARA PAREDE FORNECIMENTO E INSTALACAO	M2	32,2	100%
03.05	IMPERMEABILIZACAO COM PINTURA A BASE DE RESINA EPOXI ALCATRAO, DUAS DEMAOES.	M2	64,4	100%
03.06	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÃLICA COM GUJAS DUPLAS, COM VÃOS. AF_06/2017 P	M2	3.077,89	100%
04.	FORRO			100%
04.01	REMOCAO DE FORROS EM PLACA FORRO DE FIBRA MINERAL PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXACAO.	M2	2.078,64	100%
04.02	ISOLAMENTO TERMOACUSTICO COM LÃ MINERAL NA SUBCOBERTURA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL.	M2	3.078,64	100%
05.	INSTALACAO ELETRICA			100%
05.01	REMOCAO DE FIACAO ELETRICA	M	300	100%
05.02	REMOCAO DE ELETRUDUTO PVC	M	100	100%
05.03	REMOCAO DE TOMADAS OU INTERRUPTORES ELETRICOS	UN	18	100%
05.04	RETIRADA DE APARELHOS DE ILUMINACAO C/ REAPROVEITAMENTO DE LAMPADAS	UN	45	100%
05.05	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MMF. ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	M	50	100%
05.06	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MMF. ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	M	80	100%
05.07	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MMF. ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	M	120	100%

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020

GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

05.08	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MMF. ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	M	20	100%
05.09	ELETRICALHA PERFORADA ZINCADA 50X 30 CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	60	100%
05.10	ELETRUDUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	M	120	100%
05.11	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 32 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	100%
05.12	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2	100%
05.13	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	18	100%
05.14	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4	100%
05.15	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	100%
05.16	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	8	100%
05.17	DISJUNTOR DE PROTECAO DE SURTO	UN	2	100%
05.18	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3	M	200	100%

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020

UEA UNIVERSIDADE DO ESTADO DO AMAZONAS
 INSTITUTO DE ENGENHARIA E AGRONOMIA

000490

CISPAR 684 FOLHA CISPAR

CREA-AM
 Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
 Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM
 Tel: + 55 (91) 2125-7120 Fax: + 55 (91) 2125-7122 E-mail: fitecomoz@crea-am.org.br
 Impressão em: 04/09/2020, às 16:11

UEA UNIVERSIDADE DO ESTADO DO AMAZONAS
 INSTITUTO DE ENGENHARIA E AGRONOMIA

000490

CISPAR 684 FOLHA CISPAR

CREA-AM
 Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
 Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM
 Tel: + 55 (91) 2125-7120 Fax: + 55 (91) 2125-7122 E-mail: fitecomoz@crea-am.org.br
 Impressão em: 04/09/2020, às 16:11



GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

	CONDUTORES DE 2,5 MM2 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			
05.19	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM2 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	120	100%
05.20	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUNDO INTERRUPTOR PARALELO, CAIXA ELÉTRICA, ELÉTRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUNDO LUMINÁRIA E LAMPADA), AF 01/2016	UN	68	100%
05.21	RASGO EM ALVENARIA PARA ELÉTRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, AF 06/2015	M	220	100%
05.22	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2), AF 05/2015	UN	84	100%
05.23	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, AF 05/2015	M	220	100%
05.24	PAINEL LED DE EMBUTIR QUADRADO 48 W BRANCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	68	100%
05.25	PONTO DE TOMADA, INCLUSIVE ELÉTRODUTO, CABO 4 MM, CAIXAS, CONEXÕES E TOMADA 2P+T 10 A	UN	48	100%
05.26	LUMINÁRIA DE EMERGENCIA 30 LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10	100%
05.27	TRANSFORMADOR DE ENERGIA TRIFÁSICO DE ALTA TENSÃO 500 KVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	100%
5.27.1	CONSTRUÇÃO E MONTAGEM DE SUBESTAÇÃO 500KVA	UN	1	100%
5.27.2	ABRIGO PARA SUBESTAÇÃO - 500 KVA	UN	2	100%
5.28	SUBESTAÇÃO DE 500KVA - SEM ABRIGO - INCLUSIVE PROJETO CONSTRUÇÃO E MONTAGEM DE GRUPO GERADOR INCLUSIVE ABRIGO	UN	2	100%

Universidade do Estado do Amazonas
UNEA
UNIVERSIDADE DO ESTADO DO AMAZONAS

000491

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azavedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel: + 55 (82) 2125-7120 Fax: + 55 (82) 2125-7122 E-mail: amazonas@crea-am.org.br

CREA-AM
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

Impresso em: 04/08/2020, às 18:11



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020

Certidão nº 967428/2020
04/08/2020, 16:11
Chave de Impressão: y2bdy
O documento neste ato registrado foi emitido em 31/07/2020 e contém 35 folhas



GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

5.28.1	GRUPO GERADOR AUTOMÁTICO TRIFÁSICO 500 KVA, VELOCIDADE DE 1800 RPM, FREQUENCIA DE 60 HZ	UN	1	100%
5.28.2	ABRIGO PARA GRUPO GERADOR	UN	1	100%
06.	INSTALAÇÃO LÓGICA			100%
06.01	PONTO DE LÓGICA, INCLUNDO ACESSÓRIOS CAIXA DE PASSAGEM, PLACA COM ESPELHO, TOMADA E CABO CAT 6	UN	38	100%
06.02	PONTO DE TELEFONE, INCLUNDO CAIXA DE PASSAGEM, PLACA COM ESPELHO, TOMADA E CABO	UN	1	100%
06.03	FORNECIMENTO DE CAIXA DE CABO LTP	UN	2	100%
06.04	SWITCHES HPN 48 PORTAS + GIGABIT 10/100/1000 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	100%
06.05	PATCH CORD, CATEGORIA 6, EXTENSAO DE 1,50 M FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	100%
06.06	PATCH PANEL, 48 PORTAS, CATEGORIA 6 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	100%
06.07	FORNECIMENTO DE RACK DE PAREDE 12 U PAREDE - FORNECIMENTO E MONTAGEM.	UN	1	100%
06.08	FORNECIMENTO NOBREACK USP 800 VA	UN	10	100%
06.09	ANTENA PARA UNIFIT UAP OUTDOOR 2,4 GHZ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	100%
06.10	FORNECIMENTO DE ORGANIZADOR DE CABOS LÓGICOS	UN	3	100%
07.	ESQUADRIAS E DIVISÓRIAS			100%
07.01	DIVISÓRIA VIDRO TEMPERADO DE 10MM COM ACABAMENTO EM MADEIRA INCLUSIVE FIXAÇÃO E MONTAGEM	M2	76,63	100%
07.02	REQUADRO DE MADEIRA PARA PORTA DE VIDRO 0,90X2,10 M, EXCLUSIVE VIDRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4	100%
07.03	PELICULA INSULFILM PRETO, INCLUSIVE APLICAÇÃO	M2	15,6	100%
07.04	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 0,9X2,10M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UN	5	100%

Universidade do Estado do Amazonas
UNEA
UNIVERSIDADE DO ESTADO DO AMAZONAS

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azavedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel: + 55 (82) 2125-7120 Fax: + 55 (82) 2125-7122 E-mail: amazonas@crea-am.org.br

CREA-AM
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

Impresso em: 04/08/2020, às 18:11



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020

Certidão nº 967428/2020
04/08/2020, 16:11
Chave de Impressão: y2bdy
O documento neste ato registrado foi emitido em 31/07/2020 e contém 35 folhas

GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

07.05	REGUADOR DE MADEIRA PARA JANELA	M2	40,6	100%
07.06	RETRADA DE ESQUADRIAS DE VIDROS	M2	4,2	100%
07.07	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 2,0 X2,10M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UN	1	100%
8.00	CONSTRUÇÃO E MONTAGEM DE SUBESTAÇÃO 750KVA	UN	2	100%
8.01	ABRIGO PARA SUBESTAÇÃO - 750 KVA	UN	2	100%
8.02	ABRIGO - INCLUSIVE PROJETO	UN	2	100%
08.03	CONSTRUÇÃO E MONTAGEM DE GRUPO GERADOR INCLUSIVE ABRIGO	UN	1	100%
08.04	TRIFÁSICO 750 KVA, VELOCIDADE DE 1800 RPM, FREQUENCIA DE 60 HZ	UN	1	100%
08.05	ABRIGO PARA GRUPO GERADOR	UN	1	100%
09.	CLIMATIZAÇÃO	M	12	100%
09.01	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM.	UN	2	100%
09.02	KIT DE CONEXÕES E ELÉTRICA PARA INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO 9.000 A 12.000 BTUS	UN	2	100%
09.03	KIT DE CONEXÕES E ELÉTRICA PARA INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO 36.000 BTUS	UN	4	100%
09.04	KIT DE CONEXÕES E ELÉTRICA PARA INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO 48.000 BTUS	UN	7	100%
09.05	INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO CONDENSADORA E EVAPORADORA PARA AR CONDICIONADO TIPO SPLIT	M	12	100%
10.	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF- 05/2015	M2	1.021,32	100%
10.01.	PINTURA EXTERNA	M2	1.021,32	100%
10.01.01	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 08/2014	M2	1.021,32	100%
10.01.02	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA STANDARD EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M2	1.021,32	100%

Universidade do Estado do Amazonas
 Rua Costa Azavedo, 174, Centro - Manaus-AM
 CEP: 69064-000 Fone: (91) 3661-1000 Fax: (91) 3661-1001
 E-mail: ufa@uea.br

CREA-AM
 Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
 Rua Costa Azavedo, 174, Centro - Manaus-AM
 Tel: + 55 (91) 2125-7120 Fax: + 55 (91) 2125-7122 E-mail: faleconasoc@crea-am.org.br
 Impresso em: 04/09/2020, às 16:11



Certidão nº 967428/2020
 04/09/2020, 16:11
 Chave de Impressão: y2b4y
 O documento neste ato registrado foi emitido em 3/10/2020 e contém 35 folhas



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020

GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

10.02.	PINTURA INTERNA	M2	2.077,67	100%
10.02.01	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF- 08/2014	M2	2.077,67	100%
10.02.02	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA STANDARD EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M2	2077,67	100%
011.	MOVEIS			100%
11.01	FORNECIMENTO DE MESA EM COMPENSADO REVESTIDO COM FÓRMICA BRANCA PARA 8 PESSOAS INCLUSIVE COLOCAÇÃO	UN	5	100%
11.02	FORNECIMENTO DE MESA EM COMPENSADO REVESTIDO COM FÓRMICA BRANCA PARA 5 PESSOAS INCLUSIVE COLOCAÇÃO	UN	3	100%
11.03	ESTAÇÃO DE ESTUDO INDIVIDUAL BRANCO EM MDF- FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	20	100%
11.04	FORNECIMENTO DE CADEIRA DE POLIPROPILENO COLORIDA	UN	108	100%
11.05	FORNECIMENTO DE MESA EM COMPENSADO REVESTIDO COM FÓRMICA BRANCA PARA P.N.E INCLUSIVE COLOCAÇÃO	UN	1	100%
11.06	CONFECÇÃO DE BALCÃO DA RECEPÇÃO EM MDF E MADEIRA DE REUSO / SIMILAR	UN	1	100%
11.07	FORNECIMENTO DE MESA EM MDF BRANCO BRILHANTE PARA SALA DA ADM	UN	2	100%
11.08	PUFFS TIPO SACO EM COURVIN CORES VARIADAS	UN	5	100%
012.	SERVIÇOS DIVERSOS			100%
12.01	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	12,6	100%
12.02	TRANSPORTE DE INSUMOS VIA FLUVIAL- MANAUS/PARTINS BALSAS FRETADA COM EMPURRADOR P/ 20T MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO? TORRE? (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF- 11/2017	UN	1	100%
12.03		M	10	100%

Universidade do Estado do Amazonas
 Rua Costa Azavedo, 174, Centro - Manaus-AM
 CEP: 69064-000 Fone: (91) 3661-1000 Fax: (91) 3661-1001
 E-mail: ufa@uea.br

CREA-AM
 Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
 Rua Costa Azavedo, 174, Centro - Manaus-AM
 Tel: + 55 (91) 2125-7120 Fax: + 55 (91) 2125-7122 E-mail: faleconasoc@crea-am.org.br
 Impresso em: 04/09/2020, às 16:11



Certidão nº 967428/2020
 04/09/2020, 16:11
 Chave de Impressão: y2b4y
 O documento neste ato registrado foi emitido em 3/10/2020 e contém 35 folhas



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



GOVERNO DO ESTADO DO AMAPAZ

12.04	LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TUBULAR TIPO TORRE	M/MES	10	100%
12.05	CAXA COLETOIRA DE ENTULHO COM SMS - LOCAÇÃO	UN	4	100%
12.06	PLAÇAS DE COMUNICAÇÃO VISUAL EM PVC ADESIVADA COM ADESIVO LETOSO IMITANDO OSB	UN	9,3	100%
12.07	PLAÇAS DE COMUNICAÇÃO VISUAL EM MADEIRA PARA AMBIENTES INTERNOS	UN	8	100%
12.08	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	350	100%
013.	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA			100%
13.01	ELABORAÇÃO DE RELATORIO TÉCNICO VISTORIA, RELATORIO FOTOGRAFICO, MEMORIAL DESCRITIVO, PLANILHA E CRONOGRAMA)	H	14	100%
13.02	ARQUITETO DE OBRA PLENO, COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40	100%
13.03	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	120	100%
13.04	ENCARRREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	480	100%
13.05	ELABORAÇÃO DE PROJETO ARQUITETONICO E ADEQUAMENTO DO LAYOUT. INCLUIVE DETALHAMENTO EM 3D	M2	258,69	100%
13.06	ELABORAÇÃO DE PROJETO ELETRICO, APRESENTADO EM AUTOCAD NOS PADROES DA CONTRATANTE	M2	258,69	100%
13.07	ELABORAÇÃO DE PROJETO DE INCENDIO, APRESENTADO EM AUTOCAD NOS PADROES DA CONTRATANTE	M2	258,69	100%
13.08	ELABORAÇÃO DE PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO, APRESENTADO EM AUTOCAD NOS PADROES DA CONTRATANTE	M2	258,69	100%

OS N° 01.2018-ES0 - SEDE ANTIGA SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA NA SEDE ANTIGA DO PREDIO DA ESO

Universidade do Estado do Amazonas
UNIVERSIDADE DO ESTADO DO AMAPAZ
UNIVERSIDADE DO ESTADO DO AMAPAZ

UNIVERSIDADE DO ESTADO DO AMAPAZ

(Handwritten signature)

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



Certidão nº 967428/2020
04/08/2020, 16:11
Chave de Impressão: y2bdy
O documento neste ato registrado foi emitido em 31/07/2020 e contém 35 folhas



GOVERNO DO ESTADO DO AMAPAZ

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PERCENTUAL EXECUTADO
01.00	PINTURA INTERNA SEDE			100%
01.01	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA STANDARD EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS.	M2	550,00	100%
02.00	INSTALAÇÃO ELETRICA			100%
02.01	RETRADA DE LAMPADAS	UN	35,00	100%
02.02	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	100%
02.03	INSTALAÇÃO DE LAMPADA TUBULAR LED 16/18 W	UN	35,00	100%
02.04	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO	M2	120,00	100%
02.05	FORRO DE FIBRA MINERAL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO.	M2	800,00	100%
03.00	ESQUADRIAS			100%
03.01	RETRADA DE ESQUADRIAS DE VIDROS	M2	7,92	100%
03.02	MANUTENÇÃO CORRETIVA EM ESQUADRIA DE ALUMINIO E VIDRO COM REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL	UN	2,00	100%
03.03	RECOLOCAÇÃO DE ESQUADRIAS DE VIDRO, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL	M2	7,92	100%
04.00	SERVIÇOS DIVERSOS			100%
04.01	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE	M	8,00	100%

Universidade do Estado do Amazonas
UNIVERSIDADE DO ESTADO DO AMAPAZ
UNIVERSIDADE DO ESTADO DO AMAPAZ

UNIVERSIDADE DO ESTADO DO AMAPAZ

(Handwritten signature)

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



Certidão nº 967428/2020
04/08/2020, 16:11
Chave de Impressão: y2bdy
O documento neste ato registrado foi emitido em 31/07/2020 e contém 35 folhas

000493

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azavedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel. + 55 (91) 2125-1720 Fax. + 55 (91) 2125-1722 E-mail: rbeaamazonas@crea-am.org.br

CREA-AM

Impresso em: 04/08/2020, às 16:11



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azavedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel. + 55 (91) 2125-1720 Fax. + 55 (91) 2125-1722 E-mail: rbeaamazonas@crea-am.org.br

CREA-AM

Impresso em: 04/08/2020, às 16:11



GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PERCENTUAL EXECUTADO
04.02	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	100,00	100%
05.00	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA			100%
05.01	ENCARGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	72,00	100%
05.02	ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO TÉCNICO (HISTÓRIA, RELATÓRIO FOTOGRÁFICO, MEMORIAL DESCRITIVO, PLANILHA E CRONOGRAMA).	H	4,00	100%
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PERCENTUAL EXECUTADO
01.00	PINTURA INTERNA SEDE			100%
01.01	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS.	M2	550,00	100%
02.00	INSTALAÇÃO ELÉTRICA			100%
02.01	RETIRADA DE LAMPADAS	UN	35,00	100%
02.02	LÂMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	100%
02.03	INSTALAÇÃO DE LAMPADA TUBULAR LED 16/18 W	UN	35,00	100%
02.04	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO	M2	120,00	100%
02.05	FORRO DE FIBRA MINERAL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_09/2017_P	M2	600,00	100%
03.00	ESQUADRIAS			100%
03.01	RETIRADA DE ESQUADRIAS DE VIDROS	M2	7,92	100%
03.02	MANUTENÇÃO CORRETIVA EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO E VIDRO COM REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL	UN	2,00	100%

GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PERCENTUAL EXECUTADO
03.03	RECOLOCAÇÃO DE ESQUADRIAS DE VIDRO, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL	M2	7,92	100%
04.00	SERVIÇOS DIVERSOS			100%
04.01	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M	8,00	100%
04.02	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	100,00	100%
05.00	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA			100%
05.01	ENCARGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	72,00	100%
05.02	ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO TÉCNICO (HISTÓRIA, RELATÓRIO FOTOGRÁFICO, MEMORIAL DESCRITIVO, PLANILHA E CRONOGRAMA).	H	4,00	100%

OS Nº03.2017- ESA_BANHEIRO ADITIVO MANUTENÇÃO CORRETIVA DO BANHEIROS DO FREDID ADMINISTRATIVO E PREDIO NEY LACERDA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PERCENTUAL EXECUTADO
01.0	PREDIO ADMINISTRATIVO			100%
01.01	DEMOLICOES E RETIRADAS			100%
01.01	RETIRADA DE DIVISORIAS EM CHAPAS DE MADEIRA, COM MONTANTES METALICOS	M2	124,72	100%
01.02	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUIJOS FURADOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	3,62	100%
01.03	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	M	28,67	100%
01.04	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	73,69	100%
01.05	RETIRADA DE FOLHAS DE PORTAS DE PASSAGEM OU JANELA, INCLUSIVE BATENTES	UN	8,00	100%
01.06	RETIRADA DE REGISTROS OU VALVULAS	UN	4,00	100%

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



Certidão nº 967428/2020
Chave de Impressão: Y2bpy
04/08/2020, 16:11
O documento neste ato registrado foi emitido em 31/07/2020 e contém 35 folhas

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
CURSO DE ENGENHARIA DE CIVIL
CAMPUS CURITIBA - AV. F. COELHO RIBEIRO, 1231 - JARDIM REPARTIDO - CURITIBA - PR



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel.: + 55 (91) 2125-7120 Fax: + 55 (91) 2125-7122 E-mail: faleconosco@crea-am.org.br



Impressão em: 04/08/2020, às 16:11



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



Certidão nº 967428/2020
Chave de Impressão: Y2bpy
04/08/2020, 16:11
O documento neste ato registrado foi emitido em 31/07/2020 e contém 35 folhas

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
CURSO DE ENGENHARIA DE CIVIL
CAMPUS CURITIBA - AV. F. COELHO RIBEIRO, 1231 - JARDIM REPARTIDO - CURITIBA - PR



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel.: + 55 (91) 2125-7120 Fax: + 55 (91) 2125-7122 E-mail: faleconosco@crea-am.org.br



Impressão em: 04/08/2020, às 16:11



000494



GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

01.07	RETRAIADA DE ESPELHO	M2	7,66	100%
02.00	REVESTIMENTOS			
02.01	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF. 05/2015	M	73,69	100%
02.02	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF. 05/2015	M	28,67	100%
02.03	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF. 09/2014	M2	83,57	100%
03.00	APARELHOS E METAIS			
03.01	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPIA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF. 12/2014	UN	4,00	100%
03.02	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF. 12/2014	UN	2,00	100%
03.03	DUCHA HIGIÊNICA METÁLICA - FORNECIDO E INSTALAÇÃO	UN	11,00	100%
03.04	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PLA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	UN	4,00	100%
03.05	ESPELHO CRISTAL ESPESURA 4MM, COM MOLDEIRA DE MADEIRA	M2	4,96	100%
03.06	PONTO DE ÁGUA FRIA COM TUBO PVC 32 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	UN	14,00	100%
03.07	REVISÃO DE PONTO DE ÁGUA	UN	6,00	100%
03.08	REVISÃO DE PONTO DE ESGOTO PIAS, MICTÓRIOS E RALOS.	UN	6,00	100%
03.09	REVISÃO DE PONTO DE ESGOTO VASO SANITÁRIO.	UN	11,00	100%
03.10	KIT DE BARRA DE APOIO PNE INOX, HORIZONTAL, VERTICAL INCLUSIVE EM PORTA DE BANHEIRO	UN	4,00	100%
03.11	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, 0,98 X 80 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE LOUÇA OVAL, MÍDIA, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO TIPO GARRAFA, ENGATE EM	UN	2,00	100%

UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAPÁ - UEA
 CENTRO DE CIÊNCIAS EXATAS E TECNOLÓGICAS
 DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E AGRONOMIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAPÁ - UEA
 CENTRO DE CIÊNCIAS EXATAS E TECNOLÓGICAS
 DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E AGRONOMIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAPÁ - UEA
 CENTRO DE CIÊNCIAS EXATAS E TECNOLÓGICAS
 DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E AGRONOMIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAPÁ - UEA
 CENTRO DE CIÊNCIAS EXATAS E TECNOLÓGICAS
 DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E AGRONOMIA

Certidão nº 967428/2020
 04/08/2020, 16:11
 Chave de Impressão: y2bdy

O documento neste ato registrado foi emitido em 31/07/2020 e contém 35 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

03.12	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO 1,32 X 80 CM COM 2 CUBAS DE EMBUTIR DE LOUÇA OVAL MÍDIA, VÁLVULA SIFÃO, ENGATE 30 CM, TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4 FORNECIDO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	100%
03.13	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO 1,50 X 80 CM COM 2 CUBAS DE EMBUTIR DE LOUÇA OVAL MÍDIA, VÁLVULA SIFÃO, ENGATE 30 CM, TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4 FORNECIDO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	100%
03.14	ACIONADOR DUPLA MANUAL PARA VASO SANITÁRIO	UN	15,00	100%
04.00	PAREDES E DIVISÓRIAS			
04.01	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL, DE 9X19X39CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 8M² SEM VASOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF. 06/2014	M2	4,80	100%
04.02	CHAPIISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERIAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF. 06/2014	M2	9,60	100%
04.03	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014	M2	7,90,60	100%
04.04	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, COM VASOS. AF. 06/2017 P	M2	7,90,49	100%
04.05	DIVISÓRIA EM GRANITO BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4, ARREMATÉ EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS	M2	7,90,49	100%
05.00	ESQUADRIAS			
05.01	RETRAIADA DE FOLHAS DE PORTAS DE PASSAGEM OU JANELA, INCLUSIVE BAIENTES	UN	8,00	100%

UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAPÁ - UEA
 CENTRO DE CIÊNCIAS EXATAS E TECNOLÓGICAS
 DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E AGRONOMIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAPÁ - UEA
 CENTRO DE CIÊNCIAS EXATAS E TECNOLÓGICAS
 DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E AGRONOMIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAPÁ - UEA
 CENTRO DE CIÊNCIAS EXATAS E TECNOLÓGICAS
 DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E AGRONOMIA

Certidão nº 967428/2020
 04/08/2020, 16:11
 Chave de Impressão: y2bdy

O documento neste ato registrado foi emitido em 31/07/2020 e contém 35 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



000495



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
 Rua Costa Azavedo, 174, Centro - Manaus-AM
 Tel. + 55 (91) 2125-7120 Fax: + 55 (91) 2125-7122 E-mail: talconamao@crea-am.org.br

CREA-AM
 Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

Impresso em: 04/08/2020, às 16:11



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
 Rua Costa Azavedo, 174, Centro - Manaus-AM
 Tel. + 55 (91) 2125-7120 Fax: + 55 (91) 2125-7122 E-mail: talconamao@crea-am.org.br

CREA-AM
 Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

Impresso em: 04/08/2020, às 16:11



GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PERCENTUAL EXECUTADO
05.02	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM. ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2015	UN	8,00	100%
05.03	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	UN	16,79	100%
06.00	INSTALAÇÃO ELÉTRICA			100%
06.01	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	UN	24,00	100%
06.02	RECOLOCAÇÃO DE APARELHOS DE ILUMINAÇÃO SEM REAPROVEITAMENTO DE LAMPADA	UN	8,00	100%
06.03	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	16,00	100%
06.04	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 09/2017	UN	4,00	100%
06.05	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+1 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	6,00	100%
06.06	REVISÃO DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA, INCLUSIVE TROCA DE FIAÇÃO	UN	8,00	100%
07.00	PINTURA			100%
07.01	PINTURA EPOXI, DUAS DEMAOS	M2	290,54	100%
07.02	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF. 08/2014	M2	26,88	100%
07.03	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD EM PAREDES, DUAS DEMAOS	M2	53,76	100%
08.00	SERVIÇOS DIVERSOS			100%
08.01	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	133,73	100%
08.02	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	6,86	100%
08.03	CAIXA COLETORES DE ENTULHO COM SM3 - LOCAÇÃO	UN	2,00	100%
09.00	APOIO A OBRA			100%
09.01	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,00	100%
09.02	ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO TÉCNICO (HISTÓRIA, RELATÓRIO FOTOGRÁFICO,	H	8,00	100%

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



Certidão nº 967428/2020
04/08/2020, 16:11
Chave de Impressão: y2dy
Este documento neste ato registrado foi emitido em 31/07/2020 e contém 35 folhas



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel. + 55 (91) 2125-7120 Fax: + 55 (91) 2125-7122 E-mail: fitecosoc@crea-am.org.br
Impresso em: 04/08/2020, às 16:11.

GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

MEMORIAL DESCRITIVO, PLANILHA E CRONOGRAMA).	H	220,00	100%
09.03	ENCARGO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		

OS N° 2818 - ESO - ADEQUAÇÃO BIBLIOTECA-SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA NA BIBLIOTECA DA ESO

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PERCENTUAL EXECUTADO
1.0	PAREDES E REVESTIMENTOS			100%
1.01	REVESTIMENTO EM PLACA OSB PARA PAREDE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	31,28	100%
1.02	IMPERMEABILIZAÇÃO COM PINTURA A BASE DE RESINA EPOXI/ALCATRAO, DUAS DEMAOS.	M2	62,56	100%
1.03	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, COM VAOS. AF. 06/2017_P	M2	51,75	100%
1.04	REMOÇÃO DE PAREDE DE GESSO ACARTONADO	M2	7,90	100%
1.05	DIVISÓRIA GEGA COM PERFIS EM ALUMÍNIO FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	5,33	100%
2.0	INSTALAÇÃO ELÉTRICA			100%
2.01	REMOÇÃO DE FIAÇÃO ELÉTRICA	M	120,00	100%
2.02	RETIRADA DE APARELHOS DE ILUMINAÇÃO/ REAPROVEITAMENTO DE LAMPADAS	UN	5,00	100%
2.03	REMOÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO	UN	2,00	100%
2.04	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	200,00	100%
2.05	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	200,00	100%
2.06	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	50,00	100%
2.07	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS	M	80,00	100%

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



Certidão nº 967428/2020
04/08/2020, 16:11
Chave de Impressão: y2dy
Este documento neste ato registrado foi emitido em 31/07/2020 e contém 35 folhas



Universidade do Estado do Amazonas
Av. Observatório, 3076 - PIRACARAÍBA
CEP: 66020-000 - Manaus - AM



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel. + 55 (91) 2125-7120 Fax: + 55 (91) 2125-7122 E-mail: fitecosoc@crea-am.org.br
Impresso em: 04/08/2020, às 16:11.

Handwritten notes and stamps: "687", "POLHA", "CISPAR", "CREA-AM", "Impresso em: 04/08/2020, às 16:11."

Handwritten signature in blue ink.



GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.					
AF_122015					
2.08	ELETRICALHA PERFORADA ZINCADA 50X 30 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	54,00	100%	
2.09	REMOÇÃO DE ELETRUDUTO PVC	M	100,00	100%	
2.10	ELETRUDUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_122015	M	130,00	100%	
2.11	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	18,00	100%	
2.12	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIFASICO PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	100%	
2.13	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	100%	
2.14	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 40 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	100%	
2.15	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	100%	
2.16	DISJUNTOR DE PROTEÇÃO DE SURTO	UN	2,00	100%	
2.17	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	11,00	100%	
2.18	PONTO DE TOMADA, INCLUSIVE ELETRUDUTO, CABO 4 MM, CAIXAS, CONEXÕES E TOMADA 2P+1-10 A	UN	60,00	100%	
3.0	INSTALAÇÃO LOGICA			100%	
3.01	PONTO DE LÓGICA, INCLUINDO ACESSORIOS CAIXA DE PASSAGEM, PLACA COM ESPELHO, TOMADA E CABO CAT 6	UN	32,00	100%	
3.02	PONTO DE TELEFONE, INCLUINDO CAIXA DE PASSAGEM, PLACA COM ESPELHO, TOMADA E CABO	UN	1,00	100%	
3.03	FORNECIMENTO DE CAIXA DE CABO UTP	UN	3,00	100%	

UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAPÁ
UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAPÁ
UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAPÁ



000497

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azavedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel.: 55 (81) 2125-7120 Fax: + 55 (81) 2125-7122 E-mail: teleconos@crea-am.org.br



Impresso em: 04/08/2020, às 16:11



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020

Certidão nº 967428/2020
04/08/2020, 16:11
Chave de Impressão: y2bdy
O documento neste ato registrado foi emitido em 31/07/2020 e contém 35 folhas



GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

3.04	SWITCHES HPN 48 PORTAS + GIGABIT 10/100/1000 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	100%	
3.05	PATCH CORD, CATEGORIA 6, EXTENSAO DE 1,50 M FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	26,00	100%	
3.06	PATCH PANEL, 48 PORTAS, CATEGORIA 6 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	100%	
3.07	FORNECIMENTO DE RACK DE PAREDE 12 U PAREDE - FORNECIMENTO E MONTAGEM.	UN	1,00	100%	
3.08	FORNECIMENTO NOBREAK USP 800 VA	UN	10,00	100%	
3.09	ANTENA PARA UNIFIIT UAP OUTDOOR 2.4 GHZ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	100%	
3.10	FORNECIMENTO DE ORGANIZADOR DE CABOS LOGICOS	UN	2,00	100%	
4.0	INSTALAÇÕES COMBATE INCENDIO			100%	
4.01	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, ANTI-CHAMAS SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434	UN	13,00	100%	
4.02	EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	100%	
4.03	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	100%	
4.04	DETECTOR DE FUMAÇA COM SENSOR DE CALOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	100%	
4.05	ADESIVO PARA DEMARCAÇÃO DE SOLO PARA EXTINTOR DE INCENDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	100%	
4.06	ADESIVO PARA DEMARCAÇÃO DE ROTA DE FUGA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	20,00	100%	
5.0	ESQUADRIAS E DIVISORIAS			100%	
5.01	REMOÇÃO DE VIDRO COMUM	M2	25,79	100%	
5.02	RETRADA DE PLACAS DE GRANILITE	M2	3,60	100%	
5.03	RECOLOCAÇÃO DE BANCADA DE GRANITO POLIDO, INCLUSIVE SUPORTE TIPO MÃO FRANCESA	M2	3,60	100%	
5.04	DIVISORIA VIDRO TEMPERADO 10MM COM ACABAMENTO EM MADEIRA INCLUSIVE FIXAÇÃO E MONTAGEM	M2	42,90	100%	

UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAPÁ
UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAPÁ
UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAPÁ



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azavedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel.: 55 (81) 2125-7120 Fax: + 55 (81) 2125-7122 E-mail: teleconos@crea-am.org.br



Impresso em: 04/08/2020, às 16:11



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020

Certidão nº 967428/2020
04/08/2020, 16:11
Chave de Impressão: y2bdy
O documento neste ato registrado foi emitido em 31/07/2020 e contém 35 folhas



GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

5.05	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM. ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATEANTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1,00	100%
5.06	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 0,8X2,10M, ESPESURA 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UN	6,00	100%
5.07	RETRADA DE ESQUADRIAS DE VIDROS	M2	11,20	100%
5.08	PORTA DE VIDRO TEMPERADO DE CORRER, INCLUSIVE ACESSÓRIOS E ESTRUTURA	UN	1,00	100%
5.09	RECOLOCAÇÃO DE ESQUADRIAS DE VIDRO, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL	M2	1,89	100%
5.10	VERNIZ SINTÉTICO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	3,78	100%
5.11	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO,	M2	3,42	100%
5.12	DIVISÓRIA EM OSB E VIDRO 10 MM INCLUSIVE MASSA PARA VEDAÇÃO	M2	36,32	100%
5.13	FORNCEIMENTO E INSTALAÇÃO IMPERMEABILIZAÇÃO COM PINTURA A BASE DE RESINA EPOXI ALCAITRAO, DUAS DEMAOS.	M2	18,16	100%
6.0	FORRO			100%
6.01	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017 P	M2	2,50	100%
6.02	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMAIO. AF_06/2014	M2	224,15	100%
6.03	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMAOS. AF_06/2014	M2	448,31	100%
7.0	CLIMATIZAÇÃO			100%
7.01	RETRADA DE EVAPORADORA TIPO SPLIT	UN	3,00	100%
7.02	INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO CONDENSADORA E EVAPORADORA PARA AR CONDICIONADO TIPO SPLIT	UN	3,00	100%
8.0	PINTURA			100%
8.01	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_06/2014	M2	253,07	100%

Universidade do Estado do Amazonas
UNIVERSIDADE DO ESTADO DO AMAZONAS

UEA



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel. + 55 (92) 2125-7120 Fax. + 55 (92) 2125-7122 E-mail: f@conrec@crea-am.org.br



Impresso em: 04/08/2020, às 16:11



GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

8.02	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMAIO. AF_08/2014	M2	253,07	100%
8.03	DESENHO PARA PINTURA ARTISTICA TIPO MOSAICO COM CORES DIVERSAS	M2	61,32	100%
8.04	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA STANDARD EM PAREDES, DUAS DEMAOS	M2	506,14	100%
8.05	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMAOS AF_06/2014	M2	385,71	100%
9.0	MOVEIS			100%
9.01	FORNCEIMENTO DE MESA EM COMPENSADO REVESTIDO COM FÓRMICA BRANCA PARA 5 PESSOAS INCLUSIVE COLOCAÇÃO FORNECIMENTO DE MESA EM COMPENSADO REVESTIDO COM FÓRMICA BRANCA PARA 5 PESSOAS INCLUSIVE COLOCAÇÃO	UN	6,00	100%
9.02	CONFECÇÃO DE BALCAO DE MADEIRA DE REUSO DE BARCO PARA ATENDIMENTO PNE	UN	1,00	100%
9.03	ESTAÇÃO DE ESTUDO INDIVIDUAL BRANCO EM MDF - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	21,00	100%
9.04	CONJUNTO ESPAÇO RETRO EM MADEIRA DE REUSO DE BARCO COMPOSTO DE DUAS ESTANTES MEDINDO 3300 X 2500 X 450 X UMA MESA DE MADEIRA DE REUSO DE BARCO MEDINDO 2600 X 1100 COM PERNAS TIPO MAGRELA E OITO CUBOS DE MADEIRA DE REUSO DE BARCO EM OSB MEDINDO 420 X 420 X 420	UN	1,00	100%
9.05	FORNCEIMENTO DE CADEIRA DE POLIPROPILENO COLORIDA	UN	125,00	100%
9.06	FORNCEIMENTO DE MESA EM COMPENSADO REVESTIDO COM FÓRMICA BRANCA PARA P.I.N.E INCLUSIVE COLOCAÇÃO	UN	3,00	100%
9.07	PUFFS TIPO SACO EM COURVIN CORES VARIADAS	UN	15,00	100%
10.0	SERVIÇOS DIVERSOS			100%
10.01	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	1,20	100%
10.02	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO? TORRE? (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M	6,00	100%

Universidade do Estado do Amazonas
UNIVERSIDADE DO ESTADO DO AMAZONAS

UEA



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel. + 55 (92) 2125-7120 Fax. + 55 (92) 2125-7122 E-mail: f@conrec@crea-am.org.br



Impresso em: 04/08/2020, às 16:11

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/09/2020



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 04/08/2020, às 16:11

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 04/08/2020, às 16:11



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel. + 55 (92) 2125-7120 Fax. + 55 (92) 2125-7122 E-mail: f@conrec@crea-am.org.br



Impresso em: 04/08/2020, às 16:11

GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

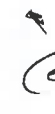


ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PERCENTUAL EXECUTADO
10.03	LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TUBULAR TIPO TORRE	M/MES	6,00	100%
10.04	CAIXA COLETORA DE ENTULHO COM 5M3 - LOCAÇÃO	UN	2,00	100%
10.05	PLACAS DE COMUNICAÇÃO VISUAL EM PVC ADESIVADA COM ADESIVO LETOSO IMITANDO OSB	UN	10,12	100%
10.06	PLACAS DE COMUNICAÇÃO VISUAL EM MADEIRA PARA AMBIENTES INTERNOS	UN	6,00	100%
10.07	LIMPEZA PISO CERAMICO	M2	258,69	100%
10.08	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	250,00	100%
11.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA			100%
11.01	ELABORAÇÃO DE RELATORIO TÉCNICO (VISTORIA, RELATÓRIO FOTOGRAFICO, MEMORIAL DESCRITIVO, PLANILHA E CRONOGRAMA)	H	14,00	100%
11.02	ARQUITETO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,00	100%
11.03	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	120,00	100%
11.04	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	480,00	100%
11.05	ELABORAÇÃO DE PROJETO ARQUITETONICO E ADEQUAÇÃO DO LAYOUT, INCLUIVE DETALHAMENTO EM 3D	M2	258,69	100%
11.06	ELABORAÇÃO DE PROJETO ELÉTRICO, APRESENTADO EM AUTOCAD NOS PADROES DA CONTRATANTE	M2	258,69	100%
11.07	ELABORAÇÃO DE PROJETO DE INCENDIO, APRESENTADO EM AUTOCAD NOS PADROES DA CONTRATANTE	M2	258,69	100%
11.08	ELABORAÇÃO DE PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO, APRESENTADO EM AUTOCAD NOS PADROES DA CONTRATANTE	M2	258,69	100%

OS Nº 08.2018 - EST. BIBLIOTECA SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA E ADEQUAÇÃO DA BIBLIOTECA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PERCENTUAL EXECUTADO
001.	DEMOLICOES			100%
01.01	DEMOLICAO DE PISO DE ALTA RESISTENCIA	M2	65,87	100%

Universidade do Estado do Amazonas
 Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM
 Tel: + 55 (92) 2126-7120 Fax: + 55 (92) 2125-7122 E-mail: biblioteca@crea-am.org.br



Certidão nº 967428/2020
 04/08/2020, 16:11
 Chave de Impressão: y2bdy
 O documento neste ato registrado foi emitido em 31/07/2020 e contém 35 folhas



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020

GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS



01.02	REMOCAO DE AZULEJO E SUBSTRATO DE ADERENCIA EM ARGAMASSA	M2	124,96	100%
01.03	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS	M3	11,97	100%
01.04	DEMOLICAO DE PISO CERAMICO, INCLUSIVE CONTRAPISO	M2	38,50	100%
002.	PISO			100%
02.01	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM AREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESURA 4CM. AF. 06/2014	M2	48,37	100%
02.02	PISO VINILICO EM REGUA SEM-FLEXIVEL CLICADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO COM COLA	M2	617,65	100%
02.03	RODAPE EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA	M	214,03	100%
02.04	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAO S	M2	14,98	100%
02.05	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSOES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE AREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF. 06/2014	M2	9,80	100%
02.06	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSOES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE AREA MAIOR QUE 5M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF. 06/2014	M2	24,00	100%
003.	PAREDES E REVESTIMENTOS			100%
03.01	ALVENARIA DE VEPAÇÃO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM AREA LIQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VAOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF. 06/2014	M2	51,00	100%
03.02	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF. 06/2014	M2	166,90	100%
03.03	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VAOS, ESPESURA DE 25 MM. AF. 06/2014	M2	166,90	100%
03.04	REVESTIMENTO EM PLACA OSB PARA PAREDE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	133,81	100%
03.05	PINTURA IMPERMEABILIZANTE DE RESINA ACRILICA A BASE DAGUA, SOBRE MAREIRA, DUAS DEMAO S	M2	182,98	100%

Universidade do Estado do Amazonas
 Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM
 Tel: + 55 (92) 2126-7120 Fax: + 55 (92) 2125-7122 E-mail: biblioteca@crea-am.org.br



Certidão nº 967428/2020
 04/08/2020, 16:11
 Chave de Impressão: y2bdy
 O documento neste ato registrado foi emitido em 31/07/2020 e contém 35 folhas



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020

000499



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
 Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM
 Tel: + 55 (92) 2126-7120 Fax: + 55 (92) 2125-7122 E-mail: biblioteca@crea-am.org.br

Impresso em: 04/08/2020, às 16:11



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
 Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM
 Tel: + 55 (92) 2126-7120 Fax: + 55 (92) 2125-7122 E-mail: biblioteca@crea-am.org.br

Impresso em: 04/08/2020, às 16:11





GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

03.06	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, COM VÃOS. AF. 06/2017 P	M2	322,45	100%
03.07	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS 5X10X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) - SINAPI (875504)	M2	238,83	100%
03.08	VERNIZ POLIURETANO BRILHANTE EM CONCRETO OU TIJOLO, TRES DEMAOS	M2	180,55	100%
004.	FORRO			100%
04.01	RETRADA DE FORRO EM REGUAS DE PVC, INCLUSIVE RETIRADA DE PERFIS	M2	129,83	100%
04.02	DEMOLICAO DE FORRO DE GESSO	M2	617,65	100%
04.03	FORRO DE FIBRA MINERAL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXACAO. AF. 05/2017 P	M2	617,65	100%
04.04	FORRO DE MADEIRA DE REUSO DE BARCO INCLUSIVE ESTRUTURA E INSTALACAO	M2	79,60	100%
04.05	FORRO EM REGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXACAO. AF. 05/2017 P	M2	55,76	100%
04.06	ISOLAMENTO TERMOACUSTICO COM LA MINERAL NA SUBCOBERTURA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 06/2016	M2	617,65	100%
005.	INSTALACAO ELETRICA			100%
05.01	REMOCAO DE FIACAO ELETRICA	M	2305	100%
05.02	REMOCAO DE TOMADAS OU INTERRUPTORES ELETRICOS	UM	67,00	100%
05.03	RETRADA DE APARELHOS DE ILUMINACAO C/ REAPROVEITAMENTO DE LAMPADAS	UM	150,00	100%
05.04	REMOCAO DE QUADRO ELETRICO	UM	2,00	100%
05.05	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2015	M	1859,01	100%
05.06	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2015	M	2100,50	100%
05.07	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MMF, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2015	M	30,00	100%

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado a Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado a Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



Universidade do Estado do Amazonas
Av. Cel. João Batista, 2378 - Pôrto
Camapuã - Manaus - AM



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azavedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel. + 55 (93) 2125-7120 Fax. + 55 (93) 2125-7122 E-mail: rfeam@crea-am.org.br



Impresso em: 04/09/2020, às 16:11



GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

05.08	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 70 MMF, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUICAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2015	M	32,00	100%
05.09	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 120 MMF, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUICAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	500,00	100%
05.10	REMOCAO DE ELETRUDUTO PVC	M	150,00	100%
05.11	ELETRODUTO RIGIDO ROSGAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2015	M	350,00	100%
05.12	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 04/2016	UN	12,00	100%
05.13	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 04/2016	UN	6,00	100%
05.14	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 04/2016	UN	6,00	100%
05.15	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 04/2016	UN	7,00	100%
05.16	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	100%
05.17	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	100%
05.18	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 50 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	100%
05.19	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 40 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UM	1,00	100%
05.20	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 32 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UM	1,00	100%
05.21	DISJUNTOR DE PROTECCAO DE SURTO	UM	2,00	100%

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado a Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado a Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



Universidade do Estado do Amazonas
Av. Cel. João Batista, 2378 - Pôrto
Camapuã - Manaus - AM



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azavedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel. + 55 (93) 2125-7120 Fax. + 55 (93) 2125-7122 E-mail: rfeam@crea-am.org.br



Impresso em: 04/08/2020, às 16:11



00050



05.22	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRAS E CHUMBAMENTO (EXCLUIDO LUMINÁRIA E LAMPADA), AF 01/2018	UM	143,00	100%
05.23	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, AF 05/2015	M	350,00	100%
05.24	QUEBRAS EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2), AF 03/2015	UM	186,00	100%
05.25	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, AF 05/2015	M	186,00	100%
05.26	PAINEL LED DE EMBUTIR QUADRADO 48 W BRANCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UM	140,00	100%
05.27	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UM	13,00	100%
05.28	LUMINÁRIA PLAFON LED 18 W EMBUTIR QUADRADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UM	2,00	100%
05.29	PONTO DE TOMADA, INCLUSIVE ELETRODUTO, CABO 4 MM, CAIXAS, CONEXÕES E TOMADA 2P+T 10 A	UM	93,00	100%
006.	APARELHOS E METAIS			
06.01	RETRIDA DE APARELHOS SANITÁRIOS	UM	8,00	100%
06.02	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 28 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA, AF 12/2014	UM	5,00	100%
06.03	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATORIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2013	UM	3,00	100%
06.04	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RIGIDO SOLDÁVEL DE 50MM	UM	3,00	100%
06.05	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC DE 100 MM PARA VASO	UN	2,00	100%
06.06	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2013	UN	2,00	100%
06.07	LAVATORIO LOUÇA BRANCA COM COLLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE - PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE SIFÃO TIPO GARRAFA, VALVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM APARELHO MISTURADOR	UN	2,00	100%

Universidade do Estado de Amazonas
 Centro de Ensino Superior
 Curso de Engenharia de Alimentos
 Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM
 CEP: 69000-000 Fone: (92) 2125-7122 E-mail: info@uea.br



Impressão em: 04/08/2020, às 16:11

Certidão nº 967428/2020
 04/08/2020, 16:11
 Chave de Impressão: y2bdy
 O documento neste ato registrado foi emitido em 31/07/2020 e contém 35 folhas



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020

000501

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
 Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM
 Tel: +55 (92) 2125-7120 Fax: +55 (92) 2125-7122 E-mail: info@crea-am.org.br



Impressão em: 04/08/2020, às 16:11



06.08	PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2013	UN	2,00	100%
06.09	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 12/2014	M2	0,72	100%
06.10	ESPELHO CRISTAL ESPRESSURA 4MM, COM MOLDURA DE MADEIRA	UN	2,00	100%
06.11	ASSENTO DE PLÁSTICO UNIVERSAL, BRANCO PARA VASO SANITÁRIO TIPO CONVENCIONAL	M2	1,06	100%
06.12	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO 180X 80 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE LOUÇA OVAL MÉDIA, VALVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO TIPO GARRAFA, ENGATE EM INOX 30 CM, TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	0,40	100%
007.	BANCADA DE GRANITO POLIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	0,40	100%
07.01	INSTALAÇÃO LÓGICA			
07.02	PONTO DE LÓGICA, INCLUINDO ACESSÓRIOS CAIXA DE PASSAGEM, PLACA COM ESPELHO, TOMADA E CABO CAT 6	UN	50,00	100%
07.03	PONTO DE TELEFONE, INCLUINDO CAIXA DE PASSAGEM, PLACA COM ESPELHO, TOMADA E CABO	UN	2,00	100%
07.04	FORNECIMENTO DE CAIXA DE CABO UTP	UN	2,00	100%
07.05	SWITCHES HPN, 48 PORTAS + GIGABIT 10/100/1000 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	100%
07.06	PATCH CORD, CATEGORIA 6, EXTENSÃO DE 1,50 M FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	100%
07.07	PATCH PANEL, 48 PORTAS, CATEGORIA 6 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	100%
07.08	FORNECIMENTO DE RACK DE PAREDE 12 U PAREDE - FORNECIMENTO E MONTAGEM, FORNECIMENTO NOBREACK USP 800 VA	UN	1,00	100%
07.09	FORNECIMENTO E CONECTORIZAÇÃO DE FIBRA LANÇAMENTO E CONECTORIZAÇÃO DE FIBRA ÓTICA	M	10,00	100%
07.10	LANÇAMENTO E CONECTORIZAÇÃO DE FIBRA ÓTICA	M	130,00	100%
07.11	FIBRA ÓTICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	160,00	100%
07.12	SERVIÇO DE AUTO FUSÃO DE FIBRA ÓTICA	UM	3,00	100%
07.12	TESTE DE AVALIAÇÃO DE FIBRA ÓTICA	UM	4,00	100%

Universidade do Estado de Amazonas
 Centro de Ensino Superior
 Curso de Engenharia de Alimentos
 Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM
 CEP: 69000-000 Fone: (92) 2125-7122 E-mail: info@uea.br



Impressão em: 04/08/2020, às 16:11

Certidão nº 967428/2020
 04/08/2020, 16:11
 Chave de Impressão: y2bdy
 O documento neste ato registrado foi emitido em 31/07/2020 e contém 35 folhas



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020

000501

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
 Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM
 Tel: +55 (92) 2125-7120 Fax: +55 (92) 2125-7122 E-mail: info@crea-am.org.br



Impressão em: 04/08/2020, às 16:11





GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

07.13	PATCH CORD CAT 5E 2,5 M AM TL	UM	25,00	100%
07.14	PROJETOR 3200 LUMENS INCLUSIVE COM SUPORTE DE TETO FORNECIMENTO E INSTALACAO	UM	1,00	100%
07.15	CABO HDMI VERSAO 2.0-PIX	UM	1,00	100%
07.16	ANTENA PARA UNIFIT UAP OUTDOOR 2.4 GHZ FORNECIMENTO E INSTALACAO	UM	2,00	100%
07.17	FORNECIMENTO DE ORGANIZADOR DE CABOS LOGICOS	UM	3,00	100%
008.	ESQUADRIAS E DIVISORIAS			
08.01	REMOCAO DE VIDRO COMUM	M2	25,79	100%
08.02	RETIRADA DE DIVISORIAS EM CHAPAS DE MADEIRA, COM MONTANTES METALICOS	M2	100,78	100%
08.03	RETIRADA DE PLACAS DIVISORIAS DE GRANILITE	M2	29,60	100%
08.04	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 4 FOLHAS INCLUSIVE ACESSORIOS COM SENSOR DE PRESENCA FORNECIMENTO E INSTALACAO	UM	1,00	100%
08.05	DIVISORIA VIDRO TEMPERADO DE 10MM COM ACABAMENTO EM MADEIRA INCLUSIVE FIXACAO E MONTAGEM	M2	52,24	100%
08.06	REQUADRO DE MADEIRA PARA PORTA DE VIDRO 0,80X2,10 M, EXCLUSIVE VIDRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UM	15,00	100%
08.07	PELICULA INSULFILM PRETO, INCLUSIVE APLICACAO	M2	32,40	100%
08.08	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 0,9X2,10M, ESPESURA 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS	UM	7,00	100%
08.09	RETIRADA DE ESQUADRIAS DE VIDROS	M2	5,04	100%
08.10	RETIRADA DE FOLHAS DE PASSAGEM OU JANELA	UM	19,00	100%
08.11	VERNIZ SINTETICO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	5,88	100%
08.12	RETIRADA DE ESQUADRIAS METALICAS	M2	17,40	100%
08.13	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	M2	35,65	100%
08.14	DIVISORIA EM OSB E VIDRO 10 MM FORNECIMENTO E INSTALACAO	M2	40,49	100%
08.15	PINTURA IMPERMEABILIZANTE DE RESINA ACRILICA A BASE D'AGUA, SOBRE MAREIRA, DUAS DEMAOS	M2	15,02	100%
08.16	RECOLOCACAO DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	UN	8,00	100%

Universidade de Manaus - Amazonas
DO ESTADO DO AMAZONAS
CNPJ: 07.000.000/0001-91



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel. + 55 (92) 2125-7120 Fax. + 55 (92) 2125-7122 E-mail: feleamazona@crea-am.org.br



Impresso em: 04/08/2020, às 16:11

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



Certidão nº 967428/2020
Chave de Impressão: yzbdy
04/08/2020, 16:11
O documento neste site registrado foi emitido em 31/07/2020 e contém 35 folhas



GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

08.17	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	23,85	100%
009.	INSTALACOES COMBATE INCENDIO			
09.01	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, ANTI-CHAMAS SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434	UN	150,00	100%
09.02	EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	3,00	100%
09.03	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	7,00	100%
09.04	DETECTOR DE FUMAÇA COM SENSOR DE CALOR- FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	105,00	100%
09.05	ADESIVO PARA DEMARCAÇÃO DE SOLO PARA EXTINTOR DE INCENDIO FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	105,00	100%
09.06	ADESIVO PARA DEMARCAÇÃO DE ROTA DE FUGA FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	52,00	100%
09.07	CENTRAL DE ALARME DE INCENDIO ENDEREÇAVEL	UN	1,00	100%
010.	CLIMATIZACAO			
10.01	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	35,64	100%
10.02	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2014	UN	22,00	100%
10.03	KIT DE CONEXÕES E ELETRICA PARA INSTALACAO DE AR CONDICIONADO 9.000 A 12.000 BTUS	UN	2,00	100%
10.04	KIT DE CONEXÕES E ELETRICA PARA INSTALACAO DE AR CONDICIONADO 24.000 BTUS	UN	4,00	100%
10.05	KIT DE CONEXÕES E ELETRICA PARA INSTALACAO DE AR CONDICIONADO 60.000 BTUS	UM	7,00	100%
10.06	INSTALACAO DE EQUIPAMENTO CONDENSADORA E EVAPORADORA PARA AR CONDICIONADO TIPO SPLIT	UM	11,00	100%
10.07	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUICAO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	35,64	100%
011.	PINTURA			
11.01	PINTURA EXTERNA			

Universidade de Manaus - Amazonas
DO ESTADO DO AMAZONAS
CNPJ: 07.000.000/0001-91



000502



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel. + 55 (92) 2125-7120 Fax. + 55 (92) 2125-7122 E-mail: feleamazona@crea-am.org.br



Impresso em: 04/08/2020, às 16:11

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



Certidão nº 967428/2020
Chave de Impressão: yzbdy
04/08/2020, 16:11
O documento neste site registrado foi emitido em 31/07/2020 e contém 35 folhas

Handwritten signature



GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

11.01.01	REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRILICA	M2	264,05	100%
11.01.02	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS.	M2	333,78	100%
11.01.03	AF 08/2014 APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF 06/2014.	M2	264,05	100%
11.01.04	AF 08/2014 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA STANDARD EM PAREDES, DUAS DEMAOS	M2	284,05	100%
11.01.05	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO, TRES DEMAOS	M2	46,41	100%
11.01.06	INSTALAÇÃO DE ADESIVO LETIFOSO FOSCO PARA PLATIBANDA	M2	40,00	100%
011.002	PINTURA INTERNA			100%
11.02.01	AF 08/2014 APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF 06/2014.	M2	408,20	100%
11.02.02	AF 08/2014 APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LATEX PVA EM PAREDES, UMA DEMAO. AF 06/2014	M2	451,73	100%
11.02.03	AF 08/2014 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA STANDARD EM PAREDES, DUAS DEMAOS	M2	408,20	100%
012	ESTRUTURA TELHADO			100%
12.01	REMOÇÃO DE TELHA TIPO SANDUICHE	M2	180,74	100%
12.02	REMOÇÃO DE CALHAS E CONDUTORES DE ÁGUAS PLUVIAIS	M	39,00	100%
12.03	AF 08/2014 GALHA EM CHAPA METALICA Nº 20 MEDIDAS (50MMX450MMX200MMX200MMX490MMX3000MM) INCLUSIVE ACESSÓRIOS	M	39,00	100%
12.04	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHAS/SAIAES DECOBERTAS, COM EMULSAO ASFALTICA COM ELASTOMEROS, 3 DEMAOS	M2	39,00	100%
12.05	AF 08/2014 FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), DUAS DEMAOS	M2	782,10	100%
12.06	AF 08/2014 TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/LUMINIO E = 0,5 MM, COM ATE 2 ÁGUAS, INCLUSIVE ICAMAMENTO.	M2	97,90	100%
013.	MOVEIS			100%
13.01	FORNECIMENTO DE MESA EM COMPENSADO REVESTIDO COM FÓRMICA BRANCA PARA 8 PESSOAS INCLUSIVE COLOCAÇÃO	UN	16,00	100%
13.02	FORNECIMENTO DE MESA EM COMPENSADO REVESTIDO COM FÓRMICA BRANCA PARA 5 PESSOAS INCLUSIVE COLOCAÇÃO/FORNECIMENTO DE MESA EM COMPENSADO REVESTIDO COM FÓRMICA	UN	6,00	100%

UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAPÁ
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PIAUÍ
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRENDE DO NORTE
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRENDE DO SUL
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRENDE DO NORTE
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRENDE DO SUL



Certidão nº 967428/2020
04/08/2020, 16:11
Chave de Impressão: y2bdy

O documento neste ato registrado foi emitido em 31/07/2020 e contém 35 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

13.03	BRANCA PARA 5 PESSOAS INCLUSIVE COLOCAÇÃO			
13.03	CONFEÇÃO DE BALCAO OSB E MADEIRA DA SALA DA ADMINISTRAÇÃO (4,0 X 0,50) M	UN	1,00	100%
13.04	CONFEÇÃO DE BALCAO DE CANTO DA RECEÇÃO EM MADEIRA DE REUSO DE BARCO / SIMILAR	UN	1,00	100%
13.05	ESTAÇÃO DE ESTUDO INDIVIDUAL BRANCO EM MDF- FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	48,00	100%
13.06	CONJUNTO ESPAÇO RETRO EM MADEIRA DE REUSO DE BARCO COMPOSTO DE DUAS ESTANTES MEDINDO 3300 X 2500 X 450 X UMA MESA DE MADEIRA DE REUSO DE BARCO MEDINDO 2600 X 1100 COM PERNAS TIPO MAGRELA E OITO CUBOS DE MADEIRA DE REUSO DE BARCO EM OSB MEDINDO 420 X 420 X 420	UN	208,00	100%
13.07	FORNECIMENTO DE CADEIRA DE POLIPROPILENO COLORIDA	UN	2,00	100%
13.08	FORNECIMENTO DE MESA EM COMPENSADO REVESTIDO COM FÓRMICA BRANCA PARA P.N.E INCLUSIVE COLOCAÇÃO	UN	2,00	100%
13.09	FORNECIMENTO DE MESA EM MDF BRANCO BRILHANTE PARA SALA DA ADM	UN	3,00	100%
13.10	PUPFS TIPO SAO EM COURVIN CORES VARIADAS	UN	15,00	100%
13.11	CONFEÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTANTE DE MADEIRA NAVAL COM FORRO OSB 3.30X2.40	UN	2,00	100%
014.	ESCALADA			100%
14.01	DEMOLICAÇÃO DE PISO DE ALTA RESISTENCIA	M2	21,98	100%
14.02	DEMOLICAÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	1,76	100%
14.03	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (MÉDIA), TRACO 1:3, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E=2CM.	M2	27,36	100%
14.04	PISO EM PEDRA ARDOSIA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA COLANTE REJUNTADO COM CIMENTO COMUM	M2	27,36	100%
015.	BIBLIOTECA PROVVISORIA			100%
15.01	RETRADA DE APARELHOS DE ILUMINAÇÃO C/ REAPROVEITAMENTO DE LAMPADAS	UM	16,00	100%
15.02	RETRADA DE DIVISÓRIAS EM CHAPAS DE MADEIRA, COM MONTANTES METÁLICOS	M2	58,41	100%

UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAPÁ
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PIAUÍ
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRENDE DO NORTE
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRENDE DO SUL



Certidão nº 967428/2020
04/08/2020, 16:11
Chave de Impressão: y2bdy

O documento neste ato registrado foi emitido em 31/07/2020 e contém 35 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



000503



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Coela Azarevo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel: + 55 (91) 2125-7120 Fax: + 55 (91) 2125-7122 E-mail: rlaamazonas@crea-am.org.br



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Coela Azarevo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel: + 55 (91) 2125-7120 Fax: + 55 (91) 2125-7122 E-mail: rlaamazonas@crea-am.org.br





GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

15.03	KIT DE CONEXÕES E ELÉTRICA PARA INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO 60.000	UM	1,00	100%
15.04	INSTALAÇÃO DE LUMINARIA TIPO CALHA INCLUSIVE LAMPADA, COM REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL	UM	16,00	100%
15.05	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6MF SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF. 06/2014.	M2	4,00	100%
15.06	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF. 06/2014.	M2	4,00	100%
15.07	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF. 06/2014.	M2	6,00	100%
15.08	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA). PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 4CM. AF. 06/2014.	M2	3,00	100%
15.09	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE MOVEIS E ACREVO DE LIVROS BIBLIOTECA PROVISÓRIA	DIA	3,00	100%
016.	SERVIÇOS DIVERSOS			
16.01	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	34,77	100%
16.02	PLACAS DE COMUNICAÇÃO VISUAL EM PVC ADESIVADA COM ADESIVO LEITOSO IMITANDO OSB (BALÇAO RECEPÇÃO)	UM	1,00	100%
16.03	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO? TORRE? (EXCLUSIVO ANDAIME E LIMPEZA). AF. 11/2017	M	10,00	100%
16.04	LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TUBULAR TIPO TORRE	M/MES	10,00	100%
16.05	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 30CM (1 X 12) NAO APARELHADA	M2	12,00	100%
16.06	CAIXA COLETORA DE ENTULHO COM 5M3 - LOCAÇÃO	UN	7,00	100%
16.07	PLACAS DE COMUNICAÇÃO VISUAL EM PVC ADESIVADA COM ADESIVO LEITOSO IMITANDO OSB (IDENTIFICAÇÃO ESTANTES DE LIVRO)	UN	9,30	100%
16.08	PLACAS DE COMUNICAÇÃO VISUAL EM MADEIRA PARA AMBIENTES INTERNOS (IDENTIFICAÇÃO AMBIENTES)	UN	8,00	100%

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



Cartido nº 967428/2020
04/08/2020, 16:11
Chave de Impressão: Y2bqy
O documento neste ato registrado foi emitido em 31/07/2020 e contém 35 folhas



Universidade do Estado do Amazonas
RUA COSTA AZEVEDO, 174, CENTRO - MANAUS-AM
CEP: 69060-010 - AERONÁUTICA - AA



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel.: +55 (92) 2125-7120 Fax.: +55 (92) 2125-7122 E-mail: faleconosco@crea-am.org.br



Impresso em: 04/08/2020, às 16:11



GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

16.09	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	1,50	100%
16.10	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	M2	186,00	100%
16.11	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT INCL INST ELET LARG=2,20 COMP=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO CINERY TRAPEZ FORRO C/ISOI TERMOACUSTICO CHASSIS REFORC. PISO COMPENS NAVAL EXC TRANSP/CARGA/DESCARGA	MES	4,00	100%
16.12	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	561,50	100%
017.	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA			
17.01	ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO TÉCNICO (VISTORIA, RELATÓRIO FOTOGRÁFICO, MEMORIAL DESCRITIVO, PLANILHA E CRONOGRAMA).	H	20,00	100%
17.02	ARQUITETO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00	100%
17.03	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	240,00	100%
17.04	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	960,00	100%
17.05	ELABORAÇÃO DE PROJETO ARQUITETÔNICO E ADEQUAÇÃO DO LAYOUT, INCLUSIVE DETALHAMENTO EM 3D	M2	561,50	100%
17.06	ELABORAÇÃO DE PROJETO ELÉTRICO, APRESENTADO EM AUTOCAD NOS PADROES DA CONTRATANTE	M2	561,50	100%
17.07	ELABORAÇÃO DE PROJETO DE INCENDIO, APRESENTADO EM AUTOCAD NOS PADROES DA CONTRATANTE	M2	561,50	100%
17.08	ELABORAÇÃO DE PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO, APRESENTADO EM AUTOCAD NOS PADROES DA CONTRATANTE	M2	561,50	100%

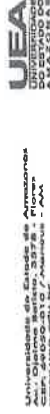
Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



Cartido nº 967428/2020
04/08/2020, 16:11
Chave de Impressão: Y2bqy
O documento neste ato registrado foi emitido em 31/07/2020 e contém 35 folhas

OS Nº 07.2018 CEST PARINTINS BIBLIOTECA SERVICOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA - BIBLIOTECA PARINTINS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PERCENTUAL EXECUTADO
01.00	DEMOLICOES			100%
01.01	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TILJOLOS FURADOS SIREAPROVEITAMENTO	M3	28,29	100%
02.00	PISO			100%



Universidade do Estado do Amazonas
RUA COSTA AZEVEDO, 174, CENTRO - MANAUS-AM
CEP: 69060-010 - AERONÁUTICA - AA



0005



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel.: +55 (92) 2125-7120 Fax.: +55 (92) 2125-7122 E-mail: faleconosco@crea-am.org.br



Impresso em: 04/08/2020, às 16:11



GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

02.01	PISO VINILICO EM REGUA SEMI-FLEXIVEL CUCADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M2	278,64	100%
02.02	RODAPE EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA	M	1.13,02	100%
02.03	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMOIS	M2	8,20	100%
03.00	PAREDES E REVESTIMENTOS			100%
03.01	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19CM (ESPESSURA 11,5CM) DE PAREDES COM AREA LQUIDA MENOR QUE 8M² SEM VAOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	M2	4,17	100%
03.02	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAO 1:3 COM PREPARO MANUAL AF 06/2014	M2	8,34	100%
03.03	EMBOCO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAO 1:2:8. PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANDOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VAOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF 06/2014	M2	8,34	100%
03.04	REVESTIMENTO EM PLACA OSB PARA PAREDE FORNECIMENTO E INSTALACAO IMPERMEABILIZACAO COM PINTURA A DEMOIS.	M2	32,20	100%
03.05	BASE DE RESINA EPOXI ALCATRAO, DUAS PAREDES COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METALICA COM GUIAS DUPLAS, COM VAOS. AF 06/2017 P	M2	64,40	100%
03.06	REMOCAO DE FORROS EM PLACA FORRO	M2	37,89	100%
04.00				100%
04.01	REMOCAO DE FORROS EM PLACA FORRO DE FIBRA MINERAL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXACAO. AF 05/2017 P	M2	278,64	100%
04.02	ISOLAMENTO TERMOMAGNETICO COM LA MINERAL NA SUBCOBERTURA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 06/2016	M2	278,64	100%
05.00	INSTALACAO ELETRICA			100%
05.01	REMOCAO DE FIACAO ELETRICA	M	300,00	100%
05.02	REMOCAO DE ELETRUDUTO PVC	M	100,00	100%

UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAPÁ - UFPA
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ - UFPA
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE - UFRN
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO - UFRJ
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRENDO DO SUL - UFRGS
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PIAUÍ - UFPI
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PERNAMBUCO - UFPE
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ - UFPR
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PIAUÍ - UFPI
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO - UFRJ
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRENDO DO SUL - UFRGS
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PIAUÍ - UFPI
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PERNAMBUCO - UFPE
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ - UFPR



Certidão nº 967428/2020
04/08/2020, 16:11
Chave de Impressão: y2bdy
O documento neste ato registrado foi emitido em 31/07/2020 e contém 35 folhas



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

05.03	REMOCAO DE TOMADAS OU INTERRUPTORES ELÉTRICOS	UN	18,00	100%
05.04	RETRABALHO DE APARELHOS DE ILUMINACAO C/ REAPROVEITAMENTO DE LAMPADAS	UN	45,00	100%
05.05	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2015	M	50,00	100%
05.06	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2015	M	80,00	100%
05.07	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2015	M	120,00	100%
05.08	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2015	M	20,00	100%
05.09	ELETRICALHA ELETRICALHA PERFORADA ZINCADA 50X 30 CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	60,00	100%
05.10	ELETRUDUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2015	M	120,00	100%
05.11	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 32 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	100%
05.12	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	100%
05.13	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	18,00	100%
05.14	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 80 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	100%
05.15	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	100%

UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAPÁ - UFPA
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ - UFPA
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE - UFRN
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO - UFRJ
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRENDO DO SUL - UFRGS
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PIAUÍ - UFPI
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PERNAMBUCO - UFPE
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ - UFPR



Certidão nº 967428/2020
04/08/2020, 16:11
Chave de Impressão: y2bdy
O documento neste ato registrado foi emitido em 31/07/2020 e contém 28 folhas



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020

000505



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel. + 55 (82) 2125-7120 Fax. + 55 (82) 2125-7122 Email: sbiconsozo@creaam.org.br

Impresso em: 04/08/2020, às 16:11



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel. + 55 (82) 2125-7120 Fax. + 55 (82) 2125-7122 Email: sbiconsozo@creaam.org.br

Impresso em: 04/08/2020, às 16:11





GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

05.16	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	8,00	100%
05.17	DISJUNTOR DE PROTEÇÃO DE SURTO	UN	2,00	100%
05.18	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	200,00	100%
05.19	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	120,00	100%
05.20	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO, CAIXA ELÉTRICA, ELÉTRÓDUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF: 01/2016	UN	68,00	100%
05.21	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF: 05/2015	M	220,00	100%
05.22	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF: 05/2015	UN	84,00	100%
05.23	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF: 05/2015	M	220,00	100%
05.24	PAINEL LED DE EMBUTIR QUADRADO 48 W BRANCO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	68,00	100%
05.25	PONTO DE TOMADA, INCLUSIVE ELETRODUTO, CABO 4 MM, CAIXAS, CONEXÕES E TOMADA 2P+T 10 A	UN	46,00	100%
05.26	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LED - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	10,00	100%
06.00	INSTALACAO LOGICA	UN	1,00	100%
06.01	PONTO DE LÓGICA, INCLUINDO ACESSORIOS CAIXA DE PASSAGEM, PLACA COM ESPELHO, TOMADA E CABO CAT 6	UN	38,00	100%
06.02	PONTO DE TELEFONE, INCLUINDO CAIXA DE PASSAGEM, PLACA COM ESPELHO, TOMADA E CABO	UN	1,00	100%
06.03	FORNECIMENTO DE CAIXA DE CABO UTP	UN	2,00	100%

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



Certidão nº 967428/2020
Chave de Impressão: y2bdy
04/08/2020, 16:11
O documento neste ato registrado foi emitido em 31/07/2020 e contém 28 folhas



Universidade Federal do Amazonas
Rua Costa Azavedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel: +55 (91) 2125-7120 Fax: +55 (91) 2125-7122 E-mail: teleconoc@crea-am.org.br



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azavedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel: +55 (91) 2125-7120 Fax: +55 (91) 2125-7122 E-mail: teleconoc@crea-am.org.br

Impresso em: 04/08/2020, às 16:11



GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

06.04	SWITCHES HPN 48 PORTAS + GIGABIT 10/100/1000 FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	100%
06.05	PATCH CORD, CATEGORIA 6, EXTENSÃO DE 1,50 M FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	100%
06.06	PATCH PANEL, 48 PORTAS, CATEGORIA 6 FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	100%
06.07	FORNECIMENTO DE RACK DE PAREDE 12 U PAREDE - FORNECIMENTO E MONTAGEM.	UN	1,00	100%
06.08	FORNECIMENTO NOBREAK USP 800 VA	UN	10,00	100%
06.09	ANTENA PARA UNIFIT UAP OUTDOOR 2,4 GHZ FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	100%
06.10	FORNECIMENTO DE ORGANIZADOR DE CABOS LOGICOS	UN	3,00	100%
07.00	ESQUADRIAS E DIVISORIAS			100%
07.01	DIVISORIA VIDRO TEMPERADO DE 10MM COM ACABAMENTO EM MADEIRA INCLUSIVE FIXACAO E MONTAGEM	M2	76,63	100%
07.02	REQUADRO DE MADEIRA PARA PORTA DE VIDRO 0,90X2,10 M, EXCLUSIVE VIDRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	100%
07.03	PELICULA INSULFILM PRETO, INCLUSIVE APLICACAO	M2	15,80	100%
07.04	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 0,9X2,10M, ESPESURA 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS	UN	5,00	100%
07.05	REQUADRO DE MADEIRA PARA JANELA	M2	40,60	100%
07.06	RETIRADA DE ESQUADRIAS DE VIDROS	M2	4,20	100%
07.07	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 2,0 X2,10M, ESPESURA 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS	UN	1,00	100%
08.00	INSTALACOES COMBATE INCENDIO			100%
08.01	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, ANTI-CHAMAS SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434	UN	14,00	100%
08.02	EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	100%
08.03	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	100%
08.04	DETECTOR DE FUMAÇA COM SENSOR DE CALOR - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	9,00	100%

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



Certidão nº 967428/2020
Chave de Impressão: y2bdy
04/08/2020, 16:11
O documento neste ato registrado foi emitido em 31/07/2020 e contém 28 folhas



Universidade Federal do Amazonas
Rua Costa Azavedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel: +55 (91) 2125-7120 Fax: +55 (91) 2125-7122 E-mail: teleconoc@crea-am.org.br



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azavedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel: +55 (91) 2125-7120 Fax: +55 (91) 2125-7122 E-mail: teleconoc@crea-am.org.br

Impresso em: 04/08/2020, às 16:11



000500



GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

08.05	ADESIVO PARA DEMARCAÇÃO DE SOLO PARA EXTINTOR DE INCENDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	100%
08.06	ADESIVO PARA DEMARCAÇÃO DE ROTA DE FUGA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	33,00	100%
09.00	CLIMATIZAÇÃO			
09.01	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF- 05/2015	M	12,00	100%
09.02	KIT DE CONEXÕES E ELÉTRICA PARA INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO 9.000 A 12.000 BTUS	UN	2,00	100%
09.03	KIT DE CONEXÕES E ELÉTRICA PARA INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO 36.000 BTUS	UN	2,00	100%
09.04	KIT DE CONEXÕES E ELÉTRICA PARA INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO 48.000 BTUS	UN	4,00	100%
09.05	INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO CONDENSADORA E EVAPORADORA PARA AR CONDICIONADO TIPO SPLIT	UN	7,00	100%
09.06	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015	M	12,00	100%
10.00	PINTURA			
10.01.	PINTURA EXTERNA			
10.01.01	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	121,32	100%
10.01.02	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA STANDARD EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M2	121,32	100%
10.02.	PINTURA INTERNA			
10.02.01	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	277,67	100%
10.02.02	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA STANDARD EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M2	277,67	100%
11.00	MOVEIS			
11.01	FORNECIMENTO DE MESA EM COMPENSADO REVESTIDO COM FÓRMICA BRANCA PARA 8 PESSOAS INCLUSIVE COLOCAÇÃO	UN	5,00	100%

UNIAO ESTADUAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO AMAZONAS
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO AMAZONAS



000507

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel.: + 55 (91) 2125-7120 Fax.: + 55 (91) 2125-7122 E-mail: amazonas@crea-am.org.br



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020

Certidão nº 967428/2020
04/08/2020, 16:11
Chave de Impressão: y2bdy
O documento neste ato registrado foi emitido em 31/07/2020 e contém 28 folhas



GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

11.02	FORNECIMENTO DE MESA EM COMPENSADO REVESTIDO COM FÓRMICA BRANCA PARA 5 PESSOAS INCLUSIVE COLOCAÇÃO FORNECIMENTO DE MESA EM COMPENSADO REVESTIDO COM FÓRMICA BRANCA PARA 5 PESSOAS INCLUSIVE COLOCAÇÃO	UN	3,00	100%
11.03	ESTAÇÃO DE ESTUDO INDIVIDUAL BRANCO EM MDF - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	20,00	100%
11.04	FORNECIMENTO DE CADERNA DE POLIPROPILENO COLORIDA	UN	76,00	100%
11.05	FORNECIMENTO DE MESA EM COMPENSADO REVESTIDO COM FÓRMICA BRANCA PARA P.N.E INCLUSIVE COLOCAÇÃO	UN	1,00	100%
11.06	CONFECÇÃO DE BALÇÃO DA RECEPÇÃO EM MDF E MADEIRA DE REUSO / SIMILAR	UN	1,00	100%
11.07	FORNECIMENTO DE MESA EM MDF BRANCO BRILHANTE PARA SALA DA ADM	UN	2,00	100%
11.08	PUFES TIPO SACO EM COURVIN CORES VARIADAS	UN	5,00	100%
12.00	SERVIÇOS DIVERSOS			
12.01	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	12,60	100%
12.02	TRANSPORTE DE INSUMOS VIA FLUVIAL- MANUS/PARTINIS BALSA FRETADA COM EMPURRADOR P/ 20T	UN	1,00	100%
12.03	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE? (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF 11/2017	M	10,00	100%
12.04	LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TUBULAR TIPO TORRE	M/MES	10,00	100%
12.05	CAIXA COLETOIRA DE ENTULHO COM 5M3 - LOCAÇÃO	UN	4,00	100%
12.06	PLACAS DE COMUNICAÇÃO VISUAL EM PVC ADESIVADA COM ADESIVO LETOSO IMITANDO OSB	UN	9,30	100%
12.07	PLACAS DE COMUNICAÇÃO VISUAL EM MADEIRA PARA AMBIENTES INTERNOS	UN	8,00	100%
12.08	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	350,00	100%
13.00	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA			
13.01	ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO TÉCNICO (VISTORIA, RELATÓRIO FOTOGRÁFICO, MEMORIAL DESCRITIVO, PLANILHA E CRONOGRAMA).	H	14,00	100%

UNIAO ESTADUAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO AMAZONAS
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO AMAZONAS



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel.: + 55 (91) 2125-7120 Fax.: + 55 (91) 2125-7122 E-mail: amazonas@crea-am.org.br



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020

Certidão nº 967428/2020
04/08/2020, 16:11
Chave de Impressão: y2bdy
O documento neste ato registrado foi emitido em 31/07/2020 e contém 28 folhas





GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PERCENTUAL EXECUTADO
13.02	ARQUITETO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00	100%
13.03	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	120,00	100%
13.04	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	480,00	100%
13.05	ELABORAÇÃO DE PROJETO DE ARQUITETÔNICO E ADEQUAÇÃO DO LAYOUT, INCLUSIVE DETALHAMENTO EM 3D	M2	258,69	100%
13.06	ELABORAÇÃO DE PROJETO ELÉTRICO, APRESENTADO EM AUTOCAD NOS PADRÕES DA CONTRATANTE	M2	258,69	100%
13.07	ELABORAÇÃO DE PROJETO DE INCENDIO, APRESENTADO EM AUTOCAD NOS PADRÕES DA CONTRATANTE	M2	258,69	100%
13.08	ELABORAÇÃO DE PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO, APRESENTADO EM AUTOCAD NOS PADRÕES DA CONTRATANTE	M2	258,69	100%

ORDEM DE SERVIÇO Nº 10.2018 - ESO - SERVIÇOS DIVERSOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DA SEDE DA ESO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PERCENTUAL EXECUTADO
01.00	COBERTURA			100%
01.01	LIMPEZA DE SUPERFÍCIES COM JATO DE ALTA PRESSÃO DE AR E ÁGUA	M2	50,50	100%
01.02	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE, COM IMPERMEABILIZANTE FLEXÍVEL A BASE ACRÍLICA	M2	50,50	100%
01.03	TELHAMENTO COM TELHA DE ALUMÍNIO DUPLA, TRAPEZOIDAL, TIPO SANDUÍCHE 0,8MM PRÉ PINTADA EM DUAS FACES, COM ISOLAMENTO DE ESPUMA RÍGIDA DE POLIURETANO 30MM PINTADA	M2	15.030,30	100%
01.04.	PASSARELA COBERTA C/TELHAS DE BARRO-PILAR SANDUÍCHE(DET.23)	M2	14.030,30	100%
02.00	RU E LANÇONETE			100%
02.01	DEMOLIÇÃO PAREDES DRYWALL	M2	0,44	100%
02.02	DIVISÓRIA CEGA (M1) - PAINEL ISO/COQUEIA E-35MM - MONTANTE/RODAPE DUPLO ALUMÍNIO ANOD NAT - COLOCADA	M2	21,04	100%



Universidade do Estado do Amazonas
RUA CATEAZENHO, 174, CENTRO - MARIUTÁ-AM
CEP: 69000-000 - ARAUCÁRIA - PA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azavedo, 174, Centro - Mariutá-AM
Tel: + 55 (92) 2125-7120 Fax: + 55 (92) 2125-7122 E-mail: f@crea-am.org.br



Impresso em: 04/08/2020, às 16:11



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, Vinículado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PERCENTUAL EXECUTADO
02.03	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_08/2014	M2	14,44	100%
02.04	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2014	UN	1,00	100%
02.05	REGISTRO DE ESFERA EM BRONZE D= 1.1/4" FORNEC E COLOCACAO AF_12/2013	UN	1,00	100%
02.06	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_08/2014	M2	6,00	100%
02.07	PORTA CADEADO ZINCADO OXIDADO PRETO COM CADEADO DE AÇO INOX, LARGURA DE "50".MM AF_08/2014	UN	12,00	100%
02.08	REMOÇÃO / REINSTALAÇÃO BANCADA EM GRANITO ANDORINHA DE E=3 CM, 2,59M X0,55 M, INCLUSIVE RODABANCA DE H= 10 CM	UN	1,00	100%
02.09	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXDÁVEL MÍDIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00	100%
02.10	REMOÇÃO / INSTALAÇÃO BANCADA DE GRANITO ANDORINHA DE E= 3 CM COM DIMENSÃO 2,16 M X 0,45 M	UN	1,00	100%
02.11	BANCADA DE GRANITO ANDORINHA DE E= 3 CM COM DIMENSÃO 2,16 M X 0,45 M	UN	1,00	100%
02.12	PONTO DE ÁGUA FRIA COM TUBO DE PVC E CONEXÕES 25 MM	UN	1,00	100%
02.13	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA STANDARD EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M2	6,00	100%
03.00	LAYOUT NOVO SALAS			100%
03.01	SECRETARIA ACADEMICA			100%
03.01.01	DEMOLIÇÃO PAREDES DRYWALL	M2	21,48	100%
03.01.02	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, COM VÃOS. AF_06/2017_P	M2	12,51	100%
03.01.03	RETIRADA DE FOLHAS DE PORTAS DE PASSAGEM OU JANELA, INCLUSIVE BATEDENTES	UN	1,00	100%
03.01.04	INSTALAÇÃO PORTA DE VIDRO	UN	1,00	100%



Universidade do Estado do Amazonas
RUA CATEAZENHO, 174, CENTRO - MARIUTÁ-AM
CEP: 69000-000 - ARAUCÁRIA - PA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azavedo, 174, Centro - Mariutá-AM
Tel: + 55 (92) 2125-7120 Fax: + 55 (92) 2125-7122 E-mail: f@crea-am.org.br



Impresso em: 04/08/2020, às 16:11



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, Vinículado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020





GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS				
03.01.05	CORTE EM PORTA DE MADEIRA PARA ABERTURA DE VAOS	UN	1,00	100%
03.01.06	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESURA 4MM	M2	0,18	100%
03.01.07	JUNTA DE DILATAÇÃO COM ISOPOR 10 MM	M2	3,00	100%
03.01.08	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	M2	53,55	100%
03.01.09	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA STANDARD EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M2	53,55	100%
03.02	REPROGRAFIA			100%
03.02.01	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	M2	18,68	100%
03.02.02	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA STANDARD EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M2	18,68	100%
03.03	CENTRO ACADÊMICO			100%
03.03.01	DEMOLIÇÃO PAREDES DRYWALL	M2	1,50	100%
03.03.02	DIVISORIA CEGA (N1) - PAINEL MSONICOMEIA E-35MM - MONTANTE/RODAPE DUPLA ALUMINIO ANOD NAT - COLOCADA	M2	8,28	100%
03.03.03	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESURA 8MM, FORNECIMENTO E INSTALCAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDAÇÃO	M2	8,28	100%
03.03.04	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), PADRAO MEDIO, 90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FIURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00	100%
03.03.05	AF 08/2015 RECOLEGAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL.	UN	1,00	100%
03.03.06	REMOÇÃO E REINSTALAÇÃO DE LUMINARIA	UN	1,00	100%
03.03.07	CORTE EM PORTA DE MADEIRA PARA ABERTURA DE VAOS	UN	4,00	100%
03.03.08	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESURA 4MM	M2	0,81	100%
03.04	PAIC, SALA DE ASSESSORIA, SALA ADM. PREIAL			100%

Universidade de Manaus do Amazonas
 Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM
 Tel: +55 (91) 2125-7120 Fax: +55 (91) 2125-7122 E-mail: manaco@uea-am.gov.br

UEA
 UNIVERSIDADE DE MANAUS DO AMAZONAS

000509

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
 Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM
 Tel: +55 (91) 2125-7120 Fax: +55 (91) 2125-7122 E-mail: manaco@uea-am.gov.br

CREA-AM
 Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

Impressão em: 04/08/2020, às 16:11.



Certidão nº 967428/2020
 04/08/2020, 16:11
 Chave de Impressão: y2bdy
 O documento neste ato registrado foi emitido em 31/07/2020 e contém 28 folhas



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS				
03.04.01	DIVISORIA CEGA (N1) - PAINEL MSONICOMEIA E-35MM - MONTANTE/RODAPE DUPLA ALUMINIO ANOD NAT - COLOCADA	M2	20,48	100%
03.04.02	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESURA 8MM, FORNECIMENTO E INSTALCAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDAÇÃO	M2	20,48	100%
03.04.03	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), PADRAO MEDIO, 90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FIURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00	100%
03.04.04	AF 08/2015 APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	M2	37,51	100%
03.04.05	AF 06/2014 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA STANDARD EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M2	37,51	100%
03.05	CETIC			100%
03.05.01	AF 08/2015 APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	M2	20,32	100%
03.05.02	AF 06/2014 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA STANDARD EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M2	20,32	100%
03.06	AUDITÓRIO			100%
03.06.01	DEMOLIÇÃO PAREDES DRYWALL	M2	30,21	100%
03.06.02	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METALICA COM GUIAS DUPLAS, COM VAOS. AF 06/2017 P	M2	49,80	100%
03.06.03	AF 08/2015 APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	M2	16,50	100%
03.06.04	AF 06/2014 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA STANDARD EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M2	16,50	100%
03.06.05	AF 06/2014 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS	M2	112,22	100%
03.06.06	AF 06/2014 VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALCAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDAÇÃO	M2	2,57	100%

Universidade de Manaus do Amazonas
 Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM
 Tel: +55 (91) 2125-7120 Fax: +55 (91) 2125-7122 E-mail: manaco@uea-am.gov.br

UEA
 UNIVERSIDADE DE MANAUS DO AMAZONAS

000509

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
 Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM
 Tel: +55 (91) 2125-7120 Fax: +55 (91) 2125-7122 E-mail: manaco@uea-am.gov.br

CREA-AM
 Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

Impressão em: 04/08/2020, às 16:11.



Certidão nº 967428/2020
 04/08/2020, 16:11
 Chave de Impressão: y2bdy
 O documento neste ato registrado foi emitido em 31/07/2020 e contém 28 folhas



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

03.06.07	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-LOCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	UN	2,00	100%
03.06.08	CORTE EM PORTA DE MADEIRA PARA ABERTURA DE VÃOS	UN	3,00	100%
03.06.09	CONSTRUI INSTALCO EM MADEIRA MAÇARANDUBA OU SIMILAR DE UMA ÁREA DE 25M². COM ALTURA DE 0,36M; CONTENDO UMA ESCADA COM DEGRAU DE 0,18M DE ESPELHO E 0,30M DE PISO; E UMA RAMPA DE 2,20 M DE COMPRIMENTO E 1,20 DE LARGURA; COM ASSOALHO EM TABUAS DE MADEIRA DE REUSO DE BARCO MACHADAS COM LARGURA ≈-17 CM E E= 2,5 CM FIXADAS COM PARAFUSOS AUTO ATARRACHANTES PHILIPS S8, COM CABEÇA CHATA, NA COR BRONZE.	UN	1,00	100%
03.07	SALA DE APOIO			100%
03.07.01	PARADE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, COM VÃOS. AF 08/2017 P	M2	34,42	100%
03.07.02	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	45,21	100%
03.07.03	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M2	45,21	100%
03.07.04	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	M2	2,57	100%
03.07.05	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-LOCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	UN	2,00	100%
03.08	LABORATORIO DE PRÁTICA 1			100%

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



Certidão nº 967428/2020
04/08/2020, 16:11
Chave de Impressão: y2bny
O documento neste ato registrado foi emitido em 31/07/2020 e contém 28 folhas



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azavedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel.: + 55 (92) 2125-7120 Fax: + 55 (92) 2125-7122 E-mail: teleconos@crea-am.org.br
Impresso em: 04/08/2020, às 16:11



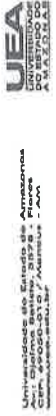
GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

03.08.01	CONSTRUÇÃO DE UM PALCO EM MADEIRA MAÇARANDUBA OU SIMILAR COM DIMENSÕES DE 6,71M X 2,00 M, TOTALIZANDO UMA ÁREA DE 13,42M² E H= 0,18; COM ASSOALHO EM TABUAS DE MADEIRA DE REUSO DE BARCO, MACHADAS COM LARGURA DE ≈-17 CM E E= 2,5, FIXADAS COM PARAFUSO AUTO ATARRACHANTES PHILIPS S8, COM CABEÇA CHATA, NA COR BRONZE.	UN	1,00	100%
03.09	COORDENAÇÃO 01			100%
03.09.01	DIVISORIA CEGA (N1) - PAINEL MSO/COMEIA E=35MM - MONTANTE/RODAPE DUPLO ALUMINIO ANOD NAT - COLOCADA	M2	12,79	100%
03.09.02	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 8MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	M2	12,79	100%
03.09.03	PORTA PARA DIVISORIA DIVILUX	UN	2,00	100%
03.10	COORDENAÇÃO 02			100%
03.10.01	DIVISORIA CEGA (N1) - PAINEL MSO/COMEIA E=35MM - MONTANTE/RODAPE DUPLO ALUMINIO ANOD NAT - COLOCADA	M2	12,79	100%
03.10.02	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 8MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	M2	12,79	100%
03.10.03	PORTA PARA DIVISORIA DIVILUX	UN	2,00	100%
03.11	COORDENAÇÃO 03			100%
03.11.01	DIVISORIA CEGA (N1) - PAINEL MSO/COMEIA E=35MM - MONTANTE/RODAPE DUPLO ALUMINIO ANOD NAT - COLOCADA	M2	12,79	100%
03.11.02	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 8MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	M2	12,79	100%
03.11.03	PORTA PARA DIVISORIA DIVILUX	UN	2,00	100%
03.12	LABORATORIO DE PRÁTICA 02			100%
03.12.01	DIVISORIA CEGA (N1) - PAINEL MSO/COMEIA E=35MM - MONTANTE/RODAPE DUPLO ALUMINIO ANOD NAT - COLOCADA	M2	15,97	100%

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



Certidão nº 967428/2020
04/08/2020, 16:11
Chave de Impressão: y2bny
O documento neste ato registrado foi emitido em 31/07/2020 e contém 28 folhas



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azavedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel.: + 55 (92) 2125-7120 Fax: + 55 (92) 2125-7122 E-mail: teleconos@crea-am.org.br
Impresso em: 04/08/2020, às 16:11



00051



GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

03.12.02	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESURA 8MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	M2	15,97	100%
03.13	LABORATORIO DE PRÁTICA 03			
03.13.01	DIVISORIA CEGA (N1) - PAINEL MSOICOMEIA E-35MM - MONTANTE/RODAPE DUPLA ALUMINIO ANOD NAI - COLOCADA	M2	15,97	100%
03.13.02	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESURA 8MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	M2	15,97	100%
03.14	SALA DE AULA 01			
03.14.01	DEMOLICAO PAREDES DRYWALL	M2	17,55	100%
03.14.02	INSTALACAO RODAPE CERAMICO	M	14,00	100%
03.14.03	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METALICA COM GUIAS DUPLAS, COM VAOS, AF_06/2017_P	M2	70,21	100%
03.14.04	APLICACAO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, DUAS DEMAO S, AF_06/2014	M2	70,21	100%
03.14.05	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA STANDARD EM PAREDES, DUAS DEMAO S	M2	70,21	100%
03.14.06	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), PADRAO MEDIO, 90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALACAO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUCAO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_08/2015	UN	1,00	100%
03.14.07	CORTE EM PORTA DE MADEIRA PARA ABERTURA DE VAOS	UN	1,00	100%
03.14.08	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESURA 4MM	M2	0,25	100%
03.15	SALA DE AULA 02			
03.15.01	DEMOLICAO PAREDES DRYWALL	M2	17,55	100%
03.15.02	INSTALACAO RODAPE CERAMICO	M	14,00	100%
03.15.03	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL) PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E	M2	70,21	100%

UNIVERSIDADE DO ESTADO DO AMAZONAS
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO

UEA
UNIVERSIDADE DO ESTADO DO AMAZONAS

03.15.03

000511



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel. + 55 (81) 2125-7120 Fax. + 55 (81) 2125-7122 E-mail: falcasonzo@crea-am.org.br

CREA-AM

Impresso em: 04/08/2020, às 16:11



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020

Certidão nº 967428/2020
04/08/2020, 16:11
Chave de Impressão: y2bdy

O documento neste ato registrado foi emitido em 31/07/2020 e contém 28 folhas



GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

03.15.04	APLICACAO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, DUAS DEMAO S, AF_06/2014	M2	70,21	100%
03.15.05	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA STANDARD EM PAREDES, DUAS DEMAO S	M2	70,21	100%
03.15.06	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), PADRAO MEDIO, 90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALACAO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUCAO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_08/2015	UN	1,00	100%
03.15.07	CORTE EM PORTA DE MADEIRA PARA ABERTURA DE VAOS	UN	1,00	100%
03.15.08	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESURA 4MM	M2	0,25	100%
03.16	DIRECAO			
03.16.01	DEMOLICAO PAREDES DRYWALL	M2	46,80	100%
03.16.02	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METALICA COM GUIAS DUPLAS, COM VAOS, AF_06/2017_P	M2	32,95	100%
03.16.03	APLICACAO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, DUAS DEMAO S, AF_06/2014	M2	38,17	100%
03.16.04	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA STANDARD EM PAREDES, DUAS DEMAO S	M2	42,98	100%
03.16.05	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), PADRAO MEDIO, 90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALACAO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUCAO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_08/2015	UN	1,00	100%
03.16.06	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESURA 4MM	M2	0,16	100%
03.16.07	CORTE EM PORTA DE MADEIRA PARA ABERTURA DE VAOS	UN	1,00	100%

UNIVERSIDADE DO ESTADO DO AMAZONAS
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO

UEA
UNIVERSIDADE DO ESTADO DO AMAZONAS

03.16.07

000511



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel. + 55 (81) 2125-7120 Fax. + 55 (81) 2125-7122 E-mail: falcasonzo@crea-am.org.br

CREA-AM

Impresso em: 04/08/2020, às 16:11



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020

Certidão nº 967428/2020
04/08/2020, 16:11
Chave de Impressão: y2bdy

O documento neste ato registrado foi emitido em 31/07/2020 e contém 28 folhas





GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

03.16.08	RETIRADA DE EVAPORADORA TIPO SPLIT	UN	1,00	100%
03.16.08	INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO CONDENSADORA E EVAPORADORA PARA AR CONDICIONADO TIPO SPLIT	UN	1,00	100%
03.16.10	KIT DE CONEXÕES E ELÉTRICA PARA INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO 60.000 BTUS	UN	1,00	100%
03.17	COORDENAÇÃO DE QUALIDADE			100%
03.17.01	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, COM VÃOS. AF 06/2017 P	M2	45,85	100%
03.17.02	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	40,08	100%
03.17.03	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M2	40,08	100%
03.17.04	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2015	UN	1,00	100%
03.17.05	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	M2	0,25	100%
03.17.06	CORTE EM PORTA DE MADEIRA PARA ABERTURA DE VÃOS	UN	1,00	100%
03.18	SALA DE REUNIÃO 01			100%
03.18.01	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, COM VÃOS. AF 06/2017 P	M2	13,10	100%
03.18.02	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	55,07	100%
03.18.03	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M2	55,07	100%



Universidade do Estado do Amazonas
Av. Duvidal, s/n, 66078-900, Manaus - AM
www.uea.edu.br



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel: + 55 (91) 2125-7120 Fax: + 55 (91) 2125-7122 E-mail: faleconosco@crea-am.org.br

Impresso em: 04/08/2020, às 16:11

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



Certidão nº 967428/2020
04/08/2020, 16:11
Chave de Impressão: y2bpy
O documento neste ato registrado foi emitido em 3/07/2020 e contém 28 folhas



GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

03.18.04	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	UN	2,00	100%
03.18.05	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	M2	0,50	100%
03.18.06	CORTE EM PORTA DE MADEIRA PARA ABERTURA DE VÃOS	UN	2,00	100%
03.18.07	INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO CONDENSADORA E EVAPORADORA PARA AR CONDICIONADO TIPO SPLIT	UN	1,00	100%
03.19	SECRETARIA			100%
03.19.01	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	74,16	100%
03.19.02	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M2	74,16	100%
03.19.03	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	UN	1,00	100%
03.19.04	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	M2	0,25	100%
03.19.05	CORTE EM PORTA DE MADEIRA PARA ABERTURA DE VÃOS	UN	1,00	100%
03.20	COPA			100%
03.20.01	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	29,78	100%
03.20.02	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M2	29,78	100%
03.20.03	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO -	UN	1,00	100%



Universidade do Estado do Amazonas
Av. Duvidal, s/n, 66078-900, Manaus - AM
www.uea.edu.br



000512



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel: + 55 (91) 2125-7120 Fax: + 55 (91) 2125-7122 E-mail: faleconosco@crea-am.org.br

Impresso em: 04/08/2020, às 16:11

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



Certidão nº 967428/2020
04/08/2020, 16:11
Chave de Impressão: y2bpy
O documento neste ato registrado foi emitido em 3/07/2020 e contém 28 folhas

Handwritten signature



GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015				
03.20.04	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	M2	0,25	100%	
03.20.05	CORTE EM PORTA DE MADEIRA PARA ABERTURA DE VÃOS	UN	1,00	100%	
03.21	CORREDOR 3º PAV			100%	
03.21.01	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS	M2	27,43	100%	
03.21.02	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	M2	27,43	100%	
03.21.03	AF_08/2014 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M2	224,80	100%	
04.00	CONVENIÊNCIA			100%	
04.01.01	DIVISÓRIA VIDRO TEMPERADO DE 10 MM	M2	68,51	100%	
04.01.02	CAIXILHO FIXO, DE ALUMÍNIO, PARA VIDRO	M2	33,30	100%	
04.01.03	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 0,9X2,10M, ACESSÓRIOS	UN	2,00	100%	
04.01.04	KIT DE CONEXÕES E ELÉTRICA PARA INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO 60.000 BTUS	UN	3,00	100%	
04.01.05	INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO CONDENSADORA E EVAPORADORA PARA AR CONDICIONADO TIPO SPLIT	UN	3,00	100%	
05.00	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			100%	
05.01.01	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	376,000	100%	
05.01.02	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	435,000	100%	
05.01.03	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,5/1,0 KV, PARA	M	100,000	100%	

Unidade de Registro de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM
CEP: 69000-000



000513

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel: + 55 (92) 2125-7120 Fax: + 55 (92) 2125-7122 E-mail: fisco@crea-am.org.br



Impresso em: 04/08/2020, às 16:11



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020

Certidão nº 967428/2020
04/08/2020, 16:11
Chave de Impressão: y2bdy
O documento neste ato registrado foi emitido em 31/07/2020 e contém 28 folhas



GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

	CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
05.01.04	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,000	100%	
05.01.05	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	236,000	100%	
05.01.06	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	3,000	100%	
05.01.07	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	20,000	100%	
05.01.08	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	24,000	100%	
05.01.09	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	6,000	100%	
05.01.10	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,000	100%	
05.01.11	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 40 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,000	100%	
05.01.12	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDDADA 300 A 400A 600V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,000	100%	
05.01.13	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	19,000	100%	
05.01.14	PONTO DE TOMADA, INCLUSIVE ELETRODUTO, CABO 4 MM², CAIXAS, CONEXÕES E TOMADA 2P+1 10 A	UN	166,00	100%	
06.00	ETE			100%	
06.01.01	ESCOTAMENTO DE LODO DA ETE	UN	1,00	100%	
07.00	LÓGICA			100%	

Unidade de Registro de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM
CEP: 69000-000



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel: + 55 (92) 2125-7120 Fax: + 55 (92) 2125-7122 E-mail: fisco@crea-am.org.br



Impresso em: 04/08/2020, às 16:11



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020

Certidão nº 967428/2020
04/08/2020, 16:11
Chave de Impressão: y2bdy
O documento neste ato registrado foi emitido em 31/07/2020 e contém 28 folhas



GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

07.01.01	PONTO DE LÓGICA, INCLUINDO CAIXA DE PASSAGEM, PLACA COM ESPELHO, TOMADA E CABO CAT 6 / CAT5	UN	227,00	100%
07.01.02	FORNECIMENTO DE ORGANIZADOR DE CABOS LÓGICOS	UN	11,00	100%
07.01.03	FORNECIMENTO DE CAIXA DE CABO UTP	UN	5,00	100%
07.01.04	ANTENA PARA UNIFIIT UAP OUTDOOR 2,4 GHZ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	100%
07.01.05	FORNECIMENTO DE RACK DE PAREDE 12 U PAREDE - FORNECIMENTO E MONTAGEM.	UN	2,00	100%
07.01.06	SWITCH GERENCIÁVEL 24 P 10/100/1000	UN	12,00	100%
07.01.07	PATCH PANEL 24 P	UN	12,00	100%
07.01.08	FORNECIMENTO NOBREACK 1200 VA	UN	7,00	100%
07.01.09	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO PATCH CORD CAT 6 1,5 M	UN	220,00	100%
07.01.10	AP CISCO (AIR-CAF2802L-T-R9)FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	100%
07.01.11	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FONTE POE 24 V/1A 24 W 24 V PEK104	UN	7,00	100%
07.01.12	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PROJETO (DATA SHOW)	UN	22,00	100%
07.01.13	CABO HDMI 15 METROS	UN	22,00	100%
07.01.14	SUPORTE PARA DATA SHOW	UN	22,00	100%
07.01.15	PATCH CORD, CATEGORIA 5 E, EXTENSAO DE 2,50 M	UN	220,00	100%
08.00	SERVIÇOS DIVERSOS			100%
08.01.01	MOBILIZAÇÃO DE MATERIAIS, INCLUSIVE TRANSPORTE	UN	6,00	100%
08.01.02	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	42,69	100%
08.01.03	CAIXA COLETORA DE ENTULHO COM 5M3 - LOCAÇÃO	UN	9,00	100%
08.01.04	LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TUBULAR TIPO TORRE	M/MES	40,00	100%
08.01.05	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	370,00	100%
09.00	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA			100%
09.01.01	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	180,00	100%
09.01.02	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	440,00	100%
09.01.03	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	120,00	100%

União das Instituições de Ensino de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Estado do Amazonas
 UEA
 UNIVERSIDADE ESTADUAL DO AMAZONAS
 RUA COSTA AZEVEDO, 174 - CENTRO - MANAUS-AM
 CEP: 66.075-122 - FONE: (61) 3622-1000



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
 Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM
 Tel: + 55 (81) 2125-7120 Fax: + 55 (81) 2125-7122 E-mail: faleconosco@crea-am.org.br

Impressão em: 04/08/2020, às 16:11



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

09.01.04	ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO TÉCNICO (VISTORIA, RELATÓRIO FOTOGRÁFICO, MEMORIAL DESCRITIVO, PLANILHA E CRONOGRAMA).	H	10,00	100%
----------	--	---	-------	------

UEA.0913.2017.ESAT.ELETRICA E LOGICA-ADITIVO – MED ADEQUAÇÃO DAS INSTALAÇÕES DE TELEFONIA ESAT

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PERCENTUAL EXECUTADO
1	4º PAVIMENTO TELEFONIA			100%
1.01	RETIRADA DE CABEAMENTO TELEFONICO E DESCRIPAGEM DE CABOS, SEM REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	M	20,00	100%
1.02	CABO TELEFONICO CI-50 10 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2018	M	15,00	100%
1.03	LANÇAMENTO E CRIPAGEM DE CABOS LOGICOS OU TELEFONICO SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL	M	15,00	100%
1.04	VOICE PAINEL 24 PORTAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	100%
1.05	PATCH CORD EXTENSAO 1,5 M FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	100%
1.06	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	70,00	100%
2	APOIO À OBRA			100%
2.01	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,00	100%

UEA.MANTEN.ORG - MATERIAL ELETRICO SERVICOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA E PREVENTIVA NA INSTALAÇÃO ELÉTRICA DE PARQUE

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PERCENTUAL EXECUTADO
1.0	SERVIÇOS DIVERSOS			100%
1.01	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO - SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL	UN	1,00	100%
1.02	TRANSPORTE DE INSUMOS VIA FLUVIAL-MANAUS/PARTITINS BALSA FRETADA COM EMPURRADOR P/ 20T	UN	2,00	100%
2.0	APOIO À OBRA			100%

União das Instituições de Ensino de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Estado do Amazonas
 UEA
 UNIVERSIDADE ESTADUAL DO AMAZONAS
 RUA COSTA AZEVEDO, 174 - CENTRO - MANAUS-AM
 CEP: 66.075-122 - FONE: (61) 3622-1000

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
 Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM
 Tel: + 55 (81) 2125-7120 Fax: + 55 (81) 2125-7122 E-mail: faleconosco@crea-am.org.br

Impressão em: 04/08/2020, às 16:11



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



Impressão em: 04/08/2020, às 16:11



GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

2.01	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES FORNECIMENTO DE MATERIAL	H	40,00	100%
03.00	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A	UN	8,00	100%
03.01	KIT TN-28 DIN 100A	PC	8,00	100%
03.02	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 150A	UN	2,00	100%
03.03	KIT TG-34 DIN 150A	PC	2,00	100%
03.04	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR 150A	UN	1,00	100%
03.05	KIT TG-24 DIN 150A	PC	1,00	100%
03.06	CABO 1KV -185MM	M	150,00	100%
03.07	CABO 1KV -70MM	M	130,00	100%
03.08	CABO FLEXIVEL 35MM	M	550,00	100%
03.09	CABO FLEXIVEL 25MM	M	450,00	100%
03.10	CABO 1KV -16MM	M	1.700,00	100%
03.11	CABO FLEXIVEL 10MM	M	1.800,00	100%
03.12	CABO FLEXIVEL 6MM	PC	14,00	100%
03.13	CABO FLEXIVEL 4MM	PC	11,00	100%
03.14	CABO FLEXIVEL 2,5MM	PC	83,00	100%
03.15	ELETRODUTO PVC 3/4"	PC	150,00	100%
03.16	ELETRODUTO PVC 1"	PC	20,00	100%
03.17	CANXA COM 5 ENTRADAS	PC	220,00	100%
03.18	TAMPA 3 INT. CONDULETE	PC	220,00	100%
03.19	TAMPA CEGA CONDULETE	PC	20,00	100%
03.20	ADAPTADOR P/ CONDULETE PVC 1X3/4"	PC	850,00	100%
03.21	ADAPTADOR P/ CONDULETE PVC 1"	PC	20,00	100%
03.22	ABRACADEIRA PVC P/ ELETRODUTO 3/4"	PC	800,00	100%
03.23	CURVA ELETRODUTO 90 PVC 3/4"	PC	60,00	100%
03.24	CURVA ELETRODUTO 90 PVC 1"	PC	20,00	100%
03.25	FITA ISOLANTE	PC	30,00	100%
03.26	FITA AUTO FUSÃO 19MM X 10 M	RL	8,00	100%

Universidade do Estado do Amazonas
 Conselho Regional de Engenharia e Agronomia - CREA-AM
 Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM



000515

Certidão nº 967428/2020
 04/08/2020, 16:11
 Chave de Impressão: y2bdy
 O documento neste ato registrado foi emitido em 31/07/2020 e contém 28 folhas



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

03.28	PARAFUSO S6	UN	10.050,00	100%
03.29	BUCHA DE NYLON S-6	UN	10.050,00	100%
03.30	BROCA SDS 6X110 MM	UN	5,00	100%
03.31	TERMINAL DE COMPRESSÃO 240MM	UN	70,00	100%
03.32	TERMINAL DE COMPRESSÃO 95MM	UN	35,00	100%
03.33	TERMINAL DE COMPRESSÃO 70MM	UN	35,00	100%
03.34	TERMINAL DE COMPRESSÃO 50MM	UN	35,00	100%
03.35	TERMINAL DE COMPRESSÃO 35MM	UN	35,00	100%
03.36	TERMINAL DE COMPRESSÃO 18MM	UN	70,00	100%
03.37	TERMINAL DE COMPRESSÃO 10MM	UN	70,00	100%
03.38	TERMINAL ISOLADO 4 A 6MM PINO	UN	400,00	100%
03.39	TERMINAL ISOLADO 4 A 6MM GARFO	UN	400,00	100%
03.40	CONECTOR 50MM	UN	5,00	100%
03.41	CONECTOR 35MM	UN	5,00	100%
03.42	CONECTOR 25MM	UN	5,00	100%
03.43	ABRACADEIRANTYLN 200 X 2,5	UN	200,00	100%
03.44	JOGO DE CHAVE 3 A 14MM	PC	1,00	100%
03.45	BROCA SDS S-19X300 MM	UN	1,00	100%
03.46	BROCA SDS S-20X300 MM	UN	1,00	100%
03.47	ELETROCALHA PERFORADA 100X50	UN	5,00	100%
03.48	TAMPA ELETROCALHA 3M	UN	5,00	100%
03.49	ARCO DE SERRA AJUSTAVEL BS 12" 152	UN	1,00	100%
03.50	SERRA COPO 1" 25MM	UN	1,00	100%
03.51	SERRA COPO 48 1.7/8MM	UN	1,00	100%
03.52	GUIA SERRA COPO 1/4"	UN	1,00	100%
03.53	TOMADA 2P++T 20A	UN	196,00	100%
03.54	TERMINAL DE COMPRESSÃO 150MM	PC	25,00	100%
03.55	CABO FLEXIVEL-50MM	M	1.550,00	100%

Universidade do Estado do Amazonas
 Conselho Regional de Engenharia e Agronomia - CREA-AM
 Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM



Certidão nº 967428/2020
 04/08/2020, 16:11
 Chave de Impressão: y2bdy
 O documento neste ato registrado foi emitido em 31/07/2020 e contém 28 folhas



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020





GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PERCENTU AL EXECUTAD O
03.56	QGBT 16000A	UN	1,00	100%
03.57	QUADRO DISTRIBUIÇÃO. SOBREPOR. 100A 16DIN	UN	6,00	100%
03.58	DISJUNTOR TRIFASICO 100A	UN	4,00	100%
03.59	DISJUNTOR TRIFASICO 80A	UN	3,00	100%
03.60	DISJUNTOR TRIFASICO 63A	UN	3,00	100%
03.61	DISJUNTOR TRIFASICO 50A	UN	5,00	100%
03.62	DISJUNTOR TRIFASICO 60A	UN	5,00	100%
03.63	DISJUNTOR TRIFASICO 32A	UN	33,00	100%
03.64	DISJUNTOR BIFASICO 20A	UN	20,00	100%
03.65	DISJUNTOR MOFASICO 32A	UN	20,00	100%
03.66	DISJUNTOR MOFASICO 25A	UN	100,00	100%
03.67	DISJUNTOR MOFASICO 16A	UN	100,00	100%
03.68	DISJUNTOR MOFASICO 20A	UN	100,00	100%
03.69	ABRACADEIRA PVC PARA CONDULETE	UN	30,00	100%
03.70	BOTA SEGURANÇA BICO PVC	PAR	2,00	100%
03.71	SERRA COPO METAL 2.5 1659MM	UN	1,00	100%
03.72	ALICATE	UN	2,00	100%
03.73	ABRACADEIRA PVC	UN	200,00	100%
03.74	GUIA SERRA COPO 14 30MM	UN	1,00	100%

UNIVERSIDADE DO ESTADO DO AMAZONAS - UEA

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PERCENTU AL EXECUTAD O
01.00	TROCAS DE LAMPADAS PREDIO NEY LARCEDA AS ESCADAS			100%
01.01	RETIRADA DE LAMPADAS	UND	10,00	100%
01.02	LÂMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	14,00	100%



Universidade do Estado do Amazonas
Rua Coíca Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM
CEP: 69060-000 Fone: (91) 3635-1122 E-mail: uem@uea.br

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Coíca Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel. - 55 (91) 2125-7120 Fax. + 55 (91) 2125-7122 E-mail: fbecr@crea-am.org.br



Impresso em: 04/08/2020, às 16:11



GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PERCENTU AL EXECUTAD O
01.03	LUMINARIA TIPO TARTARUGA COM LAMPADA LED 10W FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	6,00	100%
01.04	RECOLOCAÇÃO DE APARELHOS DE ILUMINACAO SEM REAPROVEITAMENTO DE LAMPADA	UND	1,00	100%
01.05	TAMPA CEGA 2X4 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00	100%
01.06	SOQUETE PARA LAMPADA 40 W SEM START	PAR	50,00	100%
02.00	PAVIMENTO TÉRREO			100%
02.01	REMOCAO DE FIACAO ELETRICA	M	100,00	100%
02.02	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MMF, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF-12/2015	M	100,00	100%
02.03	RETIRADA DE LAMPADAS	UND	38,00	100%
02.04	RETIRADA DE APARELHOS DE ILUMINACAO C/ REAPROVEITAMENTO DE LAMPADAS	UND	17,00	100%
02.05	RETIRADA DE REATOR DE LAMPADA FLUORESCENTE	UND	19,00	100%
02.06	RECOLOCAÇÃO DE APARELHOS DE ILUMINACAO SEM REAPROVEITAMENTO DE LAMPADA	UND	17,00	100%
02.07	INSTALAÇÃO DE LAMPADA TUBULAR LED 9 W	UND	2,00	100%
02.08	INSTALAÇÃO DE LAMPADA TUBULAR LED 18 W	UND	38,00	100%
03.00	1º ANDAR			100%
03.01	REMOCAO DE FIACAO ELETRICA	M	100,00	100%
03.02	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MMF, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF-12/2015	M	100,00	100%
03.03	RETIRADA DE LAMPADAS	UND	204,00	100%
03.05	RETIRADA DE APARELHOS DE ILUMINACAO C/ REAPROVEITAMENTO DE LAMPADAS	UND	100,00	100%
03.06	RETIRADA DE REATOR DE LAMPADA FLUORESCENTE	UND	102,00	100%
03.08	RECOLOCAÇÃO DE APARELHOS DE ILUMINACAO SEM REAPROVEITAMENTO DE LAMPADA	UND	100,00	100%
03.09	INSTALAÇÃO DE LAMPADA TUBULAR LED 9 W	UND	4,00	100%
03.10	INSTALAÇÃO DE LAMPADA TUBULAR LED 18 W	UND	200,00	100%
04.00	2º ANDAR			100%



Universidade do Estado do Amazonas
Rua Coíca Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM
CEP: 69060-000 Fone: (91) 3635-1122 E-mail: uem@uea.br

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Coíca Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel. - 55 (91) 2125-7120 Fax. + 55 (91) 2125-7122 E-mail: fbecr@crea-am.org.br



Impresso em: 04/08/2020, às 16:11



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, Vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



000516



GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

04.01	REMOCAO DE FIACAO ELETRICA	M	100,00	100%
04.02	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALÇÃO.	M	100,00	100%
04.03	RETRADA DE LAMPADAS	UND	164,00	100%
04.04	RETRADA DE APARELHOS DE ILUMINACAO C/ REAPROVEITAMENTO DE LAMPADAS	UND	80,00	100%
04.05	RETRADA DE REATOR DE LAMPADA FLUORESCENTE	UND	80,00	100%
04.06	RECOLOCACAO DE APARELHOS DE ILUMINACAO SEM REAPROVEITAMENTO DE LAMPADA	UND	80,00	100%
04.07	INSTALÇÃO DE LAMPADA TUBULAR LED 9 W	UND	4,00	100%
04.08	INSTALÇÃO DE LAMPADA TUBULAR LED 18 W	UND	166,00	100%
05.00	3º ANDAR	M	100,00	100%
05.01	REMOCAO DE FIACAO ELETRICA	M	100,00	100%
05.02	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALÇÃO.	M	100,00	100%
05.03	RETRADA DE LAMPADAS FLUORESCENTE	UND	48,00	100%
05.04	RETRADA DE APARELHOS DE ILUMINACAO C/ REAPROVEITAMENTO DE LAMPADAS	UND	24,00	100%
05.05	RETRADA DE REATOR DE LAMPADA FLUORESCENTE	UND	24,00	100%
05.06	RECOLOCACAO DE APARELHOS DE ILUMINACAO SEM REAPROVEITAMENTO DE LAMPADA	UND	24,00	100%
05.07	INSTALÇÃO DE LAMPADA TUBULAR LED 9 W	UND	2,00	100%
05.08	INSTALÇÃO DE LAMPADA TUBULAR LED 18 W	UND	44,00	100%
06.01	5º ANDAR	M	100,00	100%
06.02	REMOCAO DE FIACAO ELETRICA	M	100,00	100%
06.03	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALÇÃO.	M	100,00	100%
06.04	RETRADA DE APARELHOS DE ILUMINACAO C/ REAPROVEITAMENTO DE LAMPADAS	UND	304,00	100%
06.05	RETRADA DE APARELHOS DE ILUMINACAO C/ REAPROVEITAMENTO DE LAMPADAS	UND	150,00	100%

Universidade do Estado do Amazonas
UNIVERSIDADE DO ESTADO DO AMAZONAS
UNIVERSIDADE DO ESTADO DO AMAZONAS

UNIVERSIDADE DO ESTADO DO AMAZONAS
UNIVERSIDADE DO ESTADO DO AMAZONAS

UNIVERSIDADE DO ESTADO DO AMAZONAS
UNIVERSIDADE DO ESTADO DO AMAZONAS

Certidão nº 967428/2020
04/08/2020, 16:11
Chave de Impressão: y2bdy
O documento neste ato registrado foi emitido em 31/07/2020 e contém 28 folhas



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

06.05	RETRADA DE REATOR DE LAMPADA FLUORESCENTE	UND	112,00	100%
06.06	RECOLOCACAO DE APARELHOS DE ILUMINACAO SEM REAPROVEITAMENTO DE LAMPADA	UND	122,00	100%
06.07	INSTALÇÃO DE LAMPADA TUBULAR LED 9 W	UND	4,00	100%
06.08	INSTALÇÃO DE LAMPADA TUBULAR LED 18 W	UND	220,00	100%
06.09	LUMINARIA ALETADA TIPO GRADE 2 X 40 W FORNECIMENTO E INSTALÇÃO	UND	3,00	100%
07.00	SERVIÇOS DIVERSOS	M2	500,00	100%
07.01	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	500,00	100%
08.00	APOIO A OBRA	H	6,00	100%
08.01	ELABORACAO DE RELATORIO TECNICO (HISTORIA, RELATORIO FOTOGRAFICO, MEMORIAL DESCRITIVO, PLANILHA E CRONOGRAMA)	H	12,00	100%
08.02	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00	100%
08.03	ENCARGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00	100%

Universidade do Estado do Amazonas
UNIVERSIDADE DO ESTADO DO AMAZONAS
UNIVERSIDADE DO ESTADO DO AMAZONAS

UNIVERSIDADE DO ESTADO DO AMAZONAS
UNIVERSIDADE DO ESTADO DO AMAZONAS

UNIVERSIDADE DO ESTADO DO AMAZONAS
UNIVERSIDADE DO ESTADO DO AMAZONAS

Certidão nº 967428/2020
04/08/2020, 16:11
Chave de Impressão: y2bdy
O documento neste ato registrado foi emitido em 31/07/2020 e contém 28 folhas



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020

000517



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Casa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel. + 55 (91) 2125-7120 Fax. + 55 (91) 2125-7122 E-mail: racreamazona@crea-am.org.br

CREA-AM
Impresso em: 04/08/2020, às 16:11



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Casa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel. + 55 (91) 2125-7120 Fax. + 55 (91) 2125-7122 E-mail: racreamazona@crea-am.org.br

CREA-AM
Impresso em: 04/08/2020, às 16:11





GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

01.08	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAO	M2	613,50	100%
01.09	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E ICAMEN TO COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMEN TO AF 06/2016	M2	613,50	100%
02.00	SERVIÇOS DIVERSOS			100%
02.01	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	59,82	100%
02.02	CAIXA COLETORA COM CAPACIDADE DE 5M3	UND	10,00	100%
02.03	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	200,00	100%
03.00	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA			100%
03.01	ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO TÉCNICO (VISITA, RELATÓRIO FOTOGRÁFICO, MEMORIAL DESCRITIVO, PLANILHA E CRONOGRAMA)	H	10,00	100%
03.02	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00	100%
03.03	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	160,00	100%

05.01.2018-CEST-TEFE- LIMPEZA DA COBERTURA CERÂMICA DO CEST TEFE-AM - SERVIÇOS DE LIMPEZA DA COBERTURA CERÂMICA DO CEST TEFE-AM

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PERCENTUAL EXECUTADO
1.0	COBERTURA			100%
1.01	DEMOLIÇÃO DE TELHA CERÂMICA	M2	657,63	100%
1.02	LIMPEZA DE SUPERFÍCIES COM JATO DE ALTA PRESSÃO DE AR E ÁGUA	M2	3.288,14	100%
1.03	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF 06/2016	M2	657,63	100%
1.04	IMPERMEABILIZAÇÃO COM PINTURA A BASE DE RESINA EPOXI ALCATRAO, UMA DEMAO	M2	3.288,14	100%
1.05	SUBCOBERTURA COM MANTA PLÁSTICA REVESTIDA POR PELÍCULA DE ALUMÍNIO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF 06/2016	M2	184,41	100%
2.0	SERVIÇOS DIVERSOS			100%
2.01	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF 11/2017	M	24,00	100%

Universidade do Estado do Amazonas
 Rua Costa Azevedo, 174, Centro, Manaus-AM
 CEP: 67.030-000
 Fone: (68) 3212-7122 Fax: (68) 3212-7123 E-mail: biblioteca@uea.br



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
 Rua Costa Azevedo, 174, Centro, Manaus-AM
 CEP: 67.030-000
 Fone: (68) 3212-7122 Fax: (68) 3212-7123 E-mail: biblioteca@crea-am.org.br



Instituído em: 04/08/2020, às 16:11



GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

2.02	ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCADE, TIPO DE TORRE, INCLUSIVE TABUA PLATAFORMA	M2	16,00	100%
2.03	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	328,81	100%
3.0	APOIO A OBRA			100%
3.01	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,00	100%
3.02	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	160,00	100%

11.04.2018-ARTRAMUS CRC - PINTURA, IMPERMEABILIZAÇÃO E VIDROS - SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, PREVENTIVA E CORRETIVA - PINTURA, PISO E VIDROS

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PERCENTUAL EXECUTADO
1.0	ADMINISTRAÇÃO			100%
1.1	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	120,00	100%
1.2	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00	100%
2.0	AUDITÓRIO			100%
2.1	7725/ORSER - REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO)	M2	333,16	100%
2.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMAO, AF 06/2014	M2	333,16	100%
2.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMAO, AF 06/2014	M2	333,16	100%
2.4	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMAO, AF 06/2014	M2	179,65	100%
2.5	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMAO, AF 06/2014	M2	179,65	100%
2.6	PINTURA VERNIZ POLIURETANO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMAO	M2	43,12	100%
2.7	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAO, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	M2	8,92	100%
2.8	SUBCOBERTURA COM MANTA PLÁSTICA REVESTIDA POR PELÍCULA DE ALUMÍNIO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF 06/2016	M2	16,00	100%
3.0	IMPERMEABILIZAÇÃO (BIOTERIO E CAIXA D'ÁGUA)			100%
3.1	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL, AF 06/2014	M3	3,02	100%

Universidade do Estado do Amazonas
 Rua Costa Azevedo, 174, Centro, Manaus-AM
 CEP: 67.030-000
 Fone: (68) 3212-7122 Fax: (68) 3212-7123 E-mail: biblioteca@uea.br



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
 Rua Costa Azevedo, 174, Centro, Manaus-AM
 CEP: 67.030-000
 Fone: (68) 3212-7122 Fax: (68) 3212-7123 E-mail: biblioteca@crea-am.org.br



Instituído em: 04/08/2020, às 16:11

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020 e contém 28 folhas

Handwritten mark

Handwritten mark





GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

3.2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM IMPERMEABILIZANTE SEMI-FLEXÍVEL, 4 DEMÃOS, REFORÇADO COM VÉU DE POLIESTER (MAV), AF_08/2018	M2	75,60	100%
3.3	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 4CM, AF_08/2014	M2	75,60	100%
3.4	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL, AF_08/2014	M3	2,02	100%
3.5	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM, AF_08/2018	M2	50,56	100%
3.6	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 4CM, AF_08/2014	M2	50,56	100%
4.0	BIBLIOTECA			
4.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LATEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO, AF_08/2014	M2	43,40	100%
4.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_08/2014	M2	43,40	100%
4.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_08/2014	M2	43,40	100%
5.0	TÉRREO			
5.1	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_08/2014	M2	87,00	100%
5.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_08/2014	M2	87,00	100%
5.3	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF_08/2014	M2	29,00	100%
5.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF_08/2014	M2	29,00	100%
5.5	PINTURA EPOXI, TRES DEMÃOS	M2	148,80	100%
5.6	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDAÇÃO	M2	1,61	100%

OS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVIDA E ADEQUAÇÃO DAS INSTALAÇÕES DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ORTODONTICAS DA UNIVERSIDADE DO ESTADO DO AMAZONAS - UEA

Universidade do Estado do Amazonas
 Rua Coronel Sabino, 174, Centro - Manaus-AM
 CEP: 69000-000, Fone: (91) 3215-7120

UNIVERSIDADE DO ESTADO DO AMAZONAS

UEA

000519

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
 Rua Costa Azavedo, 174, Centro - Manaus-AM
 Tel: + 55 (91) 2125-7120 Fax: + 55 (91) 2125-7122 E-mail: bilsonrso@crea-am.org.br

CREA-AM

Impresso em: 04/08/2020, às 16:11



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020

Certidão nº 967428/2020
 04/08/2020, 16:11
 Chave de Impressão: y2bdy
 O documento neste ato registrado foi emitido em 31/07/2020 e contém 28 folhas



GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PERCENTUAL EXECUTADO
1.0	ADMINISTRAÇÃO			
1.1	ENCARGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	240,00	100%
1.2	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA, PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	240,00	100%
2.0	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS			
2.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA), AF_11/2017	M²	60,00	100%
2.2	CAIXA COLETOIRA DE ENTULHO	UND.	4,00	100%
2.3	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M²	4,00	100%
3.0	TRABALHO EM TERRA			
3.1	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO CRASPAGEM SUPERFICIAL	M²	18,85	100%
3.2	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALAS, AF_03/2016.	M²	3,91	100%
3.3	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA, AF_08/2018	M²	4,61	100%
3.4	REATERRO MANUAL APLICADO COM SOQUELE, AF_10/2017	M²	2,44	100%
3.5	ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDRÁULICO	M²	2,43	100%
4.0	DEMOLIÇÕES, REMOÇÕES, MONTAGEM E DESMONTAGEM			
4.1	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_12/2017	M²	10,08	100%
4.2	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_12/2017	M²	2,83	100%
4.3	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_12/2017	M²	26,18	100%
4.4	LIMPEZA/REPARO SUPERFÍCIE CONCRETO P/PINTURA	M²	335,37	100%

Universidade do Estado do Amazonas
 Rua Coronel Sabino, 174, Centro - Manaus-AM
 CEP: 69000-000, Fone: (91) 3215-7120

UNIVERSIDADE DO ESTADO DO AMAZONAS

UEA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
 Rua Costa Azavedo, 174, Centro - Manaus-AM
 Tel: + 55 (91) 2125-7120 Fax: + 55 (91) 2125-7122 E-mail: bilsonrso@crea-am.org.br

CREA-AM

Impresso em: 04/08/2020, às 16:11



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020

Certidão nº 967428/2020
 04/08/2020, 16:11
 Chave de Impressão: y2bdy
 O documento neste ato registrado foi emitido em 31/07/2020 e contém 32 folhas



GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

Item	Descrição	UNID.	Valor	Porcentagem
4.5	RETIRADA DE APARELHOS SANITÁRIOS AF_12/2017	UNID.	1,00	100%
4.6	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIAS EM PLACAS DE MAMORITE OU DE CONCRETO AF_12/2017	M²	3,06	100%
4.7	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M²	8,58	100%
4.8	DEMOLIÇÃO DE PISO VINILICO	M²	335,37	100%
4.9	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M³	0,61	100%
4.10	REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017.	M²	3,71	100%
4.11	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017.	M²	29,43	100%
5.0	INFRAESTRUTURA			100%
5.1	LASTRO DE CONCRETO, E = 5 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSIVE LANCAMENTO E ADENSAMENTO. AF_07_2016.	M²	4,81	100%
5.2	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:2,7 (CIMENTO/ÁREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016.	M³	0,92	100%
5.3	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 12,5 MM -MONTAGEM. AF_12/2015.	KG	73,60	100%
5.4	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_12/2015	M²	12,89	100%
5.5	LANCAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M³	0,92	100%
5.6	CAMADA DRENANTE COM BRITA NUM 2	M³	0,97	100%
6.0	SUPERESTRUTURA			100%
6.1	PILAR DE MADEIRA NÃO APARELHADA *10 X 10* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OQUEQUALENTE DA REGIAO	M	12,00	100%
6.2	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAO	M2	4,80	100%
7.0	PAVIMENTAÇÃO			100%

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



Certidão nº 967428/2020
04/08/2020, 16:11
Chave de Impressão: Y2bq
O documento neste ato registrado foi emitido em 3/10/2020 e contém 32 folhas



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azavedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel: + 55 (92) 2125-7120 Fax: + 55 (92) 2125-7122 Email: teleconosoc@crea-am.org.br
Impresso em: 04/08/2020, às 16:11



GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

Item	Descrição	UNID.	Valor	Porcentagem
7.1	PISO VINILICO EM MANTA, DIM. 2,0 X 20,5M, E = 5MM, REF. OMNISPORTS DA TARKETT OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DO PISO	M²	335,37	100%
7.2	PISO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 5 MM, PARA COLA.	M²	10,26	100%
7.3	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA AMBIENTES DE ÁREA MOLHADAS, MEIA PAREDE OU PAREDE INTEIRA, COM PLACAS TIPO GRÉS OU SEMI-GRÉS, HABITACIONAL, MULTIFAMILIAR(PREDIO).AF_11/2014	M²	2,81	100%
7.4	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_06/2018	M	0,70	100%
7.5	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM	M²	16,84	100%
8.0	COBERTURA			100%
8.1	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M²	17,10	100%
8.2	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_06/2016	M²	96,00	100%
9.0	ESQUADRIAS			100%
9.1	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UNID	6,00	100%
9.2	PORTA EM MADEIRA COMPENSADA (CANELA), LISA, SEMI-OCA, 1,60X2,10M, 2 FOLHAS, COM VISOR(30X300CM), TIPO VAI E VEM, INCLUSIVE BATENTES E FERREGENS.	UNID	3,00	100%
10.0	PAREDES E PAINÉIS			100%
10.1	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS. AF_06/2017_P	M²	3,76	100%

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



Certidão nº 967428/2020
04/08/2020, 16:11
Chave de Impressão: Y2bq
O documento neste ato registrado foi emitido em 3/10/2020 e contém 32 folhas



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azavedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel: + 55 (92) 2125-7120 Fax: + 55 (92) 2125-7122 Email: teleconosoc@crea-am.org.br
Impresso em: 04/08/2020, às 16:11

Handwritten signature and stamp: CISPAR 699 FOLHA 000520

Universidade do Estado do Amazonas
UNIVERSIDADE DO ESTADO DO AMAZONAS
Rua Costa Azavedo, 174, Centro - Manaus - AM
CEP: 69000-000



GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

11.0	REVESTIMENTO		100%
11.2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRES OU SEMI-GRES DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA LANTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF: 08/2014	M²	0,87
11.3	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VASOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF: 08/2014	M²	7,90
11.4	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF: 08/2014	M²	0,11
12.0	FORRO		100%
12.1	FORRO DE FIBRA MINERAL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURAS	M²	25,14
13.0	VIDRO		100%
13.1	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 6MM	M²	3,25
13.2	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDEIRA	M²	0,54
14.0	PINTURA		100%
14.1	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF: 08/2014	M²	18,00
14.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF: 08/2014	M²	1622,62
14.3	PINTURA COM TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA, 2 DEMÃOS (DEMARCAÇÃO P/ EXTINTOR)	M²	10,00
14.4	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMÃOS	M²	10,71
14.5	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMÃOS) SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PROTEÇÃO COM ZARCO (1 DEMÃO)	M²	31,84
14.6	PINTURA ACRÍLICA EM PISO CIMENTADO, TRES DEMÃOS	M²	105,84
14.7	PINTURA A ÓLEO, 2 DEMÃOS	M²	28,00

Universidade do Estado do Amazonas
UNIVERSIDADE DO ESTADO DO AMAZONAS



Certidão nº 967428/2020
04/08/2020, 16:11
Chave de Impressão: y2bdy

O documento neste ato registrado foi emitido em 31/07/2020 e contém 32 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

15.0	APARELHOS E METAIS		100%
15.1	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E = 2CM, LARG=0,60 PARA PIA OU LAVATÓRIO (0,60 X 1,45M, INCLUSIVE ACABAMENTO)	M	1,45
15.2	CUBA DE EMBUTIR, QUADRADA, REF: L701, DECA OU SIMILAR, INCLUSIVE SIFÃO CROMADO, VALVULA CROMADA PARA PIA E ENGATE CROMADO	UNID	2,00
15.3	LAVATÓRIO/CUBA DE SOBREPOR LAVATÓRIO LOUCA COR COM LADRAO *92 X 45* CM	UNID.	2,00
15.4	ACOPPLADA LOUÇA BRANCA - PADRAO MÉDIO, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 12/2013	UNID	1,00
15.5	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO COM SENSOR DE PRESENÇA	UNID.	2,00
16.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		100%
16.1	ELETRICALHA 100X50MM PERFORADA INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	30,00
16.2	PAINEL SOBREPOR 1500X800MM COM BARRAMENTO 400A, 72 CIRCUITOS CADIN, SENDO 6 CIRCUITOS TRIFÁSICOS BARRAMENTO 400A - CA, RESTANTE 40A DIN - INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UN	1,00
16.3	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 50 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
16.4	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
16.5	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDEADA 300 A 400A 600V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00
16.6	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDEADA 175 A 225A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00

Universidade do Estado do Amazonas
UNIVERSIDADE DO ESTADO DO AMAZONAS



Certidão nº 967428/2020
04/08/2020, 16:11
Chave de Impressão: y2bdy

O documento neste ato registrado foi emitido em 31/07/2020 e contém 32 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020

000521

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel: + 55 (81) 2125-7120 Fax: + 55 (81) 2125-7122 E-mail: licenciacao@crea-am.org.br

CREA-AM
Impressão em: 04/08/2020, às 16:11



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel: + 55 (81) 2125-7120 Fax: + 55 (81) 2125-7122 E-mail: licenciacao@crea-am.org.br

CREA-AM
Impressão em: 04/08/2020, às 16:11





GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

16.7	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2016	UN	1,00	100%
16.8	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2016	UN	1,00	100%
16.9	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2016	UN	6,00	100%
16.10	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2016	UN	24,00	100%
16.11	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2016	UN	38,00	100%
16.12	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,67V, 0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	125,00	100%
16.13	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	1500,00	100%
16.14	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	800,00	100%
16.15	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	30,00	100%
16.16	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	15,00	100%
16.17	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	200,00	100%
16.18	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	4,00	100%
16.19	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	2,00	100%
16.20	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	4,00	100%



00052

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

16.21	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	15,00	100%
16.22	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	45,00	100%
16.23	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	45,00	100%
16.24	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	10,00	100%
16.25	TOMADA 3P+T 30A/440V SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	100%
16.26	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	5,00	100%
16.27	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	16,00	100%
16.28	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	3,00	100%
16.29	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA PARA 1 LAMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2017	UN	10,00	100%
16.32	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 95MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	30,00	100%
16.33	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2018	UN	30,00	100%
16.34	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13	UND.	80,00	100%
16.35	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G14	UND.	64,00	100%
16.36	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	100%
16.37	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E INSTALADO EM EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2018	M	610,00	100%
16.38	CÓPIA DA ORSE (816) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CURVA 90 DE FERRO GALVANIZADO DE 1"	UND.	4,00	100%



00052

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel. + 55 (91) 2125-7120 Fax. + 55 (91) 2125-7122 E-mail: foneconcoo@crea-am.org.br

Impresso em: 04/08/2020, às 16:11



GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

16.39	ABRAÇADERA METÁLICA TIPO "D" DE 1" (REF. ORSE 12140)	UND.	10,00	100%
16.40	CAPO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, SEÇÃO 6MM², 450V/750V/70°C. (REF. ORSE 3799)	M	30,00	100%
16.42	LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM CHAPA DE AÇO PARA 4 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W 90 X 90 CM² ALETADA, INSTALAÇÃO (NAO INCLUI REATOR, LAMPADAS R LUMINÁRIA)	UND.	18,00	100%
16.43	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 3M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOCÚSTICA, INCLUSO FIELHAMENTO COM TELHA DE AÇO ALUMÍNIO E ICAMENTO. AF 122015	UN	3,00	100%
16.45	ICAMENTO COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO FIELHAMENTO. AF 092018	M2	4,00	100%
17.0	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS			100%
17.1	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF 122014	UNID	2,00	100%
17.2	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 54MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 122014	M	10,00	100%
17.3	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 54MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 122014	UNID	5,00	100%
17.4	REVISÃO DE PONTO DE ÁGUA TIPO 2	UNID	3,00	100%
17.5	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA QUENTE (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 22 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF 122014	UNID	1,00	100%
18.0	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS			100%
18.1	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø40MM (LAVATÓRIOS, MICTÓRIOS, RALOS SIFONADOS, ETC..)	UNID	2,00	100%
18.2	REVISÃO DE PONTO DE ESGOTO TIPO 2	UNID	2,00	100%
19.0	DIVERSOS			100%
19.1	FITA ANTIDERRAPANTE SAFETYWALK, 3M, 4CM OU SIMILAR	M	25,00	100%

Universidade do Estado do Amazonas
CENTRO DE CIÊNCIAS EXATAS E TECNOLÓGICAS
CURSO DE ENGENHARIA DE AGRONOMIA

UEA
UNIVERSIDADE DO ESTADO DO AMAZONAS

000523

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azavedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel: + 55 (92) 2125-7120 Fax: + 55 (92) 2125-7122 E-mail: miconosco@crea-am.org.br

CREA-AM
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020

Certidão nº 967428/2020
04/08/2020, 16:11
Chave de Impressão: y2bdy
O documento neste ato registrado foi emitido em 31/07/2020 e contém 32 folhas



GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

19.2	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 122013	UNID.	2,00	100%
19.3	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1,1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 122013	UNID.	2,00	100%
19.4	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML	UNID.	1,00	100%
20.0	LIMPEZA			100%
20.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	465,72	100%

UEA-DIVERSOS: MANUTENÇÃO GRC - PINTURA, ELÉTRICA E VIDROS - SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA, PREVENTIVA E CORRETIVA - PINTURA EXTERNA, ELÉTRICA E VIDROS

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PERCENTUAL EXECUTADO
1.0	ADMINISTRAÇÃO				100%
1.1	ENCARGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00	31,37	100%
1.2	BANHEIROS	H	20,00	87,16	100%
2.0	BOX EM VIDRO DE CORRER, INCLUSIVE ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	7,30	762,01	100%
2.1.2	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2,0 CM. AF 092018	M	5,80	79,03	100%
2.1.3	FECHO EMBUTIR TIPO UNHA 22CM C/COLOCACAO	UN	10,00	37,03	100%
3.0	CORREDOR EXTERNO				100%
3.1	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA	M2	980,00	18,65	100%

Universidade do Estado do Amazonas
CENTRO DE CIÊNCIAS EXATAS E TECNOLÓGICAS
CURSO DE ENGENHARIA DE AGRONOMIA

UEA
UNIVERSIDADE DO ESTADO DO AMAZONAS

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azavedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel: + 55 (92) 2125-7120 Fax: + 55 (92) 2125-7122 E-mail: miconosco@crea-am.org.br

CREA-AM
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020

Certidão nº 967428/2020
04/08/2020, 16:11
Chave de Impressão: y2bdy
O documento neste ato registrado foi emitido em 31/07/2020 e contém 32 folhas



GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PERCENTUAL EXECUTADO
3.2	STANDARD, DUAS DEMÃOS RETRADA E COLOCAÇÃO DE QUADRO DE AVISO EM MADEIRA	M2	10,00	100%
4.0	RECEPÇÃO TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	27,00	100%
4.1	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA	UN	6,00	100%
4.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	900,00	100%
4.3	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	300,00	100%
4.4	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	3,69	100%

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



Certidão nº 967428/2020
04/08/2020, 16:11
Chave de Impressão: y2dyf
O documento neste site registrado foi emitido em 31/07/2020 e contém 32 folhas



Universidade do Estado do Amazonas
CENTRO DE CIÊNCIAS EXATAS E TECNOLÓGICAS
RUA COSTA AZEVEDO, 174 - CENTRO - MANAUS - AM



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel: + 55 (92) 2125-7120 Fax: + 55 (92) 2125-7122 E-mail: filconexao@crea-am.org.br
Impresso em: 04/08/2020, às 16:11



GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

1.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	178,64	100%
1.1	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	178,64	100%
1.1	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	M2	387,57	100%
2.0	IMPERMEABILIZAÇÃO DA LAJE DA SUBESTACÃO			100%
2.1	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESURA 4CM. AF_06/2014	M2	37,47	100%
2.2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	M2	37,47	100%
2.3	PROTEÇÃO MECANICA P/IMPERMEABILIZAÇÃO (REF. CAIEMA-507007)	M2	37,47	100%
3.0	PINTURA SALÃO SAPOEIRA			100%
3.1	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1017,59	100%
3.2	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	1017,59	100%
3.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1017,59	100%
4.0	RALOS DOS BANHEIROS			100%
4.1	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	30,00	100%

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



Certidão nº 967428/2020
04/08/2020, 16:11
Chave de Impressão: y2dyf
O documento neste site registrado foi emitido em 31/07/2020 e contém 32 folhas



Universidade do Estado do Amazonas
CENTRO DE CIÊNCIAS EXATAS E TECNOLÓGICAS
RUA COSTA AZEVEDO, 174 - CENTRO - MANAUS - AM



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel: + 55 (92) 2125-7120 Fax: + 55 (92) 2125-7122 E-mail: filconexao@crea-am.org.br
Impresso em: 04/08/2020, às 16:11



09052



ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PERCENTUAL EXECUTADO
1.0	MANUTENÇÃO DA LIGAÇÃO DA BOMBA			100%
1.1	TE DE AÇO GALVANIZADO 1,1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO NIPLE EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	UN	3,00	100%
1.2	NIPLE EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	UN	2,00	100%
1.3	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	UN	6,00	100%
1.4	LÓGICA	UN	1,00	100%
2.0	CABO ELÉTRONICO CATEGORIA SE, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 09/2018	UN	6,00	100%
2.2	PATCH COORD. INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO	M	3600,00	100%
2.3	SERVIÇOS DIVERSOS	UN	115,00	100%
3.0	MANUTENÇÃO EM PORTA DE VIDRO	UN	1,00	100%
3.1	MANUTENÇÃO EM PORTÃO	UN	1,00	100%
3.2	MANUTENÇÃO EM PORTÃO, TROCA DE MOTOR E PORTA DE VIDRO	UN	1,00	100%
3.3	VIDRO LISO COMUM	UN	1,00	100%
3.4	VIDRO TRANSPARENTE, ESPESSURA 6MM	UN	2,00	100%

UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS
 INSTITUTO DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO AMAZONAS
 UEA

000525

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
 Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM
 Tel: + 55 (91) 2125-7120 Fax: + 55 (91) 2125-7122 E-mail: faleconosco@crea-am.org.br

CREA-AM
 Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

Impresso em: 04/08/2020, às 16:11



Certidão nº 967428/2020
 04/08/2020, 16:11
 Chave de Impressão: y2bdy
 O documento neste ato registrado foi emitido em 31/07/2020 e contém 32 folhas



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PERCENTUAL EXECUTADO
3.5	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM, AF. 08/2018	M2	12,00	100%
3.6	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF. 12/2014	UN	1,00	100%
3.7	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF. 12/2014	UN	2,00	100%
3.8	CAIXA COLETORA DE ENTULHO	UN	2,00	100%
2.0	ESQUADRIAS			100%
1.0	DEMOLIÇÕES, REMOÇÕES, MONTAGEM E DESMONTAGEM, REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REPROVETAMENTO, AF. 12/2017	M2	2,00	100%
1.2	RETRABALHAÇÃO DE DIVISÓRIAS EM CHAPAS DE MADEIRA, COM MONTANTES METÁLICOS	M2	39,90	100%
2.1	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2015	UN	2,00	100%
2.2	RECOLETAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU	UN	2,00	100%

UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS
 INSTITUTO DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO AMAZONAS
 UEA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
 Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM
 Tel: + 55 (91) 2125-7120 Fax: + 55 (91) 2125-7122 E-mail: faleconosco@crea-am.org.br

CREA-AM
 Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

Impresso em: 04/08/2020, às 16:11



Certidão nº 967428/2020
 04/08/2020, 16:11
 Chave de Impressão: y2bdy
 O documento neste ato registrado foi emitido em 31/07/2020 e contém 32 folhas



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

ITEM	DESCRIÇÃO	JND.	QUANT.	PERCENTUAL EXECUTADO
3.0	JANELA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL			100%
3.1	PAREDES E PAINÉIS	M2	28,68	100%
4.0	DIVISORIA (N2) PAINEL/VIDRO - PAINEL MISO/COMIEIA E=35MM - MONTANTE/RODAPE DUPLO ALUMINIO ANOD NAT - COLOCADA (REF. SINAP - 73808/1)			100%
4.1	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	UN	2,00	100%
4.2	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	M	300,00	100%
4.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	20,00	100%
4.4	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	20,00	100%
4.5	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	20,00	100%
4.6	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	20,00	100%
4.7	CAVALETA SIST. X 110X20,00MM C/DIV	PC	21,00	100%
4.8	CONEXÃO SIST. X LUVA EMENDA 110X20	PC	21,00	100%
4.9	ACOPLADOR SIST. X 110X20MM	PC	20,00	100%
5.0	CONEXÃO SIST. X TAMPA ESTREMEZADA 110X20	PC	7,00	100%
5.1	LIMPEZA	M2	124,37	100%

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020

Unidade de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azevedo, 174 Centro - Manaus-AM
Tel + 55 (91) 2125-7120 Fax + 55 (91) 2125-7122 E-mail: faleconosco@crea-am.org.br



CREA-AM

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azevedo, 174 Centro - Manaus-AM
Tel + 55 (91) 2125-7120 Fax + 55 (91) 2125-7122 E-mail: faleconosco@crea-am.org.br

Impresso em: 04/08/2020, às 16:11



GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

UEA.ESA.0501.MIED1 - COORDENAÇÃO MEDICINA - SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREDIAL, SALA DA COORDENAÇÃO DE MEDICINA NA ESA.

ITEM	DESCRIÇÃO	JND.	QUANT.	PERCENTUAL EXECUTADO
01.00	ADMINISTRAÇÃO			100%
01.01	ENCARGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	134,00	100%
02.00	REMOÇÃO E DEMOLIÇÃO			100%
02.01	REMOÇÃO DE FIAÇÃO ELÉTRICA	M²	68,00	100%
02.02	REMOÇÃO DE FECHADURA	UN	3,00	100%
02.03	RETIRADA DE ENTARUGAMENTO DE FORRO	M²	31,35	100%
03.00	ESQUADRIAS			100%
03.01	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	M²	5,04	100%
03.02	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	UN	3,00	100%
04.00	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			100%
04.01	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM ALETAS, PARA LÂMPADA FLUORESCENTE, 4 X 16W, REF. C-2342, DA LUSTRES PROJETO OU SIMILAR, COMPLETA	UN	10	100%
04.02	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	10	100%
04.03	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	10	100%
05.00	REVESTIMENTO			100%
05.01	REVESTIMENTO VINÍLICO PARA PISO CLICADO RUFINO RÚSTICO CUMARU, ESPESURA 5MM	M²	31,35	100%
06.00	FORRO			100%
06.01	FORRO EM PLACA ACÚSTICA MINERAL 625 X 625 X 16MM	M²	31,35	100%

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020

Unidade de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azevedo, 174 Centro - Manaus-AM
Tel + 55 (91) 2125-7120 Fax + 55 (91) 2125-7122 E-mail: faleconosco@crea-am.org.br



00052



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azevedo, 174 Centro - Manaus-AM
Tel + 55 (91) 2125-7120 Fax + 55 (91) 2125-7122 E-mail: faleconosco@crea-am.org.br

Impresso em: 04/08/2020, às 16:11



ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PERCENTUAL EXECUTADO
07.00	PINTURA			
07.01	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LATEX ACRILICA EM PANOS SEM PRESENÇA DE VÃO DE EDIFICIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS DUS DEMÁOS. AF_1120216 (17,26+15,16)*2,6=84,34 M²	M²	84,34	100%
08.00	LIMPEZA			
08.01	RETRADA DE ENTULHO DA OBRA UTILIZANDO CAIXA COLETOA CAPACIDADE 5 M3 (LOCAL: ARAÇALI)	M³	5	100%
08.02	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	31,35	100%

OS Nº01.2019 - OSSP PARHINTIS, MATERIAL - SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, PREVENTIVA E CORRETIVA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PERCENTUAL EXECUTADO
1.1	CAIXA P/TC	UN	1,00	100%
1.2	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 150 MM2, COM 1 FURO DE FIXAÇÃO	UN	20,00	100%
1.3	ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 150 MM2	M	150,00	100%
1.4	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	UN	25,00	100%
1.5	TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	25,00	100%
1.6	ESPELHO / PLACA DE 1 POSTO 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	25,00	100%
1.7	ABRACADEIRA PVC, PARA GALHA PLUVIAL, DIAMETRO ENTRE 80 E 100 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	UN	100,00	100%
1.8	ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RIGIDO, LISO, COR CINZA, DE 3/4" PARA INSTALACOES APARENTES (NBR 5410)	M	45,00	100%
1.9	ADAPTADOR DE ALUMINIO 1/2 X 3/4 UNIDUT	UN	50,00	100%
1.10	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	100,00	100%
1.11	QDG 18 TRIF DIN SOB 100A	UN	1,00	100%

Unidade responsável pelo fornecimento dos materiais: UEA - UNIVERSIDADE ESTADUAL DO AMAZONAS - CENTRO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE MATERIAIS



000527

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel. + 55 (81) 2125-7120 Fax. + 55 (81) 2125-7122 E-mail: rleamazona@crea-am.org.br

CREA-AM
Impressão em 04/08/2020, às 16:11



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



Certidão nº 967428/2020
04/08/2020, 16:11
Chave de Impressão: y2bdy
O documento neste ato registrado foi emitido em 31/07/2020 e contém 32 folhas



ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PERCENTUAL EXECUTADO
1.12	DISJUNTOR TIPO DINIEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	1,00	100%
1.13	DISJUNTOR TIPO DINIEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	4,00	100%
1.15	DISJUNTOR TIPO DINIEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	6,00	100%
1.16	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	100,00	100%
1.17	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 8 MM2	M	100,00	100%
1.18	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	300,00	100%
1.19	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	200,00	100%
1.20	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	2,00	100%

OS Nº02.2017 - ESA - POÇO E CX D'ÁGUA - MANUTENÇÃO E LIMPEZA DE POÇO, CAIXA D'ÁGUA E CISTERNA

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PERCENTUAL EXECUTADO
01.00	POÇO ARTESIANO			
01.01	MANUTENÇÃO E LIMPEZA DO POÇO ARTESIANO COM PROFUNDIDADE DE 100 M	UN	1,00	100%
01.02	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRAÇÃO DE COMPRIIMENTO DE 200 X 4,6" MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PC	1,00	100%
01.03	RETRADA DE SENSOR	UN	2,00	100%
01.04	SENSOR VERTICAL PARA NIVEL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	100%
01.05	TUBO DE IRRIGAÇÃO PVC AZUL 50 MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	10,00	100%
01.06	LUVA 1/5 GALVANIZADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	100%
01.07	REMOÇÃO DE FIAÇÃO ELÉTRICA	M	60,00	100%
01.08	CABO PP 4 X 4 MM2 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	80,00	100%
01.09	CABO PP 2 X 2,5 MM2 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	80,00	100%

Unidade responsável pelo fornecimento dos materiais: UEA - UNIVERSIDADE ESTADUAL DO AMAZONAS - CENTRO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE MATERIAIS



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel. + 55 (81) 2125-7120 Fax. + 55 (81) 2125-7122 E-mail: rleamazona@crea-am.org.br

CREA-AM
Impressão em 04/08/2020, às 16:11



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



Certidão nº 967428/2020
04/08/2020, 16:11
Chave de Impressão: y2bdy
O documento neste ato registrado foi emitido em 31/07/2020 e contém 32 folhas



GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

01.1C	CABO NAUTICO AÇO 1/4" 8,00MM 6 X 19 GALV. 3811 73121096	M	90,00	100%
02.00	CAIXA DO PREDIO ANEXO			100%
02.01	LIMPEZA DE CAIXA D'ÁGUA E/OU CISTERNA	M2	148,3	100%
02.02	CAIXA D'ÁGUA FIBRA DE VIDRO PARA 10.000 LITROS TAMPA	UND	1,00	100%
02.03	CAIXA D'ÁGUA FIBRA DE VIDRO PARA 15.000 LITROS TAMPA	UND	2,00	100%
03.00	CISTERNA DO PREDIO ADMINISTRATIVO			100%
03.01	LIMPEZA DE CAIXA D'ÁGUA E/OU CISTERNA	M2	65,00	100%
04.00	CISTERNA INFERIOR - FUNDOS DO PREDIO ARE	M2		100%
04.01	LIMPEZA DE CAIXA D'ÁGUA E/OU CISTERNA	M2	154,0	100%
05.00	ADMINISTRAÇÃO E APOIO DA OBRA	M2		100%
05.01	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLETOS	H	40,00	100%

OS Nº02.2016 - EST - ESTACIONAMENTO SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, ESTACIONAMENTO DA EST

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PERCENTUAL EXECUTADO
01.03	SERVIÇOS PRELIMINARES			100%
01.01	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	M2	2881,96	100%
01.02	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	M2	2681,96	100%
01.03	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	26,82	100%
02.00	ELABORAÇÃO DE PROJETOS DO			100%
02.01	ESTACIONAMENTO			100%
02.01	LEVANTAMENTOS TOPOGRAFICOS	M2	2681,96	100%
02.02	ELABORAÇÃO DE PROJETO DE DRENAGEM PLANIMETRICO	M2	2681,96	100%
02.03	ELABORAÇÃO DE PROJETO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA - ESTACIONAMENTO	M2	2681,96	100%
02.04	ELABORAÇÃO DE PROJETO DE SINALIZAÇÃO DE ESTACIONAMENTO	M2	2681,96	100%
02.05	ELABORAÇÃO DE PROJETO DE ARQUITETURA	M2	2681,96	100%
02.06	ELABORAÇÃO DO PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO	M2	2681,96	100%

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



Certidão nº 967428/2020
04/08/2020, 16:11
Chave de Impressão: 72bdp
O documento neste ato registrado foi emitido em 3/10/2020 e contém 32 folhas



CREA-AM
Impresso em: 04/08/2020, às 16:11

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azavedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel. + 55 (91) 2125-7122 Fax: + 55 (91) 2125-7122 E-mail: fteleconcoo@crea-am.org.br



GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

02.07	PONTOS DE SONDAAGEM A PERCUSSAO	UN	3,00	100%
03.00	LEVANTAMENTO TÉCNICO			100%
03.01	ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO TÉCNICO (VISTORIA, RELATÓRIO FOTOGRÁFICO, MEMORIAL DESCRITIVO, PLANILHA E CRONOGRAMA).	H	6,00	100%

OS Nº02.2016 - ESD - SALAS PARA CONCURSOS - SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, PREVENTIVA E CORRETIVA - ESO - REFORÇA DAS SALAS

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PERCENTUAL EXECUTADO
1.0	RETRAIÇAS E REMOÇÕES			100%
1.1	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	10,08	100%
1.2	REMOÇÃO DE PINTURA LATEX (RASPAGEM OU LIXAMENTO / ESCOVAÇÃO)	M2	435,66	100%
2.0	ESQUADRIAS			100%
2.1	REVISAO E RECUPERACAO DE PORTA DE MADEIRA COM AJUSTES	UND.	4,00	100%
2.2	PORTA MADEIRA 1A CORRER P/VIDRO 30MM/ GUARNICAO 15CMALIZAR	UND	6,00	100%
2.3	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MEDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	6,00	100%
2.4	CAIXILHO FIXO, DE ALUMINIO, PARA VIDRO	M2	0,40	100%
2.5	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 6MM	M2	0,40	100%
3.0	PINTURA			100%
3.1	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	435,66	100%
3.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	276,57	100%
4.0	AR CONDICIONADO			100%
4.1	KIT PARA INSTALAÇÃO DE 24.000BTUS COM ATÉ 20M DE DISTÂNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	100%

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



Certidão nº 967428/2020
04/08/2020, 16:11
Chave de Impressão: 2bdp
O documento neste ato registrado foi emitido em 3/10/2020 e contém 32 folhas



CREA-AM
Impresso em: 04/08/2020, às 16:11

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azavedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel. + 55 (91) 2125-7122 Fax: + 55 (91) 2125-7122 E-mail: fteleconcoo@crea-am.org.br

000520



Universidade do Estado do Amazonas
UNIVERSIDADE DO ESTADO DO AMAZONAS
CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE ARAUCÁRIAS

GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

4.2	KIT PARA INSTALAÇÃO DE 48.000BTUS COM ATE 20M DE DISTANCIA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	2,00	100%
4.3	KIT PARA INSTALACAO DE 80.000BTUS COM ATE 20M DE DISTANCIA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	1,00	100%
5.0	SERVICIOS DIVERSOS			100%
5.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	435,66	100%
5.2	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	6,00	100%
5.3	CAIXA COLETOIRA DE ENTULHO COM 5M3 - LOCACAO	UND	1,00	100%
6.0	APOIO A OBRA			100%
6.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	120,00	100%
6.2	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	240,00	100%

OS Nº03.2017 - ESA - GRADES W/O FEM MASC - REVITALIZACAO DE BANHEIROS (R/S/FEM) REVISAO NA COBERTURA E MANUTENCAO DE GRADES PORTAS E LITEIRAS

ITEM	DESCRICAO	UND.	QUANT.	PERCENTUAL EXECUTADO
01.00	REMOCAO E DEMOLICAO			100%
01.01	REMOCAO DE DISPOSITIVOS PARA FUNCIONAMENTO DE APARELHOS SANITARIOS	UND	51,00	100%
01.02	RETRADA DE APARELHOS SANITARIOS	UND	81,00	100%
01.03	RETRADA DE APARELHOS DE ILUMINACAO C/ REAPROVEITAMENTO DE LAMPADAS	UND	24,00	100%
01.04	RETRADA DE FECHADURA	UND	124,00	100%
01.05	RETRADA DE ESQUADRIAS METALICAS	M2	23,76	100%
01.06	REMOCAO DE AZULEJO E SUBSTRATO DE ADERENCIA EM ARGAMASSA	M2	440,88	100%
01.07	RETRADA DE ENTARGAMENTO DE FORRO	M2	16,00	100%
01.08	REMOCAO DE VIDRO COMUM	M2	18,72	100%
02.00	ESQUADRIAS			100%
02.01	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-CCA (LEVE OU MEDIA), 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADICAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 08/2015	UND	4,00	100%
02.02	ALIZAR / GUARNICAO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 80X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRAO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 08/2015	UND	4,00	100%

Universidade do Estado do Amazonas
UNIVERSIDADE DO ESTADO DO AMAZONAS

Certidão nº 967428/2020
04/08/2020, 16:11
Chave de Impressão: y2bdy
O documento neste ato registrado foi emitido em 31/07/2020 e contém 32 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020

GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

ITEM	DESCRICAO	UND.	QUANT.	PERCENTUAL EXECUTADO
02.03	PINTURA ESUALTE ACETIVADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	13,45	100%
02.04	PORTA DE ALUMINIO DE ABRIR COM LAMBRI, COMM GUARNICAO, FIXACAO COM AFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 08/2015	M2	27,72	100%
02.05	PINTURA COM TINTA PROTETORA ACABAMENTO ALUMINIO, DUAS DEMAOS SOBRE SUPERFICIE METALICA	M2	56,44	100%
02.06	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRAO MEDIO, INCLUSO EXECUCAO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 08/2016	UND	4,00	100%
02.07	RETRADA DE CANCELAS SEM REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	UND	2,00	100%
02.08	REVISAO DE PONTO DE INTERRUPTOR COM REPOSICAO DO INTERRUPTOR E FIAÇAO PARA CANCELAS AUTOMATICA	UND	2,00	100%
02.09	CANCELAS GAREN PRIME DG APLICACAO ALTO FLUXO, QUANTIDADE DE CICLOSHORA CONTINUOS, TEMPO DE ABERTURA 2 SEG. RPM (MOTOR) 4.200 TAMANHO DA BARREIRA 4.30 COM SINALIZADOR EM LED NO BRAÇO FUNCIONA COM BATERIA	UND	2,00	100%
02.10	RETRADA DE ESQUADRIAS DE VIDROS	M2	13,44	100%
02.11	RETRADA DE ACESSORIOS DE ESQUADRIAS DE VIDRO, INCLUSIVE MOLA	UND	8,00	100%
02.12	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 0,9X2,10M, ESPESURA 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS	UND	4,00	100%
02.13	RETRADA DE ESQUADRIAS METALICAS	M2	1,89	100%
02.14	REVISAO DE ESQUADRIAS METALICAS	M2	9,66	100%
02.15	PORTA DE FERRO DE ABRIR TIPO BARRA CHATA, COM REQUADRO E GUARNICAO COMPLETA	M2	3,78	100%
02.16	REVISAO DE ESQUADRIA DE FERRO GRADE	M2	15,00	100%
02.17	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), DUAS DEMAOS	M2	43,15	100%
02.18	REVISAO DE ESQUADRIAS METALICAS	M2	28,15	100%
02.19	LUBRIFICACAO DE ESQUADRIAS	M2	43,15	100%
03.00	INSTALACAO ELETRICA			100%
03.01	LUMINARIA DE EMBUTIR EM CHABA DE ACO PARA 4 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W*80 X 80 CM* ALEIADA FORNECIMENTO E INSTALACAO	M2	66,00	100%
04.00	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSOES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE AREA MAIOR QUE 10 M² AF 08/2014	M2	440,88	100%

Universidade do Estado do Amazonas
UNIVERSIDADE DO ESTADO DO AMAZONAS

Certidão nº 967428/2020
04/08/2020, 16:11
Chave de Impressão: y2bdy
O documento neste ato registrado foi emitido em 31/07/2020 e contém 32 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020

000520

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel. + 55 (81) 2125-7120 Fax. + 55 (81) 2125-7122 Email: s@crea-am.org.br

CREA-AM

Impresso em: 04/08/2020, às 16:11

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel. + 55 (81) 2125-7120 Fax. + 55 (81) 2125-7122 Email: s@crea-am.org.br

CREA-AM

Impresso em: 04/08/2020, às 16:11



GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

05.00	FORRO				100%
05.01	RETIRADA DE FORRO EM REGUAS DE PVC, INCLUSIVE RETIRADA DE PERFIS	M2	10,66		100%
05.02	FORRO DE PVC INCLUSIVE ESTRUTURA DE METALON - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M2	10,66		100%
05.03	PARA FORRO PVC, TIPO "U" OU "C", COR BRANCA, COMPRIMENTO 6 M, COM COLOCACAO	M2	10,66		100%
05.04	FORRO DE GESSO EM PLACAS 60X60CM, ESPESURA 1,2CM, INCLUSIVE FIXACAO COM ARAME	M2	5,00		100%
05.05	NA OBRA	M	9,00		100%
05.06	DEMOLICAO DE PAREDE DE GESSO ACORTONADO	M2	749,21		100%
05.07	PLACA DE GESSO PARA FORRO, DE 60 X 60 CM E ESPESURA DE 12 MM (30 MM NAS BORDAS) FORNECIMENTO E INSTALACAO	M2	749,21		100%
05.08	APLICACAO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM TETO, UMA DEMAO. AF_06/2014 M2	M2	754,00		100%
05.09	APLICACAO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM TETO, UMA DEMAO. AF_06/2014	M2	754,00		100%
05.10	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMAOS. AF_06/2014	M2	754,00		100%
06.00	COBERTURA				100%
06.01	COBERTURA 1 PREDIO DO GERADOR				100%
06.01.01	RETIRADA DE TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO OU ALUMINIO	M2	116,94		100%
06.01.02	RETIRADA DE ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALETEADA ONDULADA	M2	116,94		100%
06.01.03	ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS OU TRELICAS, VAO LIVRE DE 20M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NAO SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METALICOS, AS COLUNAS, OS SERVICOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA E A PINTURA DE ACABAMENTO	M2	116,94		100%
06.01.04	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), DUAS DEMAOS	M2	233,88		100%
06.01.05	TELHAMENTO COM TELHA DE ACO/ALUMINIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE ICAMENTO. AF_06/2016	M2	5.086,94		100%
06.01.06	LIMPEZA DE SUPERFICIES COM JATO DE ALTA PRESSAO DE AR E AGUA	M2	50,17		100%
06.02	COBERTURA 2 PREDIO ADMINISTRATIVO ADRIANO JORGE				100%

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado a Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



Certidão nº 967428/2020
04/08/2020, 16:11
Chave de Impressão: y2bdy
O documento neste ato registrado foi emitido em 31/07/2020 e contém 22 folhas



CREA-AM
Impressão em: 04/08/2020, às 16:11

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel. + 55 (69) 2125-7120 Fax. + 55 (69) 2125-7122 E-mail: faleconosco@crea-am.org.br



GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

06.02.01	RETIRADA DE TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO OU ALUMINIO	M2	749,21		100%
06.02.02	RETIRADA DE ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALETEADA ONDULADA	M2	374,61		100%
06.02.03	ESTRUTURA DE MADEIRA DE LEI PRIMEIRA QUALIDADE, SERRADA, NAO APARELHADA, PARA TELHAS CERAMICAS, VAOS DE 10M ATE 13M	M2	374,61		100%
06.02.04	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	1498,42		100%
06.02.05	TELHAMENTO COM TELHA DE ACO/ALUMINIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE ICAMENTO. AF_06/2016	M2	749,21		100%
06.02.06	LIMPEZA DE SUPERFICIES COM JATO DE ALTA PRESSAO DE AR E AGUA	M2	65,12		100%
06.03	COBERTURA 3 PREDIO NEY LACERDA				100%
06.03.01	LIMPEZA DE SUPERFICIES COM JATO DE ALTA PRESSAO DE AR E AGUA	M2	167,18		100%
06.03.02	REVISAO EM COBERTURA COM TELHA METALICA	M2	486,61		100%
06.03.04	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES M3 CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZACAO, ESPESURA 4CM. AF_06/2014	M3	6,69		100%
06.03.05	IMPERMEABILIZACAO DE CALHAS/LAJES DESCOBERTAS, COM EMULSAO ASFALTICA COM ELASTOMEROS. 3 DEMAOS	M2	167,18		100%
06.03.06	REGULARIZACAO DE SUPERFICIE DE CONCRETO APARENTE	M2	167,18		100%
07.00	APARELHOS E METAIS				100%
07.01	VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUCA BRANCA - PADRAO MEDIO INCLUSO ENGATE FLEXIVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	55,00		100%
07.02	ASSENTO PLASTICO, UNIVERSAL, BRANCO PARA VASO SANITARIO TIPO CONVENCIONAL MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	55,00		100%
07.03	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO, 28,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRAO POPULAR, INCLUSO SIFAO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXIVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA.	UND	16,00		100%
07.04		UND	10,00		100%

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado a Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



Certidão nº 967428/2020
04/08/2020, 16:11
Chave de Impressão: y2bdy
O documento neste ato registrado foi emitido em 31/07/2020 e contém 22 folhas



CREA-AM
Impressão em: 04/08/2020, às 16:11

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel. + 55 (69) 2125-7120 Fax. + 55 (69) 2125-7122 E-mail: faleconosco@crea-am.org.br



UEA
UNIVERSIDADE DO ESTADO DO AMAZONAS
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO AMAPAZ

000530



GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

	PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013			
07.05	CHUVEIRO PLÁSTICO SIMPLES BRANCO OU SIMILAR COM REGISTRO DE PESSÃO DE PVC	UND	12,00	100%
07.06	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	UND	8,00	100%
07.07	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	4,00	100%
07.08	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UND	3,00	100%
07.09	REMOÇÃO DE ESPELHO COM MOLDURA ESPELHO CRISTAL ESPESURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMÍNIO E COMPENSADO 6M M PLÁSTIFICADO COLADO	M2	1,20	100%
07.10	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	M2	1,20	100%
07.11	ASSENTO SANITÁRIO PLÁSTICO PARA VASO DE PNE	UND	10,00	100%
08.00	PINTURA			
08.01	REMOÇÃO DE PINTURA A ÓLEO, ESMALTE E VERINIZ	M2	701,14	100%
08.02	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMASOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	M2	701,14	100%
08.03	REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRILICA	M2	1322,64	100%
08.04	APLICAÇÃO DE LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_08/2014	M2	1322,64	100%
08.05	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMASOS	M2	1322,64	100%
09.00	DIVERSOS			
09.01	REMOÇÃO DE PELÍCULA INSULFILM	M2	15,00	100%
09.02	RELÍQUIA INSULFILM PRETO, INCLUSIVE APLICAÇÃO	M2	15,00	100%
09.03	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESURA 4MM	M2	15,00	100%
10.00	SERVIÇOS FINAIS			
10.01	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	1.865,50	100%

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESTADO DO AMAZONAS
UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESTADO DO AMAZONAS
UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESTADO DO AMAZONAS

UEA
UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESTADO DO AMAZONAS

000531

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azavedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel. + 55 (91) 2125-7120 Fax. + 55 (91) 2125-7122 E-mail: secretaria@crea-am.org.br

CREA-AM
Impresso em: 04/08/2020, às 16:11



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020

Certidão nº 967428/2020
04/08/2020, 16:11
Chave de Impressão: y2bdy
O documento neste ato registrado foi emitido em 31/07/2020 e contém 32 folhas



GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

10.02	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	44,77	100%
10.03	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR TIPO TORRE	MMES	320,00	100%
10.04	PLATAFORMA MADEIRA P/ ANDAIME TUBULAR APROVEITAMENTO 20 VEZES	M2	160,00	100%
10.05	CAIXA COLETOIRA DE ENTULHO COM 5M3 - LOCAÇÃO	UND	9,00	100%
11.00	SERVIÇOS EMERGENCIAIS/ ESA BOMBA 5CV TRIFÁSICA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	100%
11.01	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	26,00	100%
11.02	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UND	5,00	100%
11.03	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UND	4,00	100%
11.04	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO	UND	1,00	100%
11.05	CABO DE CORRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	200,00	100%
11.06	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UND	1,00	100%
11.07	APÓIO A OBRA	M	12,00	100%
11.08	ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO TÉCNICO (HISTÓRIA, RELATÓRIO FOTOGRÁFICO, MEMORIAL DESCRITIVO, PLANILHA E CRONOGRAMA).	H	8,00	100%
12.01	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	360,00	100%
12.02	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	960,00	100%

OS NÚM. 2019 - MESMAU MAJES, BOMBA DO POÇO SUBMERSO - SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PRECIZAL, PREVENTIVA E CORRETIVA - REPARO DE BOMBA SUBMERSIVEL PARA POÇO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESTADO DO AMAZONAS
UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESTADO DO AMAZONAS
UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESTADO DO AMAZONAS

UEA
UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESTADO DO AMAZONAS

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azavedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel. + 55 (91) 2125-7120 Fax. + 55 (91) 2125-7122 E-mail: secretaria@crea-am.org.br

CREA-AM
Impresso em: 04/08/2020, às 16:11



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020

Certidão nº 967428/2020
04/08/2020, 16:11
Chave de Impressão: y2bdy
O documento neste ato registrado foi emitido em 31/07/2020 e contém 32 folhas



GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PERCENTUAL EXECUTADO
1.0	MANUTENÇÃO EM BOMBA			100%
1.1	INSTALAÇÃO DE CONJUNTO BOMBA SUBMERSIVEL ATE 10 CV	UN	1,00	100%
1.2	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	9,00	100%
1.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MIMP, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	9,00	100%
2.0	APOIO À OBRA			100%
2.1	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	100%

OS Nº04.2018 - ESA - PROTOCOLO - MANUTENÇÃO CORRETIVA DO PROTOCOLO DO PREDIO ADMINISTRATIVO

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado a Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



Certidão nº 967428/2020
04/08/2020, 16:11
Chave de Impressão: y2bdy
O documento neste ato registrado foi emitido em 31/07/2020 e contém 32 folhas



CREA-AM
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel. + 55 (93) 2125-7120 Fax. + 55 (93) 2125-7122 E-mail: filiconozor@crea-am.org.br
Impresso em: 04/08/2020, às 16:11



GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PERCENTUAL EXECUTADO
01.03	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO	M2	5,00	100%
01.12	FORRO DE FIBRA MINERAL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017 P	M2	5,00	100%
02.01	SERVIÇOS DIVERSOS			100%
02.01	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	50,00	100%
03.00	APOIO A OBRA			100%
03.01	ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO TÉCNICO (VISTORIA, RELATÓRIO FOTOGRÁFICO, MEMORIAL DESCRITIVO, PLANILHA E CRONOGRAMA).	H	2,00	100%
03.02	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,00	100%

OS Nº04.2019 - NESHUM HUMAITÁ, COBERTURA EM TELHA CERÂMICA - SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, PREVENTIVA E CORRETIVA - RECUPERAÇÃO DE COBERTURA EM TELHA CERÂMICA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado a Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



Certidão nº 967428/2020
04/08/2020, 16:11
Chave de Impressão: y2bdy
O documento neste ato registrado foi emitido em 31/07/2020 e contém 32 folhas



CREA-AM
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel. + 55 (93) 2125-7120 Fax. + 55 (93) 2125-7122 E-mail: filiconozor@crea-am.org.br
Impresso em: 04/08/2020, às 16:11



UEA
UNIVERSIDADE DO ESTADO DO AMAZONAS
UNIVERSIDADE DO ESTADO DO AMAZONAS
UNIVERSIDADE DO ESTADO DO AMAZONAS

Universidade do Estado do Amazonas
Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel. + 55 (93) 2125-7120 Fax. + 55 (93) 2125-7122 E-mail: filiconozor@crea-am.org.br

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PERCENTUAL EXECUTADO
01.00	SALA DO PROTOCOLO			100%
01.01	REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRILICA	M2	42,61	100%
01.02	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	42,61	100%
01.03	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	42,61	100%
01.04	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA STANDARD EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	M2	42,61	100%
01.05	LIXAMENTO MAN C/ LIXA CALAFATE DE CONCR APARENTE ANTIGO	M2	14,45	100%
01.06	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMÃOS	M2	14,45	100%
01.07	REMOÇÃO DE PINTURA COM LIXAMENTO EM MADEIRA	M2	1,10	100%
01.08	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS	M2	1,17	100%
01.09	PINTURA VERNIZ POLIURETANO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMÃOS	M2	1,10	100%
01.10	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETRO S MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	1,00	100%

UEA
UNIVERSIDADE DO ESTADO DO AMAZONAS
UNIVERSIDADE DO ESTADO DO AMAZONAS
UNIVERSIDADE DO ESTADO DO AMAZONAS

Universidade do Estado do Amazonas
Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel. + 55 (93) 2125-7120 Fax. + 55 (93) 2125-7122 E-mail: filiconozor@crea-am.org.br

CREA-AM
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel. + 55 (93) 2125-7120 Fax. + 55 (93) 2125-7122 E-mail: filiconozor@crea-am.org.br
Impresso em: 04/08/2020, às 16:11



ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT	PERCENTUAL EXECUTADO
01.00	CLIMATIZAÇÃO	E		100%
01.01	RETRIBUIÇÃO DE CAIXA DE AR CONDICIONADO	UN	1,00	100%
01.02	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF. 06/2015	M	1,00	100%
01.03	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 08/2014	M2	0,35	100%
01.04	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COÍHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF. 08/2014	M2	0,70	100%
01.05	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 08/2014	M2	0,70	100%
01.06	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	M2	0,70	100%
01.07	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	M2	0,70	100%
01.08	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2016	UN	1,00	100%
01.09	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2016	UN	1,00	100%
01.10	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2016	UN	1,00	100%
01.11	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS	UN	1,00	100%

000533

UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS
LABORATORIO DE QUIMICA



04/08/2020, 16:11

Chave de Impressão: y2bdy

O documento neste ato registrado foi emitido em 31/07/2020 e contém 32 folhas



Certidão nº 967428/2020
04/08/2020, 16:11
Chave de Impressão: y2bdy

O documento neste ato registrado foi emitido em 31/07/2020 e contém 32 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



01.12	MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	100%
01.13	KIT PARA INSTALAÇÃO DE 22 000BTUS COM ATE 20M DE DISTÂNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	100%
01.14	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 4KG FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	8,00	100%
01.15	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL PVC DN 25 MM (3/4") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	6,00	100%
01.16	LUBRIFICANTE PARA BOMBA DE ÁGUA, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	4,00	100%
01.17	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	3,00	100%
02.01	LUMINÁRIA TIPO TARTARUGA COM LAMPADA LED 10 W	M2	1,69	100%
02.02	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF. 08/2014	M2	2,21	100%
02.03	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTEURA INTEIRA DAS PAREDES. AF. 08/2014	M	6,00	100%
02.04	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	1,00	100%
02.05	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	2,00	100%
02.06	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	1,00	100%
03.00	CHUVEIRO PLÁSTICO COM REGISTRO	UN	1,00	100%
	ESQUADRIAS			

UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS
LABORATORIO DE QUIMICA



04/08/2020, 16:11

Chave de Impressão: y2bdy

O documento neste ato registrado foi emitido em 31/07/2020 e contém 32 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



Certidão nº 967428/2020
04/08/2020, 16:11
Chave de Impressão: y2bdy

O documento neste ato registrado foi emitido em 31/07/2020 e contém 32 folhas



GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PERCENTUAL EXECUTADO
03.01	PORTA DE FERRO DE ABRIR TIPO BARRA CHATA, COM REQUADRO E GUARNICAO COMPLETA	M2	1,89	100%
03.02	PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, SEM BANDEIRA SEM FERRAGENS	M2	1,89	100%
03.03	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRAO POPULAR, INCLUSO EXECUCAO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 08/2016	UN	1,00	100%
03.04	JANELA DE FERRO DE ABRIR TIPO BARRA CHATA, COM REQUADRO E GUARNICAO COMPLETA	M2	1,21	100%
03.05	PINTURA COM TINTA PROTETORA ACABAMENTO GRAFITE ESMALTE SOBRE SUPERFICIE METALICA, 2 DEMAOS	M2	4,57	100%
03.06	RETIRADA DE FOLHAS DE PORTAS DE PASSAGEM OU JANELA, INCLUSIVE BATESSES	UN	1,00	100%
03.07	CHAPA MELATICA PARA FECHAMENTO DE ESTANTE METALICA	M2	9,31	100%
03.08	EXAUSTOR METALICO 40 X 40CM	UN	2,00	100%
04.00	SERVICOS DIVERSOS			100%
04.01	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	20,00	100%
05.00	APOIO A OBRA			100%
05.01	ELABORACAO DE RELATORIO TECNICO (VISTORIA, RELATORIO FOTOGRAFICO, MEMORIAL DESCRITIVO, PLANILHA E CRONOGRAMA).	H	2,00	100%
05.02	ENCARRREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,00	100%

OS Nº05.2017 - EST - COBERTURA - MANUTENÇÃO DO TELHADO CERAMICO E METALICO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PERCENTUAL EXECUTADO
1.0	COBERTURA ESCOLA SUPERIOR			100%
1.1	DEMOLICAO DE TELHAS CERAMICAS OU DE VIDRO	M2	2.695,00	100%
1.2	TELHAMENTO COM TELHA CERAMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF 08/2016	M2	2.695,00	100%
1.3	LIMPEZA DE SUPERFICIES COM JATO DE ALTA PRESSAO DE AR E AGUA	M2	13.648,74	100%



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel. + 55 (69) 2125-7120 Fax. + 55 (69) 2125-7122 E-mail: f@creaamazonas.org.br



Impresso em: 04/08/2020, às 16:11.



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



Certidão nº 967428/2020
04/08/2020, 16:11
Chave de Impressão: y2dy

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



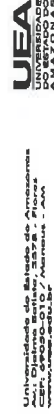
Certidão nº 967428/2020
04/08/2020, 16:11
Chave de Impressão: y2dy



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel. + 55 (69) 2125-7120 Fax. + 55 (69) 2125-7122 E-mail: f@creaamazonas.org.br



Impresso em: 04/08/2020, às 16:11.



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel. + 55 (69) 2125-7120 Fax. + 55 (69) 2125-7122 E-mail: f@creaamazonas.org.br



Impresso em: 04/08/2020, às 16:11.





GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

5.4	EXAUSTOR PARA VENTILAÇÃO MECÂNICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	100%
5.5	ALZAR EM MADEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	10,20	100%
5.6	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO (2 MODULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELÉTRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF 01/2016	UN	4,00	100%
5.7	LUMINÁRIA BLINDADA COM LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	100%
5.8	TAMPA DE PROTEÇÃO PARA QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	100%
5.9	ARMÁRIO CORTA FOGO PADRÃO (2000 X 1000 X 450 MM) PARA INFLAMÁVEIS INCLUSIVE FRETE	UN	2,00	100%
5.10	ARMÁRIO CORTA FOGO PADRÃO (2000 X 1000 X 450 MM) PARA CORROSIVO INCLUSIVE FRETE	UN	1,00	100%
5.11	SUPORTE ESPECIAL PARA ARMÁRIO CORTA FOGO, GABINETE E STANDART INCLUSIVE FRETE	UN	1,00	100%
5.12	CARRO PARA TRANSFERÊNCIA PARA DE BOMBONAS DE POLIETILENO DE 200 L NA VERTICAL COM DODAS RÍGIDAS INCLUSIVE FRETE	UN	1,00	100%
5.13	ESTANTE METÁLICA COM 5 BANDEJAS FORNECIMENTO	UN	7,00	100%
6.0	SUBESTAÇÃO - COBERTURA			
6.1	RETRABADA DE TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO OU ALUMÍNIO	M2	101,23	100%
6.2	RETRABADA DE ESTRUTURA DE MADEIRA COM TESSOURAS PARA TELHAS ONDULADAS	M2	101,23	100%
6.3	ESTRUTURA METÁLICA EM TESSOURAS OU TRÉLICAS, VAO LIVRE DE 12M, FORNECIME MONTAGEM, NÃO SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METÁLICOS, AS COLUNAS, OS SERVIÇOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA E A PINTURA DE ACABAMENTO	M2	124,08	100%
6.4	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATE 2 ÁGUAS, INCLUSIVE ICAMIENTO. AF 06/2016	M2	124,08	100%
7.0	QUADRA DE ESPORTES			100%

000535



UNIVERSIDADE ESTADUAL DO AMAZONAS

CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO AMAZONAS

CREA-AM

04/08/2020, 16:11

Chave de Impressão: y2bdy

O documento neste ato registrado foi emitido em 31/07/2020 e contém 32 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020

04/08/2020, 16:11

Chave de Impressão: y2bdy

O documento neste ato registrado foi emitido em 31/07/2020 e contém 42 folhas



GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

7.1	TABELA PARA BASQUETEBOI EM COMPENSADO NAVAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	100%
7.2	PORTÃO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE AÇO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSIVE FERRAGENS	M2	4,34	100%
7.3	TELA PARA PROTEÇÃO EM NYLON COM MALHA DE 10CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	5,020,00	100%
8.0	SERVIÇOS DIVERSOS			
8.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	2731,00	100%
8.2	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 8 M3	M3	85,54	100%
8.3	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR TIPO TORRE	M/MES	320,00	100%
8.4	PLATAFORMA MADEIRA P/ ANDAIME TUBULAR APROVEITAMENTO 20 VEZES	M2	160,00	100%
8.5	CAIXA COLETOIRA DE ENTULHO COM 5M3 - LOCAÇÃO	UN	14,00	100%
8.0	SERVIÇOS EMERGENCIAIS (LAVA OLHOS)			
9.1	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE 50MM	UN	1,00	100%
9.2	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MMX 1, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	1,00	100%
9.3	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 32 X 20 MM	UN	2,00	100%
9.4	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	1,00	100%
9.5	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	2,00	100%
9.6	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	1,00	100%
9.7	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	1,00	100%
9.8	NIPEL PVC, 1" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	100%

000535



UNIVERSIDADE ESTADUAL DO AMAZONAS

CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO AMAZONAS

CREA-AM

04/08/2020, 16:11

Chave de Impressão: y2bdy

O documento neste ato registrado foi emitido em 31/07/2020 e contém 42 folhas



GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PERCENTUAL EXECUTADO
9.9	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	6,00	100%
9.10	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	6,00	100%
9.11	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	6,00	100%
9.12	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF 05.2015	M	6,00	100%
9.13	INSTALAÇÃO DE LAVA-OLHOS	UN	6,00	100%
10.0	APOIO À OBRA			100%
10.1	ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO TÉCNICO (HISTÓRIA, RELATÓRIO FOTOGRÁFICO, MEMORIAL DESCRITIVO, PLANILHA E CRONOGRAMA).	H	6,00	100%
10.2	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	270,00	100%
10.3	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	660,00	100%

OS Nº08.2019 - NERCAC CABEIRO, MATERIAL, SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, PREVENTIVA E CORRETIVA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PERCENTUAL EXECUTADO
1.1	QUADRO DE 38CIR C/ BARRAMENTO 150A SOBREPOR	UN	1	100%
1.2	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-STI, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 50 MM2	M	120	100%
1.3	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M8	UN	20	100%
1.4	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6	UN	20	100%

Universidade do Estado do Amazonas
GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel. + 55 (91) 2125-7120 Fax + 55 (91) 2125-7122 E-mail: fideconos@crea-am.org.br

CREA-AM

Impressão em: 04/08/2020, às 16:11



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	PERCENTUAL EXECUTADO
1.5	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSAO)	M	30	100%
1.6	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	3	100%
1.7	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 66 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	20	100%
1.8	DISJUNTOR TIPO DINIEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	5	100%
1.9	DISJUNTOR TIPO DINIEC, BIPOLAR 40 ATE 50A	UN	2	100%
1.10	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 150 A/ 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA	UN	1	100%
1.11	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 2 CONDUTORES DE 6,0 MM2	M	400	100%
1.12	ABRACADEIRA PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO ENTRE 80 E 100 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	UN	20	100%
1.13	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 8 A 10 MM2, COM 1 FURO DE FIXAÇÃO	UN	100	100%
1.14	TERMINAL PINO 6MMM	UN	100	100%
1.15	TERMINAL GARFO 6MM	UN	100	100%

OS Nº07.2017 - EST - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS - REVITALIZAÇÃO DOS BANHEIROS E INSTALAÇÃO HIDRAULICA NO PREDIO DA EST

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	PERCENTUAL EXECUTADO
01.00	BLOCO A			100%
01.01	WC FEMININO			100%
01.01.01	REMOCAO DE DISPOSITIVOS PARA FUNCIONAMENTO DE APARELHOS SANITARIOS	UN	5,00	100%
01.01.02	RETIRADA DE APARELHO SANITARIO	UN	5,00	100%
01.01.03	VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUCA BRANCA - PADRAO MEDIO, INCLUSO ENGATE FLEXIVEL EM METAL CROMADO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	5,00	100%

Universidade do Estado do Amazonas
GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS



000536

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel. + 55 (91) 2125-7120 Fax + 55 (91) 2125-7122 E-mail: fideconos@crea-am.org.br

CREA-AM

Impressão em: 04/08/2020, às 16:11



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020





GOVERNO DO ESTADO DO AMAPAZ

01.01.04	ASSENTO PLASTICO, UNIVERSAL, BRANCO PARA VASO SANITARIO TIPO CONVENCIONAL	UN	5,00	100%
01.01.05	ENGATE FLEXIVEL EM PLASTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 122013	UN	5,00	100%
01.01.06	DUCHA HIGIENICA PLASTICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00	100%
01.01.07	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATORIO, PADRAO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 122013	UN	3,00	100%
01.01.08	REGISTRO DE PRESSAO BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE AGUA. AF 122014	UN	1,00	100%
01.01.09	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO), 10A/250V, INCLUIDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 122015	UN	1,00	100%
01.01.10	RETRADA DE APARELHOS DE ILUMINACAO C/ REAPROVEITAMENTO DE LAMPADAS	UN	3,00	100%
01.01.11	REGLOCACAO DE APARELHOS DE ILUMINACAO SEM REAPROVEITAMENTO DE LAMPADA	UN	3,00	100%
01.01.12	INSTALACAO DE LAMPADA TUBOLAR LED 18 W	UN	6,00	100%
01.01.13	RETRADA DE ESPELHO	M2	1,96	100%
01.01.14	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM MOLDURA DE MADEIRA	M2	1,96	100%
01.01.15	RETRADA DE ESQUADRIAS METALICAS, OU ESTRUTURAS DE PEQUENO PORTE	M2	0,96	100%
01.01.16	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRAO MEDIO, INCLUIDO EXECUCAO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 08/2015	UN	1,00	100%
01.01.17	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/ALAMINADA, ACABAMENTO	UN	0,96	100%
01.01.18	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO M.14.94	UN	7,60	100%
01.02	WC MASCULINO			100%
01.02.01	REMOCAO DE DISPOSITIVOS PARA FUNCIONAMENTO DE APARELHOS SANITARIOS	UN	5,00	100%

Multimídia: esta Estratégia de Acabamento para Esquadrias de Alumínio Anodizado M.14.94



UNIVERSIDADE DO ESTADO DO AMAPÁ

000537



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel. + 55 (91) 2125-7120 Fax. + 55 (91) 2125-7122 E-mail: sileconar@crea-am.org.br

CREA-AM

Impresso em: 04/08/2020 às 16:11



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020

Certidão nº 967428/2020
04/08/2020, 16:11
Chave de Impressão: y2bby

O documento neste ato registrado foi emitido em 31/07/2020 e contém 42 folhas



GOVERNO DO ESTADO DO AMAPAZ

01.02.02	RETRADA DE APARELHO SANITARIO	UN	2,00	100%
01.02.03	VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRAO MEDIO, INCLUIDO ENGATE FLEXIVEL EM METAL CROMADO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 122013	UN	2,00	100%
01.02.04	ASSENTO PLASTICO, UNIVERSAL, BRANCO PARA VASO SANITARIO TIPO CONVENCIONAL	UN	2,00	100%
01.02.05	ENGATE FLEXIVEL EM PLASTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 122013	UN	2,00	100%
01.02.06	DUCHA HIGIENICA PLASTICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	100%
01.02.07	INSTALACAO DE LAMPADA TUBOLAR LED 18 W	UN	6,00	100%
01.02.08	MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	100%
01.02.09	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATORIO, PADRAO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 122013	UN	3,00	100%
01.02.10	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO CROMADO - FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	100%
01.02.11	REGISTRO DE PRESSAO BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE AGUA. AF 122014	UN	1,00	100%
01.02.12	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO), 10A/250V, INCLUIDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 122015	UN	1,00	100%
01.02.13	RETRADA DE APARELHOS DE ILUMINACAO C/ REAPROVEITAMENTO DE LAMPADAS	UN	3,00	100%
01.02.14	REGLOCACAO DE APARELHOS DE ILUMINACAO SEM REAPROVEITAMENTO DE LAMPADA	UN	3,00	100%
01.02.15	RETRADA DE ESPELHO	M2	1,96	100%
01.02.16	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM MOLDURA DE MADEIRA	M2	1,96	100%
01.02.17	REVISAO DE PONTO DE ESGOTO TIPO 3	UN	2,00	100%

Multimídia: esta Estratégia de Acabamento para Esquadrias de Alumínio Anodizado M.14.94



UNIVERSIDADE DO ESTADO DO AMAPÁ

000537

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel. + 55 (91) 2125-7120 Fax. + 55 (91) 2125-7122 E-mail: sileconar@crea-am.org.br

CREA-AM

Impresso em: 04/08/2020 às 16:11



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020

Certidão nº 967428/2020
04/08/2020, 16:11
Chave de Impressão: y2bby

O documento neste ato registrado foi emitido em 31/07/2020 e contém 42 folhas



GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

02.00	BLOCO C		100%
02.01	WC FEMININO		100%
02.01.01	REMOCAO DE DISPOSITIVOS PARA FUNCIONAMENTO DE APARELHOS SANITARIOS	UN	2,00
02.01.02	RETIRADA DE APARELHO SANITARIO	UN	3,00
02.01.03	VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUCA BRANCA - PADRAO MEDIO, INCLUSO ENGATE FLEXIVEL EM METAL CROMADO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2013	UN	2,00
02.01.04	ASSENTO PLASTICO, UNIVERSAL, BRANCO PARA VASO SANITARIO TIPO CONVENCIONAL	UN	2,00
02.01.05	ENGATE FLEXIVEL EM PLASTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2013	UN	3,00
02.01.06	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUCA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 10/2016	UN	1,00
02.01.07	ASSENTO SANITARIO PLASTICO PARA VASO DE PNE	UN	1,00
02.01.08	DUCHA HIGIENICA PLASTICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00
02.01.09	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATORIO, PADRAO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2013	UN	3,00
02.01.10	REGISTRO DE PRESSAO BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE AGUA. AF 12/2014	UN	1,00
02.01.11	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2015	UN	1,00
02.01.12	RETIRADA DE APARELHOS DE ILUMINACAO C/ REAPROVEITAMENTO DE LAMPADAS	UN	3,00
02.01.13	RECOLOCACAO DE APARELHOS DE ILUMINACAO SEM REAPROVEITAMENTO DE LAMPADA	UN	3,00
02.01.14	INSTALACAO DE LAMPADA TUBULAR LED 18 W	UN	6,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado a Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



Cartida nº 967428/2020
Chave de Impressão: y2bdy
04/08/2020, 16:11
O documento neste ato registrado foi emitido em 31/07/2020 e contém 42 folhas



CREA-AM
Impresso em: 04/08/2020 às 16:11

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel: + 55 (91) 2125-7120 Fx: + 55 (91) 2125-7122 E-mail: faleconos@crea-am.org.br



GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

02.01.15	RETIRADA DE ESPELHO	M2	1,47	100%
02.01.16	ESPELHO CRISTAL ESPESURA 4MM, COM MOLDURA DE MADEIRA	M2	1,47	100%
02.01.17	REMOCAO DE AZULEJO E SUBSTRATO DE ADERENCIA EM ARGAMASSA	M2	3,78	100%
02.01.18	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACA TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMESOES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE AREA MENOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF 06/2014	M2	3,78	100%
02.01.19	RETIRADA DE ESQUADRIAS METALICAS, OU ESTRUTURAS DE PEQUENO PORTE	M2	0,96	100%
02.01.20	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO	UN	1,00	100%
02.01.21	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO M 14.94	UN	7,60	100%
02.01.22	REVISAO DE PONTO DE ESGOTO TIPO 3	UN	3,00	100%
02.02	WC MASCULINO			100%
02.02.01	REMOCAO DE DISPOSITIVOS PARA FUNCIONAMENTO DE APARELHOS SANITARIOS	UN	3,00	100%
02.02.02	RETIRADA DE APARELHO SANITARIO	UN	4,00	100%
02.02.03	VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUCA BRANCA - PADRAO MEDIO, INCLUSO ENGATE FLEXIVEL EM METAL CROMADO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2013	UN	2,00	100%
02.02.04	ASSENTO PLASTICO, UNIVERSAL, BRANCO PARA VASO SANITARIO TIPO CONVENCIONAL	UN	2,00	100%
02.02.05	ENGATE FLEXIVEL EM PLASTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2013	UN	2,00	100%
02.02.06	MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	100%
02.02.07	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATORIO, PADRAO MEDIO -	UN	3,00	100%

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado a Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



Cartida nº 967428/2020
Chave de Impressão: y2bdy
04/08/2020, 16:11
O documento neste ato registrado foi emitido em 31/07/2020 e contém 42 folhas



CREA-AM
Impresso em: 04/08/2020 às 16:11

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel: + 55 (91) 2125-7120 Fx: + 55 (91) 2125-7122 E-mail: faleconos@crea-am.org.br



000538



GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

02.02.08	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF - 12/2013	UN	1,00	100%
02.02.09	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014	UN	1,00	100%
02.02.10	RETRABALHAÇÃO DE APARELHOS DE ILUMINAÇÃO C/ REAPROVEITAMENTO DE LAMPADAS	UN	3,00	100%
02.02.11	RETRABALHAÇÃO DE APARELHOS DE ILUMINAÇÃO SEM REAPROVEITAMENTO DE LAMPADA	UN	3,00	100%
02.02.12	INSTALAÇÃO DE LAMPADA TUBOLAR LED 18 W	UN	6,00	100%
02.02.13	RETRABALHAÇÃO DE ESPELHO	M2	1,47	100%
02.02.14	ESPELHO CRISTAL ESPESURA 4MM, COM MOLDBURA DE MADEIRA	M2	1,47	100%
02.02.15	REMOÇÃO DE AZULEJO E SUBSTRATO DE ADERENCIA EM ARGAMASSA	M2	3,78	100%
02.02.16	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF 08/2014	M2	3,78	100%
02.02.17	REVISÃO DE PONTO DE ESGOTO TIPO 3	UN	3,00	100%
03.01.00	BLOCO C PÓS GRADUAÇÃO	UN	3,00	100%
03.01.01	W/C FEMININO	UN	3,00	100%
03.01.02	REMOÇÃO DE DISPOSITIVOS PARA FUNCIONAMENTO DE APARELHOS SANITÁRIOS	UN	5,00	100%
03.01.03	RETRABALHAÇÃO DE APARELHO SANITÁRIO	UN	2,00	100%
03.01.04	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUI ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	2,00	100%
03.01.04	ASSENTO PLÁSTICO, UNIVERSAL, BRANCO PARA VASO SANITÁRIO TIPO CONVENCIONAL	UN	2,00	100%

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESTADO DO AMAZONAS

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESTADO DO AMAZONAS

000533

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel: + 55 (91) 2125-7120 Fax: + 55 (91) 2125-7122 E-mail: bilsonzo@crea-am.org.br

CREA-AM



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020

Certidão nº 967428/2020
04/08/2020, 16:11
Chave de Impressão: y2bdy
O documento neste ato registrado foi emitido em 31/07/2020 e contém 42 folhas



GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

03.01.05	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUI CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2016	UN	1,00	100%
03.01.06	ASSENTO SANITÁRIO PLÁSTICO PARA VASO DE PNE	UN	1,00	100%
03.01.07	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	6,00	100%
03.01.08	DUCHA HIGIÊNICA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	100%
03.01.09	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVADORIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	3,00	100%
03.01.10	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014	UN	1,00	100%
03.01.11	PORTA TOLHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUI FIXAÇÃO. AF 10/2016	UN	1,00	100%
03.01.12	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO), 10A/250V, INCLUI SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1,00	100%
03.01.13	RETRABALHAÇÃO DE APARELHOS DE ILUMINAÇÃO C/ REAPROVEITAMENTO DE LAMPADAS	UN	3,00	100%
03.01.14	RECOLOCAÇÃO DE APARELHOS DE ILUMINAÇÃO SEM REAPROVEITAMENTO DE LAMPADA	UN	3,00	100%
03.01.15	INSTALAÇÃO DE LAMPADA TUBOLAR LED 18 W	UN	6,00	100%
03.01.16	RETRABALHAÇÃO DE ESPELHO	M2	1,12	100%
03.01.17	ESPELHO CRISTAL ESPESURA 4MM, COM MOLDBURA DE MADEIRA	M2	2,50	100%
03.01.18	REVISÃO DE PONTO DE ESGOTO TIPO 3	UN	4,00	100%
03.01.19	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TÍJULOS FURADOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	0,70	100%
03.01.20	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO INCLUI CONTRAPISO	M2	17,29	100%
03.01.21	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM	M2	17,29	100%

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESTADO DO AMAZONAS

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESTADO DO AMAZONAS

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel: + 55 (91) 2125-7120 Fax: + 55 (91) 2125-7122 E-mail: bilsonzo@crea-am.org.br

CREA-AM



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020

Certidão nº 967428/2020
04/08/2020, 16:11
Chave de Impressão: y2bdy
O documento neste ato registrado foi emitido em 31/07/2020 e contém 42 folhas



GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M ² . AF_06/2014				
03.01.22	TEXTURA RUSTICA DUAS DEMAOS	M2	24,00	100%
03.01.23	APLICAO DE FUNDO SELADOR LATEX PVA EM PAREDES, UMA DEMA0.	M2	24,00	100%
03.01.24	APLICAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_06/2014.	M2	24,00	100%
03.01.25	REMOCAO DE DIVISORIA DE MARMORE (GRANITO)	M2	8,05	100%
03.01.26	RECOLOCACAO DE PLACAS DIVISORIAS DE GRANILITE, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	M2	8,05	100%
03.01.27	PINTURA EPOXI, DUAS DEMAOS	M2	30,86	100%
03.01.28	RETIRADA DE ESQUADRIAS METALICAS, OU ESTRUTURAS DE PEQUENO PORTE	M2	3,15	100%
03.01.29	ASSENTAMENTO ESQUADRIA DE ALUMINIO	M2	3,15	100%
03.01.30	RETIRADA DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA	M2	1,68	100%
03.01.31	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), PADRAO MEDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADICAS, MONTAGEM E INSTALACAO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUCAO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2015	UN	1,00	100%
03.01.32	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRAO MEDIO, INCLUSO EXECUCAO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2015	UN	1,00	100%
03.01.33	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUICAO COM DIAMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	M	3,00	100%
03.01.34	KIT DE BARRA DE APOIO PNE INOX, HORIZONTAL, VERTICAL INCLUSIVE EM PORTA DE BANHEIRO	UN	1,00	100%
03.01.35	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENS0ES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE AREA MENOR QUE 5 M ² A MEIA AL TURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	2,00	100%

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado a Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado a Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel: + 55 (92) 2125-7120 Fax: + 55 (92) 2125-7122 E-mail: faleconosco@crea-am.org.br



Impresso em: 04/08/2020, às 16:11



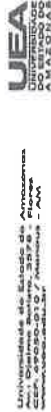
GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

WC MASCULINO				
03.02.01	REMOCAO DE DISPOSITIVOS PARA FUNCIONAMENTO DE APARELHOS SANITARIOS	UN	5,00	100%
03.02.02	RETIRADA DE APARELHO SANITARIO	UN	3,00	100%
03.02.03	VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUCA BRANCA - PADRAO MEDIO, INCLUSO ENGATE FLEXIVEL EM METAL CROMADO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2013	UN	1,00	100%
03.02.04	ASSENTO PLASTICO, UNIVERSAL, BRANCO PARA VASO SANITARIO TIPO CONVENCIONAL	UN	1,00	100%
03.02.05	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUCA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2016	UN	1,00	100%
03.02.06	ASSENTO SANITARIO PLASTICO PARA VASO DE PNE	UN	1,00	100%
03.02.07	ENGATE FLEXIVEL EM INOX, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2013	UN	2,00	100%
03.02.08	DUCHA HIGIENICA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	100%
03.02.09	MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	100%
03.02.10	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATORIO, PADRAO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2013	UN	3,00	100%
03.02.11	REGISTRO DE PRESSAO BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE AGUA. AF_12/2014	UN	1,00	100%
03.02.12	GRELHA PVC BRANCA QUADRADA, 150 X 150 MM	UN	1,00	100%
03.02.13	TOMADA MEDIA DE EMBUTIR (1 MODULO), 2P+T 20A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	UN	1,00	100%

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado a Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado a Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel: + 55 (92) 2125-7120 Fax: + 55 (92) 2125-7122 E-mail: faleconosco@crea-am.org.br



Impresso em: 04/08/2020, às 16:11



00054



GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

03.02.14	INTERUPTOR SIMPLES (1 MODULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1,00	100%
03.02.15	RETRABADA DE APARELHOS DE ILUMINAÇÃO C/ REAPROVEITAMENTO DE LAMPADAS	UN	3,00	100%
03.02.16	RECOLOCAÇÃO DE APARELHOS DE ILUMINAÇÃO SEM REAPROVEITAMENTO DE LAMPADA	UN	3,00	100%
03.02.17	INSTALAÇÃO DE LAMPADA TUBULAR LED 18 W	UN	6,00	100%
03.02.18	RETRABADA DE ESPELHO	M2	1,12	100%
03.02.19	ESPELHO CRISTAL ESPESURA 4MM, COM MOLURA DE MADEIRA	M2	1,12	100%
03.02.20	REVISÃO DE PONTO DE ESGOTO TIPO 3	UN	3,00	100%
03.02.21	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUBOLOS FURADOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	0,70	100%
03.02.22	DEMOLIÇÃO DE PISO CERAMICO INCLUINDO CONTRAPISO	M2	17,29	100%
03.02.23	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE AREA MAIOR QUE 10 M². AF 08/2014	M2	17,29	100%
03.02.24	TEXTURA RUSTICA DUAS DEMAOS	M2	24,00	100%
03.02.25	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LATEX PVA EM PAREDES, UMA DEMAÓ. AF 08/2014	M2	24,00	100%
03.02.26	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF 08/2014	M2	24,00	100%
03.02.27	REMOÇÃO DE DIVISORIA DE MARMORE (GRANITO)	M2	8,05	100%
03.02.28	RECOLOCAÇÃO DE PLACAS DIVISORIAS DE GRANILITE, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	M2	8,05	100%
03.02.29	PINTURA EPOXI, DUAS DEMAOS	M2	30,88	100%
03.02.30	RETRABADA DE ESQUADRIAS METALICAS, OU ESTRUTURAS DE PEQUENO PORTE	M2	3,15	100%
03.02.31	ASSENTAMENTO ESQUADRIA DE ALUMINIO	M2	3,15	100%
03.02.32	RETRABADA DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA	M2	1,00	100%

LACTO-REGISTRADO EM: Matrícula de Engenharia
CENTRO DE REGISTRO DE ENGENHEIROS E AGRONOMOS DO AMAPAZ

UEA
UNIVERSIDADE ESTADUAL DO AMAPAZ

CREA-AM
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO AMAPAZ

04/08/2020, às 16:11

Certidão nº 967428/2020
04/08/2020, 16:11
Chave de Impressão: y2bdy

O documento neste ato registrado foi emitido em 31/07/2020 e contém 42 folhas



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

03.02.33	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), PADRÃO MEDIO, 90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	UN	1,00	100%
03.02.34	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MEDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	UN	1,00	100%
03.02.35	RASSO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF 08/2015	M	3,00	100%
03.02.36	KIT DE BARRA DE APOIO PNE INOX, HORIZONTAL VERTICAL INCLUSIVE EM PORTA DE BANHEIRO	UN	1,00	100%
03.02.37	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE AREA MENOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF 08/2014	M2	2,00	100%
04.00	BLOCO D			
04.01	WC FEMININO			
04.01.01	REMOÇÃO DE DISPOSITIVOS PARA FUNCIONAMENTO DE APARELHOS SANITARIOS	UN	5,00	100%
04.01.02	RETRABADA DE APARELHO SANITARIO	UN	5,00	100%
04.01.03	VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MEDIO, INCLUSO ENGATE FLEXIVEL EM METAL CROMADO, 1/27 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	4,00	100%
04.01.04	ASSENTO PLASTICO, UNIVERSAL, BRANCO PARA VASO SANITARIO TIPO CONVENCIONAL	UN	4,00	100%
04.01.05	ENGATE FLEXIVEL EM INOX, 1/27 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	5,00	100%
04.01.06	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM	UN	1,00	100%

LACTO-REGISTRADO EM: Matrícula de Engenharia
CENTRO DE REGISTRO DE ENGENHEIROS E AGRONOMOS DO AMAPAZ

UEA
UNIVERSIDADE ESTADUAL DO AMAPAZ

CREA-AM
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO AMAPAZ

04/08/2020, às 16:11

Certidão nº 967428/2020
04/08/2020, 16:11
Chave de Impressão: y2bdy

O documento neste ato registrado foi emitido em 31/07/2020 e contém 42 folhas



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020

000541



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Coela Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel: + 55 (81) 2125-1720 Fax: + 55 (81) 2125-1722 E-mail: sbaco@crea-am.org.br

CREA-AM
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO AMAPAZ

Impresso em: 04/08/2020, às 16:11



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Coela Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel: + 55 (81) 2125-1720 Fax: + 55 (81) 2125-1722 E-mail: sbaco@crea-am.org.br

CREA-AM
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO AMAPAZ

Impresso em: 04/08/2020, às 16:11





GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

04.01.07	ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	1,00	100%
04.01.08	ASSENTO SANITARIO PLASTICO PARA VASO DE PNE	UN	5,00	100%
04.01.09	DUCHA HIGIENICA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	100%
04.01.10	KIT DE BARRA DE APOIO PNE INOX, HORIZONTAL, VERTICAL INCLUIVE EM PORTA DE BANHEIRO	UN	4,00	100%
04.01.11	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATORIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00	100%
04.01.12	CHUVEIRO PLASTICO COM REGISTRO	UN	1,00	100%
04.01.13	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	1,00	100%
04.01.14	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	100%
04.01.15	RETIRADA DE APARELHOS DE ILUMINAÇÃO C/ REAPROVEITAMENTO DE LAMPADAS	UN	3,00	100%
04.01.16	RECOLOCAÇÃO DE APARELHOS DE ILUMINAÇÃO SEM REAPROVEITAMENTO DE LAMPADA	UN	4,00	100%
04.01.17	INSTALAÇÃO DE LAMPADA TUBULAR LED 18 W	M2	1,86	100%
04.01.18	RETIRADA DE ESPELHO	M2	2,50	100%
04.01.19	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA DE MADEIRA	M2	28,00	100%
04.01.20	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 MF. AF_06/2014	M2	27,43	100%
04.01.21	TEXTURA RUSTICA DUAS DEMAOS	M2	27,43	100%
04.01.22	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMAÓ. AF_06/2014	M2	27,43	100%
04.01.23	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_06/2014	M2	27,43	100%

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



Cartão nº 967428/2020
04/08/2020, 16:11
Chave de Impressão: y2bdy
O documento neste ato registrado foi emitido em 31/07/2020 e contém 42 folhas



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel.: + 55 (82) 2125-7120 Fax.: + 55 (82) 2125-7122 E-mail: feconraco@crea-am.org.br
Impresso em: 04/08/2020, às 16:11

CREA-AM



GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

04.01.23	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMAOS. AF_06/2014	M2	28,00	100%
04.01.24	REMOÇÃO DE DIVISÓRIA DE MARMORE (GRANITO)	M2	3,45	100%
04.01.25	RECOLOCAÇÃO DE PLACAS DIVISÓRIAS DE GRANILITE, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	M2	3,45	100%
04.01.26	PINTURA EPOXI, DUAS DEMAOS	M2	61,09	100%
04.01.27	RETIRADA DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA	M2	1,00	100%
04.01.28	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1,00	100%
04.01.29	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1,00	100%
04.01.30	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	0,86	100%
04.01.31	REVISÃO DE PONTO DE ESGOTO TIPO 3	UN	2,00	100%
04.01.32	BANCADA DE GRANITO CINZA, POLIDO 180X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE LOUÇA OVAL MÉDIA, VALVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO TIPO GARRAFA, ENGATE EM INOX 30 CM, TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	2,20	100%
04.02	WC MASCULINO			100%
04.02.01	REMOÇÃO DE DISPOSITIVOS PARA FUNCIONAMENTO DE APARELHOS SANITARIOS	UN	5,00	100%
04.02.02	RETIRADA DE APARELHO SANITÁRIO	UN	8,00	100%
04.02.03	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/27 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	4,00	100%

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



Cartão nº 967428/2020
04/08/2020, 16:11
Chave de Impressão: y2bdy
O documento neste ato registrado foi emitido em 31/07/2020 e contém 42 folhas



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel.: + 55 (82) 2125-7120 Fax.: + 55 (82) 2125-7122 E-mail: feconraco@crea-am.org.br
Impresso em: 04/08/2020, às 16:11

CREA-AM



Universidade do Estado do Amazonas
Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel.: + 55 (82) 2125-7120 Fax.: + 55 (82) 2125-7122 E-mail: feconraco@crea-am.org.br

04.02.04	ASSENTO PLASTICO, UNIVERSAL, BRANCO PARA VASO SANITARIO TIPO CONVENCIONAL	UN	4,00	100%
04.02.05	ENGATE FLEXIVEL EM INOX - 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2013	UN	5,00	100%
04.02.06	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUCA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 10/2016	UN	1,00	100%
04.02.07	ASSENTO SANITARIO PLASTICO PARA VASO DE PNE	UN	1,00	100%
04.02.08	MICROTOR SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	100%
04.02.09	KIT DE BARRA DE APOIO PNE INOX, HORIZONTAL, VERTICAL INCLUSIVE EM PORTA DE BANHEIRO	UN	1,00	100%
04.02.10	TORNEIRA CROMADA DE MESA - 1/2" OU 3/4" PARA LAVATORIO, PADRAO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2013	UN	4,00	100%
04.02.11	CHUVEIRO PLASTICO COM REGISTRO	UN	1,00	100%
04.02.12	REGISTRO DE PRESSAO BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 1/2" FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE AGUA. AF 12/2014	UN	1,00	100%
04.02.13	INTERRUPTOR PARALELO (2 MODULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2015	UN	1,00	100%
04.02.14	RETRADA DE APARELHOS DE ILUMINACAO C/ REAPROVEITAMENTO DE LAMPADAS	UN	3,00	100%
04.02.15	RECOLOCACAO DE APARELHOS DE ILUMINACAO SEM REAPROVEITAMENTO DE LAMPADA	UN	3,00	100%
04.02.16	INSTALACAO DE LAMPADA TUBOLAR LED 18 W	UN	4,00	100%
04.02.17	RETRADA DE ESPELHO	M2	1,86	100%
04.02.18	ESPELHO CRISTAL ESPESURA 4MM, COM MOLDURA DE MADEIRA	M2	2,50	100%



000543

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azavedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel: + 55 (92) 2125-7120 Fax: + 55 (92) 2125-7122 Email: amazonas@crea-am.org.br

CREA-AM
Instituto em 04/08/2020, às 16:11



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020

Certidão nº 967428/2020
04/08/2020, 16:11
Chave de Impressão: y2bdy
O documento neste ato registrado foi emitido em 31/07/2020 e contém 42 folhas

04.02.19	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSOES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE AREA MAIOR QUE 10 MF. AF 06/2014	M2	28,00	100%
04.02.20	TEXTURA RUSTICA DUAS DEMAOS	M2	27,43	100%
04.02.21	APLICACAO DE FUNDO SELADOR LATEX PVA EM PAREDES, UMA DEMAO. AF 06/2014	M2	27,43	100%
04.02.22	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMAOS. AF 06/2014	M2	28,00	100%
04.02.23	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF 06/2014	M2	27,43	100%
04.02.24	REMOCAO DE DIVISORIA DE MARMORE (GRANITO)	M2	3,45	100%
04.02.25	RECOLOCACAO DE PLACAS DIVISORIAS DE GRANULITE, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	M2	3,45	100%
04.02.26	PINTURA EPOXI, DUAS DEMAOS	M2	61,09	100%
04.02.27	RETRADA DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA	M2	1,00	100%
04.02.28	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), PADRAO MEDIO, 90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADICAS, MONTAGEM E INSTALACAO DO BATEENTE, FECHADURA COM EXECUCAO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 08/2015	UN	1,00	100%
04.02.29	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRAO MEDIO, INCLUSO EXECUCAO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 08/2015	UN	1,00	100%
04.02.30	DEMOICAO DE ALVENARIA DE TUDOS FLURADOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	0,86	100%
04.02.31	REVISAO DE PONTO DE ESGOTO TIPO 3	UN	2,00	100%
04.02.32	BANCADEA DE GRANITO CINZA POLIDO 180X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE LOUCA OVAL, MEDIA, VALVULA AMERICANA EM METAL, SIFAO TIPO GARRAFA, ENGATE EM INOX 30 CM, TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4 FORNECIMENTO E INSTALACAO	M2	2,20	100%



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azavedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel: + 55 (92) 2125-7120 Fax: + 55 (92) 2125-7122 Email: amazonas@crea-am.org.br

CREA-AM
Instituto em 04/08/2020, às 16:11



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020

Certidão nº 967428/2020
04/08/2020, 16:11
Chave de Impressão: y2bdy
O documento neste ato registrado foi emitido em 31/07/2020 e contém 42 folhas



GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

BLOCO CDC		100%
05.01	WC FEMININO	100%
05.01.01	REMOCAO DE DISPOSITIVOS PARA FUNCIONAMENTO DE APARELHOS SANITARIOS	UN 4,00
05.01.02	RETIRADA DE APARELHO SANITARIO	UN 5,00
05.01.03	VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN 5,00
05.01.04	ASSENTO PLÁSTICO, UNIVERSAL, BRANCO PARA VASO SANITÁRIO TIPO CONVENCIONAL	UN 5,00
05.01.05	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN 5,00
05.01.06	DUCHA HIGIÊNICA PLÁSTICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN 5,00
05.01.07	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN 3,00
05.01.08	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014	UN 1,00
05.01.09	REMOCAO DE VIDRO COMUM	M2 0,60
05.01.10	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESURA 4MM	M2 0,60
05.01.11	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) - 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN 1,00
05.01.12	RETIRADA DE APARELHOS DE ILLUMINACAO C/ REAPROVEITAMENTO DE LAMPADAS	UN 2,00
05.01.13	RECOLOCAÇÃO DE APARELHOS DE ILLUMINACAO SEM REAPROVEITAMENTO DE LAMPADA	UN 2,00
05.01.14	INSTALAÇÃO DE LAMPADA TUBULAR LED 18 W	UN 4,00
05.01.15	RETIRADA DE ESPELHO	M2 2,03
05.01.16	ESPELHO CRISTAL ESPESURA 4MM, COM MOLDEIRA DE MADEIRA	M2 2,03

UFA
UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAPÁ
UNIVERSIDADE DO ESTADO DO AMAPÁ
UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAPÁ

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Coues Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel. + 55 (92) 2125-7120 Fax. + 55 (92) 2125-7122 E-mail: filiacao@crea-am.org.br



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

05.01.17	REMOCAO DE AZULEJO E SUBSTRATO DE ADERENCIA EM ARGAMASSA	M2 20,73	100%
05.01.18	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF 06/2014	M2 20,73	100%
05.01.19	REVISAO DE PONTO DE ESGOTO TIPO 3	UN 2,00	100%
05.02	WC MASCULINO		100%
05.02.01	REMOCAO DE DISPOSITIVOS PARA FUNCIONAMENTO DE APARELHOS SANITARIOS	UN 4,00	100%
05.02.02	RETIRADA DE APARELHO SANITARIO	UN 3,00	100%
05.02.03	VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN 3,00	100%
05.02.04	ASSENTO PLÁSTICO, UNIVERSAL, BRANCO PARA VASO SANITÁRIO TIPO CONVENCIONAL	UN 3,00	100%
05.02.05	MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN 1,00	100%
05.02.06	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN 3,00	100%
05.02.07	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014	UN 1,00	100%
05.02.08	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) - 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN 1,00	100%
05.02.09	RETIRADA DE APARELHOS DE ILLUMINACAO C/ REAPROVEITAMENTO DE LAMPADAS	UN 2,00	100%
05.02.10	RECOLOCAÇÃO DE APARELHOS DE ILLUMINACAO SEM REAPROVEITAMENTO DE LAMPADA	UN 4,00	100%

UFA
UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAPÁ
UNIVERSIDADE DO ESTADO DO AMAPÁ
UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAPÁ



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Coues Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel. + 55 (92) 2125-7120 Fax. + 55 (92) 2125-7122 E-mail: filiacao@crea-am.org.br



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020

05.02.11	INSTALAÇÃO DE LAMPADA TUBULAR LED 18 W	UN	4,00	100%
05.02.12	RETRADA DE ESPELHO	M2	2,03	100%
05.02.13	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDEIRA DE MADEIRA	M2	2,03	100%
05.02.14	REMOÇÃO DE AZULEJO E SUBSTRATO DE ADERENCIA EM ARGAMASSA	M2	20,73	100%
05.02.15	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE AREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_ 08/2014	M2	20,73	100%
05.02.16	REVISAO DE PONTO DE ESGOTO TIPO 3	UN	2,00	100%
06.01	QUADRA POLESPORTIVA			100%
06.01	WC FEMININO			100%
06.01.01	REMOCAO DE DISPOSITIVOS PARA FUNCIONAMENTO DE APARELHOS SANITARIOS	UN	11,00	100%
06.01.02	RETRADA DE APARELHO SANITARIO	UN	6,00	100%
06.01.03	VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRAO MEDIO, INCLUSO ENGATE FLEXIVEL EM METAL CROMADO, 122 X 40CM. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2013	UN	6,00	100%
06.01.04	ASSENTO PLASTICO, UNIVERSAL, BRANCO PARA VASO SANITARIO TIPO CONVENCIONAL	UN	6,00	100%
06.01.05	ENGATE FLEXIVEL EM PLASTICO BRANCO, 122 X 40CM. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2013	UN	6,00	100%
06.01.06	DUCHA HIGIENICA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	100%
06.01.07	TORNEIRA OROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATORIO, PADRAO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2013	UN	6,00	100%
06.01.08	CHUVEIRO PLASTICO COM REGISTRO	UN	4,00	100%
06.01.09	REGISTRO DE PRESSAO BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE AGUA. AF_ 12/2014	UN	1,00	100%
06.01.10	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO), 10A/250V, INCLUIDO SUPORTE E PLACA -	UN	1,00	100%

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESTADO DO AMAZONAS
 INSTITUTO DE ENGENHARIA E AGRONOMIA - UEA
 Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

000545

Certidão nº 967428/2020
 04/08/2020, 16:11
 Chave de Impressão: y2bdy
 O documento neste ato registrado foi emitido em 31/07/2020 e contém 42 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020

06.01.11	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015			
06.01.12	RETRADA DE APARELHOS DE ILUMINAÇÃO C/ REAPROVEITAMENTO DE LAMPADAS	UN	4,00	100%
06.01.13	REGULAGEM DE APARELHOS DE ILUMINAÇÃO SEM REAPROVEITAMENTO DE LAMPADA	UN	4,00	100%
06.01.14	INSTALAÇÃO DE LAMPADA TUBULAR LED 18 W	UN	8,00	100%
06.01.15	RETRADA DE ESPELHO	M2	2,00	100%
06.01.16	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDEIRA DE MADEIRA	M2	3,00	100%
06.01.17	RETRADA DE ESQUADRIAS METALICAS, OU ESTRUTURAS DE PEQUENO PORTE	M2	3,36	100%
06.01.18	ASSENTAMENTO ESQUADRIA DE ALUMINIO	M2	3,36	100%
06.01.19	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRAO MEDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2015	UN	3,00	100%
06.01.20	PORTA EM ALUMINIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2015	M2	3,00	100%
06.01.21	REMOCAO DE AZULEJO E SUBSTRATO DE ADERENCIA EM ARGAMASSA	M2	10,00	100%
06.01.22	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE AREA MENOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_ 08/2014	M2	10,00	100%
06.01.23	PINTURA EPOXI, DUAS DEMAOIS	M2	108,07	100%
06.01.24	APLICAÇÃO MECANICA DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM TETO, DUAS DEMAOIS. AF_ 06/2014	M2	41,81	100%
06.01.25	RETRADA DE ESQUADRIAS METALICAS, OU ESTRUTURAS DE PEQUENO PORTE	M2	5,00	100%
06.01.26	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM TETO, UMA DEMAO, AF_ 06/2014	M2	5,00	100%
06.01.27	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	M2	6,66	100%
06.01.28	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA.ACACABAMENTO	UN	3,00	100%

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESTADO DO AMAZONAS
 INSTITUTO DE ENGENHARIA E AGRONOMIA - UEA
 Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

000545

Certidão nº 967428/2020
 04/08/2020, 16:11
 Chave de Impressão: y2bdy
 O documento neste ato registrado foi emitido em 31/07/2020 e contém 42 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020





GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

06.01.27	ESTRUTURA DE ALUMINIO PARA BOX	M2	3,30	100%
06.01.28	BANCO DE MADEIRA DE LEI SEM ENCOSTO, TIPO SUECO, MEDINDO 0,40 X 0,40 X 200 CM	M2	0,80	100%
06.01.29	BANCO DE MADEIRA DE LEI SEM ENCOSTO, TIPO SUECO , MEDINDO 0,40 X 0,40 X 1,70 CM	M2	0,68	100%
06.02	WC MASCULINO			100%
06.02.01	REMOCAO DE DISPOSITIVOS PARA FUNCIONAMENTO DE APARELHOS SANITARIOS	UN	10,00	100%
06.02.02	RETRADA DE APARELHO SANITARIO	UN	7,00	100%
06.02.03	VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUCA BRANCA - PADRAO MEDIO, INCLUSO ENGATE FLEXIVEL EM METAL CROMADO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF - 12/2013	UN	6,00	100%
06.02.04	ASSENTO PLASTICO, UNIVERSAL, BRANCO PARA VASO SANITARIO TIPO CONVENCIONAL	UN	6,00	100%
06.02.05	MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FAXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	100%
06.02.06	ENGATE FLEXIVEL EM PLASTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2013	UN	6,00	100%
06.02.07	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATORIO, PADRAO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2013	UN	5,00	100%
06.02.08	CHUVEIRO PLASTICO COM REGISTRO	UN	4,00	100%
06.02.09	REGISTRO DE PRESSAO BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE AGUA. AF 12/2014	UN	4,00	100%
06.02.10	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF - 12/2015	UN	2,00	100%
06.02.11	RETRADA DE APARELHOS DE ILUMINACAO C/ REAPROVEITAMENTO DE LAMPADAS	UN	4,00	100%

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



Certidão nº 967428/2020
04/08/2020, 16:11
Chave de Impressão: y2b4y
O documento neste ato registrado foi emitido em 3/10/2020 e contém 42 folhas



GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

06.02.12	RECOLOCACAO DE APARELHOS DE ILUMINACAO SEM REAPROVEITAMENTO DE LAMPADA	UN	4,00	100%
06.02.13	INSTALACAO DE LAMPADA TUBULAR LED 18 W	UN	8,00	100%
06.02.14	RETRADA DE ESPELHO	M2	2,00	100%
06.02.15	ESPELHO CRISTAL ESPESURA 4MM, COM MOLDURA DE MADEIRA	M2	3,00	100%
06.02.16	REMOCAO DE AZULEJO E SUBSTRATO DE ADERENCIA EM ARGAMASSA	M2	8,10	100%
06.02.17	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSOES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE AREA MENOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF 06/2014	M2	8,10	100%
06.02.18	GRELHA PVC BRANCA QUADRADA, 150 X 150 MM	UN	1,00	100%
06.02.19	REVISAO DE PONTO DE ESGOTO TIPO 3	UN	6,00	100%
06.02.20	RETRADA DE ESQUADRIAS METALICAS, OU ESTRUTURAS DE PEQUENO PORTE	M2	3,36	100%
06.02.21	ASSENTAMENTO ESQUADRIA DE ALUMINIO	M2	3,36	100%
06.02.22	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRAO MEDIO, INCLUSO EXECUCAO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 08/2015	UN	2,00	100%
06.02.23	PORTA EM ALUMINIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNICAO, FIXACAO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 08/2015	M2	3,00	100%
06.02.24	PINTURA EPOXI, DUAS DEMAOS	M2	106,07	100%
06.02.25	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF 06/2014	M2	41,81	100%
06.02.26	APLICACAO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM TETO, UMA DEMAO. AF 06/2014	M2	5,00	100%
06.02.27	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	M2	4,50	100%
06.02.28	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI	UN	3,00	100%
06.02.29	ESTRUTURA DE ALUMINIO PARA BOX	M2	2,50	100%

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



Certidão nº 967428/2020
04/08/2020, 16:11
Chave de Impressão: y2b4y
O documento neste ato registrado foi emitido em 3/10/2020 e contém 42 folhas



090546



Universidade do Estado do Amazonas
UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS
Rua Coronel Jacinto, 3038 - Princesa
Imbuizinho, Manaus - AM, Brasil - CEP: 66020-900
Fone: (91) 321-1122 - E-mail: filiconozao@crea-am.org.br



GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

06.02.30	BANCO DE MADEIRA DE LEI SEM ENCOSTO, TIPO SUECO, MEDINDO 40 X 40 X 150 CM	M2	1,20	100%
07.00	BANHIEROS RU			100%
07.01	WC FEMININO			100%
07.01.01	REMOÇÃO DE DISPOSITIVOS PARA FUNCIONAMENTO DE APARELHOS SANITÁRIOS	UN	3,00	100%
07.01.02	RETRADA DE APARELHO SANITÁRIO	UN	1,00	100%
07.01.03	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	1,00	100%
07.01.04	ASSENTO PLÁSTICO, UNIVERSAL, BRANCO PARA VASO SANITÁRIO TIPO CONVENCIONAL	UN	1,00	100%
07.01.05	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	1,00	100%
07.01.06	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	2,00	100%
07.01.07	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1,00	100%
07.01.08	RETRADA DE APARELHOS DE ILUMINAÇÃO C/ REAPROVEITAMENTO DE LAMPADAS	UN	1,00	100%
07.01.09	RECOLOCAÇÃO DE APARELHOS DE ILUMINAÇÃO SEM REAPROVEITAMENTO DE LAMPADA	UN	2,00	100%
07.01.10	INSTALAÇÃO DE LAMPADA TUBULAR LED 18 W	UN	2,00	100%
07.01.11	RETRADA DE ESPELHO	M2	0,98	100%
07.01.12	ESPELHO CRISTAL ESPRESSURA 4MM, COM MOLIDURA DE MADEIRA	M2	0,98	100%
07.01.13	RETRADA DE BATENTES DE MADEIRA	UN	1,26	100%
07.01.14	RETRADA DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA	M2	2,16	100%

Uma Participante do Sistema de Administração
 do Poder Judiciário do Estado do Amazonas
 Rua Coarazeiro, 174, Centro - Manaus-AM
 CEP: 69010-000 Fone: (61) 3181-1122 E-mail: licitacoes@tj-am.gov.br

UEA
 UNIVERSIDADE ESTADUAL DO AMAZONAS

Certidão nº 967428/2020
 04/08/2020, 16:11

Chave de Impressão: y2bdy

O documento neste ato registrado foi emitido em 31/07/2020 e contém 42 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

07.01.15	FECHADURA DE EMBITUR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE PIPO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	UN	2,00	100%
07.01.16	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	M2	2,00	100%
07.02	WC MASCULINO			100%
07.02.01	REMOÇÃO DE DISPOSITIVOS PARA FUNCIONAMENTO DE APARELHOS SANITÁRIOS	UN	3,00	100%
07.02.02	RETRADA DE APARELHO SANITÁRIO	UN	1,00	100%
07.02.03	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	1,00	100%
07.02.04	ASSENTO PLÁSTICO, UNIVERSAL, BRANCO PARA VASO SANITÁRIO TIPO CONVENCIONAL	UN	1,00	100%
07.02.05	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	1,00	100%
07.02.06	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	2,00	100%
07.02.07	CHUVEIRO COMUM EM PLÁSTICO CROMADO - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1,00	100%
07.02.08	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1,00	100%
07.02.09	RETRADA DE APARELHOS DE ILUMINAÇÃO C/ REAPROVEITAMENTO DE LAMPADAS	UN	1,00	100%
07.02.10	RECOLOCAÇÃO DE APARELHOS DE ILUMINAÇÃO SEM REAPROVEITAMENTO DE LAMPADA	UN	2,00	100%
07.02.11	INSTALAÇÃO DE LAMPADA TUBULAR LED 18 W	UN	2,00	100%
07.02.12	RETRADA DE ESPELHO	M2	0,98	100%

Uma Participante do Sistema de Administração
 do Poder Judiciário do Estado do Amazonas
 Rua Coarazeiro, 174, Centro - Manaus-AM
 CEP: 69010-000 Fone: (61) 3181-1122 E-mail: licitacoes@tj-am.gov.br

UEA
 UNIVERSIDADE ESTADUAL DO AMAZONAS

Certidão nº 967428/2020
 04/08/2020, 16:11

Chave de Impressão: y2bdy

O documento neste ato registrado foi emitido em 31/07/2020 e contém 42 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020

000547

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

Rua Coarazeiro, 174, Centro - Manaus-AM
 Tel: + 55 (91) 2125-7120 Fax: + 55 (91) 2125-7122 E-mail: licitacoes@crea-am.org.br

CREA-AM
 Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

Impresso em: 04/08/2020, às 16:11



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

Rua Coarazeiro, 174, Centro - Manaus-AM
 Tel: + 55 (91) 2125-7120 Fax: + 55 (91) 2125-7122 E-mail: licitacoes@crea-am.org.br

CREA-AM
 Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

Impresso em: 04/08/2020, às 16:11





GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

07.02.13	ESPELHO CRISTAL ESPESURA 4MM, COM MOLDURA DE MADEIRA	M2	0,98	100%
07.02.14	REMOCAO DE AZULEJO E SUBSTRATO DE ADERENCIA EM ARGAMASSA	M2	8,80	100%
07.02.15	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE AREA MENOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF. 06/2014	M2	8,80	100%
07.02.16	RETIRADA DE BATENTES DE MADEIRA	UN	1,26	100%
07.02.17	RETIRADA DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA	M2	2,16	100%
07.02.18	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2015	UN	2,00	100%
07.02.19	PORTA EM ALUMINIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2015	M2	2,00	100%
07.02.20	DEMOLICAO DE PISO CERAMICO INCLUINDO CONTRAPISO	M2	7,75	100%
07.02.21	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESURA 2CM. AF. 06/2014	M2	7,75	100%
07.02.22	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF. 06/2014	M2	7,75	100%
08.00	BANHEIRO PROFESSORES			
08.00.01	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TILHOLOS FURADOS SIREAPROVEITAMENTO	M3	0,30	100%
08.00.02	REMOCAO DE DISPOSITIVOS PARA FUNCIONAMENTO DE APARELHOS SANITARIOS	UN	2,00	100%
08.00.03	REMOCAO DE DISPOSITIVOS PARA FUNCIONAMENTO DE APARELHOS SANITARIOS	UN	3,00	100%
08.00.04	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM	M2	10,00	100%



Universidade do Estado do Amazonas
RUA COSTA AZEVEDO, 174 - CENTRO - MARIUS-AM
CEP: 66020-010 - FONE: (92) 3276-1000
WWW.UEA-AMAZONAS.AM



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Marius-AM
Tel: + 55 (92) 2125-7120 Fax: + 55 (92) 2125-7122 E-mail: filiacao@crea-am.org.br
Impresso em: 04/08/2020, às 16:11



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado a Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

08.00.05	AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF. 06/2014			
08.00.05	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE AREA MENOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF. 06/2014	M2	10,75	100%
08.00.06	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VAOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF. 06/2014	M2	5,37	100%
08.00.07	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF. 06/2014	M2	10,75	100%
08.00.08	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014	M2	11,00	100%
08.00.09	APLICAÇÃO MECÂNICA DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	M2	32,81	100%
08.00.10	PINTURA EPOXI, DUAS DEMÃOS	M2	4,00	100%
08.00.11	PONTO DE AGUA FRIA COM TUBO DE PVC E CONEXOES 25 MM	UN	1,00	100%
08.00.12	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC DE 100 MM PARA VASO	UN	1,00	100%
08.00.13	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF. 01/2016	UN	1,00	100%
08.00.14	LUMINÁRIA DE SOBREFOR EM CHAPA DE ACO COM ALETAS PLÁSTICAS, PARA 1 LÂMPADA, BASE E27, POTÊNCIA MÁXIMA 40/60 W (NÃO INCLUI LÂMPADA)	UN	2,00	100%



Universidade do Estado do Amazonas
RUA COSTA AZEVEDO, 174 - CENTRO - MARIUS-AM
CEP: 66020-010 - FONE: (92) 3276-1000
WWW.UEA-AMAZONAS.AM



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Marius-AM
Tel: + 55 (92) 2125-7120 Fax: + 55 (92) 2125-7122 E-mail: filiacao@crea-am.org.br
Impresso em: 04/08/2020, às 16:11



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado a Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



000543



GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

08.00.15	INSTALAÇÃO DE LAMPADA TUBULAR LED 18 W	UN	2,00	100%
08.00.16	DIVISORIA EM MARMORTE ESPESURA 35MM, CHUMBAMENTO NO PISO E PAREDE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, POLIMENTO MANUAL, EXCLUSIVE FERRAGENS	M2	2,75	100%
08.00.17	VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	1,00	100%
08.00.18	ENGATE FLEXIVEL EM INOX, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	2,00	100%
08.00.19	SIFAO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 17 X 1,1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	2,00	100%
08.00.20	INSTALAÇÃO DE LAVATORIO	UN	2,00	100%
08.00.21	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF 12/2014	UN	2,00	100%
08.00.22	CHUVEIRO PLASTICO COM REGISTRO	UN	2,00	100%
08.00.23	ASSENTO PLASTICO, UNIVERSAL, BRANCO PARA VASO SANITARIO TIPO CONVENCIONAL	UN	1,00	100%
08.00.24	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OÇA (LEVE OU MEDIA), PADRAO MEDIO, 70X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADICAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	UN	1,00	100%
08.00.25	RETRADA DE ESQUADRIAS METALICAS, OU ESTRUTURAS DE PEQUENO PORTE	M2	1,08	100%
08.00.26	ASSENTAMENTO ESQUADRIA DE ALUMINIO	M2	1,08	100%
08.00.27	PORTA EM ALUMINIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	M2	1,08	100%
08.00.28	DIVISORIA CEGA (N1) - PAINEL MSONCOMIEA E=35MM - MONTANTE/RODAPE DUPLA ALUMINIO ANOD NAT - COLOCADA	M2	10,55	100%
09.00	INSTALAÇÃO HIDRAULICA			100%

Unidade de Ensino de Engenharia e Agronomia do Amazonas
CAMPUS - MANAUS - AM
RUA CAVALAZO, 174 - CENTRO - MANAUS - AM
CEP: 66020-010

UEA
UNIVERSIDADE ESTADUAL DO AMAZONAS

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO AMAZONAS

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO AMAZONAS

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO AMAZONAS

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO AMAZONAS

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO AMAZONAS

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO AMAZONAS

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO AMAZONAS

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO AMAZONAS

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO AMAZONAS

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO AMAZONAS

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO AMAZONAS

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO AMAZONAS

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO AMAZONAS

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO AMAZONAS



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020

Certidão nº 967428/2020
04/08/2020, 16:11
Chave de Impressão: y2bdy

O documento neste ato registrado foi emitido em 31/07/2020 e contém 42 folhas



GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

09.00.01	REVISÃO DE PONTO DE HIDRAULICA TIPO 3	UN	10,00	100%
09.00.02	PONTO DE AGUA FRIA COM TUBO DE PVC E CONEXÕES 25 MM	UN	10,00	100%
09.00.03	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RIGIDO SOLDÁVEL DE 50MM	UN	5,00	100%
09.00.04	REVISÃO DE PONTO DE ESGOTO TIPO 3	UN	5,00	100%
09.00.05	RETRADA DE REGISTROS OU VALVULAS	UN	120,00	100%
09.00.06	INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE VACUO NAS BANCADAS	UN	1,00	100%
09.00.07	INSTALAÇÃO DE VALVULAS PARA GAS, VACUO E AGUA NAS BANCADAS	UN	120,00	100%
09.00.08	ADEQUAÇÃO DE BOMBA DE VACUO COM PROTEÇÃO	UN	1,00	100%
09.00.09	ADEQUAÇÃO DA CENTRAL DE GAS DE LP	UN	1,00	100%
10.00	QUADRA POLIESPORTIVA/GUARDA CORPO			100%
10.00.01	GUARDA-CORPO COM CORRIMAO EM FERRO BARRA CHATA 3/8"	M	35,00	100%
10.00.02	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), DUAS DEMAOIS	M2	9,75	100%
10.00.03	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOIS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	M2	9,75	100%
11.00	SERVIÇOS DIVERSOS			100%
11.00.01	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	810,00	100%
11.00.02	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	8,96	100%
11.00.03	CAIXA COLETOIRA DE ENTULHO COM SMS - LOCAÇÃO	UN	6,00	100%
12.00	APOIO A OBRA			100%
12.00.01	ELABORAÇÃO DE RELATORIO TÉCNICO (HISTORIA, RELATORIO FOTOGRÁFICO, MEMORIAL DESCRITIVO, PLANILHA E CRONOGRAMA).	H	8,00	100%
12.00.02	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	700,00	100%
12.00.03	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80,00	100%

OS N107 2019 - CAPITAL - FORNECIMENTO DE MATERIAIS - SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, PREVENTIVA E CORRETIVA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS

Unidade de Ensino de Engenharia e Agronomia do Amazonas
CAMPUS - MANAUS - AM
RUA CAVALAZO, 174 - CENTRO - MANAUS - AM
CEP: 66020-010

UEA
UNIVERSIDADE ESTADUAL DO AMAZONAS

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO AMAZONAS

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO AMAZONAS

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO AMAZONAS

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO AMAZONAS

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO AMAZONAS

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO AMAZONAS

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO AMAZONAS

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO AMAZONAS

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO AMAZONAS

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO AMAZONAS

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO AMAZONAS

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO AMAZONAS

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO AMAZONAS

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO AMAZONAS

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO AMAZONAS

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO AMAZONAS

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO AMAZONAS

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO AMAZONAS

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO AMAZONAS

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO AMAZONAS

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO AMAZONAS

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO AMAZONAS

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO AMAZONAS

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO AMAZONAS

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO AMAZONAS

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO AMAZONAS

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO AMAZONAS

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO AMAZONAS

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO AMAZONAS

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO AMAZONAS

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO AMAZONAS

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO AMAZONAS

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO AMAZONAS

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO AMAZONAS

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO AMAZONAS

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO AMAZONAS

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO AMAZONAS

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO AMAZONAS

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO AMAZONAS

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO AMAZONAS

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO AMAZONAS

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO AMAZONAS

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO AMAZONAS

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO AMAZONAS

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO AMAZONAS

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO AMAZONAS

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO AMAZONAS

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO AMAZONAS

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO AMAZONAS

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO AMAZONAS

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO AMAZONAS

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO AMAZONAS

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO AMAZONAS

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO AMAZONAS

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO AMAZONAS

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO AMAZONAS

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO AMAZONAS

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO AMAZONAS

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO AMAZONAS

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO AMAZONAS

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO AMAZONAS

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO AMAZONAS

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO AMAZONAS

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO AMAZONAS

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO AMAZONAS

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO AMAZONAS

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO AMAZONAS

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO AMAZONAS

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO AMAZONAS

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO AMAZONAS

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO AMAZONAS

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO AMAZONAS

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO AMAZONAS

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO AMAZONAS

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO AMAZONAS

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO AMAZONAS

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO AMAZONAS

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO AMAZONAS

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO AMAZONAS

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO AMAZONAS

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO AMAZONAS

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO AMAZONAS

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO AMAZONAS

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO AMAZONAS

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO AMAZONAS

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO AMAZONAS

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO AMAZONAS

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO AMAZONAS

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO AMAZONAS

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO AMAZONAS

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO AMAZONAS

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO AMAZONAS

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO AMAZONAS

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO AMAZONAS

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO AMAZONAS

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO AMAZONAS

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO AMAZONAS

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO AMAZONAS

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO AMAZONAS

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO AMAZONAS

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO AMAZONAS

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO AMAZONAS

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO AMAZONAS

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO AMAZONAS

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO AMAZONAS

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO AMAZONAS

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO AMAZONAS

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO AMAZONAS

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO AMAZONAS

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO AMAZONAS

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO AMAZONAS

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO AMAZONAS

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO AMAZONAS

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO AMAZONAS

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO AMAZONAS

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO AMAZONAS

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO AMAZONAS

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO AMAZONAS

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO AMAZONAS

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO AMAZONAS

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO AMAZONAS

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO AMAZONAS

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO AMAZONAS

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO AMAZONAS

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO AMAZONAS

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO AMAZONAS

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO AMAZONAS

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO AMAZONAS

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO AMAZONAS

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO AMAZONAS

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO AMAZONAS

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO AMAZONAS

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO AMAZONAS

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO AMAZONAS

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO AMAZONAS

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO AMAZONAS

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO AMAZONAS

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO AMAZONAS

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO AMAZONAS

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO AMAZONAS

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO AMAZONAS

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO AMAZONAS

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO AMAZONAS

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO AMAZONAS

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO AMAZONAS

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO AMAZONAS

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO AMAZONAS

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO AMAZONAS

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO AMAZONAS

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO AMAZONAS

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO AMAZONAS

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO AMAZONAS

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO AMAZONAS

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO AMAZONAS

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO AMAZONAS

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO AMAZONAS

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO AMAZONAS

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO AMAZONAS

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO AMAZONAS

</



GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PERCENTUAL EXECUTADO
1.1	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	UN	150	100%
1.2	FECHO / FECHADURA COM PUXADOR CONCHA, COM TRANCA TIPO TRAVA, PARA JANELA / PORTA DE CORRER (INCLUI TESTA, FECHADURA, PUXADOR) - COMPLETA	CJ	2	100%
1.3	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	800	100%
1.4	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	M	200	100%
1.5	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	15	100%

OS Nº08/2017 - ENS - SERVIÇOS DIVERSOS SERVIÇOS DE PINTURA, REVISÃO ELÉTRICA, LIMPEZA DE FORRO E LIMPEZA DE BRISE

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PERCENTUAL EXECUTADO
01.00	INSTALACOES PROVISORIAS			100%
01.01	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT INCL INST ELET LARG=2,20 COMP=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/SOL TERMO/ACUSTICO CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL EXC TRANSP/CARGA/DESCARGA CUSTOS HORARICS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	MES	2,00	100%
01.02	LOCACAO MENSAL DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, INCLUSIVE MONTAGEM	M2	40,00	100%
02.00	TRABALHO EM TERRA			100%
02.01	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS, AF 03/2016	M3	2,03	100%
02.02	REATERRO INTERNO (EDIFICACOES) COMPACTADO MANUALMENTE	M3	1,01	100%
03.00	DEMOLICAO E REMOCCAO			100%
03.01	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	M3	0,91	100%
03.02	RETIRADA DE PLACAS DIVISORIAS DE GRANILITE	M2	84,96	100%

UEA
UNIVERSIDADE DO ESTADO DO AMAZONAS

Universidade do Estado do Amazonas
Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM
CNPJ: 09.000.010/0107 - Manaus - AM

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel: + 55 (91) 2125-7120 Fax: + 55 (91) 2125-7122 E-mail: fideicomiso@crea-am.org.br



Impresso em: 04/08/2020, às 16:11



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



Certidão nº 967428/2020
04/08/2020, 16:11
Chave de Impressão: y2bdq

O documento neste ato registrado foi emitido em 31/07/2020 e contém 42 folhas



GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

03.03	CAIXA COLETOIRA DE ENTULHO	UN	6,00	100%
03.04	REMOCAO DE DISPOSITIVOS PARA FUNCIONAMENTO DE APARELHOS SANITARIOS	UN	26,00	100%
04.00	REVESTIMENTO			100%
04.01	REVESTIMENTO EM MADEIRA OBS APLICADO MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE PAREDES INTERNAS COM ACABAMENTO DE MADEIRA	UN	33,62	100%
04.02	REVESTIMENTO TIJOLINHO APARENTE APLICADO MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA PREPARO MECANICO COM BETONEIRA DE 400L	UN	43,05	100%
05.00	ALVENARIA			100%
05.01	ALVENARIA EM TIJULO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA	M2	6,60	100%
06.00	PAVIMENTACAO			100%
06.01	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF-08/2014	M2	77,64	100%
07.00	FORRO			100%
07.01	FORRO DE GESSO EM PLACAS 60X60CM, ESPESSURA 1,2CM, INCLUSIVE FIXACAO COM ARAME	M2	43,62	100%
08.00	ESQUADRIAS E DIVISORIAS			100%
08.01	VIGA DE MADEIRA NÃO APARELHADA 6 X 16 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	237,00	100%
08.02	PILAR DE MADEIRA NÃO APARELHADA 20X20CM MACARANDUBA ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	11,02	100%
08.03	PORTA DE OSB PARA PINTURA 60 X170 CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS -FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	16,00	100%
08.04	DIVISORIA DE MADEIRA OSB, PAINEL CEGO, E = 35MM; H=1,70M -	M2	63,42	100%
09.00	INSTALACOES SANITARIAS			100%

UEA
UNIVERSIDADE DO ESTADO DO AMAZONAS

Universidade do Estado do Amazonas
Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM
CNPJ: 09.000.010/0107 - Manaus - AM

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel: + 55 (91) 2125-7120 Fax: + 55 (91) 2125-7122 E-mail: fideicomiso@crea-am.org.br



Impresso em: 04/08/2020, às 16:11



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



Certidão nº 967428/2020
04/08/2020, 16:11
Chave de Impressão: y2bdq

O documento neste ato registrado foi emitido em 31/07/2020 e contém 42 folhas

000550





GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

09.01	REVISÃO DE PONTO DE ESGOTO TIPO 3	PT	8,00	100%
09.02	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF 12/2014 -	M	17,00	100%
09.03	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF 12/2014 -	M	14,00	100%
09.04	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF 12/2014	UND	3,00	100%
09.05	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILACAO. AF 12/2014	UND	1,00	100%
09.06	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILACAO. AF 12/2014	UND	18,00	100%
09.07	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILACAO. AF 12/2014	UND	2,00	100%
09.08	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILACAO. AF 12/2014	UND	3,00	100%
09.09	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF 12/2014	UND	3,00	100%
09.10	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF 12/2014	UND	4,00	100%

Unidade de Ensino Superior de Engenharia
 Rua Casca Azedo, 174, Centro - Manaus-AM
 Tel.: +55 (91) 2125-7120 Fax: +55 (91) 2125-7122 E-mail: fabiano@crea-am.org.br



Unidade de Ensino Superior de Engenharia
 Rua Casca Azedo, 174, Centro - Manaus-AM
 Tel.: +55 (91) 2125-7120 Fax: +55 (91) 2125-7122 E-mail: fabiano@crea-am.org.br



Unidade de Ensino Superior de Engenharia
 Rua Casca Azedo, 174, Centro - Manaus-AM
 Tel.: +55 (91) 2125-7120 Fax: +55 (91) 2125-7122 E-mail: fabiano@crea-am.org.br

Certidão nº 967428/2020
 04/08/2020, 16:11
 Chave de Impressão: y2bdy

O documento neste ato registrado foi emitido em 31/07/2020 e contém 42 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

09.11	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF 12/2014	UND	4,00	100%
09.12	BUCHA DE REDUÇÃO PVC, LONGA, SERIE R, DN 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UND	3,00	100%
09.13	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC, SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UND	3,00	100%
09.14	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC, SERIE R, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UND	3,00	100%
09.15	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1,1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UND	26,00	100%
09.16	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UND	26,00	100%
09.17	ASSENTO SANITARIO DE PLÁSTICO, TIPO CONVENCIONAL	UND	19,00	100%
09.18	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIÂMETRO MÍNIMO 300MM, DIÂMETRO DE SAÍDA 100MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA	UND	1,00	100%
10.00	APARELHOS SANITARIOS, LOUÇAS E METAIS	UND	6,00	100%
10.01	MICTÓRIO SIFONADO DE LOUÇA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSÃO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXAÇÃO-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	18,00	100%
10.02	VALVULA EM METAL CROMADO 1,1/2" X 1,1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UND	19,00	100%
10.03	VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UND	18,00	100%
10.04	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4" PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UND	2,00	100%
10.05	CHUVEIRO CROMADO 1/2 PLÁSTICO	UND	2,00	100%

Unidade de Ensino Superior de Engenharia
 Rua Casca Azedo, 174, Centro - Manaus-AM
 Tel.: +55 (91) 2125-7120 Fax: +55 (91) 2125-7122 E-mail: fabiano@crea-am.org.br



Unidade de Ensino Superior de Engenharia
 Rua Casca Azedo, 174, Centro - Manaus-AM
 Tel.: +55 (91) 2125-7120 Fax: +55 (91) 2125-7122 E-mail: fabiano@crea-am.org.br



Unidade de Ensino Superior de Engenharia
 Rua Casca Azedo, 174, Centro - Manaus-AM
 Tel.: +55 (91) 2125-7120 Fax: +55 (91) 2125-7122 E-mail: fabiano@crea-am.org.br

Certidão nº 967428/2020
 04/08/2020, 16:11
 Chave de Impressão: y2bdy

O documento neste ato registrado foi emitido em 31/07/2020 e contém 42 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



000551



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
 Rua Casca Azedo, 174, Centro - Manaus-AM
 Tel.: +55 (91) 2125-7120 Fax: +55 (91) 2125-7122 E-mail: fabiano@crea-am.org.br



Impressão em: 04/08/2020, às 16:11



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
 Rua Casca Azedo, 174, Centro - Manaus-AM
 Tel.: +55 (91) 2125-7120 Fax: +55 (91) 2125-7122 E-mail: fabiano@crea-am.org.br



Impressão em: 04/08/2020, às 16:11





GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

10.06	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, ROSCAVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF. 12/2014	UND	4,00	100%
11.00	INSTALACOES HIDRAULICAS			100%
11.01	REVISAO DE PONTO DE AGUA TIPO 2	UND	10,00	100%
11.02	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE AGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULACAO DE PVC. DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE AGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO E M ALVENARIA. AF. 12/2014	UND	2,00	100%
12.00	INSTALACOES ELETRICAS			100%
12.01	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	UND	14,00	100%
12.02	DISJUNTOR TERMICO E MAGNETICO AJUSTAVEIS, TRIPOLAR DE 100 ATE 250A, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 35 KA	UND	1,00	100%
12.03	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 35MM, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV PARA DISTRIBUICAO FORNECIMENTO E INSTALACAO AF. 12/2015	M	600,00	100%
12.04	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 35MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	8,00	100%
12.05	LUVIA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL DN 60 MM (2")	UND	6,00	100%
12.06	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC DN 60MM (2") FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	15,00	100%
12.07	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC ROSCAVEL DN MM (2") FORNECIMENTO E INSTALACAO EAF 12/2015	UND	6,00	100%
12.08	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	UND	1,00	100%
12.09	CABO DE COBRE NU 25MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	5,00	100%
12.10	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSÕES DE 72" X 72" MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	UND	4,00	100%
12.11	PONTALETE EM TUBO GALVANIZADO	UND	1,00	100%



Universidade do Estado do Amazonas
Rua Celso Azavedo, 174, Centro - Manaus-AM
CNPJ nº 07.000.000/0001-91

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Celso Azavedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel. + 55 (92) 2125-7120 Fax. + 55 (92) 2125-7122 E-mail: faleconosco@crea-am.org.br



Impressão em: 04/08/2020 às 16:11



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



Certidão nº 967428/2020

04/08/2020, 16:11

Chave de Impressão: y2bd4

O documento neste ato registrado foi emitido em 31/07/2020 e contém 42 folhas



GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

13.00	PINTURA			100%
13.01	PINTURA COM RESINA ACRILICA EM COBERTURA COM TELHA CERAMICA 1 DEMÃO	M2	2.284,83	100%
13.02	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	M2	179,88	100%
13.03	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	M2	118,40	100%
13.04	PINTURA DE PROTEÇÃO COM APLICAÇÃO DE 02 DEMAOS DE VERNIZ OSMOSCOLOR OU SIMILAR SOBRE SUPERFICIE DE MADEIRA	M2	543,00	100%
14.00	IMPERMEABILIZACAO			100%
14.01	IMPERMEABILIZACAO COM PINTURA A BASE DE RESINA EPOXI ALCATRAO, DUAS DEMAOS	M2	11,49	100%
14.02	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (MEDIA), TRACO 1:3, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E=2CM.	M2	21,83	100%
14.03	IMUNIZACAO DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA UTILIZANDO CUPINICIDA INCOLOR	M2	559,42	100%
15.00	LIMPEZA			100%
15.01	LIMPEZA AZULEJO	M2	151,38	100%
15.02	LIMPEZA DE SUPERFICIES COM JATO DE ALTA PRESSAO DE AR E AGUA - (TELHAS CERAMICAS)	M2	2216	100%
15.03	PODA E LIMPEZA DE ARBUSTO TIPO CERCA VIVA	M2	156,94	100%
15.04	LIMPEZA FORRO	M2	241,08	100%
16.00	ALVENARIA			100%
16.01	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÁMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VAOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL AF. 06/2014 - PAVIMENTAÇÃO	M2	12,27	100%
17.00	PAVIMENTAÇÃO			100%



Universidade do Estado do Amazonas
Rua Celso Azavedo, 174, Centro - Manaus-AM
CNPJ nº 07.000.000/0001-91

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Celso Azavedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel. + 55 (92) 2125-7120 Fax. + 55 (92) 2125-7122 E-mail: faleconosco@crea-am.org.br



Impressão em: 04/08/2020 às 16:11



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



Certidão nº 967428/2020

04/08/2020, 16:11

Chave de Impressão: y2bd4

O documento neste ato registrado foi emitido em 31/07/2020 e contém 42 folhas





GOVERNO DO ESTADO DO AMAPAZ

17.01	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLHADO IN LOCO. FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016	M2	25,70	100%
17.02	PAVIMENTAÇÃO EM TUDO LINHO CERÂMICO MACIO DE 0,10X0,20X0,05M, APLICADO MANUALMENTE SOBRE COLCHÃO DE AREIA, E=5CM.	UN	68,83	100%
18.00	ESQUADRIAS E DIVISÓRIAS			100%
18.01	BRISE EM MADEIRA DE LEI (ESTILO HUNTER DOUGLAS)	M2	23,50	100%
18.02	GUARDA-CORPO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2"	M2	21,41	100%
18.03	CORRIMAÔ EM TUBO AÇO GALVANIZADO 1 1/4" COM BRACADEIRA	M2	23,79	100%
18.00	PINTURA			100%
18.01	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF 08/2014 - AF 08/2018	M2	1.188,38	100%
18.02	TEXTURA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 08/2018	M2	99,27	100%
19.03	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMAOS. AF 08/2014	M2	318,72	100%
19.04	FUNDO ANTI-CORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), DUAS DEMAOS	M2	45,20	100%
20.00	APARELHOS SANITÁRIOS, LOUÇAS E METAIS			100%
20.01	BANCADEA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA LAVATÓRIO 0,50 X 0,60 M. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UND	2,00	100%
20.02	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UND	2,00	100%
21.00	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			100%
21.01	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13	UND	82	100%
21.02	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	20	100%

UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAPAZ
UNIVERSIDADE DO ESTADO DO AMAPAZ



000553

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azavedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel: + 55 (81) 2125-7120 Fax: + 55 (81) 2125-7122 E-mail: fone@crea-am.org.br

CREA-AM
Impresso em: 04/08/2020, às 16:11



Certidão nº 967428/2020
04/08/2020, 16:11
Chave de Impressão: y2bdy
O documento neste ato registrado foi emitido em 31/07/2020 e contém 42 folhas



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



GOVERNO DO ESTADO DO AMAPAZ

21.03	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUNDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELÉTRODUTO, CABO, RASGO, QUÉBRER E CHUMBAMENTO. AF 01/2016	UND	10	100%
21.04	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUNDO INTERRUPTOR SIMPLES CONJUGADO COM PARALELO, CAIXA ELÉTRICA, ELÉTRODUTO, CABO, RASGO, QUÉBRER E CHUMBAMENTO (EXCLUNDO LUMINÁRIA E LAMPADA). AF 01/2016	UND	2	100%
21.05	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO 1,5 MM² ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	400,00	100%
22.00	IMPERMEABILIZAÇÃO E IMUNIZAÇÃO			100%
22.01	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM IMPERMEABILIZANTE FLEXÍVEL A BASE ACRILICA	M2	200,00	100%
23.00	COBERTURA			100%
23.01	RECOLOCAÇÃO DE TELHAS CERÂMICAS TIPO PLAN CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL	M2	200,00	100%
24.00	VIDROS E ESPELHOS			100%
24.01	JATEAMENTO DE VIDRO TEMPERADO INCOLOR 10 MM, FIXO DE PORTA DE ABRIR E FIXADORES COM SUPORTE SPIDER (CONEXÕES EM AÇO INOX COM TUBOS EM INOX PARA SUSTENTAÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	8,75	100%
24.02	JATEAMENTO DE VIDRO TEMPERADO	M2	8,75	100%
24.03	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESURA 6MM	M2	23,50	100%
24.04	ESPELHO CRISTAL ESPESURA 4MM, COM MOLDURA DE MADEIRA	M2	9,18	100%
25.00	LIMPEZA			100%
25.01	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	2216,00	100%
26.00	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA			100%
26.01	ENCARGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	2,00	100%
27.02	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	2,00	100%
27.03	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	2,00	100%

UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAPAZ
UNIVERSIDADE DO ESTADO DO AMAPAZ



000553

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azavedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel: + 55 (81) 2125-7120 Fax: + 55 (81) 2125-7122 E-mail: fone@crea-am.org.br

CREA-AM
Impresso em: 04/08/2020, às 16:11



Certidão nº 967428/2020
04/08/2020, 16:11
Chave de Impressão: y2bdy
O documento neste ato registrado foi emitido em 31/07/2020 e contém 42 folhas



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

EPL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MENSALISTA	MES	2,00	100%
FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) MENSALISTA	MES	2,00	100%

OP 06/2014 - EMR - SERVIÇOS DIVERSOS ATIVO - MANUTENÇÃO PREDIAL DA ESCOLA NORMA SUPERIOR - AÇTIVO

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PERCENTUAL EXECUTADO
1	LABORATORIO DE BIOLOGIA			100%
1.1	REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRILICA	M2	159,75	100%
1.2	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LATEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	63,75	100%
1.3	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM TETO DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	63,75	100%
1.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	63,75	100%
1.5	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	96,00	100%
1.6	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA STANDARD EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M2	96,00	100%
1.7	REMOÇÃO DE MOLDURA DE GESSO, SEM REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL	M	2,75	100%
1.8	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA DE GESSO). AF_05/2017	M	2,75	100%
1.9	REMOÇÃO DE CAIXA DE CONCRETO PARA AR CONDICIONADO, SEM REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL	UN	2,00	100%
1.10	TAMPAO/BRANCADEIRA DE GRANITO POLIDO E=2CM ASSENTADO COM ARGAMASSA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	20,63	100%
1.11	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM AREA LIQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M	5,90	100%
1.12	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	6,050	100%



Universidade do Estado do Amazonas
Av. Octávio Batista, 3328 - Fátima
69060-900 - Manaus - AM



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel. + 55 (92) 2125-7120 Fax. + 55 (92) 2125-7122 E-mail: faleconosco@crea-am.org.br



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



Certidão nº 967428/2020
04/08/2020, 16:11
Chave de Impressão: y2bq
O documento neste ato registrado foi emitido em 3/10/2020 e contém 42 folhas



GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

1.13	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, M2 EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	6,05	100%
1.14	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	5,90	100%
1.15	REMOÇÃO DE DISPOSITIVOS PARA FUNCIONAMENTO DE APARELHOS SANITARIOS	UN	4,00	100%
1.16	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA	M2	4,00	100%
1.17	POLIMENTO MANUAL DE MARMORE E/OU GRANITO	M	2,00	100%
1.18	REMOÇÃO DE PELÍCULA INSULFILM	M	6,22	100%
1.19	FORNECIMENTO DE PELÍCULA DE INSULFILM PRETO PARA PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO	M2	6,22	100%
1.20	PINTURA COM TINTA PROTETORA ACABAMENTO GRAFITE ESMALTE SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, 2 DEMÃOS	UN	2,46	100%
1.21	REMOÇÃO DE TOMADAS OU INTERRUPTORES ELÉTRICOS	UN	3,00	100%
1.22	INSTALAÇÃO DE PONTO DE TOMADA, INCLUSIVE ELETRODUTO, CABO 25 - MM, CAIXAS 4X4, CONEXÕES E TOMADA 2P+T 10 A	M2	3,00	100%
1.23	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M2	3,00	100%
1.24	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCÁ (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADICAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	M2	1,00	100%
1.25	VERNIZ SINTÉTICO EM MADEIRA, DUAS DEMÃOS	M2	5,04	100%
2	SECRETARIA			100%
2.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE ELEMENTOS CERÂMICOS VAZADOS	M3	0,74	100%



Universidade do Estado do Amazonas
Av. Octávio Batista, 3328 - Fátima
69060-900 - Manaus - AM



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel. + 55 (92) 2125-7120 Fax. + 55 (92) 2125-7122 E-mail: faleconosco@crea-am.org.br



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



Certidão nº 967428/2020
04/08/2020, 16:11
Chave de Impressão: y2bq
O documento neste ato registrado foi emitido em 3/10/2020 e contém 42 folhas



GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

2.2	RETRADA DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA	UN	1,00	100%
2.3	RETRADA DE BATENTES DE MADEIRA SEM REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL	UN	1,00	100%
2.4	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS	M2	0,61	100%
2.5	PINTURA ESMALTE FOSCO EM MADEIRA, DUAS DEMÃOS	M2	0,61	100%
2.6	REMOÇÃO DE CAIXA DE CONCRETO PARA AR CONDICIONADO, SEM REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL	UN	1,00	100%
2.7	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 8X19X3CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM Vãos E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL AF 06/2014	UN	2,06	100%
2.8	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL AF 06/2014	UN	3,83	100%
2.9	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF 06/2014	UN	3,83	100%
2.10	REMOÇÃO DE PELÍCULA INSULFILM	M2	1,45	100%
2.11	FORNECIMENTO DE PELÍCULA DE INSULFILM PRETO PARA PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO	M2	1,45	100%
2.12	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDAÇÃO	M2	0,20	100%
2.13	CAIXILHO FIXO, DE ALUMINIO, PARA VIDRO	M2	0,20	100%
2.14	REMOÇÃO DE PINTURA EM ESTRUTURA METÁLICA	M2	2,29	100%
2.15	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF 06/2014	M2	73,20	100%
2.16	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	M2	73,20	100%
2.17	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF 06/2014	M2	30,45	100%
2.18	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF 06/2014	UN	30,45	100%

UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS
CENTRO DE ENGENHARIA E AGRONOMIA - CREAAM
RUA COSTA AZEVEDO, 174 - CENTRO - MARIUÁ/AM

UEA
UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS

31/07/2020

100%

Certidão nº 967428/2020
04/08/2020, 16:11
Chave de Impressão: y2bdy

O documento neste ato registrado foi emitido em 31/07/2020 e contém 42 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

2.19	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	100%
2.20	PONTO DE LÓGICA, INCLUINDO CAIXA DE PASSAGEM, PLACA COM ESPELHO, TOMADA E CABO CAT 6	UN	19,00	100%
2.21	INSTALAÇÃO DE PONTO DE TOMADA, INCLUSIVE ELETRÓDUTO, CABO 25 MM, CAIXAS 4X4, CONEXÕES E TOMADA 2P+T 10 A	UN	12,00	100%
2.22	RETRADA DE FECHADURA, SEM REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL	UN	1,00	100%
2.23	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2014	UN	1,00	100%
2.24	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MODULOS) 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	UN	6,00	100%
2.25	POLIMENTO DE PISO DE ALTA RESISTENCIA - (JA EXISTENTE)	M2	30,45	100%
2.26	MONTAGEM E FIXAÇÃO DE ESTANTE COM MATERIAL EM EUCATEX	UND.	11,28	100%
2.27	FORNECIMENTO DE ESTANTE EM EUCATEX ESTRUTURA DO PERGIL, EM ALUMINIO, COM NINCHO, ARMÁRIOS E BANCADA	UND.	1,00	100%
3	COORDENAÇÃO DE LETRAS E PEDAGOGIA			100%
3.1	INSTALAÇÃO DE PONTO DE TOMADA, INCLUSIVE ELETRÓDUTO, CABO 25 MM, CAIXAS, CONEXÕES E TOMADA 2P+T 10 A	UN	11,00	100%
3.2	PONTO DE LÓGICA, INCLUINDO CAIXA DE PASSAGEM, PLACA COM ESPELHO, TOMADA E CABO CAT 6	UN	7,00	100%
3.3	PONTO DE TELEFONE, INCLUINDO CAIXA DE PASSAGEM, PLACA COM ESPELHO, TOMADA E CABO	UN	1,00	100%
3.4	RETRADA DE DIVISÓRIAS EM CHAPAS DE MADEIRA, COM MONTANTES METÁLICOS	UN	16,06	100%
3.5	DIVISÓRIA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA, ESPESURA 6MM, ESTRUTURADA EM MADEIRA DE LEI 3X3"	M2	8,11	100%
3.6	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDAÇÃO	M2	7,05	100%
3.7	REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRÍLICA	M2	122,15	100%
3.8	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO, AF 06/2014	M2	41,15	100%

UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS
CENTRO DE ENGENHARIA E AGRONOMIA - CREAAM
RUA COSTA AZEVEDO, 174 - CENTRO - MARIUÁ/AM

UEA
UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS

31/07/2020

100%

Certidão nº 967428/2020
04/08/2020, 16:11
Chave de Impressão: y2bdy

O documento neste ato registrado foi emitido em 31/07/2020 e contém 42 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



000555

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Mariuá/AM
Tel.: + 55 (81) 2125-7120 Fax.: + 55 (81) 2125-7122 E-mail: micronoroc@crea-am.org.br

CREA-AM
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Mariuá/AM
Tel.: + 55 (81) 2125-7120 Fax.: + 55 (81) 2125-7122 E-mail: micronoroc@crea-am.org.br

CREA-AM
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas





GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

3.9	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMAOS. AF_06/2014	M2	41,15	100%
3.10	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LATEX PVA EM PAREDES, UMA DEMAÓ. AF_06/2014	M2	81,00	100%
3.11	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA STANDARD EM PAREDES, DUAS DEMAOS.	M2	81,00	100%
3.12	REMOÇÃO DE CAIXA EM CONCRETO PARA AR CONDICIONADO	UND.	2,00	100%
3.13	TAMPA CEGA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND.	14,00	100%
3.14	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	UND.	0,71	100%
3.15	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO	M2	1,88	100%
3.16	POLIMENTO DE PISO DE ALTA RESISTENCIA - (JA EXISTENTE)	M2	41,15	100%
3.17	PINTURA ESMALTE FOSCO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	1,62	100%
4	TERREO - WC MASCULINO			100%
4.1	DEMOLICAO DE PISO CERAMICO INCLUINDO CONTRAPISO	M2	16,00	100%
4.2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM AREAS SECA S SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 5CM. AF_06/2014	M2	16,00	100%
4.3	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	16,00	100%
4.4	REMOCAO DE DISPOSITIVOS PARA FUNCIONAMENTO DE APARELHOS SANITARIOS	M2	12,00	100%
4.5	ENGATE FLEXIVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2013	M2	4,00	100%
4.6	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1,1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00	100%
4.7	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	4,00	100%
4.8	POLIMENTO MANUAL DE MARMORE E/OU GRANITO	UN	1,80	100%
4.9	RETIRADA DE APARELHOS SANITARIOS	UN	8,00	100%

Certidão nº 967428/2020
04/08/2020, 16:11
Chave de Impressão: 2b5d
O documento neste ato registrado foi emitido em 31/07/2020 e contém 42 folhas



03/08/2020

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado a Certidão nº 967428/2020, emitida em



CREA-AM
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel: + 55 (82) 2125-7120 Fax: + 55 (82) 2125-7122 E-mail: (aleconaso@crea-am.org.br)

Impresso em: 04/08/2020, às 16:11



GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

4.10	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXIVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	M2	3,00	100%
4.11	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	1,00	100%
4.12	ASSENTO PLASTICO, UNIVERSAL, BRANCO PARA VASO SANITARIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	100%
4.13	ASSENTO PLASTICO, UNIVERSAL, BRANCO PARA VASO SANITARIO PARA PNE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	100%
4.14	MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	100%
4.15	RETIRADA DE REGISTROS OU VALVULAS, SEM REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL	UN	8,00	100%
4.16	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO	UN	5,00	100%
4.17	RETIRADA DE FECHADURA, SEM REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL	UN	4,00	100%
4.18	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2014	UN	1,00	100%
4.19	REMOÇÃO DE ESPELHO FIXADO EM PAREDE	UN	2,24	100%
4.20	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLURA DE MADEIRA	UN	2,24	100%
4.21	TEXTURA ACRILICA, APLICACAO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMAÓ. AF_09/2016	M2	10,92	100%
4.22	LIMPEZA AZULEJO	M2	27,61	100%
4.23	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM TETO, UMA DEMAÓ. AF_06/2014	M2	16,00	100%
4.24	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMAOS. AF_06/2014	M2	16,00	100%
4.25	LIMPEZA VIDRO COMUM	M2	1,20	100%
4.26	PELICULA INSULFILM PRETO, INCLUSIVE APLICACAO	M2	1,20	100%

Certidão nº 967428/2020
04/08/2020, 16:11
Chave de Impressão: y2bq
O documento neste ato registrado foi emitido em 31/07/2020 e contém 44 folhas



03/08/2020

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado a Certidão nº 967428/2020, emitida em



Universidade do Estado do Amazonas
Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM
www.uea.edu.br



Universidade do Estado do Amazonas
Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM
www.uea.edu.br



000556



CREA-AM
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel: + 55 (82) 2125-7120 Fax: + 55 (82) 2125-7122 E-mail: (aleconaso@crea-am.org.br)

Impresso em: 04/08/2020, às 16:11

CREA-AM
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel: + 55 (82) 2125-7120 Fax: + 55 (82) 2125-7122 E-mail: (aleconaso@crea-am.org.br)



CREA-AM
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel: + 55 (82) 2125-7120 Fax: + 55 (82) 2125-7122 E-mail: (aleconaso@crea-am.org.br)

Impresso em: 04/08/2020, às 16:11



GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

4.27	DIVISORIA EM GRANITO BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4, ARREMATÉ EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS	M2	12,03	100%
4.28	PORTA DE ALUMINIO DE ABRIR COM LAMBRIL COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	M2	5,76	100%
4.29	FERROLHO / FECHO CHATO, DE SOBREPOR, EM FERRO ZINCADO	M2	4,00	100%
4.30	RETRADA DE LAMPADAS SEM REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL	M2	6,00	100%
4.31	REMOÇÃO DE REATOR DE LAMPADA FLORESCENTE	UN	3,00	100%
4.32	INSTALAÇÃO DE LAMPADA TUBULAR LED 18 W	UN	6,00	100%
5	TERREO - WC FEMININO			
5.1	DEMOLUÇÃO DE PISO CERAMICO INCLUIDO CONTRAPISO	M2	18,45	100%
5.2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM AREAS SECA S SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 5CM. AF 08/2014	M2	18,45	100%
5.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 80X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE AREA MAIOR QUE 10 M2. AF 08/2014	M2	18,45	100%
5.4	REMOÇÃO DE DISPOSITIVOS PARA FUNCIONAMENTO DE APARELHOS SANITARIOS	M2	13,00	100%
5.5	ENGATE FLEXIVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	M2	5,00	100%
5.6	SIFÃO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 1 X 1,1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	4,00	100%
5.7	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATORIO, PADRAO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UM	4,00	100%
5.8	POLIMENTO MANUAL DE MARMORE E/OU GRANITO	UN	1,80	100%
5.9	RETRADA DE APARELHOS SANITARIOS	UN	5,00	100%
5.10	VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRAO MEDIO, INCLUSO ENGATE FLEXIVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	M2	4,00	100%
5.11	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITARIA	UN	1,00	100%

UNIVERSIDADE DO ESTADO DO AMAZONAS
CENTRO DE CIÊNCIAS EXATAS E TECNOLÓGICAS
CURSO DE ENGENHARIA DE AGRONOMIA



Certidão nº 967428/2020
04/08/2020, 16:11
Chave de Impressão: y2bdy

O documento neste ato registrado foi emitido em 31/07/2020 e contém 44 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

5.12	AJUSTAVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2016	UN	4,00	100%
5.13	ASSENTO PLASTICO, UNIVERSAL, BRANCO PARA VASO SANITARIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	100%
5.14	ASSENTO PLASTICO, UNIVERSAL, BRANCO PARA VASO SANITARIO PARA PNE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	100%
5.15	DUCHA HIGIENICA DE PAREDE ARTICULAVEL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	100%
5.16	PONTO DE AGUA FRIA COM TUBO DE PVC E CONEXÕES 25 MM	UN	5,00	100%
5.17	RETRADA DE REGISTROS OU VALVULAS	UN	4,00	100%
5.18	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3/4" FORNECIDO E INSTALADO	UN	4,00	100%
5.19	REMOÇÃO DE ESPELHO FIXADO EM PAREDE	UN	2,47	100%
5.20	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA DE MADEIRA	UN	2,47	100%
5.21	TEXTURA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE UMA DEMÃO. AF 08/2016	M2	12,17	100%
5.22	LIMPEZA AZULEJO	M2	30,76	100%
5.23	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF 08/2014	M2	18,45	100%
5.24	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 08/2014	M2	18,45	100%
5.25	LIMPEZA VIDRO COMUM	M2	1,20	100%
5.26	LIMPEZA VIDRO COMUM	M2	1,20	100%
5.27	APLICAÇÃO	M2	1,20	100%
5.28	DIVISORIA EM GRANITO BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4, ARREMATÉ EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS	M2	11,20	100%
5.29	PORTA DE ALUMINIO DE ABRIR COM LAMBRIL, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	M2	5,76	100%
5.30	FERROLHO / FECHO CHATO, DE SOBREPOR, EM FERRO ZINCADO	M2	5,00	100%
5.31	IMPERMEABILIZAÇÃO COM PINTURA A BASE DE RESINA EPOXI ALCATRAO, DUAS DE MÃOS. RETRADA DE LAMPADAS SEM REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL	M2	23,80	100%
5.32	RETRADA DE LAMPADAS SEM REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL	M2	6,00	100%
5.33	REMOÇÃO DE REATOR DE LAMPADA FLORESCENTE	UN	3,00	100%
5.34	INSTALAÇÃO DE LAMPADA TUBULAR LED 18 W	UN	6,00	100%

UNIVERSIDADE DO ESTADO DO AMAZONAS
CENTRO DE CIÊNCIAS EXATAS E TECNOLÓGICAS
CURSO DE ENGENHARIA DE AGRONOMIA



Certidão nº 967428/2020
04/08/2020, 16:11
Chave de Impressão: y2bdy

O documento neste ato registrado foi emitido em 31/07/2020 e contém 44 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



000557



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Coronel João Batista, 174, Centro - Manaus/AM
Tel.: + 55 (92) 2125-1120 Fax: + 55 (92) 2125-1122 E-mail: info@crea-am.org.br

CREA-AM
Impressão em: 04/08/2020, às 16:11



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Coronel João Batista, 174, Centro - Manaus/AM
Tel.: + 55 (92) 2125-1120 Fax: + 55 (92) 2125-1122 E-mail: info@crea-am.org.br

CREA-AM
Impressão em: 04/08/2020, às 16:11





GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

6	1º PAVIMENTO - WC MASCULINO	M2	16,50	100%
6.1	DEMOLICAO DE PISO CERAMICO INCLUINDO CONTRAPISO	M2	16,50	100%
6.2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM AREAS SECA S SOBRE LAJE, NAO ADERIDO, ESPESSURA 5CM. AF. 06/2014	M2	16,50	100%
6.3	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 80X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF. 06/2014	M2	16,50	100%
6.4	REMOCAO DE DISPOSITIVOS PARA FUNCIONAMENTO DE APARELHOS SANITARIOS	M2	12,00	100%
6.5	ENGATE FLEXIVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2013	M2	3,00	100%
6.6	SIFAO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2013	UN	3,00	100%
6.7	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATORIO, PADRAO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2013	UN	3,00	100%
6.8	POLIMENTO MANUAL DE MARMOIRE E/OU GRANITO	UN	1,23	100%
6.9	RETRADA DE APARELHOS SANITARIOS	UN	8,00	100%
6.10	VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUCA BRANCA - PADRAO MEDIO, INCLUSO ENGATE FLEXIVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2013	M2	3,00	100%
6.11	ASSENTO PLASTICO, UNIVERSAL, BRANCO PARA VASO SANITARIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	100%
6.12	MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO-FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	100%
6.13	RETRADA DE REGISTROS OU VALVULAS	UN	4,00	100%
6.14	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL 3/4" FORNECIDO E INSTALADO	UN	5,00	100%
6.15	REMOCAO DE ESPELHO FIXADO EM PAREDE	UN	1,71	100%
6.16	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA DE MADEIRA	UN	1,71	100%
6.17	TEXTURA ACRILICA, APLICACAO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMAO. AF. 09/2016	UN	11,06	100%



Universidade do Estado do Amazonas
UNIVERSIDADE DO ESTADO DO AMAZONAS
CAMPUS UNIVERSITARIO

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel: + 55 (92) 2125-7120 Fax: + 55 (92) 2125-7122 E-mail: Mecacons@crea-am.org.br



Impresso em: 04/09/2020, às 16:11



Certidão nº 967428/2020
04/09/2020, 16:11
Chave de Impressão: y2bdy
O documento neste site não registrado foi emitido em 31/07/2020 e contém 44 folhas



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

6.18	LIMPEZA AZULEJO	M2	27,97	100%
6.19	APLICACAO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM TETO, UMA DEMAO. AF. 06/2014	M2	16,50	100%
6.20	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMAO S. AF. 06/2014	M2	16,50	100%
6.21	LIMPEZA VIDRO COMUM	M2	1,20	100%
6.22	FORNECIMENTO DE PELICULA DE INSULFILM PRETO PARA PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE APLICACAO	M2	1,20	100%
6.23	RETRADA DE VIDRO COMUM SEM REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL	M2	0,30	100%
6.24	DIVISORIA EM GRANITO BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1-4. ARREIMATE EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS	M2	12,03	100%
6.25	PORTA DE ALUMINIO DE ABRIR COM LAMBRI, COMM GUARNICAO, FIXACAO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 08/2015	M2	4,32	100%
6.26	FERROLHO / FECHO CHATO, DE SOBREPOR, EM FERRO ZINCADO	M2	4,00	100%
6.27	IMPERMEABILIZACAO COM PINTURA A BASE DE RESINA EPOXI ALCAITRAO, DUAS DE MAOS.	M2	22,11	100%
6.28	RETRADA DE LAMPADAS SEM REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL	M2	6,00	100%
6.29	REMOCAO DE REATOR DE LAMPADA FLORESCENTE	M2	3,00	100%
6.30	INSTALACAO DE LAMPADA TUBULAR LED 18 W	UN	6,00	100%
7	1º PAVIMENTO - WC FEMININO			100%
7.1	DEMOLICAO DE PISO CERAMICO INCLUINDO CONTRAPISO	M2	19,20	100%
7.2	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 80X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF. 06/2014	M2	19,20	100%
7.3	REMOCAO DE DISPOSITIVOS PARA FUNCIONAMENTO DE APARELHOS SANITARIOS	M2	13,00	100%
7.4	ENGATE FLEXIVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2013	M2	4,00	100%
7.5	SIFAO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2013	UN	4,00	100%
7.6	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATORIO, PADRAO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2013	UN	4,00	100%



Universidade do Estado do Amazonas
UNIVERSIDADE DO ESTADO DO AMAZONAS
CAMPUS UNIVERSITARIO

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel: + 55 (92) 2125-7120 Fax: + 55 (92) 2125-7122 E-mail: Mecacons@crea-am.org.br



Impresso em: 04/09/2020, às 16:11



Certidão nº 967428/2020
04/09/2020, 16:11
Chave de Impressão: y2bdy
O documento neste site não registrado foi emitido em 31/07/2020 e contém 44 folhas



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



000553



GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

7.7	POLIMENTO MANUAL DE MARMORE E/OU GRANITO	UN	1,98	100%
7.8	RETRABADA DE APARELHOS SANITARIOS	UN	5,00	100%
7.9	VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUCA BRANCA - PADRAO MEDIO, INCLUSIVO ENGATE FLEXIVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF 12/2013	M2	4,00	100%
7.10	ASSENTO PLASTICO UNIVERSAL BRANCO PARA VASO SANITARIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	100%
7.11	DUCHA HIGIENICA DE PAREDE ARTICULAVEL FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	100%
7.12	PONTO DE AGUA FRIA COM TUBO DE PVC E CONEXOES 25 MM	UN	4,00	100%
7.13	RETRABADA DE REGISTROS OU VALVULAS	UN	4,00	100%
7.14	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO	UN	5,00	100%
7.15	REMOCAO DE ESPELHO FIXADO EM PAREDE	UN	2,64	100%
7.16	ESPELHO CRISTAL ESPESURA 4MM, COM MOLDURA DE MADEIRA	UN	2,64	100%
7.17	TEXTURA AGRILICA, APLICACAO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMAO, AF 08/2016	M2	12,32	100%
7.18	LIPEZA AZULEJO	M2	31,15	100%
7.19	APLICACAO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM TETO, UMA DEMAO, AF 08/2014	M2	19,20	100%
7.20	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX AGRILICA EM TETO, DUAS DEMOAS, AF 08/2014	M2	18,20	100%
7.21	LIPEZA VIDRO COMUM	M2	0,90	100%
7.22	REMOCAO DE VIDRO COMUM	M2	0,30	100%
7.23	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESURA 4MM	M2	0,30	100%
7.24	FORNECIMENTO DE BELICULA DE INSULFILM PRETO PARA PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE APLICACAO	M2	1,20	100%
7.25	DIVISORIA EM GRANITO BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4, ARREMATATE EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS	M2	13,44	100%
7.26	PORTA DE ALUMINIO DE ABRIR COM LAMBERI, COM GUARNICAO, FIXACAO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF 08/2015	M2	4,32	100%
7.27	FERROLHO / FECHO CHATO, DE SOBREPOR, EM FERRO ZINCADO	M2	4,00	100%

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESTADO DO AMAZONAS
CENTRO DE CIENCIAS EXATAS E TECNOLÓGICAS
CURSO DE ENGENHARIA DE MATERIAIS



04/08/2020, 16:11

Chave de Impressão: y2bdy

O documento neste ato registrado foi emitido em 31/07/2020 e contém 44 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



Certidão nº 967428/2020
04/08/2020, 16:11
Chave de Impressão: y2bdy



GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

7.28	IMPERMEABILIZACAO COM PINTURA A BASE DE RESINA EPOXI ALCATRAO, DUAS DE MAOS.	M2	28,56	100%
7.29	RETRABADA DE LAMPADAS SEM REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL	UN	6,00	100%
7.30	REMOCAO DE REATOR DE LAMPADA FLUORESCENTE	M2	3,00	100%
7.31	INSTALACAO DE LAMPADA TUBOLAR LED 18 W	UN	6,00	100%
8	SALA DO PLAFOR			
8.1	INSTALACAO DE PONTO DE TOMADA INCLUSIVE ELETRODUTO, CABO 25 MM, CAIXAS 4X4, CONEXOES E TOMADA 2P+T 10 A	UN	5,00	100%
8.2	PONTO DE LOGICA INCLUINDO CAIXA DE PASSAGEM, PLACA COM ESPELHO, TOMADA E CABO CAT 6	UN	6,00	100%
8.3	CANALETA PLASTICA 10 20 CM USA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	2,00	100%
9	ESQUADRIAS DE VIDRO ANEXO ENS			
9.1	RETRABADA DE ESQUADRIAS DE VIDROS	M2	12,60	100%
9.2	RETRABADA DE ACESSORIOS DE ESQUADRIAS DE VIDRO, INCLUSIVE MOLA	UN	4,00	100%
9.3	AJUSTE EM PORTA DE VIDRO INCLUSIVO ACESSORIOS E FERRAGENS FORNECIMENTO E INSTALACAO	M2	8,40	100%
9.4	MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO	UN	4,00	100%
9.5	PUXADOR TUBULAR RETO, DUPLIO, EM ALUMINIO POLIDO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	100%
9.6	REGULACAO DE ESQUADRIAS DE VIDRO, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL	M2	8,40	100%
9.7	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 0,9X2,10M, ESPESURA 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS	UN	2,00	100%
10	SERVICOS DIVERSOS			
10.1	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAAO BASCULANTE 6 M3	M3	31,83	100%
10.2	RETRABADA DE ENTULHO UTILIZANDO CAIXA COLETOIRA COM CAPACIDADE DE 5M3	UN	7,00	100%
10.3	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR TIPO TORRE	MIMES	8,00	100%
10.4	PLATAFORMA MADEIRA P/ ANDAIME TUBULAR APROVEITAMENTO 20 VEZES	M2	2,00	100%
10.5	LIPEZA FINAL DA OBRA	M2	104,90	100%
11	ADMINISTRACAO DA OBRA			

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESTADO DO AMAZONAS
CENTRO DE CIENCIAS EXATAS E TECNOLÓGICAS
CURSO DE ENGENHARIA DE MATERIAIS



04/08/2020, 16:11

Chave de Impressão: y2bdy

O documento neste ato registrado foi emitido em 31/07/2020 e contém 44 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



Certidão nº 967428/2020
04/08/2020, 16:11
Chave de Impressão: y2bdy

000559



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

Rua Coarazeiro, 174, Centro - Manaus/AM
Tel.: +55 (91) 2125-7120 Fax.: +55 (91) 2125-7122 E-mail: sbamazona@crea-am.org.br

CREA-AM

Impresso em: 04/08/2020, às 16:11



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

Rua Coarazeiro, 174, Centro - Manaus/AM
Tel.: +55 (91) 2125-7120 Fax.: +55 (91) 2125-7122 E-mail: sbamazona@crea-am.org.br

CREA-AM

Impresso em: 04/08/2020, às 16:11





GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

11.1	ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO TÉCNICO (VISTORIA, RELATÓRIO FOTOGRÁFICO, MEMORIAL DESCRITIVO, PLANILHA E CRONOGRAMA).	H	10,00	100%
11.2	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80,00	100%
11.3	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	200,00	100%

OS 11.01.015 - PINTURAS - FORNECIMENTO DE MATERIAIS - SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, PREVENTIVA E CORRETIVA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PERCENTUAL EXECUTADO
1.1	RACK 7U	UN	1,00	100%
1.2	SWITCH TP-LINK 24 PORTAS 10/100 TL-SF1024	UN	2,00	100%
1.3	PATCH PAINEL 24 PORTAS CAT 5E	UN	2,00	100%
1.4	ORGANIZADOR DE CABOS 1U	UN	2,00	100%
1.5	CAIXA DE CABO PAR TRANÇADO CAT 5E	UN	1,00	100%
1.6	CAIXAS DE SOBREPOR COM KEYSTONE	UN	40,00	100%
1.7	CANALETA PERFURADA 30X30	M	20,00	100%
1.8	CONECTOR MACHO RJ - 45, CATEGORIA 6	UN	80,00	100%

OS 11.03.2018 - PINTURA DAS FACHADAS - SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS FACHADAS UEA AMAZONAS

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PERCENTUAL EXECUTADO
01.00	ENS - ESCOLA NORMAL SUPERIOR FACHADAS			100%
01.01	FACHADAS			100%
01.01.01	BARRA LISA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	382,65	100%
01.01.02	REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRILICA	M2	255,10	100%



Universidade do Estado do Amazonas
Rua Costa Azavedo, 174, Centro - Manaus-AM
CEP: 69000-010 - Amazonas - AA



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azavedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel. + 55 (82) 2125-7120 Fax: + 55 (82) 2125-7122 E-mail: eletronicos@crea-am.org.br
Impresso em: 04/09/2020 às 16:11



GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

01.01.03	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF 06/2014	M2	765,30	100%
01.01.04	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMAÓ. AF 06/2014	M2	765,30	100%
01.01.05	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA STANDARD EM PAREDES, DUAS DEMAOS.	M2	2.551,00	100%
01.01.06	REMOÇÃO DE PINTURA A ÓLEO OU ESMALTE	M2	24,74	100%
01.01.07	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	M2	24,74	100%
01.01.08	LIMPEZA FORRO	M2	487,08	100%
01.02	ESTRUTURA DOS BRISES			100%
01.02.01	REMOÇÃO DE PINTURA A ÓLEO OU ESMALTE	M2	154,00	100%
01.02.02	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), DUAS DEMAOS	M2	184,80	100%
01.02.03	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	M2	616,00	100%
01.03	SERVIÇOS DIVERSOS			100%
01.03.01	ALUGUEL CONTAINERESCRIT INCL INST ELET LARG=2,20 COMP=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL TERM/AACUSTICO CHASSIS REFORC PISO COM PENS NAVAL EXC TRANSP/CARGA/DESCARGA	UM	1,00	100%
01.03.02	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR TIPO TORRE	MAMES	165,00	100%
01.03.03	PLATAFORMA MADEIRA P/ ANDAIME TUBULAR APROVEITAMENTO 20 VEZES	M2	50,00	100%
01.03.04	CAIXA COLETOIRA DE ENTULHO COM 5M3 - LOCACAO	UN	2,00	100%
01.03.05	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	16,30	100%
01.03.06	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	500,00	100%
01.04	APOIO A OBRA			100%
01.04.01	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,00	100%
01.04.02	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	120,00	100%
02.00	ESA - ESCOLA SUPERIOR DE CIÊNCIAS DA SAÚDE			100%
02.01	FACHADA - NEY LACERDA			100%



Universidade do Estado do Amazonas
Rua Costa Azavedo, 174, Centro - Manaus-AM
CEP: 69000-010 - Amazonas - AA



000560



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azavedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel. + 55 (82) 2125-7120 Fax: + 55 (82) 2125-7122 E-mail: eletronicos@crea-am.org.br
Impresso em: 04/09/2020 às 16:11

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



Certidão nº 967428/2020
04/08/2020, 16:11
Chave de Impressão: 2b4y
O documento neste ato registrado foi emitido em 3/10/2020 e contém 44 folhas



GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

04.01.02	IMPERMEABILIZANTE, ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	871,55	100%
04.01.03	REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRILICA	M2	785,15	100%
04.01.04	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF 06/2014	M2	785,15	100%
04.01.05	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO AF 06/2014	M2	3.925,77	100%
04.01.06	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA STANDARD EM PAREDES, DUAS DEMÃO.	M2	432,00	100%
04.02	PINTURA COM RESINA ACRILICA INCOLOR A BASE D'AGUA- DUAS DEMÃO	M2		100%
04.02.01	SERVIÇOS DIVERSOS	UM	1,00	100%
04.02.02	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT INCL INST ELET LARG=2,20 COMP=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL TERMO/ACUSTICO CHASSIS REFORC PISO COM PENS NAVAL EXC TRANSP/CARGA/DESCARGA	MES	4,00	100%
04.02.03	LOCACAO DE TALHA ELÉTRICA 3 T, VELOCIDADE 2,1 M / MIN, POTÊNCIA 1,3 KW	H	480,00	100%
04.02.04	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	10,88	100%
04.02.05	CAIXA COLETOIRA DE ENTULHO COM 5M3 - LOCACÃO	UN	1,00	100%
04.02.06	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	500,00	100%
04.03	APOIO A OBRA			100%
04.03.01	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,00	100%
04.03.02	ENCARGOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	120,00	100%
05.00	EST - ESCOLA SUPERIOR DE TECNOLOGIA			100%
05.01	FACHADAS			100%
05.01.01	BARRA LISA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	1.184,66	100%
05.01.02	REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRILICA	M2	4.936,08	100%



Universidade do Estado do Amazonas
Campus Manaus - Avenida Antônio Manoel de Moraes, 124 - Centro, Manaus - AM, 69.000-000



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Rica, 124, Centro, Manaus - AM
Tel: + 55 (82) 2125-7120 Fax: + 55 (82) 2125-7122 E-mail: balconcos@crea-am.org.br

Impressão em: 04/08/2020, às 16:11

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



Certidão nº 967428/2020
04/08/2020, 16:11
Chave de Impressão: Y2bdy
O documento neste site registrado foi emitido em 3/10/2020 e contém 44 folhas



GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

05.01.03	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF 06/2014	M2	2.961,65	100%
05.01.04	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO AF 06/2014	M2	2.961,65	100%
05.01.05	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA STANDARD EM PAREDES, DUAS DEMÃO.	M2	9.872,15	100%
05.01.06	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃO.	M2	1727,44	100%
05.01.07	REMOÇÃO DE PINTURA A OLEO OU ESMALTE SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	M2	823,73	100%
05.01.08	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMÃO.	M2	2745,75	100%
05.01.09	PINTURA EM VERNIZ SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, DUAS DEMÃO	M2	877,94	100%
05.02	SERVIÇOS DIVERSOS			100%
05.02.01	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT INCL INST ELET LARG=2,20 COMP=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL TERMO/ACUSTICO CHASSIS REFORC PISO COM PENS NAVAL EXC TRANSP/CARGA/DESCARGA	UN	1,00	100%
05.02.02	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR TIPO TORRE	M/MES	60,00	100%
05.02.03	PLATAFORMA MADEIRA P/ANDAIME TUBULAR APROVEITAMENTO 20 VEZES	M2	24,00	100%
05.02.04	CAIXA COLETOIRA DE ENTULHO COM 5M3 - LOCACÃO	UN	9,00	100%
05.02.05	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR TIPO TORRE	M/MES	10,00	100%
05.02.06	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	800,00	100%
05.03	APOIO A OBRA			100%
05.03.01	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	60,00	100%
05.03.02	ENCARGOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	220,00	100%
06.00	REITORIA			100%
06.01	FACHADAS			100%
06.01.01	REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRILICA	M2	854,97	100%
06.01.02	BARRA LISA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	85,50	100%
06.01.03	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF 06/2014	M2	512,98	100%



Universidade do Estado do Amazonas
Campus Manaus - Avenida Antônio Manoel de Moraes, 124 - Centro, Manaus - AM, 69.000-000



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Rica, 124, Centro, Manaus - AM
Tel: + 55 (82) 2125-7120 Fax: + 55 (82) 2125-7122 E-mail: balconcos@crea-am.org.br



Impressão em: 04/08/2020, às 16:11

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



Certidão nº 967428/2020
04/08/2020, 16:11
Chave de Impressão: Y2bdy
O documento neste site registrado foi emitido em 3/10/2020 e contém 44 folhas



GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

06.01.04	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO AF 08/2014	M2	512,98	100%
06.01.05	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA STANDARD EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	M2	1709,94	100%
06.01.06	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS.	M2	409,67	100%
06.01.07	REMOÇÃO DE PINTURA A OLEO OU ESMALTE SOBRE SUPERFICIE METALICA	M2	5,65	100%
06.02	ESTACIONAMENTO	M2	5,65	100%
06.02.01	DEMOICAO DE CONCRETO SIMPLES	M2	2,50	100%
06.02.02	EXECUCAO DE PASSEIO (GALGADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM, ARMA ARMACAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERURADA 0,92, AÇO CA-80, 4,2MM, MALHA 15X15CM	M2	25,00	100%
06.02.04	LIMPEZA DE SUPERFICIES COM JATO DE ALTA PRESSAO DE AR E AGUA	M2	1200,00	100%
06.02.05	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMÃOS	M2	1200,00	100%
06.02.06	PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA	M2	38,00	100%
06.02.07	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	M2	23,31	100%
06.03	SERVIÇOS DIVERSOS			100%
06.03.01	ALUGUEL CONTAINER/RESCRIT INCL INST ELET LARG=2,20 COMP=8,20M ALT=2,50M CHAPA AÇO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL TERMO/ACUSTICO CHASSIS REFORC PISO NAVAL EXC COMPENS	UND.	1,00	100%
06.03.02	TRANSPICAR/GADESCARGA			
06.03.02	LOCALCAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR TIPO TORRE	M/MES	57,00	100%
06.03.03	PLATAFORMA MADEIRA P/ ANDAIME TUBULAR APROVEITAMENTO 20 VEZES	M2	20,00	100%
06.03.04	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	11,15	100%
06.03.05	CAIXA COLETOIRA DE ENTULHO COM 5M3 - LOCALCAO	UN	1,00	100%
06.03.06	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	500,00	100%
06.04	APOIO A OBRA			100%

Uma Unidade de Trabalho de Engenharia e Agronomia
 Rua Casa Azuleiro, 174, Centro - Manaus-AM
 Tel. + 55 (91) 2125-7120 Fax. + 55 (91) 2125-7122 E-mail: teleconexao@crea-am.org.br



Impresso em: 04/08/2020, às 16:11

Certidão nº 967428/2020
 04/08/2020, 16:11
 Chave de Impressão: y2bdy
 O documento neste ato registrado foi emitido em 31/07/2020 e contém 44 folhas



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

06.04.01	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,00	100%
06.04.02	ENCARGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	120,00	100%
07.00	ITACOATARA			100%
07.01	FACHADAS			100%
07.01.01	REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRILICA	M2	847,94	100%
07.01.02	BARRA LISA TRACO 1,3 (CIMENTO E AREIA MEDIDA NAO PENEIRADA), INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESPESURA 0,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	84,79	100%
07.01.03	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 08/2014	M2	339,18	100%
07.01.04	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO AF 08/2014	M2	339,18	100%
07.01.05	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA STANDARD EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	M2	1.695,88	100%
07.02	ESQUADRIAS			100%
07.02.01	REMOÇÃO DE PINTURA A OLEO OU ESMALTE	M2	49,50	100%
07.02.02	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), DUAS DEMÃOS	M2	165,00	100%
07.02.03	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	M2	165,00	100%
07.03	SERVIÇOS DIVERSOS			100%
07.03.01	ALUGUEL CONTAINER/RESCRIT INCL INST ELET LARG=2,20 COMP=8,20M ALT=2,50M CHAPA AÇO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL TERMO/ACUSTICO CHASSIS REFORC PISO NAVAL EXC COMPENS	MES	1,00	100%
07.03.02	TRANSPICAR/GADESCARGA			
07.03.02	LOCALCAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR TIPO TORRE	M/MES	35,00	100%
07.03.03	PLATAFORMA MADEIRA P/ ANDAIME TUBULAR APROVEITAMENTO 20 VEZES	M2	12,50	100%
07.03.04	CAIXA COLETOIRA DE ENTULHO COM 5M3 - LOCALCAO	UN	1,00	100%
07.03.05	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	500,00	100%
07.04	APOIO A OBRA			100%
07.04.01	ENCARGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	120,00	100%
08.00	UEA-PARINTINS			100%

Uma Unidade de Trabalho de Engenharia e Agronomia
 Rua Casa Azuleiro, 174, Centro - Manaus-AM
 Tel. + 55 (91) 2125-7120 Fax. + 55 (91) 2125-7122 E-mail: teleconexao@crea-am.org.br



Impresso em: 04/08/2020, às 16:11

Certidão nº 967428/2020
 04/08/2020, 16:11
 Chave de Impressão: y2bdy
 O documento neste ato registrado foi emitido em 31/07/2020 e contém 44 folhas



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020

000563

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
 Rua Casa Azuleiro, 174, Centro - Manaus-AM
 Tel. + 55 (91) 2125-7120 Fax. + 55 (91) 2125-7122 E-mail: teleconexao@crea-am.org.br



Impresso em: 04/08/2020, às 16:11



Impresso em: 04/08/2020, às 16:11





GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

08.01	FACHADAS			100%
08.01.01	REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRILICA	M2	733,83	100%
08.01.02	BARRA LISA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA NAO PENEIRADA), INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	91,73	100%
08.01.03	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF. 06/2014	M2	550,37	100%
08.01.04	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF. 06/2014	M2	550,37	100%
08.01.05	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA STANDARD EM PAREDES, DUAS DEMÃO.	M2	1.834,56	100%
08.02	ESQUADRIAS			100%
08.02.01	REMOÇÃO DE PINTURA A ÓLEO OU ESMALTE	M2	55,05	100%
08.02.02	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), DUAS DEMAO	M2	183,50	100%
08.02.03	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAO, SOBRE SUPERFICIE METALICA	M2	183,50	100%
08.03	SERVIÇOS DIVERSOS			100%
08.03.01	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT INCL INST ELET LARG=2,20 COMP=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO C/NERV TRAPEZ FORRO CISOL TERMO/ACUSTICO CHASSIS REFORC PISO COM PENS NAVAL EXC	MES	1,00	100%
08.03.02	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR TIPO TORRE	M/MES	45,00	100%
08.03.03	PLATAFORMA MADEIRA P/ANDAIME TUBULAR APROVEITAMENTO 20 VEZES	M2	17,50	100%
08.03.04	CAIXA COLETOIRA DE ENTULHO COM 5M3 - LOCACAO	UN	2,00	100%
08.03.05	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	600,00	100%
08.04	APOIO A OBRA			100%
08.04.01	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	120,00	100%
09.00	UEA-TABATINGA			100%
09.01	FACHADAS			100%
09.01.01	REMOÇÃO DE PINTURA PVA / ACRILICA	M2	769,36	100%
09.01.02	BARRA LISA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA NAO PENEIRADA), INCLUSO ADITIVO	M2	96,17	100%

Universidade do Estado do Amazonas
 CENTRO DE LICENCIAMENTO
 C.L.P. 09030-015 / Manaus - AM
 CONDOMINIO 01



CREA-AM
 Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
 Rua Costa Azavedo, 174, Centro - Manaus-AM
 Tel.: + 55 (82) 2125-7120 Fax: + 55 (82) 2125-7122 E-mail: faleconosco@crea-am.org.br
 Impresso em: 04/08/2020 às 16:11.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 04/08/2020, 16:11
 Chave de Impressão: y2bty
 O documento neste ato registrado foi emitido em 3/10/2020 e contém 44 folhas



GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

	IMPERMEABILIZANTE, ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA			
09.01.03	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF. 06/2014	M2	384,68	100%
09.01.04	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF. 06/2014	M2	577,02	100%
09.01.05	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA STANDARD EM PAREDES, DUAS DEMÃO.	M2	1.923,39	100%
09.02	ESQUADRIAS			100%
09.02.01	REMOÇÃO DE PINTURA A ÓLEO OU ESMALTE	M2	76,82	100%
09.02.02	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), DUAS DEMAO	M2	256,08	100%
09.02.03	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAO, SOBRE SUPERFICIE METALICA	M2	256,08	100%
09.03	SERVIÇOS DIVERSOS			100%
09.03.01	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT INCL INST ELET LARG=2,20 COMP=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO C/NERV TRAPEZ FORRO CISOL TERMO/ACUSTICO CHASSIS REFORC PISO COM PENS NAVAL EXC	MES	1,00	100%
09.03.02	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR TIPO TORRE	M/MES	43,00	100%
09.03.03	PLATAFORMA MADEIRA P/ANDAIME TUBULAR APROVEITAMENTO 20 VEZES	M2	16,50	100%
09.03.04	CAIXA COLETOIRA DE ENTULHO COM 5M3 - LOCACAO	UN	2,00	100%
09.03.05	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	600,00	100%
09.04	APOIO A OBRA			100%
09.04.01	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	180,00	100%
10.00	TEFE			100%
10.01	FACHADAS			100%
10.01.01	REMOÇÃO DE PINTURA PVA / ACRILICA	M2	641,12	100%
10.01.02	BARRA LISA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA NAO PENEIRADA), INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	32,06	100%
10.01.03	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF. 06/2014	M2	480,84	100%

Universidade do Estado do Amazonas
 CENTRO DE LICENCIAMENTO
 C.L.P. 09030-015 / Manaus - AM
 CONDOMINIO 01



CREA-AM
 Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
 Rua Costa Azavedo, 174, Centro - Manaus-AM
 Tel.: + 55 (82) 2125-7120 Fax: + 55 (82) 2125-7122 E-mail: faleconosco@crea-am.org.br
 Impresso em: 04/08/2020 às 16:11.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 04/08/2020, 16:11
 Chave de Impressão: y2bty
 O documento neste ato registrado foi emitido em 3/10/2020 e contém 44 folhas



GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PERCENTUAL EXECUTADO
01.05	TUBO EM POLIETILENO PARA AR CONDICIONADO, 5/8 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	20,00	100%
01.06	TUBO EM POLIETILENO PARA AR CONDICIONADO, 1/4 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	20,00	100%
01.07	ISOLAMENTO ELASTOMETRICO AC 7/8" (22 MM)	M	20,00	100%
01.08	CABO DE COBRE RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	100,00	100%
01.09	CABO DE COBRE RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	100,00	100%
01.10	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 88 KV (ALTA TENSAO) FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	20,00	100%
01.11	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE AGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULACAO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE AGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF: 12/2014	UN	5,00	100%
01.12	TIRANTE EM FERRO GALVANIZADO PARA CONTRAVENTAMENTO DE TELHA CANALETE 90, 1/4" X 400 MM FORNECIMENTO E INSTALACAO	PÇ	5,00	100%
01.13	FORÇA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	40,00	100%
01.14	ARRUELA LISA METAL DE 1/4" FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	40,00	100%
02.00	SERVICOS DIVERSOS	M2	60,00	100%
02.01	LIMPEZA FINAL DA OBRA			100%
03.00	APOIO A OBRA	H	2,00	100%
03.01	ELABORACAO DE RELATORIO TECNICO (VISTORIA, RELATORIO FOTOGRAFICO, MEMORIAL DESCRITIVO, PLANILHA E CRONOGRAMA).			100%
03.02	ENCARGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00	100%

OS Nº10.2018 - ESA - FORNECIMENTO DE MATERIAS - FORNECIMENTO DE MANUTENÇÃO PREVIDIAL - PREVENTIVA E CORRETIVA - FORNECIMENTO DE MATERIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PERCENTUAL EXECUTADO
1.1	ARRUELA REDONDA DE LATAO, DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, ESPESURA = 2,5 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM	UN	2	100%

Universidade do Estado do Amazonas
 INSTITUTO DE GESTÃO DE MATERIAS
 CPM, 45000-010 / Manaus - AM
 www.uema.edu.br



CREA-AM
 Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
 Rua Costa Azavedo, 174, Centro - Manaus-AM
 Tel.: 55 (81) 2125-7120 Fax.: 55 (81) 2125-7122 E-mail: faturconco@crea-am.org.br
 Impressão em: 04/08/2020, às 16:11.



GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PERCENTUAL EXECUTADO
1.2	CRUZETA FIBRA POLIETILENO 9 X 112 X 2400 CPFV NCM 39172900	PC	2	100%
1.3	MAO FRANCESA CRUZETA 3/16" 710MM F/ QUAD.	PC	2	100%
1.4	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	UN	8	100%
1.5	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 150 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	UN	4	100%
1.6	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	UN	2	100%
1.7	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 400 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA DUPLA	UN	2	100%
1.8	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 400-MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA DUPLA	UN	2	100%

OS Nº11.2019 - REITORIA - FORNECIMENTO DE MATERIAL - SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVIDIAL - PREVENTIVA E CORRETIVA - FORNECIMENTO DE MATERIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PERCENTUAL EXECUTADO
1.1	LUMINARIA LED 28W SOBREPOR QUAD. BIV. 6500K 4240	UN	8	100%
1.2	CABO DE COBRE FLEXIVEL CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	200	100%

OS Nº12.2017 - EST - CLIMATIZACAO BL A E C - ADEQUACAO DE CLIMATIZACAO NOS BLOCOS A, B, C E LABORATORIOS NA EST

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PERCENTUAL EXECUTADO
01.00	CLIMATIZACAO DA SALA DE QUIMICA			100%
01.01	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	100%
01.02	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUICAO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	10,00	100%

Universidade do Estado do Amazonas
 INSTITUTO DE GESTÃO DE MATERIAS
 CPM, 45000-010 / Manaus - AM
 www.uema.edu.br



000566



CREA-AM
 Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
 Rua Costa Azavedo, 174, Centro - Manaus-AM
 Tel.: 55 (81) 2125-7120 Fax.: 55 (81) 2125-7122 E-mail: faturconco@crea-am.org.br
 Impressão em: 04/08/2020, às 16:11.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020

Handwritten signature and initials.



GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

01.03	CHUBREAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	10,00	100%
01.04	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES. UMA DEBÃO. AF_06/2014	M2	0,40	100%
01.05	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM PAREDES. DUAS DEBÃO	M2	0,40	100%
01.06	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	300,00	100%
01.07	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	140,00	100%
01.08	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	100%
01.09	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	100%
01.10	KIT PARA INSTALAÇÃO PARA SPLIT 60.000BTUS COM ATÉ 20M DE DISTANCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	100%
01.11	KIT PARA INSTALAÇÃO PARA 48.000BTUS COM ATÉ 20M DE DISTANCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	100%
01.12	LIPEZA DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 18.000 BTUS	UN	1,00	100%
01.13	KIT PARA INSTALAÇÃO DE 18.000BTUS COM ATÉ 20M DE DISTANCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	100%
01.14	INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO CONDENSADORA E EVAPORADORA PARA AR CONDICIONADO TIPO SPLIT	UN	5,00	100%
02.00	CLIMATIZAÇÃO DA SALA DE MATERIAIS			100%
02.01	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	100%

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESTADO DO AMAZONAS
UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESTADO DO AMAZONAS
UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESTADO DO AMAZONAS



00056720

00056720

Certidão nº 967428/2020
04/08/2020, 16:11
Chave de Impressão: y2bdy

O documento neste afo registrado foi emitido em 31/07/2020 e contém 44 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado a Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

02.02	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	100%
02.03	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 18 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	70,00	100%
02.04	KIT PARA INSTALAÇÃO PARA SPLIT 60.000BTUS COM ATÉ 20M DE DISTANCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	100%
02.05	KIT PARA INSTALAÇÃO DE 22.000BTUS COM ATÉ 20M DE DISTANCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	100%
02.06	INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO CONDENSADORA E EVAPORADORA PARA AR CONDICIONADO TIPO SPLIT	UN	2,00	100%
03.00	CLIMATIZAÇÃO DA SALA DE ROBOTICA			100%
03.01	RETRADA DE CONDENSADORA DE AR CONDICIONADO	UN	1,00	100%
03.02	RETRADA DE EVAPORADORA TIPO SPLIT	UN	1,00	100%
03.03	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	26,00	100%
03.04	KIT PARA INSTALAÇÃO PARA SPLIT 60.000BTUS COM ATÉ 20M DE DISTANCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	100%
03.05	INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO CONDENSADORA E EVAPORADORA PARA AR CONDICIONADO TIPO SPLIT	UN	1,00	100%
03.06	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	100%
03.07	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	100%

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESTADO DO AMAZONAS
UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESTADO DO AMAZONAS
UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESTADO DO AMAZONAS



00056720

00056720

Certidão nº 967428/2020
04/08/2020, 16:11
Chave de Impressão: y2bdy

O documento neste afo registrado foi emitido em 31/07/2020 e contém 44 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado a Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020





GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

03.08	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	4,00	100%
03.09	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	4,00	100%
03.10	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	0,16	100%
03.11	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃO	M2	0,16	100%
03.12	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2	100%
03.15	INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO CONDENSADORA E EVAPORADORA PARA AR CONDICIONADO TIPO SPLIT	UN	1,00	100%
04.00	SALA A11			100%
04.01	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	12,00	100%
04.02	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	36,00	100%
04.03	RETIRADA DE CONDENSADORA DE AR CONDICIONADO	UN	1,00	100%
04.04	RETIRADA DE EVAPORADORA TIPO SPLIT	UN	1,00	100%
04.05	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 24 0V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	100%
04.06	INSTALACAO DE EQUIPAMENTO CONDENSADORA E EVAPORADORA PARA AR CONDICIONADO TIPO SPLIT	UN	1,00	100%
05.08	SALA A13			100%
05.01	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	115,00	100%

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



Certidão nº 967428/2020
04/08/2020, 16:11
Chave de Impressão: y2bdy
O documento neste ato registrado foi emitido em 31/07/2020 e contém 44 folhas



Universidade do Estado do Amazonas
RUA CUIABÁ, S/Nº 174, CENTRO - MANAUS-AM
CEP: 66200-000



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel: + 55 (92) 2125-7120 Fax: + 55 (92) 2125-7122 E-mail: f@creaam.org.br



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel: + 55 (92) 2125-7120 Fax: + 55 (92) 2125-7122 E-mail: f@creaam.org.br

Impresso em: 04/08/2020, às 16:11



GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

05.02	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	12,00	100%
05.03	RETIRADA DE CONDENSADORA DE AR CONDICIONADO	UN	1,00	100%
05.04	RETIRADA DE EVAPORADORA TIPO SPLIT	UN	1,00	100%
05.05	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 24 0V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	100%
05.06	INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO CONDENSADORA E EVAPORADORA PARA AR CONDICIONADO TIPO SPLIT	UN	1,00	100%
06.00	SALA A14			100%
06.01	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	152,00	100%
06.02	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	12,00	100%
06.03	RETIRADA DE CONDENSADORA DE AR CONDICIONADO	UN	1,00	100%
06.04	RETIRADA DE EVAPORADORA TIPO SPLIT	UN	1,00	100%
06.05	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 24 0V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	100%
06.06	INSTALACAO DE EQUIPAMENTO CONDENSADORA E EVAPORADORA PARA AR CONDICIONADO TIPO SPLIT	UN	1,00	100%
07.00	SALA A17			100%
07.01	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	60,00	100%
07.02	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	15,00	100%
07.03	RETIRADA DE CONDENSADORA DE AR CONDICIONADO	UN	1,00	100%

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



Certidão nº 967428/2020
04/08/2020, 16:11
Chave de Impressão: y2bdy
O documento neste ato registrado foi emitido em 31/07/2020 e contém 44 folhas



Universidade do Estado do Amazonas
RUA CUIABÁ, S/Nº 174, CENTRO - MANAUS-AM
CEP: 66200-000



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel: + 55 (92) 2125-7120 Fax: + 55 (92) 2125-7122 E-mail: f@creaam.org.br



00568



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel: + 55 (92) 2125-7120 Fax: + 55 (92) 2125-7122 E-mail: f@creaam.org.br

Impresso em: 04/08/2020, às 16:11



07.04	RETRADA DE EVAPORADORA TIPO SPLIT	UN	1,00	100%
07.05	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 24 0V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	100%
07.06	INSTALACAO DE EQUIPAMENTO CONDENSADORA E EVAPORADORA PARA AR CONDICIONADO TIPO SPLIT	UN	1,00	100%
08.00	SALA A19			
08.01	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_122015	M	80,00	100%
08.02	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_122015	M	20,00	100%
08.03	RETRADA DE CONDENSADORA DE AR CONDICIONADO	UN	1,00	100%
08.04	RETRADA DE EVAPORADORA TIPO SPLIT	UN	1,00	100%
08.05	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 24 0V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	100%
08.06	INSTALACAO DE EQUIPAMENTO CONDENSADORA E EVAPORADORA PARA AR CONDICIONADO TIPO SPLIT	UN	1,00	100%
09.00	SALA A19			
09.01	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_122015	M	76,00	100%
09.02	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_122015	M	150,00	100%
09.03	RETRADA DE CONDENSADORA DE AR CONDICIONADO	UN	1,00	100%
09.04	RETRADA DE EVAPORADORA TIPO SPLIT	UN	1,00	100%

Certidão nº 967428/2020
04/08/2020, 16:11
Chave de Impressão: y2bdy

O documento neste elo registrado foi emitido em 31/07/2020 e contém 44 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



09.05	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 24 0V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	100%
09.06	INSTALACAO DE EQUIPAMENTO CONDENSADORA E EVAPORADORA PARA AR CONDICIONADO TIPO SPLIT	UN	1,00	100%
10.00	SALA A20			
10.01	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_122015	M	72,00	100%
10.02	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_122015	M	105,00	100%
10.03	RETRADA DE CONDENSADORA DE AR CONDICIONADO	UN	1,00	100%
10.04	RETRADA DE EVAPORADORA TIPO SPLIT	UN	1,00	100%
10.05	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 24 0V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	100%
10.06	INSTALACAO DE EQUIPAMENTO CONDENSADORA E EVAPORADORA PARA AR CONDICIONADO TIPO SPLIT	UN	1,00	100%
11.00	SALA A21			
11.01	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_122015	M	60,00	100%
11.02	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_122015	M	153,00	100%
11.03	RETRADA DE CONDENSADORA DE AR CONDICIONADO	UN	1,00	100%
11.04	RETRADA DE EVAPORADORA TIPO SPLIT	UN	1,00	100%
11.05	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 24 0V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	100%

Certidão nº 967428/2020
04/08/2020, 16:11
Chave de Impressão: y2bdy

O documento neste elo registrado foi emitido em 31/07/2020 e contém 44 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



000569

UNIVERSIDADE DO ESTADO DO AMAZONAS
CENTRO DE DESENVOLVIMENTO DE TECNOLOGIAS
E INOVACAO

UEA
UNIVERSIDADE DO ESTADO DO AMAZONAS

UNIVERSIDADE DO ESTADO DO AMAZONAS

UNIVERSIDADE DO ESTADO DO AMAZONAS

UNIVERSIDADE DO ESTADO DO AMAZONAS

UNIVERSIDADE DO ESTADO DO AMAZONAS

UNIVERSIDADE DO ESTADO DO AMAZONAS

UNIVERSIDADE DO ESTADO DO AMAZONAS

UNIVERSIDADE DO ESTADO DO AMAZONAS

UNIVERSIDADE DO ESTADO DO AMAZONAS

UNIVERSIDADE DO ESTADO DO AMAZONAS

UNIVERSIDADE DO ESTADO DO AMAZONAS

UNIVERSIDADE DO ESTADO DO AMAZONAS

UNIVERSIDADE DO ESTADO DO AMAZONAS

UNIVERSIDADE DO ESTADO DO AMAZONAS

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

Tel. + 55 (92) 2125-7120 Fax: + 55 (92) 2125-7122 E-mail: rreconreg@crea-am.org.br

CREA-AM

Impressão em: 04/08/2020, às 16:11



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

Tel. + 55 (92) 2125-7120 Fax: + 55 (92) 2125-7122 E-mail: rreconreg@crea-am.org.br

CREA-AM

Impressão em: 04/08/2020, às 16:11





GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

11.06	INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO CONDENSADORA E EVAPORADORA PARA AR CONDICIONADO TIPO SPLIT	UN	1,00	100%
12.00	SALA A30			100%
12.01	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	40,00	100%
12.02	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	48,00	100%
12.03	RETIRADA DE CONDENSADORA DE AR CONDICIONADO	UN	1,00	100%
12.04	RETIRADA DE EVAPORADORA TIPO SPLIT	UN	1,00	100%
12.06	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	2,00	100%
12.07	TUBO ESPONJOSO ISOLADO POLIPEX 3/4 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	10,00	100%
12.08	TUBO ESPONJOSO ISOLADO POLIPEX 3/8 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	10,00	100%
12.09	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	10,00	100%
12.10	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/4 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	10,00	100%
12.11	SUPORTE PARA EVAPORADORA 36 A 60.000 BTUS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	100%
12.12	SUPORTE PARA CONDENSADORA ATE 60.000 BTUS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	100%
12.13	FITA PVC 50 M FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	100%
12.14	CONECTOR DE BRONZE SPLIT BLOT 10 MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	100%
12.15	PARAFUSO COM BUCHA S-10 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	20,00	100%
12.16	INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO CONDENSADORA E EVAPORADORA PARA AR CONDICIONADO TIPO SPLIT	UN	1,00	100%
13.00	SALA A45			100%

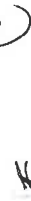
Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



Certidão nº 967428/2020
04/08/2020, 16:11
Chave de Impressão: y2bdy
O documento neste site registrado foi emitido em 3/10/2020 e contém 44 folhas



Universidade do Estado do Amazonas
Rua Costa Azavedo, 174, Centro - Manaus-AM
CNPJ: 04.000-017 - Avenida - AAJ
Contato: 3107-2020



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azavedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel: + 55 (81) 2125-7120 Fax: + 55 (81) 2125-7122 E-mail: fideconaco@crea-am.org.br
Impresso em: 04/08/2020, às 16:11



GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

13.01	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	20,00	100%
13.02	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	60,00	100%
13.03	RETIRADA DE CONDENSADORA DE AR CONDICIONADO	UN	1,00	100%
13.04	RETIRADA DE EVAPORADORA TIPO SPLIT	UN	1,00	100%
13.05	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 24 0V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	100%
13.06	INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO CONDENSADORA E EVAPORADORA PARA AR CONDICIONADO TIPO SPLIT	UN	1,00	100%
14.00	SALA B09			100%
14.01	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	16,00	100%
14.02	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	60,00	100%
14.03	RETIRADA DE CONDENSADORA DE AR CONDICIONADO	UN	1,00	100%
14.04	RETIRADA DE EVAPORADORA TIPO SPLIT	UN	1,00	100%
14.05	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 24 0V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	100%
14.06	INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO CONDENSADORA E EVAPORADORA PARA AR CONDICIONADO TIPO SPLIT	UN	1,00	100%
15.00	SALA B10			100%
15.01	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	20,00	100%

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



Certidão nº 967428/2020
04/08/2020, 16:11
Chave de Impressão: y2bdy
O documento neste site registrado foi emitido em 3/10/2020 e contém 44 folhas



Universidade do Estado do Amazonas
Rua Costa Azavedo, 174, Centro - Manaus-AM
CNPJ: 04.000-017 - Avenida - AAJ
Contato: 3107-2020



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azavedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel: + 55 (81) 2125-7120 Fax: + 55 (81) 2125-7122 E-mail: fideconaco@crea-am.org.br
Impresso em: 04/08/2020, às 16:11



GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

15.02	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	120,00	100%
15.03	RETRABADA DE CONDENSADORA DE AR CONDICIONADO	UN	1,00	100%
15.04	RETRABADA DE EVAPORADORA TIPO SPLIT	UN	1,00	100%
15.05	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 24 0V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	100%
15.06	INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO CONDENSADORA E EVAPORADORA PARA AR CONDICIONADO TIPO SPLIT	UN	1,00	100%
16.00	SALA B16			
16.01	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	140,00	100%
16.02	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	80,00	100%
16.03	RETRABADA DE CONDENSADORA DE AR CONDICIONADO	UN	1,00	100%
16.04	RETRABADA DE EVAPORADORA TIPO SPLIT	UN	1,00	100%
16.05	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 24 0V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	100%
16.06	INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO CONDENSADORA E EVAPORADORA PARA AR CONDICIONADO TIPO SPLIT	UN	1,00	100%
17.00	SALA B 16			
17.01	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	50,00	100%
17.02	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	85,00	100%

Universidade do Estado do Amazonas
 Rua Caiazeiro, 174, Centro - Manaus-AM
 CEP: 69000-000
 Fone: (91) 3633-1000
 E-mail: uva@uea.br

UEA
 UNIVERSIDADE DO ESTADO DO AMAZONAS



Certidão nº 967428/2020
 04/08/2020, 16:11
 Chave de Impressão: y2bdy

O documento neste ato registrado foi emitido em 31/07/2020 e contém 44 folhas



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

17.03	RETRABADA DE CONDENSADORA DE AR CONDICIONADO	UN	1,00	100%
17.04	RETRABADA DE EVAPORADORA TIPO SPLIT	UN	1,00	100%
17.05	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 24 0V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	100%
17.06	INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO CONDENSADORA E EVAPORADORA PARA AR CONDICIONADO TIPO SPLIT	UN	1,00	100%
18.00	SALA C 16			
18.01	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	25,00	100%
18.02	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	30,00	100%
18.03	RETRABADA DE CONDENSADORA DE AR CONDICIONADO	UN	1,00	100%
18.04	RETRABADA DE EVAPORADORA TIPO SPLIT	UN	1,00	100%
18.05	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 24 0V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	100%
18.06	INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO CONDENSADORA E EVAPORADORA PARA AR CONDICIONADO TIPO SPLIT	UN	1,00	100%
19.00	SALA C 17			
19.01	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	20,00	100%
19.02	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	50,00	100%
19.03	RETRABADA DE CONDENSADORA DE AR CONDICIONADO	UN	1,00	100%
19.04	RETRABADA DE EVAPORADORA TIPO SPLIT	UN	1,00	100%

Universidade do Estado do Amazonas
 Rua Caiazeiro, 174, Centro - Manaus-AM
 CEP: 69000-000
 Fone: (91) 3633-1000
 E-mail: uva@uea.br

UEA
 UNIVERSIDADE DO ESTADO DO AMAZONAS



Certidão nº 967428/2020
 04/08/2020, 16:11
 Chave de Impressão: y2bdy

O documento neste ato registrado foi emitido em 31/07/2020 e contém 44 folhas



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020

000571



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
 Rua Caiazeiro, 174, Centro - Manaus-AM
 Tel: + 55 (91) 2125-7120 Fax: + 55 (91) 2125-7122 E-mail: labconar@crea-am.org.br

CREA-AM
 Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

Impresso em: 04/08/2020, às 16:11





GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

19.05	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 24 0V, FORNECIMENTO E INSTALAGAO	UN	1,00	100%
19.06	INSTALAGAO DE EQUIPAMENTO CONDENSADORA E EVAPORADORA PARA AR CONDICIONADO TIPO SPLIT	UN	1,00	100%
20.00	SALA C 18	M	20,00	100%
20.01	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAGAO. AF_ 12/2015	M	80,00	100%
20.02	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAGAO. AF_ 12/2015	UN	1,00	100%
20.03	RETRADA DE CONDENSADORA DE AR CONDICIONADO	UN	1,00	100%
20.04	RETRADA DE EVAPORADORA TIPO SPLIT	UN	1,00	100%
20.05	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 24 0V, FORNECIMENTO E INSTALAGAO	UN	1,00	100%
20.06	INSTALAGAO DE EQUIPAMENTO CONDENSADORA E EVAPORADORA PARA AR CONDICIONADO TIPO SPLIT	UN	1,00	100%
21.00	SALA C 37	M	32,00	100%
21.00	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAGAO. AF_ 12/2015	M	60,00	100%
21.01	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAGAO. AF_ 12/2015	UN	1,00	100%
21.02	RETRADA DE CONDENSADORA DE AR CONDICIONADO	UN	1,00	100%
21.03	RETRADA DE EVAPORADORA TIPO SPLIT	UN	1,00	100%
21.04	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAGAO. AF_ 04/2016	UN	1,00	100%

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



Cartão nº 967428/2020
Chave de Impressão: y2bdy
O documento neste ato registrado foi emitido em 31/07/2020 e contém 44 folhas



Universidade do Estado do Amazonas
UNIVERSIDADE DO ESTADO DO AMAZONAS
CAMPUS UNIVERSITÁRIO

00572



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azavedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel.: + 55 (91) 2125-7120 Fax: + 55 (91) 2125-7122 E-mail: f@concreo@crea-am.org.br

Impresso em: 04/08/2020, às 16:11.



GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

21.05	INSTALAGAO DE EQUIPAMENTO CONDENSADORA E EVAPORADORA PARA AR CONDICIONADO TIPO SPLIT	UN	1,00	100%
22.00	SALA C 38	M	75,00	100%
22.01	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAGAO. AF_ 12/2015	M	160,00	100%
22.02	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAGAO. AF_ 12/2015	UN	1,00	100%
22.03	RETRADA DE CONDENSADORA DE AR CONDICIONADO	UN	1,00	100%
22.04	RETRADA DE EVAPORADORA TIPO SPLIT	UN	2,00	100%
22.05	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAGAO. AF_ 04/2016	UN	1,00	100%
22.06	INSTALAGAO DE EQUIPAMENTO CONDENSADORA E EVAPORADORA PARA AR CONDICIONADO TIPO SPLIT	M2	200,00	100%
23.00	SERVICOS DIVERSOS	M3	0,42	100%
23.01	LIMPEZA FINAL DA OBRA	UN	1,00	100%
23.02	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	UN	1,00	100%
23.03	CAIXA COLETOIRA DE 5 M3	H	240,00	100%
24.01	APOIO A OBRA	H	30,00	100%
24.02	ENCARGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	100%
05.02	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		
24.02	ELABORAGAO DE RELATORIO TECNICO (VISTORIA, RELATORIO FOTOGRAFICO, MEMORIAL DESCRITIVO, PLANILHA E CRONOGRAMA).	H		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



Cartão nº 967428/2020
Chave de Impressão: y2bdy
O documento neste ato registrado foi emitido em 31/07/2020 e contém 44 folhas



Universidade do Estado do Amazonas
UNIVERSIDADE DO ESTADO DO AMAZONAS
CAMPUS UNIVERSITÁRIO

00572



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azavedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel.: + 55 (91) 2125-7120 Fax: + 55 (91) 2125-7122 E-mail: f@concreo@crea-am.org.br

Impresso em: 04/08/2020, às 16:11.



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PERCENTUAL EXECUTADO
1.1	INTERRUPTORES PARALELOS (3 MODULOS) 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	10	100%
1.2	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2" PARA 3 MODULOS, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	7	100%
1.3	TOMADA 2P+T 20A 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	3	100%
1.4	CONDUTELE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 3/4"	UN	28	100%
1.5	TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MODULO)	UN	28	100%
1.6	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDUTELE 4 X 2"	UN	10	100%
1.7	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRAÇÃO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 390 X 4,6" MM	UN	50	100%
1.8	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRÓDUTO	UN	16	100%
1.9	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-STI, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	600	100%
1.10	PARAFUSO CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (GMS), COMPRIMENTO 55 MM, EM AÇO FOSFATIZADO, PARA FIXAR CHAPA DE GESSO EM PERFIL DRYWALL METALICO MAXIMO 0,7 MM	UN	50	100%
1.11	BUCHA DE NYLON SEM ABA STG, COM PARAFUSO SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	50	100%
1.12	LUMINARIA LED 08W EMB. RED. BV 6500K BR NCM 94051093	PC	10	100%
1.13	REFLETOR LED 150W BR 6500K BV IP65 549 NCM 85362000	PC	3	100%
1.14	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 150 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA	UN	1	100%
1.15	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCOADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	500	100%

06 Nº13.2017 - ESAT - LOGICA - ADEQUAÇÃO DAS INSTALAÇÕES DE LOGICA TERREO E 4º PAVIMENTO

Universidade de Manaus - Engenharia de Arquitetura
 Rua Costa Azevedo, 174 Centro - Manaus-AM
 CEP: 67080-900 Fone: (91) 3125-1720 E-mail: rai@uea.br

UEA
 UNIVERSIDADE DE MANAUS
 DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA DE ARQUITETURA
 A MANAUS-AM

(Handwritten signature)

Certidão nº 967428/2020
 04/08/2020, 16:11
 Chave de Impressão: y2bty

O documento neste ato registrado foi emitido em 31/07/2020 e contém 44 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PERCENTUAL EXECUTADO
01.00	SERVICOS COMPLEMENTARES			
01.01	RETRADA DA INFRAESTRUTURA DE CABEAMENTO ANTIGA	UN	1,00	100%
01.02	MIGRAÇÃO DO RACK DA REDE SEM FIO PARA NOVO LOCAL	UN	1,00	100%
01.03	INSTALAÇÃO DA INFRAESTRUTURA DA REDE SEM FIO NO NOVO LOCAL	UN	1,00	100%
01.04	MIGRAÇÃO DA REDE DE VOZ PARA NOVO LOCAL	UN	1,00	100%
01.05	INSTALAÇÃO DA REDE DE VOZ EM NOVO LOCAL	UN	1,00	100%
01.06	PASSAGEM DE 14 CABOS UTP LOCAL	UN	14,00	100%
01.07	CONECTORIZAÇÃO DE 28 PONTOS UTP	UN	1,00	100%
02.00	4º PAVIMENTO 24 PONTOS DE REDE			
02.01	REMOÇÃO DE FIAÇÃO ELÉTRICA	M	604,00	100%
02.02	RETRADA DE FORRO MINERAL EM PLACAS	M2	117,97	100%
02.03	CAIXA CABO UTP CAT SE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CX	3,00	100%
02.04	RECOLOCAÇÃO DE FORRO MINERAL EM PLACAS	M2	117,97	100%
02.05	CONECTORES RJ45 FEMEA	UN	24,00	100%
02.06	RACK DE PAREDE 12U - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	100%
02.07	SWITCHS 24 PORTAS HP 1910 10/100-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	100%
02.08	PATCH CORD, CAT 5, 1,5 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	24,00	100%
02.09	VOICE PANEL DE 30 PORTAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	100%
02.10	CONECTORIZAÇÃO DE 48 PONTOS UTP	UN	2,00	100%
02.11	PACH PAINEL DE 24 PONTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	100%
03.00	PAVIMENTO TERREO 62 PONTOS DE REDE			
03.01	RETRADA DE FORRO MINERAL EM PLACAS	M2	117,97	100%
03.02	REMOÇÃO DE FIAÇÃO ELÉTRICA	M	1812,00	100%
03.03	RECOLOCAÇÃO DE FORRO MINERAL EM PLACAS	M2	117,97	100%

Universidade de Manaus - Engenharia de Arquitetura
 Rua Costa Azevedo, 174 Centro - Manaus-AM
 CEP: 67080-900 Fone: (91) 3125-1720 E-mail: rai@uea.br

UEA
 UNIVERSIDADE DE MANAUS
 DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA DE ARQUITETURA
 A MANAUS-AM

(Handwritten signature)

Certidão nº 967428/2020
 04/08/2020, 16:11
 Chave de Impressão: y2bty

O documento neste ato registrado foi emitido em 31/07/2020 e contém 44 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



000573



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
 Rua Costa Azevedo, 174 Centro - Manaus-AM
 CEP: 67080-900 Fone: (91) 3125-1720 E-mail: rai@uea.br

CREA-AM
 Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

Impressão em: 04/08/2020, às 16:11



(Handwritten signature)

Certidão nº 967428/2020
 04/08/2020, 16:11
 Chave de Impressão: y2bty

O documento neste ato registrado foi emitido em 31/07/2020 e contém 44 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020





GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

03.04	CONECTORES RJ 45 FEMEA	UN	62,00	100%
03.05	SWITCHES HP 1910 DE 24 PORTAS	UN	3,00	100%
03.06	PATCH PAINEL, 24 PONTOS, CAT 5E	UN	3,00	100%
03.07	CAIXA CABO UTP CAT 5E FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CX	10,00	100%
03.08	RACK DE PAREDE 12U - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	100%
03.09	GUIA DE CABO HORIZONTAL FECHADA 1U X 19 80MM.	UN	4,00	100%
03.10	PATCH CORD, CAT 5, 1,5 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	62,00	100%
03.11	VOICE PAINEL DE 30 PORTAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	100%
03.12	ESPELHO DE 1U - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	100%
03.13	ROLO DE VELCRO DE 5M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	100%
03.14	CONECTORIZAÇÃO DE 62 PONTOS UTP	UN	3,00	100%
03.15	FITA ETIQUETADORA PARA IDENTIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	2,00	100%
04.00	SERVICOS DIVERSOS			100%
04.01	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	60,00	100%
05.00	APOIO À OBRA			100%
05.01	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,00	100%

OS Nº14.2019 - REITORIA - FORNECIMENTO DE MATERIAL, PINTURA, SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, PREVENTIVA E CORRETIVA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PERCENTUAL EXECUTADO
1.0	SERVICOS PRELIMINARES			
1.1	TINTA LATEX ACRILICA STANDARD, COR BRANCA	L	7,2	100%

OS Nº15.2017 - REITORIA - CLIMATIZAÇÃO - ADEQUAÇÃO DE CLIMATIZAÇÃO DE SALA NO GABINETE

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PERCENTUAL EXECUTADO
01.00	REMOÇÃO			100%
01.01	REMOÇÃO DE FIAÇÃO ELETRICA	M	64,00	100%

Universidade do Estado do Amazonas
 Rua Coarazeiro, 174, Centro - Manaus-AM
 CEP: 66020-970 - Amazonas - AM
 www.uea.edu.br

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
 Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM
 Tel: + 55 (92) 2125-7120 Fax: + 55 (92) 2125-7122 E-mail: teleconosco@crea-am.org.br



Impressão em: 04/08/2020, às 16:11.



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020
 Chave de Impressão: y2bty
 04/08/2020, 16:11
 Certidão nº 967428/2020
 O documento neste ato registrado foi emitido em 31/07/2020 e contém 44 folhas



GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

01.02	RETIRADA DE TUBULAÇÃO DE FERRO GALVANIZADO S/ ESCAVACAO OU RASGO EM ALVENARIA	M	18,00	100%
02.00	ADEQUAÇÃO CLIMATIZAÇÃO			100%
02.01	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	9,00	100%
02.02	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/4", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOESGAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	9,00	100%
02.03	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR,450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	64,00	100%
02.04	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR,450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	30,00	100%
02.05	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	15,00	100%
02.06	CURVA 45 GRAUS DE COBRE (REF 606) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 28 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	3,00	100%
02.07	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	15,00	100%
02.08	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	KG	2,00	100%
02.09	GÁS R 410A - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	KG	2,00	100%
02.10	SUPORTE METÁLICO PARA AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00	100%
02.11	TUBO ESPONJOSO D 3/4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	10,00	100%

Universidade do Estado do Amazonas
 Rua Coarazeiro, 174, Centro - Manaus-AM
 CEP: 66020-970 - Amazonas - AM
 www.uea.edu.br



000574



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
 Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM
 Tel: + 55 (92) 2125-7120 Fax: + 55 (92) 2125-7122 E-mail: teleconosco@crea-am.org.br

Impressão em: 04/08/2020, às 16:11.



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020
 Chave de Impressão: y2bty
 04/08/2020, 16:11
 Certidão nº 967428/2020
 O documento neste ato registrado foi emitido em 31/07/2020 e contém 44 folhas





02.12	FITA DE ARQUEAR - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	5,00	100%
03.00	PINTURA			100%
03.01	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LATEX ACRILICA EM PANOS SEM PRESENÇA DE VÃO DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOIS, AF_11/2016 5,20*3,30=17,16 M²	M²	17,16	100%
04.00	SERVIÇOS DIVERSOS			100%
04.01	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	36,00	100%

OS Nº16.2019 - EBAT - INSTALAÇÃO DE LETREIRO - SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, PREVENTIVA E CORRETIVA - INSTALAÇÃO DE LETREIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PERCENTUAL EXECUTADO
1.0	INSTALAÇÃO DE LETREIRO	UND	101,00	100%
1.1	LETREIRO EM LETRAS CAIXAS INOX MEDINDO 1200X270	UND	101,00	100%
1.2	ENCARGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UND	24,00	100%

OS Nº16.2019 - CESP - PARINTINS - FORNECIMENTO DE MATERIAL PINTURA - SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, PREVENTIVA E CORRETIVA - FORNECIMENTO DE MATERIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PERCENTUAL EXECUTADO
1.0	FORNECIMENTO DE MATERIAS			100%
1.1	MUNICIPIO DE IRANDUBA - 07/11/2018			100%
1.1.1	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM	L	36,00	100%
1.1.2	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	L	16,00	100%

OS Nº17.2017 - EST - TRANSFORMADOR - MANUTENÇÃO CORRETIVA NO TRANSFORMADOR DE 600 KVA E DA REDE ELÉTRICA.

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PERCENTUAL EXECUTADO
01.00	MANUTENÇÃO TRANSFORMADOR			100%
01.01	ABERTURA DA SECCIONADORA DE ALIMENTAÇÃO DO TRANSFO	UND	1,00	100%

Universidade do Estado do Amazonas
UNIVERSIDADE DO ESTADO DO AMAZONAS
UNIVERSIDADE DO ESTADO DO AMAZONAS

UNIVERSIDADE DO ESTADO DO AMAZONAS
UNIVERSIDADE DO ESTADO DO AMAZONAS

UNIVERSIDADE DO ESTADO DO AMAZONAS
UNIVERSIDADE DO ESTADO DO AMAZONAS

UNIVERSIDADE DO ESTADO DO AMAZONAS
UNIVERSIDADE DO ESTADO DO AMAZONAS

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020

Certidão nº 967428/2020
04/08/2020, 16:11

Chave de Impressão: y2bdy

O documento neste ato registrado foi emitido em 31/07/2020 e contém 44 folhas



01.02	ATERRAMENTO DO CIRCUITO SOB INTERVENÇÃO	UND	1,00	100%
01.03	DESMONTAGENS DOS BARRAMENTOS DE AT E BT	UND	1,00	100%
01.04	RETRADA DE ÓLEO ATÉ O NÍVEL ABAIXO DAS BUCHAS DE AT, BT E VISOR	UND	1,00	100%
01.05	TROCA DAS JUNTAS DE BORRACHA DO TERMINAL SUPERIOR, BUCHAS DE BT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	4,00	100%
01.06	TROCA DAS JUNTAS DE BORRACHA DO TERMINAL INFERIOR, BUCHAS DE BT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	4,00	100%
01.07	TROCA DAS JUNTAS DE BORRACHA DO TERMINAL SUPERIOR, BUCHAS DE AT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	4,00	100%
01.08	TROCA DAS JUNTAS DE BORRACHA DO TERMINAL INFERIOR, BUCHAS DE AT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	4,00	100%
01.09	REPOSIÇÃO DE ÓLEO ISOLANTE - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UND	1,00	100%
01.10	COMPLEMENTO DO NÍVEL DE ÓLEO ISOLANTE - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UND	1,00	100%
01.11	MONTAGEM DOS BARRAMENTOS DE AT E BT	UND	1,00	100%
01.12	LIMPEZA GERAL APÓS INTERVENÇÃO	UND	1,00	100%
01.13	RETRADA DOS ATERRAMENTOS	UND	1,00	100%
01.14	LIBERAÇÃO DO TRANSFORMADOR PARA ENERGIZAÇÃO	UND	1,00	100%
02.00	CRUZETAS E ACESSÓRIOS			100%
02.01	ATERRAMENTO DO CIRCUITO	UND	1,00	100%
02.02	ACESSÓRIOS POSTE - REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO	UND	1,00	100%
02.03	REMOÇÃO DE EQUIPAMENTOS AVARIADOS	UND	1,00	100%
02.04	CRUZETAS EM FIBRA - REMOÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	5,00	100%
02.05	PARA-RAIOS - REMOÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	3,00	100%
02.06	CHAVE XS - REMOÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	3,00	100%
02.07	TENSIONAMENTO DA REDE MÉDIA	UND	1,00	100%
02.08	LIBERAÇÃO PARA ENERGIZAÇÃO	UND	1,00	100%
02.09	INSPEÇÃO NA SUBSTANÇA	UND	1,00	100%
03.00	SERVIÇOS DIVERSOS			100%

Universidade do Estado do Amazonas
UNIVERSIDADE DO ESTADO DO AMAZONAS
UNIVERSIDADE DO ESTADO DO AMAZONAS

UNIVERSIDADE DO ESTADO DO AMAZONAS
UNIVERSIDADE DO ESTADO DO AMAZONAS

UNIVERSIDADE DO ESTADO DO AMAZONAS
UNIVERSIDADE DO ESTADO DO AMAZONAS

UNIVERSIDADE DO ESTADO DO AMAZONAS
UNIVERSIDADE DO ESTADO DO AMAZONAS

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020

Certidão nº 967428/2020
04/08/2020, 16:11

Chave de Impressão: y2bdy

O documento neste ato registrado foi emitido em 31/07/2020 e contém 44 folhas

000575

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Casa Azevedo, 174 Centro - Manaus-AM
Tel. + 55 (91) 2125-1720 Fax. + 55 (91) 2125-1722 E-mail: mbrconrod@crea-am.org.br

CREA-AM
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

Impressão em: 04/08/2020, às 16:11



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Casa Azevedo, 174 Centro - Manaus-AM
Tel. + 55 (91) 2125-1720 Fax. + 55 (91) 2125-1722 E-mail: mbrconrod@crea-am.org.br

CREA-AM
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

Impressão em: 04/08/2020, às 16:11






GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS


ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PERCENTUAL EXECUTADO
03.01	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	2,00	100%
03.02	CAIXA COLETOIRA COM CAPACIDADE DE 5M3	UND	1,00	100%
03.03	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	50,00	100%
04.00	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA			100%
04.02	ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO TÉCNICO (VISTORIA, RELATÓRIO FOTOGRÁFICO, MEMORIAL DESCRITIVO, PLANILHA E CRONOGRAMA)	H	4,00	100%
04.03	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80,00	100%
04.04	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80,00	100%

OS Nº17.2019 - NESCAG - CAREIRO - FORNECIMENTO DE MATERIAIS - SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, PREVENTIVA E CORRETIVA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PERCENTUAL EXECUTADO
1.1	TOMADA 2P+T 20A 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	UN	23	100%
1.2	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	600	100%
1.3	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	200	100%
1.4	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	UN	4	100%
1.5	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO = 32 * MM	UN	100	100%
1.6	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6	UN	100	100%
1.7	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	6	100%
1.8	CANALETE PERF. 20 X 20 X 2,0M	UN	25	100%
1.9	CANALETE PERF. 30 X 30 X 2,0M	UN	25	100%

OS Nº18.2019 - ITACOATIARA - ADEQUAÇÃO DO NÚCLEO DE PRÁTICAS JURÍDICAS - ADEQUAÇÃO NO CENTRO DE ESTUDOS SUPERIORES DE ITACOATIARA-UEA


 Universidade do Estado do Amazonas
 Rua Coronel Antônio, 3559 - Primavera
 Centro - Itacoatiara - PA


 Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
 Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM
 Tel. + 55 (92) 2125-7120 Fax. + 55 (92) 2125-7122 E-mail: hileonaco@crea-am.org.br

Impresso em: 04/09/2020, às 16:11.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PERCENTUAL EXECUTADO
1.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA			100%
1.1	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80,00	100%
2.0	PAREDES E PAINÉIS			100%
2.1	DIVISÓRIA ESTRUTURADA EM PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL MELAMÍNICO COLMEIA E=35MM TIPO PVP ((5,53-0,9)*(3,42))=15,83M²	M2	15,83	100%
2.2	DIVISÓRIA ESTRUTURADA EM PERFIL DE PAINEL DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL E=35MM TIPO PV((4*2,88+2,02+1,62)*(2,20))=33,35M²	M2	33,35	100%
2.3	DIVISÓRIA ESTRUTURADA EM PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL MELAMÍNICO COLMEIA E=35MM TIPO PP - COLOCADA ((5,53-0,9+2*0,2)*(2,20))=11,06M²	M2	11,06	100%
3.0	ESQUADRIA			100%
3.1	PORTA EM MADEIRA COMPENSADA, LISA, SEMI-OCIA (90X220CM) COM VISOR (20X90CM), INCLUSIVE BATENTE, FERRAGENS, VIDRO. COLOCADA	UN	2,00	100%
4.0	LÓGICA			100%
4.1	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018	UN	8,00	100%
4.2	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018	M	305,00	100%
4.3	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018	UN	1,00	100%
4.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PATCH CORDS CAT.5E, CONECTOR RJ-45 MACHO, C/1,50M - REV 01 (REF. ORSE-9534)	UN	8,00	100%
4.5	FORNECIMENTO E INSTALAO DE PATCH CORDS CAT.6 C/2,50M - REV 02 (REF. ORSE-10268)	UN	8,00	100%


 Universidade do Estado do Amazonas
 Rua Coronel Antônio, 3559 - Primavera
 Centro - Itacoatiara - PA


 Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
 Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM
 Tel. + 55 (92) 2125-7120 Fax. + 55 (92) 2125-7122 E-mail: hileonaco@crea-am.org.br

Impresso em: 04/09/2020, às 16:11.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020





4.6	ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA 100 X 50 X 3000 MM (REF. ORSE - 7383)	UN	10,33	100%
4.7	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	M	24,00	100%
4.8	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_112016_P	UN	8,00	100%
4.10	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_112016_P	M	24,00	100%
4.11	PERFILADO DE SEÇÃO 38X38 MM PARA SUPORTE DE ATÉ 3 TUBOS VERTICAIS. AF_052015	M	15,00	100%
5.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			100%
5.1	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 18 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	M	200,00	100%
5.2	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	100%
5.3	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR (PADRÃO NEMA (AMERICANO) 80 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	100%
5.4	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_042016	UN	2,00	100%
5.5	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_042016	UN	1,00	100%

UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAPÁ
CENTRO DE CIÊNCIAS EXATAS E TECNOLÓGICAS
LABORATÓRIO DE ENGENHARIA DE MATERIAIS



UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAPÁ
CENTRO DE CIÊNCIAS EXATAS E TECNOLÓGICAS

UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAPÁ
CENTRO DE CIÊNCIAS EXATAS E TECNOLÓGICAS

UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAPÁ
CENTRO DE CIÊNCIAS EXATAS E TECNOLÓGICAS

UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAPÁ
CENTRO DE CIÊNCIAS EXATAS E TECNOLÓGICAS

UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAPÁ
CENTRO DE CIÊNCIAS EXATAS E TECNOLÓGICAS

UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAPÁ
CENTRO DE CIÊNCIAS EXATAS E TECNOLÓGICAS

UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAPÁ
CENTRO DE CIÊNCIAS EXATAS E TECNOLÓGICAS

UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAPÁ
CENTRO DE CIÊNCIAS EXATAS E TECNOLÓGICAS

UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAPÁ
CENTRO DE CIÊNCIAS EXATAS E TECNOLÓGICAS

UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAPÁ
CENTRO DE CIÊNCIAS EXATAS E TECNOLÓGICAS

UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAPÁ
CENTRO DE CIÊNCIAS EXATAS E TECNOLÓGICAS

UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAPÁ
CENTRO DE CIÊNCIAS EXATAS E TECNOLÓGICAS

UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAPÁ
CENTRO DE CIÊNCIAS EXATAS E TECNOLÓGICAS

Certidão nº 967428/2020
04/08/2020, 16:11
Chave de Impressão: y2bdy

O documento neste ato registrado foi emitido em 31/07/2020 e contém 44 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



5.6	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_042016	UN	3,00	100%
5.7	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA, PARA 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_112017	UN	10,00	100%
5.8	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	UN	10,00	100%
5.9	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	UN	2,00	100%
5.10	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	UN	7,00	100%
5.11	CAVALETA EM PVC DE 20 X 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS (REF. CPOS- 38.07.170)	UN	10,00	100%
5.13	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	M	600,00	100%
5.14	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	M	800,00	100%
5.15	TERMINAL METÁLICO A PRESSÃO P/ 1 CABO DE COBRE DE 25 MM² COM 1 FURO DE FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	100%
5.16	KIT PARA INSTALAÇÃO DE 22.000BTUS COM ATÉ 20M DE DISTÂNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	100%
5.17	KIT PARA INSTALAÇÃO DE 60.000BTUS COM ATÉ 20M DE DISTÂNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	100%
6.0	FORRO			100%
6.1	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM UMA FACE	M2	20,00	100%

UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAPÁ
CENTRO DE CIÊNCIAS EXATAS E TECNOLÓGICAS
LABORATÓRIO DE ENGENHARIA DE MATERIAIS



UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAPÁ
CENTRO DE CIÊNCIAS EXATAS E TECNOLÓGICAS

UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAPÁ
CENTRO DE CIÊNCIAS EXATAS E TECNOLÓGICAS

UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAPÁ
CENTRO DE CIÊNCIAS EXATAS E TECNOLÓGICAS

UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAPÁ
CENTRO DE CIÊNCIAS EXATAS E TECNOLÓGICAS

Certidão nº 967428/2020
04/08/2020, 16:11
Chave de Impressão: y2bdy

O documento neste ato registrado foi emitido em 31/07/2020 e contém 44 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



000577



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Pereira, 174, Centro - Manaus-AM
Tel. + 55 (91) 2125-7120 Fax. + 55 (91) 2125-7122 E-mail: rbramazona@crea-am.org.br

CREA-AM
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

Impressão em: 04/08/2020, às 16:11



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Pereira, 174, Centro - Manaus-AM
Tel. + 55 (91) 2125-7120 Fax. + 55 (91) 2125-7122 E-mail: rbramazona@crea-am.org.br

CREA-AM
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

Impressão em: 04/08/2020, às 16:11





GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PERCENTUAL EXECUTADO
6.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	20,00	100%
6.3	APLICAÇÃO MECÂNICA DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	20,00	100%
7.0	LIMPEZA			100%
7.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	75,00	100%

OS Nº19.2017 - ESAT - LABORATORIO FISICO E MEST - REFORMA DAS SALAS DE ATENDIMENTO DA QUALIDADE E PISICOLOGIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PERCENTUAL EXECUTADO
01.00	SALA ATENDIMENTO DA QUALIDADE			100%
01.01	REMOÇÃO DE TORNEIRA	UND	1,00	100%
01.02	RETIRADA DE REGISTROS OU VALVULAS	UND	1,00	100%
01.03	RETIRADA DE FECHADURA	UND	1,00	100%
01.04	REMOÇÃO DE QUADRO ELETRICO	UND	1,00	100%
01.05	RETIRADA DE LUMINARIA	UND	6,00	100%
01.06	REMOÇÃO DE CAIXA DE SOM	UND	1,00	100%
01.07	RETIRADA DE TUBULACAO DE FERRO GALVANIZADO S/ ESCAVACAO OU RASGO EM ALVENARIA	M	6,00	100%
01.08	REMOÇÃO DE ELETRODUTO	M	6,00	100%
01.09	REMOÇÃO DE FIAÇÃO ELETRICA	M	120,00	100%
01.10	LUMINARIA TIPO CALHA DE SOBREPOR PARA LÂMPADA LED TUBULAR 2x40W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	6,00	100%
01.11	LÂMPADA TUBO LED COM TENSÃO DE ENTRADA DE 127 A TÊ 220VCA, POTÊNCIA 40W	UND	12,00	100%

Universidade do Estado do Amazonas
 Centro Acadêmico 01 D - APUÁ - APM
 CARRUAGEM 01 D - APUÁ - APM



Universidade do Estado do Amazonas
 Centro Acadêmico 01 D - APUÁ - APM
 CARRUAGEM 01 D - APUÁ - APM

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
 Rua Costa Azavedo, 174, Centro - Manaus-AM
 Tel. + 55 (92) 2125-7120 Fax. + 55 (92) 2125-7122 E-mail: f@crea-am.org.br



Impresso em: 04/08/2020, às 16:11



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PERCENTUAL EXECUTADO
01.12	RETIRADA DE FERRO MINERAL EM PLACAS	M2	36,00	100%
01.13	FORRO MINERAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	35,00	100%
01.14	REMOÇÃO DE PINTURA A OLEO, ESMALTE E VERNIZ	M2	5,04	100%
01.15	PINTURA A OLEO, 3 DEMÃOS	M2	5,04	100%
01.16	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÍDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UND	1,00	100%
01.17	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UND	1,00	100%
01.18	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE ELEMENTOS CERAMICOS VAZADOS	M3	2,70	100%
01.19	REMOCAO DE RALO SECO OU SIFONADO	UND	1,00	100%
01.20	RALO TIPO ABACAXI 10 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	100%
01.21	EXALUSTOR PARA VENTILAÇÃO MECÂNICA 30X30 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	100%
01.22	PISO VINILICO SEMIFLEXIVEL PADRAO LISO, ESPESSURA 3,2MM, FIXADO COM COLA	M2	35,00	100%
01.23	REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRILICA	M2	72,00	100%
01.24	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	72,00	100%
01.25	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRILICA EM PANOS SEM PRESENÇA DE VÃO DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016 5,20*3,30=17,16 M²	M2	72,00	100%
01.26	INSTALAÇÃO DE PONTO DE TOMADA, INCLUSIVE ELETRODUTO, CABO 25 MM, CAIXAS, CONEXÕES E TOMADA 2P+T 10 A	UND	2,00	100%

Universidade do Estado do Amazonas
 Centro Acadêmico 01 D - APUÁ - APM
 CARRUAGEM 01 D - APUÁ - APM



Universidade do Estado do Amazonas
 Centro Acadêmico 01 D - APUÁ - APM
 CARRUAGEM 01 D - APUÁ - APM

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
 Rua Costa Azavedo, 174, Centro - Manaus-AM
 Tel. + 55 (92) 2125-7120 Fax. + 55 (92) 2125-7122 E-mail: f@crea-am.org.br



Impresso em: 04/08/2020, às 16:11



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



000573





GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

01.27	PONTO DE LÓGICA, INCLUINDO CAIXA DE PASSAGEM, PLACA COM ESPELHO, TOMADA E CABO CAT 6	UND	2,00	100%
02.00	SALA DE PSICOLOGIA	UND		
02.01	RETRADA E RECOLOCAÇÃO DE GABINETE	UND	1,00	100%
02.02	RETRADA DE DISJUNTOR	UND	5,00	100%
02.03	RETRADA DE FECHADURA	UND	1,00	100%
02.04	RETRADA DE LUMINARIA	UND	6,00	100%
02.05	RETRADA DE LAMPADA	UND	12,00	100%
02.06	REMOÇÃO DE QUADRO ELETRICO	UND	2,00	100%
02.07	RETRADA DE TUBULAÇÃO DE FERRO GALVANIZADO S/ ESCAVACAÇÃO OU RASGO EM ALVENARIA	M	6,00	100%
02.08	REMOÇÃO DE ELETRODUTO	M	6,00	100%
02.09	REMOÇÃO DE FAÇAÇÃO ELÉTRICA	M	90,00	100%
02.10	LUMINARIA TIPO GALHA DE SOBREPOR PARA LAMPADA LED TUBULAR 2X40W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	6,00	100%
02.11	LAMPADA TUBO LED COM TENSAO DE ENTRADA DE 127 A 127VCA, POTENCIA 40W	UND	12,00	100%
02.12	REMOÇÃO DE PINTURA A OLEO, ESMALTE E VERNIZ	M2	5,04	100%
02.13	PINTURA A OLEO, 3 DEMAOS	M2	5,04	100%
02.14	REMOÇÃO DE SUPORTE PARA GABINETE	UND	2,00	100%
02.15	REMOÇÃO DE DUTO DE AR	UND	1,00	100%
02.16	RETRADA DE TUBULAÇÃO DE FERRO GALVANIZADO S/ ESCAVACAÇÃO OU RASGO EM ALVENARIA	M	3,00	100%
02.17	DEMOLICAO DE PISO CERAMICO INCLUINDO CONTRAPISO	M2	0,35	100%
02.18	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM	M2	0,35	100%

UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAPÁ
UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAPÁ
UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAPÁ



UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAPÁ

UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAPÁ

Certidão nº 967428/2020
04/08/2020, 16:11
Chave de Impressão: y2bdy
O documento neste ato registrado foi emitido em 31/07/2020 e contém 40 folhas



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

	AMBIENTES DE AREA MENOR QUE 5 M2. AF_062/2014	M2	36,00	100%
02.19	PISO VINILICO SEMIFLEXIVEL PADRAO USO, ESPESURA 3,2MM, FIXADO COM COLA	M2	36,00	100%
02.20	LAVATORIO LOUCA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE. PADRAO MEDIO. INCLUSO SIFAO TIPO GARRAFA, VALVULA E ENGATE FLEXIVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM APARELHO MISTURADOR PADRAO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_122/2013	UND	1,00	100%
02.21	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATORIO, PADRAO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_122/2013	UND	1,00	100%
02.22	COLETOR PREDIAL DE ESGOTO, DA CAIXA ATE A REDE (DISTANCIA = 4 M, LARGURA DA VALA = 0,65 M), INCLUINDO ESCAVACAO MANUAL, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO MANUAL COM COMPACTACAO MECANIZADA, TUBO PVC P/ REDE COLETORES ESGOTO JEL DN_100 MM E CONEÇÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_039/2016	UND	1,00	100%
02.23	RALO TIPO ABAÇAXI 10 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	100%
02.24	TAMPA CEGA 4X4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	100%
02.25	REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRILICA	M2	72,00	100%
02.26	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_062/2014	M2	72,00	100%
02.27	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAOS AF_062/2014	M2	72,00	100%
02.28	INSTALAÇÃO DE PONTO DE TOMADA, INCLUSIVE ELETRODUTO, CABO 25 MM, CAIXAS, CONEÇÕES E TOMADA 2P+T 10 A	UND	1,00	100%
02.29	PONTO DE LÓGICA, INCLUINDO CAIXA DE PASSAGEM, PLACA COM ESPELHO, TOMADA E CABO CAT 6	UND	1,00	100%

UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAPÁ
UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAPÁ
UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAPÁ



UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAPÁ

UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAPÁ

Certidão nº 967428/2020
04/08/2020, 16:11
Chave de Impressão: y2bdy
O documento neste ato registrado foi emitido em 31/07/2020 e contém 40 folhas



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020

000573



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Casa Avenida, 174, Centro - Manaus-AM
Tel. + 55 (91) 2125-7120 Fax. + 55 (91) 2125-7122 E-mail: bilsonio@crea-am.org.br

CREA-AM



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Casa Avenida, 174, Centro - Manaus-AM
Tel. + 55 (91) 2125-7120 Fax. + 55 (91) 2125-7122 E-mail: bilsonio@crea-am.org.br

CREA-AM





GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

03.00	SERVIÇOS DIVERSOS		100%
03.01	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	3,00
03.02	CAIXA COLETORES COM CAPACIDADE DE 5M3	UND	1,00
03.03	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	70,00
04.00	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		100%
04.01	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	64,00

05 Nº49.2017 - ESAT - LABORATORIO FISICO E INST ADITIVO - MANUTENÇÃO CORRETIVA SALA DE PSICOLOGIA E MESTRADO - UEA ESAT

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PERCENTUAL EXECUTADO
01.00	DEPOSITO/ NOVA COPA - TERREO			100%
01.01	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO, INCLUSIVE CONTRAPISO	M2	22,91	100%
01.02	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 4CM. AF_06/2014	M2	22,91	100%
01.03	PISO VINILICO EM REGUA SEMI-FLEXIVEL CLICADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M2	22,91	100%
01.04	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 30X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	M2	22,91	100%
01.05	ESTRUTURA METALICA EM ACO ESTRUTURAL PERFIL ?1? 12?? X 5 1/4??	KG	290,00	100%
01.06	ESTRUTURA METALICA EM ACO ESTRUTURAL PERFIL ?1? 8?? X 3 3/8??	KG	382,00	100%
01.07	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMÃOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAO)	M2	42,66	100%
01.08	GUARDA-CORPO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 1 1/2"	M2	6,96	100%

Universidade do Estado do Amazonas
 Rua Costa Azavedo, 174, Centro - Manaus-AM
 CEP: 69025-012 / Telefone: 3111
 www.uea.edu.br

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
 Rua Costa Azavedo, 174, Centro - Manaus-AM
 Tel: + 55 (91) 2125-7120 Fax: + 55 (91) 2125-7122 E-mail: teleconexao@crea-am.org.br



Certidão nº 967428/2020
 04/08/2020, 16:11
 Chave de Impressão: y2bqy
 O documento neste ato registrado foi emitido em 31/07/2020 e contém 40 folhas



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

01.09	REMOCAO DE TOMADAS OU INTERRUPTORES ELÉTRICOS	UN	4,00	100%
01.10	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	8,00	100%
01.11	PAINEL LED DE EMBUTIR QUADRADO 48 W BRANCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	100%
01.12	PONTO DE TOMADA, INCLUSIVE ELETRODUTO, CABO 4 MM, CAIXAS, CONEXÕES E TOMADA 2P+T 10 A	UN	11,00	100%
01.13	PONTO DE LÓGICA, INCLUINDO ACESSÓRIOS, CAIXA DE PASSAGEM, PLACA COM ESPELHO, TOMADA E CABO CAT 6	UN	1,00	100%
01.14	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 5M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	1,50	100%
01.15	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	1,50	100%
01.16	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 35 MM. AF_06/2014	M2	1,50	100%
01.17	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES - DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	2,00	100%
01.18	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	2,00	100%
01.19	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE. E=3 CM	M2	2,00	100%

Universidade do Estado do Amazonas
 Rua Costa Azavedo, 174, Centro - Manaus-AM
 CEP: 69025-012 / Telefone: 3111
 www.uea.edu.br

Stamp: UEA, CISPAR, FOLHA 29, 00580, CREA-AM

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
 Rua Costa Azavedo, 174, Centro - Manaus-AM
 Tel: + 55 (91) 2125-7120 Fax: + 55 (91) 2125-7122 E-mail: teleconexao@crea-am.org.br

Impresso em: 04/08/2020, às 16:11



Certidão nº 967428/2020
 04/08/2020, 16:11
 Chave de Impressão: y2bqy
 O documento neste ato registrado foi emitido em 31/07/2020 e contém 40 folhas



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

01.20	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIÁVEL, MEIA, VALVULA AMERICANA EM METAL CROMADO, SIJÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL, 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR-FORNEC. E INSTAL. AF_12/2013	UN	1,00	100%
01.21	PONTO DE ESGOTO COM TUBO PVC 50 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	UN	1,00	100%
01.22	PONTO DE AGUA FRIA COM TUBO PVC 25 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	UN	1,00	100%
01.23	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	8,00	100%
01.24	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF_06/2014	M2	18,60	100%
01.25	KIT DE CONEXÕES E ELÉTRICA PARA INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 22.000 BTUS, COM DISTÂNCIA DE ATÉ 20 M, EXCLUINDO EVAPORADORA E CONDENSADORA	UN	1,00	100%
01.26	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	100%
01.27	ESCALADA TIPO CARACOL, COM GAURADA CORPO E CORRIMÃO TUBULAR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	100%
02.00	CASA DE BOMBA - TERREO			
02.01	RETRADA DE FECHADURA DE EMBUTIR	UN	1,00	100%
02.02	RETRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M2	3,57	100%
02.03	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE ELEMENTOS CERÂMICOS VAZADOS	M3	0,71	100%
02.04	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	3,57	100%

Certidão nº 967428/2020
04/08/2020, 16:11
Chave de Impressão: y2bdy

O documento neste ato registrado foi emitido em 31/07/2020 e contém 40 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

02.05	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	7,14	100%
02.06	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESURA DE 35 MM. AF_06/2014	M2	7,14	100%
02.07	PONTO DE TOMADA, INCLUSIVE ELETRODUTO, CABO 4 MM, CAIXAS, CONEXÕES E TOMADA 2P+1 10 A	UN	4,00	100%
02.08	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF_06/2014	M2	7,14	100%
02.09	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF_06/2014	M2	7,14	100%
02.10	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMÃOIS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	M2	7,14	100%
02.11	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1,00	100%
02.12	RECOLOCAÇÃO DE ESQUADRIAS METÁLICAS EM GERAL, PORTAS OU JANELAS	M2	3,57	100%
03.00	SALÃO SAMAMBÁIA			
03.01	REMOÇÃO DE PISO EM PLACAS DE BORRACHA COLADA	M2	4,00	100%
03.02	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE ELEMENTOS CERÂMICOS VAZADOS	M3	0,76	100%
03.03	RETRADA DE FECHADURA DE EMBUTIR	UN	1,00	100%
03.04	RETRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M2	3,57	100%
03.05	RECOLOCAÇÃO DE ESQUADRIAS METÁLICAS EM GERAL, PORTAS OU JANELAS	M2	3,57	100%
03.06	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	5,25	100%

Certidão nº 967428/2020
04/08/2020, 16:11
Chave de Impressão: y2bdy

O documento neste ato registrado foi emitido em 31/07/2020 e contém 40 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



000581

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESTADO DO AMAZONAS

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESTADO DO AMAZONAS

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESTADO DO AMAZONAS

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESTADO DO AMAZONAS

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESTADO DO AMAZONAS

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESTADO DO AMAZONAS

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESTADO DO AMAZONAS

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESTADO DO AMAZONAS

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

Rua Casa Assano, 174, Centro - Manaus-AM

Tel. + 55 (91) 2125-7120 Fax. + 55 (91) 2125-7122 E-mail: amazonas@crea-am.org.br

Impressão em: 04/08/2020, às 16:11

CREA-AM



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

Rua Casa Assano, 174, Centro - Manaus-AM

Tel. + 55 (91) 2125-7120 Fax. + 55 (91) 2125-7122 E-mail: amazonas@crea-am.org.br

Impressão em: 04/08/2020, às 16:11

CREA-AM





GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

03.07	CHAPIÇO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	5,25	100%
03.08	EMBOCO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MANUAL. APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VAOS, ESPESSURA DE 35 MM. AF_06/2014	M2	5,25	100%
03.09	REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRILICA	M2	129,00	100%
03.13	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	5,25	100%
03.11	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	129,00	100%
03.12	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	M2	7,14	100%
03.13	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	100%
03.14	REMOCAO DE TOMADAS OU INTERRUPTORES ELÉTRICOS	UN	3,00	100%
03.15	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	100%
03.16	LIMPEZA PISO CERAMICO	M2	78,86	100%
03.17	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	78,86	100%
03.18	DIVISORIA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA ESPESSURA 6MM, ESTRUTURADA EM MADEIRA DE LEI 3"X3"	M2	15,00	100%
03.19	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATEANTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1,00	100%
03.20	REMOCAO DE PISO EM PLACAS DE BORRACHA COLADA	M2	4,00	100%

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



Certidão nº 967428/2020
04/08/2020, 16:11
Chave de Impressão: y2bdy
O documento neste ato registrado foi emitido em 3/10/2020 e contém 40 folhas



Universidade do Estado do Amazonas
INSTITUTO DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIA
COM. 4030-D-107 - Manaus - AM
www.uea.br



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Casa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel. + 55 (92) 2125-7120 Fax. + 55 (92) 2125-7122 E-mail: fidecosoc@crea-am.org.br
Impresso em: 04/08/2020, às 16:11



GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

03.21	KIT DE CONEXÕES E ELÉTRICA PARA INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 22.000 BTUS, COM DISTÂNCIA DE ATE 20 M, EXCLUINDO EVAPORADORA E CONDENSADORA	UN	1,00	100%
04.00	SALAO SAMAUIMA - TERREO			100%
04.01	RETRADA DE FECHADURA DE EMBUTIR	UN	4,00	100%
04.02	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	4,00	100%
04.03	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	M2	95,40	100%
04.04	RETRADA DE ESQUADRIAS METALICAS	M2	4,41	100%
04.05	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16"	M2	4,41	100%
04.06	SOLDA DE TOPO DESCENDENTE, EM CHAPA ACO CHANFR 5/16" ESP (P/ ASSENT TUBULACAO OU PEÇA DE ACO) UTILIZANDO CONVERSOR DIESEL.	M	0,20	100%
04.07	CHAPA DE ACO CARBONO 3/8 (COLOC/USO/RETIR) P/ PASS VEICULO SOBRE VALA MEDIDA P/ AREA CHAPA EM CADA APLICACAO	M2	1,00	100%
04.08	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	M2	7,14	100%
05.00	SALAO SAPOEMA - TERREO			100%
05.01	RETRADA DE ESQUADRIAS METALICAS	M2	2,94	100%
05.02	LUMINARIA TIPO SPOT PARA 1 LAMPADA INCANDESCENTE/FLUORESCENTE COMPACTA	UN	4,00	100%
05.03	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINARIA E LAMPADA). AF_01/2016	UN	4,00	100%
05.04	DIVISORIA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA ESPESSURA 6MM, ESTRUTURADA EM MADEIRA DE LEI 3"X3"	M2	16,05	100%

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



Certidão nº 967428/2020
04/08/2020, 16:11
Chave de Impressão: y2bdy
O documento neste ato registrado foi emitido em 3/10/2020 e contém 40 folhas



Universidade do Estado do Amazonas
INSTITUTO DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIA
COM. 4030-D-107 - Manaus - AM
www.uea.br



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Casa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel. + 55 (92) 2125-7120 Fax. + 55 (92) 2125-7122 E-mail: fidecosoc@crea-am.org.br
Impresso em: 04/08/2020, às 16:11



000582



GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

05.05	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1,00	100%
05.06	REMOÇÃO DE VIDRO COMUM	M2	7,20	100%
05.07	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFLUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDEIRA	M2	7,20	100%
05.08	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	5,00	100%
05.09	PONTO DE TOMADA, INCLUSIVE ELÉTRODUTO, CABO 4MM, CAIXAS, CONEXÕES E TOMADA 2P+T 10 A	UN	4,00	100%
05.10	BANCADA DE GRANITO CINZA MEDINDO 3,15 X 0,60 M, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UN	1,00	100%
06.00	SALA DE PERCURSAO - 2º PAVIMENTO			
06.01	DEMOLICAO DE FORRO DE GESSO	M2	19,90	100%
06.02	RETRADA DE FECHADURA DE EMBUTIR	UN	1,00	100%
06.03	FORRO DE FIBRA MINERAL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	19,90	100%
06.04	PISO VINILICO EM REGUA SEMI-FLEXIVEL CLICADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M2	3,00	100%
06.05	RETRADA DE APARELHOS DE ILUMINACAO C/ REAPROVEITAMENTO DE LAMPADAS	UN	2,00	100%
06.06	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METALICA COM GUIAS DUPLAS, COM VÃOS. AF_08/2017_P	M2	54,00	100%
06.07	RODAPE EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA	M	18,00	100%
06.08	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1,00	100%

UNIVERSIDADE DO ESTADO DO AMAZONAS
CENTRO DE CIÊNCIAS EXATAS E TECNOLÓGICAS
CURSO DE ENGENHARIA DE AGRONOMIA

UEA
UNIVERSIDADE DO ESTADO DO AMAZONAS
CURSO DE ENGENHARIA DE AGRONOMIA

Certidão nº 967428/2020
04/08/2020, 16:11
Chave de Impressão: y2bdy

O documento neste ato registrado foi emitido em 31/07/2020 e contém 40 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

06.08	PONTO DE TOMADA, INCLUSIVE ELÉTRODUTO CABO 4 MM, CAIXAS, CONEXÕES E TOMADA 2P+T 10 A	UN	6,00	100%
06.10	PONTO DE LÓGICA, INCLUINDO ACESSÓRIOS CAIXA DE PASSAGEM, PLACA COM ESPELHO, TOMADA E CABO CAT 6	UN	6,00	100%
06.11	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELÉTRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LAMPADA). AF_01/2016	UN	1,00	100%
06.12	PAINEL LED DE EMBUTIR QUADRADO 48 W BRANCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	100%
06.13	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	81,00	100%
06.14	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	81,00	100%
06.15	REMANEJAMENTO DE PONTOS DE ELÉTRICA E/OU LÓGICA	UN	7,00	100%
07.00	SALA DE IDEIAS EMPREENDEDORAS 8º PAV			
07.01	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19CM (ESPESSURA 11,5CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	0,60	100%
07.02	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	0,60	100%
07.03	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAINOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 35 MM. AF_06/2014	M2	0,60	100%
07.04	REMOÇÃO DE PINTURA PVALACRÍLICA	M2	48,00	100%
07.05	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	48,00	100%

UNIVERSIDADE DO ESTADO DO AMAZONAS
CENTRO DE CIÊNCIAS EXATAS E TECNOLÓGICAS
CURSO DE ENGENHARIA DE AGRONOMIA

UEA
UNIVERSIDADE DO ESTADO DO AMAZONAS
CURSO DE ENGENHARIA DE AGRONOMIA

Certidão nº 967428/2020
04/08/2020, 16:11
Chave de Impressão: y2bdy

O documento neste ato registrado foi emitido em 31/07/2020 e contém 40 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020

000583



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azevedo, 174 Centro - Manaus/AM
Tel.: + 55 (81) 2125-7120 Fax.: + 55 (81) 2125-7122 E-mail: teleconexao@crea-am.org.br

CREA-AM
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

Impressão em: 04/08/2020, às 16:11



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azevedo, 174 Centro - Manaus/AM
Tel.: + 55 (81) 2125-7120 Fax.: + 55 (81) 2125-7122 E-mail: teleconexao@crea-am.org.br

CREA-AM
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

Impressão em: 04/08/2020, às 16:11





GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

07.06	FORRO DE FIBRA MINERAL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	15,00	100%
07.07	PISO VINILICO EM REGUA SEMI-FLEXIVEL CLICADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M2	15,00	100%
07.08	RODAPE EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA	M	16,00	100%
07.09	RETRADA DE APARELHOS DE ILUMINACAO C/ REAPROVEITAMENTO DE LAMPADAS	UN	1,00	100%
07.10	RETRADA DE FOLHAS DE PORTAS DE PASSAGEM OU JANELA, INCLUSIVE BATES	UN	1,00	100%
07.11	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERA OU VERNIZ, 120X210X3,5CM, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICAS COM ANEL	UN	1,00	100%
07.12	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	6,56	100%
07.13	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	2,00	100%
07.14	PONTO DE TOMADA, INCLUSIVE ELETRODUTO, CABO 4 MM, CAIXAS, CONEXOES E TOMADA 2P+T 10 A	UN	6,00	100%
07.15	PONTO DE LÓGICA, INCLUINDO ACESSÓRIOS CAIXA DE PASSAGEM, PLACA COM ESPELHO, TOMADA E CABO CAT 6	UN	6,00	100%
07.16	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	1,00	100%
07.17	PAINEL LED DE EMBUTIR QUADRADO 48 W BRANCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	100%
07.18	BALCAO EM EUCATEX COM SUPORTE TIPO MAO FRANCESA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	4,20	100%
08.00	AGENCIA DE TURISMO 01 5° PAV			100%

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



Certidão nº 967428/2020
04/08/2020, 16:11
Chave de Impressão: y2bqy
O documento neste ato registrado foi emitido em 3/10/2020 e contém 40 folhas

UEA
UNIVERSIDADE DO ESTADO DO AMAZONAS
CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE AGRONOMIA
RUA COSTA CASTRILHO, 174, CARRÉ - MANAUS-AM



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Castriho, 174, Carré - Manaus-AM
Tel: + 55 (92) 2125-7120 Fax: + 55 (92) 2125-7122 E-mail: fteleconosco@crea-am.org.br
Impresso em: 04/08/2020, às 16:11



GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

08.01	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VAOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	0,60	100%
08.02	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	0,60	100%
08.03	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VAOS, ESPESSURA DE 35 MM. AF_06/2014	M2	0,60	100%
08.04	REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRILICA	M2	45,00	100%
08.05	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_09/2014	M2	45,00	100%
08.06	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_06/2014	M2	45,00	100%
08.07	FORRO DE FIBRA MINERAL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	13,50	100%
08.08	PISO VINILICO EM REGUA SEMI-FLEXIVEL CLICADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M2	13,50	100%
08.09	RODAPE EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA	M	15,00	100%
08.10	RETRADA DE APARELHOS DE ILUMINACAO C/ REAPROVEITAMENTO DE LAMPADAS	UN	1,00	100%
08.11	RETRADA DE FOLHAS DE PORTAS DE PASSAGEM OU JANELA, INCLUSIVE BATES	UN	1,00	100%
08.12	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERA OU VERNIZ, 120X210X3,5CM, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICAS COM ANEL	UN	1,00	100%
08.13	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	6,56	100%

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



Certidão nº 967428/2020
04/08/2020, 16:11
Chave de Impressão: y2bqy
O documento neste ato registrado foi emitido em 3/10/2020 e contém 40 folhas

UEA
UNIVERSIDADE DO ESTADO DO AMAZONAS
CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE AGRONOMIA
RUA COSTA CASTRILHO, 174, CARRÉ - MANAUS-AM



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Castriho, 174, Carré - Manaus-AM
Tel: + 55 (92) 2125-7120 Fax: + 55 (92) 2125-7122 E-mail: fteleconosco@crea-am.org.br
Impresso em: 04/08/2020, às 16:11

000584



GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

08.14	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	2,00	100%
08.15	PONTO DE TOMADA, INCLUSIVE ELÉTRODUTO CABO 4 MM, CAIXAS, CONEXÕES E TOMADA 2P+T 10 A	UN	8,00	100%
08.16	PONTO DE LÓGICA, INCLUINDO ACESSÓRIOS CAIXA DE PASSAGEM, PLACA COM ESPELHO, TOMADA E CABO CAT 6	UN	8,00	100%
08.17	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELÉTRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LAMPADA). AF_01/2016	UN	1,00	100%
08.18	LUMINÁRIA ALETADA QUADRADA DE AMBUTIR 4X16W, INCLUSIVE LAMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	100%
08.19	BALÇAO EM EUCATEX COM SUPORTE TIPO MAO FRANCESA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	4,20	100%
09.00	AGENCIA DE TURISMO 02 5º PAV			
09.01	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 8M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M2	0,60	100%
09.02	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_09/2014	M2	0,60	100%
09.03	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MANUAL. APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 35 MM. AF_08/2014	M2	0,90	100%
09.04	REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRILICA	M2	45,00	100%
09.05	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	45,00	100%

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESTADO DO AMAZONAS
CENTRO DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESTADO DO AMAZONAS
CENTRO DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIA

Certidão nº 967428/2020
04/08/2020, 16:11
Chave de Impressão: y2bdy

O documento neste ato registrado foi emitido em 31/07/2020 e contém 40 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

09.06	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	45,00	100%
09.07	FORRO DE FIBRA MINERAL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	13,50	100%
09.08	RODAPE EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA	M	15,00	100%
09.09	PISO VINILICO EM REGUA SEMI-FLEXIVEL CLICADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	13,50	100%
09.10	RETRADA DE APARELHOS DE ILUMINAÇÃO C/ REAPROVEITAMENTO DE LAMPADAS	UN	1,00	100%
09.11	RETRADA DE FOLHAS DE PORTAS DE PASSAGEM OU JANELA, INCLUSIVE BATENTES	UN	1,00	100%
09.12	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERA OU VERNIZ, 120X210X3,5CM, 2 FOLHAS, INCLUSO ADELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICAS COM ANEL	UN	1,00	100%
09.13	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMÃOS	M2	6,56	100%
09.14	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	2,00	100%
09.15	PONTO DE TOMADA, INCLUSIVE ELÉTRODUTO, CABO 4 MM, CAIXAS, CONEXÕES E TOMADA 2P+T 10 A	UN	8,00	100%
09.16	PONTO DE LÓGICA, INCLUINDO ACESSÓRIOS CAIXA DE PASSAGEM, PLACA COM ESPELHO, TOMADA E CABO CAT 6	UN	8,00	100%
09.17	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELÉTRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LAMPADA). AF_01/2016	UN	8,00	100%
09.18	LUMINÁRIA ALETADA QUADRADA DE AMBUTIR 4X16W, INCLUSIVE LAMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	100%
09.19	BALÇAO EM EUCATEX COM SUPORTE TIPO MAO FRANCESA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	4,20	100%

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESTADO DO AMAZONAS
CENTRO DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESTADO DO AMAZONAS
CENTRO DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIA

Certidão nº 967428/2020
04/08/2020, 16:11
Chave de Impressão: y2bdy

O documento neste ato registrado foi emitido em 31/07/2020 e contém 40 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020

000585

2020

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

Rua Coarazeiro, 174, Centro - Manaus/AM

Tel.: + 55 (91) 2125-7120 Fax.: + 55 (91) 2125-7122 E-mail: teleconexao@crea-am.org.br

Impressão em: 04/08/2020, às 16:11

CREA-AM



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

Rua Coarazeiro, 174, Centro - Manaus/AM

Tel.: + 55 (91) 2125-7120 Fax.: + 55 (91) 2125-7122 E-mail: teleconexao@crea-am.org.br

Impressão em: 04/08/2020, às 16:11

CREA-AM





GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS
ARQUIVO DESLIZANTE - 5º PAV

10.00	ARQUIVO DESLIZANTE - 5º PAV				
10.01	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE ELEMENTOS CERAMICOS VAZADOS	M3	0,55	100%	
10.02	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESURA 8CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	2,73	100%	
10.03	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	5,46	100%	
10.04	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESURA DE 35 MM. AF_06/2014	M2	5,46	100%	
10.05	REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRILICA	M2	31,20	100%	
10.06	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	31,20	100%	
10.07	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES; DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	31,20	100%	
10.08	FORRO DE FIBRA MINERAL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	6,60	100%	
10.09	PISO VINILICO EM REGUA SEMI-FLEXIVEL CLICADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M2	6,60	100%	
10.10	RODAPE EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA	M	13,50	100%	
10.11	RETRADA DE APARELHOS DE ILUMINACAO C/ REAPROVEITAMENTO DE LAMPADAS	UN	1,00	100%	
10.12	RETRADA DE FOLHAS DE PORTAS DE PASSAGEM OU JANELA, INCLUSIVE BATESANTES	UN	1,00	100%	
10.13	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERA OU VERNIZ, 120X210X3,5CM, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICAS COM ANEL	UN	1,00	100%	

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



Certidão nº 967428/2020
04/08/2020, 16:11
Chave de Impressão: Y2hdy
O documento neste site registrado foi emitido em 3/10/2020 e contém 40 folhas

Universidade de Brasília - Universidade Federal do Estado do Rio de Janeiro - UFRJ - UFMG - UNICAMP - UNESP - UFPA - UFPE - UFPR - UFSC - UFV - UNB - UNICAMP - UNESP - UFPA - UFPE - UFPR - UFSC - UFV - UNB



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azavedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel.: + 55 (92) 2125-7120 Fax: + 55 (92) 2125-7122 E-mail: fteleconaco@crea-am.org.br
Impressão em: 04/08/2020, às 16:11



GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS
PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMÃOS

10.14	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMÃOS	M2	6,56	100%	
10.15	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	2,00	100%	
10.16	PONTO DE TOMADA, INCLUSIVE ELETRODUTO, CABO 4 MM, CAIXAS, CONEXÕES E TOMADA 2P+T 10 A	UN	3,00	100%	
10.17	PONTO DE LÓGICA, INCLUINDO ACESSÓRIOS CAIXA DE PASSAGEM, PLACA COM ESPELHO, TOMADA E CABO CAT 6	UN	1,00	100%	
10.18	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	1,00	100%	
10.19	LUMINÁRIA ALETADA QUADRADA DE AMBUTIR 4X16W, INCLUSIVE LAMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	100%	
10.20	BALCAO EM EUCATEX COM SUPORTE TIPO MAO FRANCESA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	4,20	100%	
11.00	CURSO DE LETRAS E ARTE 6º PAV			100%	
11.01	FORRO DE FIBRA MINERAL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	15,52	100%	
11.02	DIVISORIA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA ESPESURA 6MM, ESTRUTURADA EM MADEIRA DE LEI 3"X3"	M2	18,90	100%	
11.03	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESURA 5MM	M2	0,25	100%	
11.04	RETRADA DE FOLHAS DE PORTAS DE PASSAGEM OU JANELA, INCLUSIVE BATESANTES	UN	1,00	100%	
11.05	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERA OU VERNIZ, 120X210X3,5CM, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICAS COM ANEL	UN	1,00	100%	

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



Certidão nº 967428/2020
04/08/2020, 16:11
Chave de Impressão: Y2hdy
O documento neste site registrado foi emitido em 3/10/2020 e contém 40 folhas

Universidade de Brasília - Universidade Federal do Estado do Rio de Janeiro - UFRJ - UFMG - UNICAMP - UNESP - UFPA - UFPE - UFPR - UFSC - UFV - UNB



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azavedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel.: + 55 (92) 2125-7120 Fax: + 55 (92) 2125-7122 E-mail: fteleconaco@crea-am.org.br
Impressão em: 04/08/2020, às 16:11



000580



GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

12.01.18	PONTO DE TOMADA, INCLUSIVE ELTODUTO,CABO 4 MM, CAIXAS, CONEXÕES E TOMADA 2P+T 10 A	UN	4,00	100%
12.01.19	PONTO DE LÓGICA, INCLUINDO ACESSÓRIOS CAIXA DE PASSAGEM, PLACA COM ESPELHO, TOMADA E CABO CAT 6	UN	3,00	100%
12.01.20	LUMINÁRIA ALETADA QUADRADA DE AMBUTIR 4X16W, INCLUSIVE LAMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	100%
12.01.21	RETIRADA DE FECHADURA DE EMBUTIR	UN	1,00	100%
12.01.22	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 5MM	M2	0,25	100%
12.01.23	VERNIZ SINTÉTICO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	5,04	100%
12.01.24	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1,00	100%
12.01.25	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_06/2014	M2	60,33	100%
12.01.26	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_08/2014	M2	60,33	100%
12.01.27	RETIRADA DE TUBULACAO HIDROSSANITARIA APARENTE COM CONEXOES, Ø 1/2" A 2"	M	3,00	100%
12.01.28	REVISAO HIDRAULICA PARA DESATVACAO DE PONTOS DE AGUA	UN	5,00	100%
12.01.29	ARGAMASSA TRAÇO 1:0.5:4.5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,30	100%
12.01.30	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	4,00	100%
12.01.31	KIT DE CONEXOES E ELÉTRICA PARA INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 22.000 BTUS, COM DISTANCIA DE ATE 20 M - EXCLUINDO EVAPORADORA E CONDENSADORA	UN	1,00	100%
12.01.32	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	4,00	100%



00058



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel. + 55 (92) 2125-7120 Fax. + 55 (92) 2125-7122 E-mail: rbeconaco@crea-am.org.br
Impresso em: 04/08/2020, às 16:11



GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

12.02.00	SALA 02			100%
12.02.01	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	9,21	100%
12.02.02	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	18,24	100%
12.02.03	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 35 MM. AF_06/2014	M2	18,24	100%
12.02.04	FORRO DE FIBRA MINERAL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	9,12	100%
12.02.05	PISO VINÍLICO EM REGUA SEMI-FLEXÍVEL CLICADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	9,12	100%
12.02.06	DEMOLICAO DE PISO DE ALTA RESISTENCIA	M2	0,37	100%
12.02.07	RODAPE EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA	M	12,40	100%
12.02.08	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	0,87	100%
12.02.09	REMOCAO DE FIAÇÃO ELÉTRICA	M	200,00	100%
12.02.10	REMOCAO DE TOMADAS OU INTERRUPTORES ELÉTRICOS	UN	5,00	100%
12.02.11	RETIRADA DE APARELHOS DE ILUMINAÇÃO C/ REAPROVEITAMENTO DE LAMPADAS	UN	1,00	100%
12.02.12	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	110,00	100%
12.02.13	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM	UN	1,00	100%



00058



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel. + 55 (92) 2125-7120 Fax. + 55 (92) 2125-7122 E-mail: rbeconaco@crea-am.org.br
Impresso em: 04/08/2020, às 16:11

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020 e contém 40 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020 e contém 40 folhas





GOVERNO DO ESTADO DO AMAPAZ

	BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				
12.02.14	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00	100%	
12.02.16	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	10,00	100%	
12.02.16	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	3,00	100%	
12.02.17	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	3,00	100%	
12.02.18	LUMINÁRIA ALETADA QUADRADA DE AMBUTIR 4X19W, INCLUSIVE LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	100%	
12.02.18	PONTO DE TOMADA, INCLUSIVE ELETRODUTO, CABO 4 MM, CAIXAS, CONEXÕES E TOMADA 2P+T 10 A	UN	4,00	100%	
12.02.20	PONTO DE LÓGICA, INCLUINDO ACESSÓRIOS CAIXA DE PASSAGEM, PLACA COM ESPELHO, TOMADA E CABO CAT 6	UN	3,00	100%	
12.02.21	RETRADA DE FECHADURA DE EMBUTIR	UN	1,00	100%	
12.02.22	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MEDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1,00	100%	
12.02.23	VIDRO LISO COMUM, TRANSPARENTE, ESPESURA 5MM	M2	0,25	100%	
12.02.24	VERNIZ SINTÉTICO EM MADEIRA, DUAS DEMASOS	M2	5,04	100%	
12.02.25	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMASOS. AF_06/2014	M2	60,33	100%	

UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAPAZ
UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAPAZ
UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAPAZ

UEA
UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAPAZ
UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAPAZ

UEA
UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAPAZ
UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAPAZ

UEA
UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAPAZ
UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAPAZ

000589

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Casa Assessoria, 114 Centro - Manaus/AM
Tel.: + 55 (91) 2125-7120 Fax: + 55 (91) 2125-7122 E-mail: informacao@crea-am.org.br

CREA-AM
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Impressão em: 04/09/2020, às 16:11



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020

Certidão nº 967428/2020
04/08/2020, 16:11
Chave de Impressão: y2bdy

O documento neste ato registrado foi emitido em 31/07/2020 e contém 40 folhas



GOVERNO DO ESTADO DO AMAPAZ

12.02.26	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMASOS. AF_06/2014	M2	60,33	100%	
12.02.27	RETRADA DE TUBULAÇÃO HIDROSSANITÁRIA APARENTE COM CONEXÕES, Ø 1/2" A 2"	M	3,00	100%	
12.02.28	REVISÃO HIDRÁULICA PARA DESATIVAÇÃO DE PONTOS DE ÁGUA	UN	5,00	100%	
12.02.29	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,30	100%	
12.02.30	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	2,00	100%	
12.02.31	KIT DE CONEXÕES E ELÉTRICA PARA INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 22.000 BTUS, COM DISTÂNCIA DE ATÉ 20 M, EXCLUINDO EVAPORADORA E CONDENSADORA	UN	1,00	100%	
12.02.32	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	4,00	100%	
12.03.00	SALA 03				
12.03.01	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 8M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	9,21	100%	
12.03.02	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO, INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	18,24	100%	
12.03.03	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESURA DE 35 MM. AF_06/2014	M2	18,24	100%	
12.03.04	FORRO DE FIBRA MINERAL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	9,12	100%	
12.03.05	DEMOLICÃO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA	M2	0,37	100%	

UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAPAZ
UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAPAZ
UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAPAZ

UEA
UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAPAZ
UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAPAZ

UEA
UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAPAZ
UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAPAZ

UEA
UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAPAZ
UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAPAZ

Certidão nº 967428/2020
04/08/2020, 16:11
Chave de Impressão: y2bdy

O documento neste ato registrado foi emitido em 31/07/2020 e contém 40 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Casa Assessoria, 114 Centro - Manaus/AM
Tel.: + 55 (91) 2125-7120 Fax: + 55 (91) 2125-7122 E-mail: informacao@crea-am.org.br

CREA-AM
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Impressão em: 04/09/2020, às 16:11





GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

12.03.06	RODAPE EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA	M	12,40	100%
12.03.07	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	0,87	100%
12.03.08	PIFO VINILICO EM REGUA SEMI-FLEXIVEL CLICADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M2	9,12	100%
12.03.09	REMOCAO DE FIACAO ELETRICA	M	200,00	100%
12.03.10	REMOCAO DE TOMADAS OU INTERRUPTORES ELETRICOS	UN	5,00	100%
12.03.11	RETIRADA DE APARELHOS DE ILUMINACAO C/ REAPROVEITAMENTO DE LAMPADAS	UN	1,00	100%
12.03.12	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MMF, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	M	110,00	100%
12.03.13	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	100%
12.03.14	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	M	24,00	100%
12.03.15	CONDULETE DE ALUMINIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2016_P	UN	3,00	100%
12.03.16	PONTO DE ILUMINACAO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINARIA E LAMPADA). AF_01/2016	UN	2,00	100%
12.03.17	LUMINARIA ALETADA QUADRADA DE AMBUTIR 4X16W, INCLUSIVE LAMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	100%
12.03.18	PONTO DE TOMADA, INCLUSIVE ELETRODUTO, CABO 4 MM, CAIXAS, CONEXÕES E TOMADA 2P+T 10 A	UN	8,00	100%

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



Certidão nº 967428/2020
04/08/2020, 16:11
Chave de Impressão: y2bdy
O documento neste site registrado foi emitido em 31/07/2020 e contém 40 folhas

Universidade do Estado de Amazonas
UNEA
INSTITUCIONAL DO ESTADO DO AMAZONAS
CAMPUS: 69020-910 / Manaus - AM



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azavedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel: +55 (82) 2125-7120 Fax: +55 (82) 2125-7122 E-mail: fbecanacos@crea-am.org.br
Impressão em: 04/08/2020 às 16:11



GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

12.03.18	PONTO DE LÓGICA, INCLUSIVE ACESSORIOS CAIXA DE PASSAGEM, PLACA COM ESPELHO, TOMADA E CABO CAT 6	UN	8,00	100%
12.03.20	RETIRADA DE FECHADURA DE EMBUTIR	UN	1,00	100%
12.03.21	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1,00	100%
12.03.22	VERNIZ SINTÉTICO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	5,04	100%
12.03.23	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESURA 5MM	M2	0,25	100%
12.03.24	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_06/2014	M2	60,33	100%
12.03.25	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_08/2014	M2	60,33	100%
12.03.26	RETIRADA DE TUBULACAO HIDROSSANITARIA APARENTE COM CONEXOES, Ø 1/2" A 2"	M	3,00	100%
12.03.27	REVISAO HIDRAULICA PARA DESATIVACAO DE PONTOS DE AGUA	UN	5,00	100%
12.03.28	ARGAMASSA TRACO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,30	100%
12.03.29	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUICAO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	4,00	100%
12.03.30	KIT DE CONEXOES E ELETRICA PARA INSTALACAO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 22.000 BTUS, COM DISTANCIA DE ATE 20 M, EXCLUINDO EVAPORADORA E CONDENSADORA	UN	1,00	100%
12.03.31	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUICAO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	4,00	100%
12.04.00	SALA 04			100%

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



Certidão nº 967428/2020
04/08/2020, 16:11
Chave de Impressão: y2bdy
O documento neste site registrado foi emitido em 31/07/2020 e contém 40 folhas

Universidade do Estado de Amazonas
UNEA
INSTITUCIONAL DO ESTADO DO AMAZONAS
CAMPUS: 69020-910 / Manaus - AM



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azavedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel: +55 (82) 2125-7120 Fax: +55 (82) 2125-7122 E-mail: fbecanacos@crea-am.org.br
Impressão em: 04/08/2020 às 16:11



000590



GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

12.04.07	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X18CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 8M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_09/2014	M2	4,00	100%
12.04.02	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_09/2014	M2	8,00	100%
12.04.03	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 35 MM. AF_09/2014	M2	8,00	100%
12.04.04	FORRO DE FIBRA MINERAL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	12,24	100%
12.04.05	RODAPE EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA	M	15,00	100%
12.04.06	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	1,05	100%
12.04.07	PISO VINÍLICO EM REGUA SEMI-FLEXÍVEL, CLICADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	12,24	100%
12.04.08	REMOÇÃO DE FIAÇÃO ELÉTRICA	M	200,00	100%
12.04.09	REMOÇÃO DE TOMADAS OU INTERRUPTORES ELÉTRICOS	UN	5,00	100%
12.04.10	RETRABALHAÇÃO DE APARELHOS DE ILUMINAÇÃO C/ REAPROVEITAMENTO DE LÂMPADAS	UN	4,00	100%
12.04.11	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	110,00	100%
12.04.12	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	100%

UNIVERSIDADE DE JARAGUÁ DO ESTADO DO PARANÁ

UEA

Certidão nº 967428/2020
04/08/2020, 16:11
Chave de Impressão: y2bdy

O documento neste ato registrado foi emitido em 31/07/2020 e contém 40 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

12.04.13	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00	100%
12.04.14	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	24,00	100%
12.04.15	CONDUTITE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	3,00	100%
12.04.16	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	3,00	100%
12.04.17	LUMINÁRIA ALETADA QUADRADA DE AMBUTIR 4X16W, INCLUSIVE LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	100%
12.04.18	PONTO DE TOMADA, INCLUSIVE ELETRODUTO, CABO 4 MM, CAIXAS, CONEXÕES E TOMADA 2P+T 10 A	UN	4,00	100%
12.04.19	PONTO DE LÓGICA, INCLUINDO ACESSÓRIOS CAIXA DE PASSAGEM, PLACA COM ESPELHO, TOMADA E CABO CAT 6	UN	6,00	100%
12.04.20	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2015	UN	1,00	100%
12.04.21	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 5MM	M2	0,25	100%
12.04.22	VERNIZ SINTÉTICO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	5,04	100%
12.04.23	RETRABALHAÇÃO DE TUBULAÇÃO HIDROSSANITÁRIA APARENTE COM CONEXÕES, Ø 1/2" A 2"	M	3,00	100%
12.04.24	REVISÃO HIDRÁULICA PARA DESATIVACÃO DE PONTOS DE ÁGUA	UN	5,00	100%
12.04.25	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,30	100%

UNIVERSIDADE DE JARAGUÁ DO ESTADO DO PARANÁ

UEA

Certidão nº 967428/2020
04/08/2020, 16:11
Chave de Impressão: y2bdy

O documento neste ato registrado foi emitido em 31/07/2020 e contém 40 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020

000591

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel. + 55 (91) 2125-7120 Fax. + 55 (91) 2125-7122 E-mail: telecom@crea-am.org.br

CREA-AM

Impresso em: 04/08/2020, às 16:11



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel. + 55 (91) 2125-7120 Fax. + 55 (91) 2125-7122 E-mail: telecom@crea-am.org.br

CREA-AM

Impresso em: 04/08/2020, às 16:11





GOVERNO DO ESTADO DO AMAPAZ

12.04.26	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	77,90	100%
12.04.27	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	77,90	100%
12.04.28	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	4,00	100%
12.04.29	KIT DE CONEXÕES E ELÉTRICA PARA INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 22.000 BTUS, COM DISTÂNCIA DE ATÉ 20 M, EXCLUINDO EVAPORADORA E CONDENSADORA	UN	1,00	100%
12.04.30	BALCAO EM EUCATEX COM SUPORTE TIPO MAO FRANCESA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	4,20	100%
12.04.31	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	4,00	100%
13.00	ADEQUAÇÃO DE SALAS DO FANCOL 3º PAV			100%
13.01.00	SALA 01			100%
13.01.01	RETRADA DE FOLHAS DE PORTAS DE PASSAGEM OU JANELA, INCLUSIVE BATENTES	UN	1,00	100%
13.01.02	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERA OU VERNIZ, 120X210X3,5CM, 2 FOLHAS, INCLUSIVE ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICAS COM ANEL	UN	1,00	100%
13.01.03	VERNIZ SINTETICO EM MADEIRA, DUAS DEMÃOS	M2	5,04	100%
13.01.04	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 5MM	M2	0,25	100%
13.01.05	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FLURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	4,00	100%
13.01.06	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	8,00	100%

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



Certidão nº 967428/2020
04/08/2020, 16:11
Chave de Impressão: Y2b4y
O documento neste ato registrado foi emitido em 3/10/2020 e contém 40 folhas

Unidade de Saúde de Manaus
Rua Casa Amarela, 174, Centro - Manaus-AM
CEP: 69010-000
FONE: (91) 3125-7122
E-MAIL: uds@crea-am.org.br



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Casa Amarela, 174, Centro - Manaus-AM
Tel: + 55 (91) 2125-7122 Fax: + 55 (91) 2125-7122 E-mail: rlaconaco@crea-am.org.br
Impressão em: 04/08/2020, às 16:11



GOVERNO DO ESTADO DO AMAPAZ

13.01.07	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 35 MM. AF_06/2014	M2	8,00	100%
13.01.08	FORRO DE FIBRA MINERAL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	9,21	100%
13.01.09	DEMOLICAO DE PISO DE ALTA RESISTENCIA	M2	0,37	100%
13.01.10	RODAPE EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA	M	12,40	100%
13.01.11	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMÃOS	M2	0,87	100%
13.01.12	PISO VINILICO EM REGUA SEMI-FLEXIVEL CLICADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M2	9,21	100%
13.01.13	REMOCAO DE FIACAÇÃO ELÉTRICA	M	150,00	100%
13.01.14	REMOCAO DE TOMADAS OU INTERRUPTORES ELÉTRICOS	UN	4,00	100%
13.01.15	RETRADA DE APARELHOS DE ILUMINACAO C/ REAPROVEITAMENTO DE LAMPADAS	UN	2,00	100%
13.01.16	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM² ANTI-CHAMA 0,8/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	M	110,00	100%
13.01.17	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	100%
13.01.18	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00	100%
13.01.19	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	24,00	100%
13.01.20	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM	UN	3,00	100%

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



Certidão nº 967428/2020
04/08/2020, 16:11
Chave de Impressão: Y2b4y
O documento neste ato registrado foi emitido em 3/10/2020 e contém 40 folhas

Unidade de Saúde de Manaus
Rua Casa Amarela, 174, Centro - Manaus-AM
CEP: 69010-000
FONE: (91) 3125-7122
E-MAIL: uds@crea-am.org.br



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Casa Amarela, 174, Centro - Manaus-AM
Tel: + 55 (91) 2125-7122 Fax: + 55 (91) 2125-7122 E-mail: rlaconaco@crea-am.org.br
Impressão em: 04/08/2020, às 16:11



000592

Handwritten signature



GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

13.01.21	(347) APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	2,00	100%
13.01.22	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUIDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELÉTRICIDADE, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LAMPADA). AF_01/2016	UN	2,00	100%
13.01.23	LUMINÁRIA ALETADA QUADRADA DE AMBUTIR 4X18W, INCLUSIVE LAMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	100%
13.01.24	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF_06/2014	M2	60,33	100%
13.01.25	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF_06/2014	M2	60,33	100%
13.01.26	RETRABALHAÇÃO DE TUBULAÇÃO HIDROSSANITÁRIA APARENTE COM CONEXÕES, Ø 1/2" A 2"	M	3,00	100%
13.01.27	REVISÃO HIDRAULICA PARA DESATIVAÇÃO DE PONTOS DE AGUA	UN	5,00	100%
13.01.28	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,30	100%
13.01.29	PONTO DE TOMADA, INCLUSIVE ELÉTRICO, CABO 4 MM, CAIXAS, CONEXÕES E TOMADA 2P+1 10 A	UN	4,00	100%
13.01.30	PONTO DE LOGICA, INCLUIDO ACESSÓRIOS CAIXA DE PASSAGEM, PLACA COM ESPELHO, TOMADA E CABO CAT 6	UN	1,00	100%
13.01.31	KIT DE CONEXÕES E ELÉTRICA PARA INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 22.000 BTUS, COM DISTÂNCIA DE ATE 20 M, EXCLUINDO EVAPORADORA E CONDENSADORA	UN	1,00	100%
13.01.32	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	4,00	100%
13.01.33	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	4,00	100%

Certidão nº 967428/2020
04/08/2020, 16:11
Chave de Impressão: y2bdy

O documento neste ato registrado foi emitido em 31/07/2020 e contém 40 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAPÁ - UFAP

UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAPÁ - UFAP

000593

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Coari Avenida, 174, Centro - Manaus-AM
Tel: + 55 (91) 2125-7120 Fax: + 55 (91) 2125-7122 E-mail: atendimento@crea-am.org.br

CREA-AM



GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

13.01.33	BALANÇO EM EUCALYPTUS COM SUPORTE TIPO MÃO FRANCESA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	4,20	100%
13.02.00	SALA 02			
13.02.01	RETRABALHAÇÃO DE FOLHAS DE PORTAS DE PASSAGEM OU JANELA, INCLUSIVE BATENTES	UN	1,00	100%
13.02.02	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERA OU VERNIZ, 120X210X3 5CM, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 1A, ALZAR 1A E DOBRADILHAS COM ANEL	UN	1,00	100%
13.02.03	VERNIZ SINTÉTICO EM MADEIRA, DUAS DEMÃOIS	M2	5,04	100%
13.02.04	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESURA 5MM	M2	0,25	100%
13.02.05	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 8M² COM VÁOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M2	4,00	100%
13.02.06	CHAPIISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	8,00	100%
13.02.07	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÁOS, ESPESURA DE 35 MM. AF_06/2014	M2	8,00	100%
13.02.08	FORRO DE FIBRA MINERAL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	9,21	100%
13.02.09	DEMOIÇÃO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA	M2	0,37	100%
13.02.10	RODAPE EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA	M	12,40	100%
13.02.11	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMÃOIS	M2	0,87	100%
13.02.12	FISO VINÍLICO EM REGUA SEMI-FLEXÍVEL CLICADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	9,21	100%
13.02.13	REMOÇÃO DE FIAÇÃO ELÉTRICA	M	150,00	100%

Certidão nº 967428/2020
04/08/2020, 16:11
Chave de Impressão: y2bdy

O documento neste ato registrado foi emitido em 31/07/2020 e contém 40 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAPÁ - UFAP

UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAPÁ - UFAP

000593

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Coari Avenida, 174, Centro - Manaus-AM
Tel: + 55 (91) 2125-7120 Fax: + 55 (91) 2125-7122 E-mail: atendimento@crea-am.org.br

CREA-AM





GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

13.02.14	REMOCAO DE TOMADAS OU INTERRUPTORES ELÉTRICOS	UN	4,00	100%
13.02.15	RETRADA DE APARELHOS DE ILUMINACAO C/ REAPROVEITAMENTO DE LAMPADAS	UN	2,00	100%
13.02.16	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	M	110,00	100%
13.02.17	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	100%
13.02.18	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2016	UN	1,00	100%
13.02.19	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	M	24,00	100%
13.02.20	CONDULETE DE ALUMINIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2016_P	UN	3,00	100%
13.02.21	PONTO DE ILUMINACAO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINARIA E LAMPADA). AF_01/2016	UN	2,00	100%
13.02.22	LUMINARIA ALETADA QUADRADA DE AMBUTIR 4X16W, INCLUSIVE LAMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	100%
13.02.23	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMAOAS. AF_06/2014	M2	60,33	100%
13.02.24	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAOAS. AF_06/2014	M2	60,33	100%
13.02.25	RETRADA DE TUBULACAO HIDROSSANITARIA APARENTE COM CONEXOES, Ø 1/2" A 2"	M	3,00	100%

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



Certidão nº 967428/2020
04/08/2020, 16:11
Chave de Impressão: 72bdy
O documento neste ato registrado foi emitido em 31/07/2020 e contém 40 folhas



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel: + 55 (92) 2125-7120 Fax: + 55 (92) 2125-1122 E-mail: ftelecomos@crea-am.org.br
Impresso em: 04/08/2020, às 16:11.



GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

13.02.26	REVISAO HIDRAULICA PARA DESATIVACAO DE PONTOS DE AGUA	UN	5,00	100%
13.02.27	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,30	100%
13.02.28	PONTO DE TOMADA, INCLUSIVE ELETRODUTO, CABO 4 MM, CAIXAS, CONEXOES E TOMADA 2P+T 10 A	UN	4,00	100%
13.02.29	PONTO DE LÓGICA, INCLUINDO ACESSORIOS CAIXA DE PASSAGEM, PLACA COM ESPELHO, TOMADA E CABO CAT 6	UN	1,00	100%
13.02.30	KIT DE CONEXOES E ELÉTRICA PARA INSTALACAO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 22.000 BTUS, COM DISTANCIA DE ATE 20 M, EXCLUINDO EVAPORADORA E CONDENSADORA	UN	1,00	100%
13.02.31	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUICAO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	4,00	100%
13.02.32	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUICAO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	4,00	100%
13.02.33	BALCAO EM EUCATEX COM SUPORTE TIPO MAO FRANCESA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M2	4,20	100%
13.03.00	SALA 03			100%
13.03.01	RETRADA DE FOLHAS DE PORTAS DE PASSAGEM OU JANELA, INCLUSIVE BATESANTES	UN	1,00	100%
13.03.02	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERA OU VERNIZ, 120X210X3,5CM, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICAS COM ANEL	UN	1,00	100%
13.03.03	VERNIZ SINTETICO EM MADEIRA, DUAS DEMAOAS	M2	5,04	100%
13.03.04	VIDRO LISO COMUM/ TRANSPARENTE, ESPESSURA 5MM	M2	0,25	100%
13.03.05	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VAOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	4,00	100%

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



Certidão nº 967428/2020
04/08/2020, 16:11
Chave de Impressão: y2bdy
O documento neste ato registrado foi emitido em 31/07/2020 e contém 40 folhas



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel: + 55 (92) 2125-7120 Fax: + 55 (92) 2125-1122 E-mail: ftelecomos@crea-am.org.br
Impresso em: 04/08/2020, às 16:11.

000594

UEA
UNIVERSIDADE ESTADUAL DO AMAZONAS
Campus Manaus - Avenida Brasil, 3545 - Fátima - Manaus - AM - 69060-900
Tel: +55 (92) 2125-7120 Fax: +55 (92) 2125-1122 E-mail: ftelecomos@crea-am.org.br



[Handwritten signature]



GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

13.03.06	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	8,00	100%
13.03.07	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESURA DE 35 MM. AF_06/2014	M2	8,00	100%
13.03.08	FORRO DE FIBRA MINERAL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	9,21	100%
13.03.09	DEMOLICAO DE PISO DE ALTA RESISTENCIA COLA	M2	0,37	100%
13.03.10	RODAPE EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA	M	12,40	100%
13.03.11	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	0,87	100%
13.03.12	PISO VINILICO EM REGUA SEMI-FLEXIVEL CILCADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M2	9,21	100%
13.03.13	REMOCAO DE FIAÇÃO ELÉTRICA	M	150,00	100%
13.03.14	REMOCAO DE TOMADAS OU INTERRUPTORES ELÉTRICOS	UN	4,00	100%
13.03.15	RETRADA DE APARELHOS DE ILUMINACAO C/ REAPROVEITAMENTO DE LAMPADAS	UN	2,00	100%
13.03.16	CAPO DE COBRE FLEXIVEL, ISOLADO, 4 MM² ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	M	110,00	100%
13.03.17	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	100%
13.03.18	DISJUNTOR BIFOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2016	UN	1,00	100%
13.03.19	ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM	M	24,00	100%

Universidade do Estado do Amazonas
 Centro de Engenharia, Arquitetura e Agronomia
 Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM



000595

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
 Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM
 Tel: + 55 (81) 2125-7120 Fax: + 55 (81) 2125-7122 E-mail: Miconcos@crev-am.org.br



Impresso em: 04/08/2020, às 16:11



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020

Certidão nº 967428/2020
 04/08/2020, 16:11
 Chave de Impressão: y2bdy
 O documento neste ato registrado foi emitido em 31/07/2020 e contém 40 folhas



GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

13.03.20	PARADE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	UN	3,00	100%
13.03.21	CONDULETE DE ALUMINIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2016_P	UN	2,00	100%
13.03.22	PONTO DE ILUMINACAO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINARIA E LAMPADA). AF_01/2016	UN	2,00	100%
13.03.23	LUMINARIA ALETADA QUADRADA DE AMBUTIR 4X16W, INCLUSIVE LAMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	100%
13.03.24	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_08/2014	M2	60,33	100%
13.03.25	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_08/2014	M2	60,33	100%
13.03.26	RETRADA DE TUBULACAO HIDROSSANITARIA APARENTE COM CONEXOES, Ø 1/2" A 2"	M	3,00	100%
13.03.27	REVISAO HIDRAULICA PARA DESATIVACAO DE PONTOS DE AGUA	UN	5,00	100%
13.03.28	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,30	100%
13.03.29	PONTO DE TOMADA, INCLUSIVE ELETRODUTO, CABO 4 MM, CAIXAS, CONEXOES E TOMADA 2P+1 10 A	UN	4,00	100%
13.03.30	PONTO DE LÓGICA, INCLUINDO ACESSORIOS CAIXA DE PASSAGEM, PLACA COM ESPELHO, TOMADA E CABO CAT 6	UN	1,00	100%
13.03.31	KIT DE CONEXOES E ELÉTRICA PARA INSTALACAO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 22.000 BTUS, COM DISTANCIA DE ATE 20 M, EXCLUINDO EVAPORADORA E CONDENSADORA	UN	1,00	100%
13.03.32	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUICAO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	4,00	100%

Universidade do Estado do Amazonas
 Centro de Engenharia, Arquitetura e Agronomia
 Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
 Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM
 Tel: + 55 (81) 2125-7120 Fax: + 55 (81) 2125-7122 E-mail: Miconcos@crev-am.org.br



Impresso em: 04/08/2020, às 16:11



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020

Certidão nº 967428/2020
 04/08/2020, 16:11
 Chave de Impressão: y2bdy
 O documento neste ato registrado foi emitido em 31/07/2020 e contém 40 folhas



GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

13.03.32	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	4,00	100%
13.03.33	BALCAO EM EUCATEX COM SUPORTE TIPO MAO FRANCESA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	0,90	100%
13.04.00	SALA 04			100%
13.04.01	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	4,00	100%
13.04.02	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	8,00	100%
13.04.03	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESURA DE 35 MM. AF_06/2014	M2	8,00	100%
13.04.04	FORRO DE FIBRA MINERAL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	12,24	100%
13.04.05	RODAPE EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA	M	15,00	100%
13.04.06	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	1,05	100%
13.04.07	PISO VINILICO EM REGUA SEMI-FLEXIVEL CLICADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M2	12,24	100%
13.04.08	REMOCAO DE FIAÇAO ELÉTRICA	M	200,00	100%
13.04.09	REMOCAO DE TOMADAS OU INTERRUPTORES ELÉTRICOS	UN	5,00	100%
13.04.10	RETIRADA DE APARELHOS DE ILUMINACAO C/ REAPROVEITAMENTO DE LAMPADAS	UN	4,00	100%
13.04.11	CHABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MMF, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	110,00	100%

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado a Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



Cartão nº 967428/2020
04/08/2020, 16:11
Chave de Impressão: 252dy
O documento neste ato registrado foi emitido em 31/07/2020 e contém 40 folhas



UNIVERSIDADE DO ESTADO DO AMAZONAS
UNIVERSIDADE DO ESTADO DO AMAZONAS
RUA COSTA AZEVEDO, 174, CENTRO - MANAUS-AM
CEP: 66020-010 - AERONÁUTICA - JARU



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel. + 55 (92) 2125-7120 Fax. + 55 (92) 2125-7122 E-mail: ffileconsooc@crea-am.org.br
Impressão em: 04/08/2020, às 16:11



GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

13.04.12	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	100%
13.04.13	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00	100%
13.04.14	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	24,00	100%
13.04.15	CONDULETE DE ALUMINIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	3,00	100%
13.04.16	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	3,00	100%
13.04.17	LUMINÁRIA ALETADA QUADRADA DE AMBUTIR 4X16W, INCLUSIVE LAMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	100%
13.04.18	PONTO DE TOMADA, INCLUSIVE ELETRODUTO, CABO 4 MM, CAIXAS, CONEXÕES E TOMADA 2P+T 10 A	UN	4,00	100%
13.04.19	PONTO DE LÓGICA, INCLUINDO ACESSÓRIOS CAIXA DE PASSAGEM, PLACA COM ESPELHO, TOMADA E CABO CAT 6	UN	1,00	100%
13.04.20	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERA OU VERNIZ, 120X210X3,5CM, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADILHAS COM ANEL	UN	1,00	100%
13.04.21	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1,00	100%
13.04.22	VERNIZ SINTÉTICO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	5,04	100%

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado a Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



Cartão nº 967428/2020
04/08/2020, 16:11
Chave de Impressão: y2bby
O documento neste ato registrado foi emitido em 31/07/2020 e contém 40 folhas



UNIVERSIDADE DO ESTADO DO AMAZONAS
UNIVERSIDADE DO ESTADO DO AMAZONAS
RUA COSTA AZEVEDO, 174, CENTRO - MANAUS-AM
CEP: 66020-010 - AERONÁUTICA - JARU



000590



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel. + 55 (92) 2125-7120 Fax. + 55 (92) 2125-7122 E-mail: ffileconsooc@crea-am.org.br
Impressão em: 04/08/2020, às 16:11





GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

13.04.23	RETRADA DE TUBULAÇÃO HIDROSSANITARIA APARENTE COM CONEXOES, Ø 1/2" A 2"	M	3,00	100%
13.04.24	REVISAO HIDRAULICA PARA DESATIVACAO DE PONTOS DE AGUA	UN	5,00	100%
13.04.25	ARGAMASSA TRACO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL, AF_08/2014	M3	0,30	100%
13.04.26	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMOES, AF_08/2014	M2	77,90	100%
13.04.27	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMOES, AF_06/2014	M2	77,90	100%
13.04.28	CHUMBEAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUICAO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, AF_05/2015	M	4,00	100%
13.04.29	KIT DE CONEXOES E ELETRICA PARA INSTALACAO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 22.000 BTUS, COM DISTANCIA DE ATE 20 M, EXCLUINDO EVAPORADORA E CONDENSADORA	UN	1,00	100%
13.04.30	CHUMBEAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUICAO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, AF_05/2015	M	4,00	100%
14.00	SERVICOS DIVERSOS			100%
14.01	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	3,12	100%
14.02	CAIXA COLETOIRA DE ENTULHO COM 5M3 - LOCACAO	UN	8,00	100%
14.03	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA), AF_11/2017	M	12,00	100%
14.04	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	600,00	100%
15.00	ADMINISTRACAO DA OBRA			100%
15.01	ELABORACAO DE RELATORIO TECNICO (VISTORIA, RELATORIO FOTOGRAFICO, MEMORIAL DESCRITIVO, PLANILHA E CRONOGRAMA), ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,00	100%
15.02	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	120,00	100%

UNIVERSIDADE DO ESTADO DO AMAZONAS
CENTRO DE CIENCIAS EXATAS E TECNOLÓGICAS
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E AGRONOMIA



UNIVERSIDADE DO ESTADO DO AMAZONAS
CENTRO DE CIENCIAS EXATAS E TECNOLÓGICAS
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E AGRONOMIA

UNIVERSIDADE DO ESTADO DO AMAZONAS
CENTRO DE CIENCIAS EXATAS E TECNOLÓGICAS
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E AGRONOMIA

000597

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel. + 55 (91) 2125-7120 Fax. + 55 (91) 2125-7122 E-mail: mbaconar@crea-am.org.br

CREA-AM
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

Impressão em: 04/08/2020, às 16:11



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



Certidão nº 967428/2020
04/08/2020, 16:11
Chave de Impressão: y2bdy

O documento neste ato registrado foi emitido em 31/07/2020 e contém 40 folhas



GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

15.03	ENCARGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	480,00	100%
-------	---	---	--------	------

OS N.º 19.2019 - CESP PARINTINS - FORNECIMENTO DE MATERIAIS ELÉTRICO - SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, PREVENTIVA E CORRETIVA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS ELÉTRICOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PERCENTUAL EXECUTADO
1.1	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	100	100%
1.2	DISJUNTOR TIPO NEMA, BIPOLAR 80 ATE 100A, TENSÃO MÁXIMA 415 V	UN	2	100%

OS N.º 20.2017 - ESAJ - BANHEIROS - SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, PREVENTIVA E CORRETIVA DE REQUALIFICAÇÃO DOS BANHEIROS DA ESAJ

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PERCENTUAL EXECUTADO
01.00	3º PAV. WC FEMININO			100%
01.01	REMOÇÃO DE TORNEIRA	UND	2,00	100%
01.02	RETRADA DE REGISTROS OU VALVULAS	UND	1,00	100%
01.03	RETRADA DE FECHADURA	UND	2,00	100%
01.04	REMOÇÃO DE TOMADAS OU INTERRUPTORES ELÉTRICOS	UND	2,00	100%
01.05	RETRADA DE LUMINARIA	UND	2,00	100%
01.06	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATORIO, PADRAO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_12/2013	UND	2,00	100%
01.07	INSTALACAO DE VALVULAS OU REGISTROS COM JUNTA FLANGEADA - DN 80	M	1,00	100%
01.08	REMOCAO DE DISPOSITIVOS PARA FUNCIONAMENTO DE APARELHOS SANITARIOS	UND	2,00	100%
01.09	ENGATE FLEXIVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_12/2013	UND	2,00	100%

UNIVERSIDADE DO ESTADO DO AMAZONAS
CENTRO DE CIENCIAS EXATAS E TECNOLÓGICAS
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E AGRONOMIA



UNIVERSIDADE DO ESTADO DO AMAZONAS
CENTRO DE CIENCIAS EXATAS E TECNOLÓGICAS
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E AGRONOMIA

UNIVERSIDADE DO ESTADO DO AMAZONAS
CENTRO DE CIENCIAS EXATAS E TECNOLÓGICAS
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E AGRONOMIA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel. + 55 (91) 2125-7120 Fax. + 55 (91) 2125-7122 E-mail: mbaconar@crea-am.org.br

CREA-AM
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

Impressão em: 04/08/2020, às 16:11



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



Certidão nº 967428/2020
04/08/2020, 16:11
Chave de Impressão: y2bdy

O documento neste ato registrado foi emitido em 31/07/2020 e contém 40 folhas



GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

01.10	REMOÇÃO DE BALCÃO EM GRANITO	M2	1,64	100%
01.11	BIDÊ EM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00	100%
01.12	LUMINARIA TIPO CALHA DE SOBREPORA PARA LÂMPADA LED TUBULAR 2X40W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	3,00	100%
01.13	LÂMPADA TUBO LED COM TENSÃO DE ENTRADA DE 127 A TÊ 220VCA, POTÊNCIA 40W	UND	6,00	100%
01.14	RETRADA DE FORRO MINERAL EM PLACAS	M2	20,00	100%
01.15	FORRO MINERAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	20,00	100%
01.16	REMOÇÃO DE PINTURA A OLEO, ESMALTE E VERNIZ	M2	3,72	100%
01.17	PINTURA A OLEO, 3 DEMAOS	M2	3,72	100%
01.18	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UND	2,00	100%
01.19	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UND	1,00	100%
01.20	LIMPEZA AZULEJO	M2	60,00	100%
02.00	3° PAV. WC MASCULINO			100%
02.01	REMOÇÃO DE TORNEIRA	UND	2,00	100%
02.02	RETRADA DE REGISTROS OU VALVULAS	UND	2,00	100%
02.03	RETRADA DE FECHADURA	UND	3,00	100%
02.04	REMOÇÃO DE TOMADAS OU INTERRUPTORES ELÉTRICOS	UND	4,00	100%
02.05	RETRADA DE LUMINÁRIA	UND	2,00	100%
02.06	RETRADA DE LÂMPADA	UND	4,00	100%

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



Certidão nº 967428/2020
04/08/2020, 16:11
Chave de Impressão: y2bdy
O documento neste ato registrado foi emitido em 31/07/2020 e contém 40 folhas



Universidade do Estado de Amazonas
RUA COSTA AZEVEDO, 174, CENTRO - MANAUS-AM
CEP: 66020-010

000598



CREA-AM
Impressão em: 04/08/2020, às 16:11

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel: + 55 (92) 2125-7120 Fax: + 55 (92) 2125-7122 E-mail: fideconosoc@crea-am.org.br



GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

02.07	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UND	1,00	100%
02.08	INSTALAÇÃO DE VALVULAS OU REGISTROS COM JUNTA FLANGEADA - DN 50	M	2,00	100%
02.09	REMOÇÃO DE DISPOSITIVOS PARA FUNCIONAMENTO DE APARELHOS SANITÁRIOS	UND	2,00	100%
02.10	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UND	2,00	100%
02.11	LUMINARIA TIPO CALHA DE SOBREPORA PARA LÂMPADA LED TUBULAR 2X40W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	3,00	100%
02.12	LÂMPADA TUBO LED COM TENSÃO DE ENTRADA DE 127 A TÊ 220VCA, POTÊNCIA 40W	UND	6,00	100%
02.13	RETRADA DE FORRO MINERAL EM PLACAS	M2	20,00	100%
02.14	FORRO MINERAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	20,00	100%
02.15	REMOÇÃO DE PINTURA A OLEO, ESMALTE E VERNIZ	M2	3,36	100%
02.16	PINTURA A OLEO, 3 DEMAOS	M2	3,36	100%
02.17	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UND	1,00	100%
02.18	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARrafa, VALVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EMMETAL CROMADO, COM APARELHO MISTURADOR PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UND	1,00	100%
02.19	MICTÓRIO SIFONADO DE LOUÇA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	100%

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



Certidão nº 967428/2020
04/08/2020, 16:11
Chave de Impressão: y2bdy
O documento neste ato registrado foi emitido em 31/07/2020 e contém 36 folhas



Universidade do Estado de Amazonas
RUA COSTA AZEVEDO, 174, CENTRO - MANAUS-AM
CEP: 66020-010

000598



CREA-AM
Impressão em: 04/08/2020, às 16:11

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel: + 55 (92) 2125-7120 Fax: + 55 (92) 2125-7122 E-mail: fideconosoc@crea-am.org.br





GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

02.20	RETRADA DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM, JANELA E BASCULANTE	UN	3,00	100%
02.21	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESURA DE 3CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	3,00	100%
02.22	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	3,00	100%
02.23	RETRADA DE APARELHOS SANITÁRIOS	UND	3,00	100%
02.24	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UND	1,00	100%
02.25	ASSENTO PLÁSTICO, UNIVERSAL, BRANCO PARA VASO SANITÁRIO PARA PNE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	100%
02.26	REMOÇÃO DE VIDRO COMUM	M2	1,00	100%
02.27	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDAÇÃO	M2	1,00	100%
02.28	LIMPEZA AZULEJO	M2	60,00	100%
03.00	3º PAV. WC PNE			
03.01	RETRADA DE FECHADURA	UND	1,00	100%
03.02	REMOÇÃO DE TOMADAS OU INTERRUPTORES ELÉTRICOS	UND	1,00	100%
03.03	RETRADA DE LUMINÁRIA	UND	1,00	100%
03.04	RETRADA DE LÂMPADA	UND	1,00	100%
03.05	LUMINÁRIA TIPO CALHA DE SOBREPOR PARA LÂMPADA LED TUBULAR 2X40W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	100%

Certidão nº 967428/2020

04/08/2020, 16:11

Chave de Impressão: y2bdy

O documento neste ato registrado foi emitido em 31/07/2020 e contém 36 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESTADO DO AMAZONAS
CENTRO DE CIÊNCIAS EXATAS E TECNOLÓGICAS
CURSO DE ENGENHARIA DE SISTEMAS DE COMPUTAÇÃO

UEA
UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESTADO DO AMAZONAS

[Handwritten signature]

010599

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azavedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel: + 55 (92) 2125-7120 Fax: + 55 (92) 2125-7122 E-mail: atendimento@crea-am.org.br

Impresso em: 04/08/2020, às 16:11

CREA-AM



GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

03.06	LÂMPADA TUBO LED COM TENSÃO DE ENTRADA DE 127 A 127VCA, POTÊNCIA 40W	UND	2,00	100%
03.07	RETRADA DE FORRO MINERAL EM PLACAS	M2	6,00	100%
03.08	FORRO MINERAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	6,00	100%
03.09	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1,00	100%
03.10	RETRADA DE APARELHOS SANITÁRIOS	UND	2,00	100%
03.11	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UND	1,00	100%
03.12	ASSENTO PLÁSTICO, UNIVERSAL, BRANCO PARA VASO SANITÁRIO PARA PNE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	100%
03.13	REMOÇÃO DE ADUELA	UND	1,00	100%
03.14	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P	UND	1,00	100%
03.15	PINTURA A ÓLEO, 3 DEMAOS	M2	1,20	100%
03.16	LIMPEZA AZULEJO	M2	40,00	100%
04.00	4º PAV. WC FEMININO			
04.01	RETRADA DE FECHADURA	UND	2,00	100%
04.02	RETRADA DE LUMINÁRIA	UND	2,00	100%
04.03	RETRADA DE LÂMPADA	UND	4,00	100%
04.04	LUMINÁRIA TIPO CALHA DE SOBREPOR PARA LÂMPADA LED TUBULAR 2X40W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00	100%
04.05	LÂMPADA TUBO LED COM TENSÃO DE ENTRADA DE 127 A 127VCA, POTÊNCIA 40W	UND	4,00	100%
04.06	RETRADA DE FORRO MINERAL EM PLACAS	M2	4,00	100%

Certidão nº 967428/2020

04/08/2020, 16:11

Chave de Impressão: y2bdy

O documento neste ato registrado foi emitido em 31/07/2020 e contém 36 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESTADO DO AMAZONAS
CENTRO DE CIÊNCIAS EXATAS E TECNOLÓGICAS
CURSO DE ENGENHARIA DE SISTEMAS DE COMPUTAÇÃO

UEA
UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESTADO DO AMAZONAS

[Handwritten signature]

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azavedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel: + 55 (92) 2125-7120 Fax: + 55 (92) 2125-7122 E-mail: atendimento@crea-am.org.br

Impresso em: 04/08/2020, às 16:11

CREA-AM





GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

04.07	FORRO MINERAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	4,00	100%
04.08	PINTURA A OLEO, 3 DEMAOS	M2	6,72	100%
04.09	RETRADA DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM, JANELA E BASCULANTE	UN	2,00	100%
04.10	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	2,00	100%
04.11	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	2,00	100%
04.12	RETRADA DE APARELHOS SANITÁRIOS	UND	3,00	100%
04.13	BIDÊ EM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00	100%
04.14	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UND	1,00	100%
04.15	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA PIA DE COZINHA 1,50 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UND	1,00	100%
04.16	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	1,38	100%
04.17	LIMPEZA AZULEJO	M2	30,00	100%
05.00	4º PAV. WC MASCULINO			100%
05.01	REMOÇÃO DE TORNEIRA	UND	3,00	100%
05.02	RETRADA DE REGISTROS OU VALVULAS	UND	1,00	100%
05.03	RETRADA DE FECHADURA	UND	3,00	100%

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



Chave de Impressão: y2bty
04/08/2020, 16:11
Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020 e contém 36 folhas



Universidade do Estado do Amazonas
RUA COSTA AZEVEDO, 174 - CENTRO - MANAUS-AM
CEP: 66020-917 - FONE: (067) 2125-1122

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azevedo, 174 - Centro - Manaus-AM
Tel.: + 55 (92) 2125-7120 Fax: + 55 (92) 2125-7122 E-mail: teleconsc@crea-am.org.br



Impresso em: 04/08/2020, às 16:11



GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

05.04	REMOÇÃO DE TOMADAS OU INTERRUPTORES ELÉTRICOS	UND	4,00	100%
05.05	RETRADA DE LUMINÁRIA	UND	2,00	100%
05.06	RETRADA DE LÂMPADA	UND	4,00	100%
05.07	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UND	3,00	100%
05.08	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UND	3,00	100%
05.09	REMOÇÃO DE DISPOSITIVOS PARA FUNCIONAMENTO DE PIA DE COZINHA	UND	3,00	100%
05.10	LUMINÁRIA TIPO CALHA DE SOBREPOR PARA LÂMPADA LED TUBULAR 2X40W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00	100%
05.11	LÂMPADA TUBO LED COM TENSÃO DE ENTRADA DE 127 A 220VCA, POTÊNCIA 40W	UND	4,00	100%
05.12	REMOÇÃO DE DISPOSITIVOS PARA FUNCIONAMENTO DE APARELHOS SANITÁRIOS	UND	8,00	100%
05.13	PINTURA A OLEO, 3 DEMAOS	M2	10,08	100%
05.14	MICTORIO SIFONADO DE LOUÇA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSÃO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00	100%
05.15	RETRADA DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM, JANELA E BASCULANTE	UN	3,00	100%
05.16	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	3,00	100%

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



Chave de Impressão: y2bty
04/08/2020, 16:11
Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020 e contém 36 folhas



Universidade do Estado do Amazonas
RUA COSTA AZEVEDO, 174 - CENTRO - MANAUS-AM
CEP: 66020-917 - FONE: (067) 2125-1122

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azevedo, 174 - Centro - Manaus-AM
Tel.: + 55 (92) 2125-7120 Fax: + 55 (92) 2125-7122 E-mail: teleconsc@crea-am.org.br



Impresso em: 04/08/2020, às 16:11



000000



GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

05.17	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	3,00	100%
05.18	RETRADA DE APARELHOS SANITÁRIOS	UND	5,00	100%
05.19	RETRADA DE FORRO MINERAL EM PLACAS	M2	13,00	100%
05.20	FORRO MINERAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	6,00	100%
05.21	LIMPEZA AZULEJO	M2	30,00	100%
06.00	5º PAV. WC PNE	UND	1,00	100%
06.01	RETRADA DE FECHADURA	UND	1,00	100%
06.02	RETRADA DE LUMINÁRIA	UND	1,00	100%
06.03	RETRADA DE LÂMPADA	UND	2,00	100%
06.04	LUMINÁRIA TIPO CALHA DE SOBREPOR PARA LÂMPADA LED TUBULAR 2x40W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	100%
06.05	LÂMPADA TUBO LED COM TENSÃO DE ENTRADA DE 127 A TÊ 220VCA, POTÊNCIA 40W	UND	2,00	100%
06.06	RETRADA DE FORRO MINERAL EM PLACAS	M2	6,00	100%
06.07	FORRO MINERAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	6,00	100%
06.08	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1,00	100%
06.09	RETRADA DE APARELHOS SANITÁRIOS	UND	1,00	100%
06.10	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA, SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UND	1,00	100%
06.11	ASSENTO PLÁSTICO, UNIVERSAL, BRANCO PARA VASO SANITÁRIO PARA PNE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	100%
06.12	PINTURA A ÓLEO, 3 DEMASOS	M2	3,36	100%

UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS
CENTRO DE CIÊNCIAS EXATAS E TECNOLÓGICAS
CURSO DE ENGENHARIA DE MATERIAIS



UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS
CENTRO DE CIÊNCIAS EXATAS E TECNOLÓGICAS
CURSO DE ENGENHARIA DE MATERIAIS

000601

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Coarazeiro, 174, Centro - Manaus-AM
Tel. + 55 (81) 2125-7120 Fax. + 55 (81) 2125-7122 E-mail: salvino@crea-am.org.br

CREA-AM
Impresso em: 04/08/2020, às 16:11



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020

Certidão nº 967428/2020
04/08/2020, 16:11
Chave de Impressão: y2bdy
O documento neste ato registrado foi emitido em 31/07/2020 e contém 36 folhas



GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

06.13	LIMPEZA AZULEJO	M2	40,00	100%
07.00	5º PAV. WC FEMININO	UND	2,00	100%
07.01	RETRADA DE FECHADURA	UND	3,00	100%
07.02	RETRADA DE LUMINÁRIA	UND	3,00	100%
07.03	RETRADA DE LÂMPADA	UND	3,00	100%
07.04	LUMINÁRIA TIPO CALHA DE SOBREPOR PARA LÂMPADA LED TUBULAR 2x40W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	3,00	100%
07.05	LÂMPADA TUBO LED COM TENSÃO DE ENTRADA DE 127 A TÊ 220VCA, POTÊNCIA 40W	UND	6,00	100%
07.06	RETRADA DE FORRO MINERAL EM PLACAS	M2	4,00	100%
07.07	FORRO MINERAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	4,00	100%
07.08	PINTURA A ÓLEO, 3 DEMASOS	M2	6,72	100%
07.09	RETRADA DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM, JANELA E BASCULANTE	UND	2,00	100%
07.10	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO MEXICANA, MACIÇA (PRESADA OU SUPERPRESADA), PADRÃO MÉDIO, 80x210CM, ESPESURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UND	2,00	100%
07.11	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UND	2,00	100%
07.12	BANCADA DE GRANITO POLIDO PARA PIA DE COZINHA 1,50 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UND	1,00	100%
07.13	REMOÇÃO DE BALCÃO EM GRANITO	M2	1,66	100%
07.14	LIMPEZA AZULEJO	M2	60,00	100%
08.00	5º PAV. WC MASCULINO	UND	3,00	100%
08.01	REMOÇÃO DE TORNEIRA	UND	3,00	100%
08.02	RETRADA DE FECHADURA	UND	3,00	100%

UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS
CENTRO DE CIÊNCIAS EXATAS E TECNOLÓGICAS
CURSO DE ENGENHARIA DE MATERIAIS



UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS
CENTRO DE CIÊNCIAS EXATAS E TECNOLÓGICAS
CURSO DE ENGENHARIA DE MATERIAIS

000601

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Coarazeiro, 174, Centro - Manaus-AM
Tel. + 55 (81) 2125-7120 Fax. + 55 (81) 2125-7122 E-mail: salvino@crea-am.org.br

CREA-AM
Impresso em: 04/08/2020, às 16:11



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020

Certidão nº 967428/2020
04/08/2020, 16:11
Chave de Impressão: y2bdy
O documento neste ato registrado foi emitido em 31/07/2020 e contém 36 folhas



GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PERCENTUAL EXECUTADO
08.03	REMOCAO DE TOMADAS OU INTERRUPTORES ELÉTRICOS	UND	1,00	100%
08.04	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UND	3,00	100%
08.05	REMOCAO DE DISPOSITIVOS PARA FUNCIONAMENTO DE APARELHOS SANITARIOS	UND	1,00	100%
08.06	PINTURA A OLEO, 3 DEMAOS	M2	10,08	100%
08.07	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EMMETAL CROMADO, COM APARELHO MISTURADOR PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UND	3,00	100%
08.08	RETRADA DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM, JANELA E BASCULANTE	UN	3,00	100%
08.09	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA) PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	3,00	100%
08.10	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	3,00	100%
08.11	RETRADA DE APARELHOS SANITARIOS	UND	4,00	100%
08.12	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UND	1,00	100%
08.13	LIMPEZA AZULEJO	M2	60,00	100%
09.00	SERVIÇOS DIVERSOS	M3	3,00	100%
09.01	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	3,00	100%

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PERCENTUAL EXECUTADO
08.02	RETRADA DE ENTULHO UTILIZANDO CAIXA COLETORA COM CAPACIDADE DE 5M3	UND	1,00	100%
08.03	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	200,00	100%
10.00	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA			100%
10.01	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	112,00	100%

OS RPS 3817 - ESAT - BANHEIROS ADITIVO - SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CURATIVA DE REVITALIZAÇÃO DOS BANHEIROS - ADITIVO ESAT

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PERCENTUAL EXECUTADO
01.00	3º PAV. WC FEMININO			100%
01.01	REMOCAO DE DISPOSITIVOS PARA FUNCIONAMENTO DE APARELHOS SANITARIOS	UN	8,00	100%
01.02	REVISÃO DE PONTO DE ESGOTO	UN	2,00	100%
01.03	PONTO DE AGUA FRIA COM TUBO DE PVC E CONEXÕES 25 MM	UN	2,00	100%
01.04	DUCHA PARA HIGIENIZAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	100%
01.05	RETRADA DE APARELHOS SANITARIOS	UN	4,00	100%
01.06	REVISÃO DE PONTO DE AGUA	UN	2,00	100%
01.07	CUBA DE LOUÇA TIPO OVAL DE SOBREPOR, INCLUSIVE ACESSORIOS	UN	2,00	100%
01.08	LIMPEZA LOUCAS E METAIS	UN	2,00	100%
01.08	ASSENTO PLASTICO, UNIVERSAL, BRANCO PARA VASO SANITÁRIO TIPO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	100%
01.10	RETRADA DE FOLHAS DE PORTAS DE PASSAGEM OU JANELA, INCLUSIVE BATENTES	UN	1,00	100%
01.11	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM	UN	1,00	100%

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020

Universidade do Estado de Amazonas
UNIVERSIDADE DO ESTADO DO AMAZONAS
CNPJ: 07.000.000/0001-91

UNIVERSIDADE DO ESTADO DE PIAUÍ
UNIVERSIDADE DO ESTADO DE PIAUÍ
CNPJ: 07.000.000/0001-91

Universidade do Estado de Pernambuco
UNIVERSIDADE DO ESTADO DE PERNAMBUCO
CNPJ: 07.000.000/0001-91



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azavedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel. + 55 (92) 2125-7120 Fax. + 55 (92) 2125-7122 E-mail: rleconcos@crea-am.org.br
Impresso em: 04/08/2020, às 16:11



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azavedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel. + 55 (92) 2125-7120 Fax. + 55 (92) 2125-7122 E-mail: rleconcos@crea-am.org.br
Impresso em: 04/08/2020, às 16:11

000000



Handwritten signature



GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

	EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			
01.12	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMOS	M2	2,52	100%
01.13	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE AGUA. AF_12/2014	UN	1,00	100%
01.14	REVISAO DE ARMARIO DE MADEIRA INSTALADO EM BANCADA	M2	2,21	100%
01.15	REVISAO DE ESQUADRIA DE MADEIRA INSTALADA EM DIVISORIAS	UN	2,00	100%
01.16	REMOÇÃO DE ESPELHOS	M2	1,90	100%
01.17	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6M M PLASTIFICADO COLADO	M2	1,90	100%
01.18	REMOÇÃO DE FORROS	M2	9,72	100%
01.19	FORRO DE FIBRA MINERAL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_06/2017_P	M2	9,72	100%
01.20	RETRADA DE APARELHOS DE ILUMINAÇÃO C/ REAPROVEITAMENTO DE LAMPADAS	UN	2,00	100%
01.21	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINARIA E LAMPADA). AF_01/2016	UN	2,00	100%
01.22	LUMINARIA ALETADA QUADRADA DE AMBUTIR 4X16W, INCLUSIVE LAMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	100%
01.23	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO DE ARGAMASSA DE CAL E AREIA	M2	2,50	100%

Universidade do Estado do Amazonas
 Rua Costa Azavedo, 174, Centro - Manaus-AM
 CEP: 69075-900 Fone: (68) 3208-1234 Fax: (68) 3208-1235
 E-mail: ues@ues.edu.br

UEA
 UNIVERSIDADE DO ESTADO DO AMAZONAS

000603



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
 Rua Costa Azavedo, 174, Centro - Manaus-AM
 Tel. + 55 (82) 2125-7120 Fax. + 55 (82) 2125-7122 E-mail: micronoz@crea-am.org.br

CREA-AM
 Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

Impresso em: 04/08/2020 às 16:11



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado a Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020

Certidão nº 967428/2020
 04/08/2020, 16:11
 Chave de Impressão: y2bdy
 O documento neste ato registrado foi emitido em 31/07/2020 e contém 36 folhas

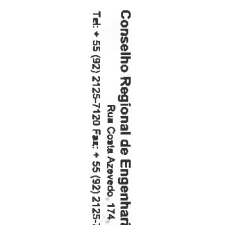


GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

01.24	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/20	M2	0,50	100%
01.25	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	2,00	100%
01.26	LIMPEZA AZULEJO	M2	34,40	100%
01.27	POLIMENTO EM BANCADA DE GRANITO	M2	1,70	100%
02.00	3º PAV. WC MASC			100%
02.01	REMOÇÃO DE DISPOSITIVOS PARA FUNCIONAMENTO DE APARELHOS SANITÁRIOS	UN	3,00	100%
02.02	RETRADA DE APARELHOS SANITÁRIOS	UN	3,00	100%
02.03	LIMPEZA LOUÇAS E METAIS	UN	5,00	100%
02.04	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00	100%
02.05	ASSENTAMENTO SANITÁRIO DE PLÁSTICO, TIPO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	100%
02.06	RETRADA DE REGISTROS OU VALVULAS	UN	3,00	100%
02.07	REVISÃO DE ESQUADRIA DE MADEIRA INSTALADA EM DIVISORIAS	UN	3,00	100%
02.08	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	3,00	100%
02.09	BANCADA DE GRANITO POLIDO (2,20X0,80) COM 3 CUBAS DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, INCLUSIVE RODABANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	100%
02.10	MICTORIO SIFONADO DE LOUÇA BRANCA COM PERTENÇES, COM REGISTRO DE PRESSÃO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO	UND	1,00	100%

Universidade do Estado do Amazonas
 Rua Costa Azavedo, 174, Centro - Manaus-AM
 CEP: 69075-900 Fone: (68) 3208-1234 Fax: (68) 3208-1235
 E-mail: ues@ues.edu.br

UEA
 UNIVERSIDADE DO ESTADO DO AMAZONAS



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
 Rua Costa Azavedo, 174, Centro - Manaus-AM
 Tel. + 55 (82) 2125-7120 Fax. + 55 (82) 2125-7122 E-mail: micronoz@crea-am.org.br

CREA-AM
 Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

Impresso em: 04/08/2020 às 16:11



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado a Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020

Certidão nº 967428/2020
 04/08/2020, 16:11
 Chave de Impressão: y2bdy
 O documento neste ato registrado foi emitido em 31/07/2020 e contém 36 folhas



GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				
02.11	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	1,00	100%
02.12	REMOÇÃO DE FORROS	M2	13,00	100%
02.13	FORRO DE FIBRA MINERAL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	13,00	100%
02.14	RETRADA DE APARELHOS DE ILUMINAÇÃO C/ REAPROVEITAMENTO DE LAMPADAS	UN	3,00	100%
02.15	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	100%
02.16	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	2,00	100%
02.17	LUMINÁRIA ALETADA QUADRADA DE AMBUTIR 4X16W, INCLUSIVE LAMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	100%
02.18	RETRADA DE FOLHAS DE PORTAS DE PASSAGEM OU JANELA, INCLUSIVE BATESANTES	UN	1,00	100%
02.19	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	100%
02.20	REVISÃO DE PONTO DE ESGOTO	UN	2,00	100%
02.21	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO DE ARGAMASSA DE CAL E AREIA	M2	2,00	100%

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



Certidão nº 967428/2020
04/08/2020, 16:11
Chave de Impressão: y2bty
O documento neste ato registrado foi emitido em 31/07/2020 e contém 36 folhas



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azavedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel: + 55 (92) 2125-7120 Fax: + 55 (92) 2125-7122 E-mail: f@creaam.org.br

Impressão em: 04/08/2020, às 16:11



GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014		M2	2,00	100%
02.23	LIMPEZA AZULEJO	M2	53,46	100%
03.00	3° PAV. WC PNE			100%
03.01	REMOÇÃO DE DISPOSITIVOS PARA FUNCIONAMENTO DE APARELHOS SANITARIOS	UN	4,00	100%
03.02	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA LAVATÓRIO 0,50 X 0,60 M, INCLUSIVE CUBA TIPO OVAL SEM FORNECIMENTO DE TORNEIRA	UN	1,00	100%
03.03	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO PNE COM SENSOR DE PRESEÇA	UN	1,00	100%
03.04	LIMPEZA LOUCAS E METAIS	UN	1,00	100%
03.05	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, PARA PNE-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	100%
03.06	FORRO DE FIBRA MINERAL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	9,72	100%
03.07	RETRADA DE APARELHOS DE ILUMINAÇÃO C/ REAPROVEITAMENTO DE LAMPADAS	UN	1,00	100%
03.08	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	1,00	100%
03.09	LUMINÁRIA ALETADA QUADRADA DE AMBUTIR 4X16W, INCLUSIVE LAMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	100%
03.10	REMOÇÃO DE ESPELHOS	M2	0,60	100%
03.11	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6M M PLASTIFICADO COLADO	M2	0,60	100%
03.12	RETRADA DE FOLHAS DE PORTAS DE PASSAGEM OU JANELA, INCLUSIVE BATESANTES	UN	1,00	100%

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



Certidão nº 967428/2020
04/08/2020, 16:11
Chave de Impressão: y2bty
O documento neste ato registrado foi emitido em 31/07/2020 e contém 36 folhas



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azavedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel: + 55 (92) 2125-7120 Fax: + 55 (92) 2125-7122 E-mail: f@creaam.org.br

Impressão em: 04/08/2020, às 16:11



GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

03.13	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MEDIA), PADRÃO MEDIO, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1,00	100%
03.14	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	3,39	100%
03.15	REMOÇÃO DE BARRA DE APOIO EM WC DE PNE E INSTALAÇÃO	UN	1,00	100%
03.16	BARRAS DE APOIO PARA PNE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	100%
03.17	PINTURA COM TINTA PROTETORA ACABAMENTO GRATE ESMALTE SOBRE SUPERFICIE METALICA, 2 DEMAOS	M2	0,24	100%
03.18	LIMPEZA VIDRO COMUM	M2	0,35	100%
03.19	LIMPEZA AZULEJO	M2	18,77	100%
04.00	4º PAV. WC FEMININO			100%
04.01	REMOÇÃO DE DISPOSITIVOS PARA FUNCIONAMENTO DE APARELHOS SANITARIOS	UND	6,00	100%
04.02	RETRADA DE APARELHOS SANITARIOS	UN	3,00	100%
04.03	PONTO DE AGUA FRIA COM TUBO DE PVC E CONEXÕES 25 MM	UN	2,00	100%
04.04	DUCHA PARA HIGIENIZAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00	100%
04.05	ASSENTO PLASTICO, UNIVERSAL, BRANCO PARA VASO SANITARIO TIPO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00	100%
04.06	REVISÃO DE PONTO DE ESGOTO	UN	2,00	100%
04.07	CUBA DE LOUÇA TIPO OVAL DE SOBREPOR, INCLUSIVE ACESSORIOS	UN	2,00	100%
04.08	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE AGUA. AF_12/2014	UND	1,00	100%

Certidão nº 967428/2020
04/08/2020, 16:11

Chave de Impressão: y2bdy

O documento neste ato registrado foi emitido em 31/07/2020 e contém 36 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

04.09	FORRO DE FIBRA MINERAL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	9,72	100%
04.10	RETRADA DE APARELHOS DE ILUMINAÇÃO C/ REAPROVEITAMENTO DE LAMPADAS	UN	2,00	100%
04.11	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAXA ELÉTRICA, ELÉTRICO CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LAMPADA). AF_01/2016	UN	1,00	100%
04.12	LUMINÁRIA ALETADA QUADRADA DE AMBUTIR 4X16W, INCLUSIVE LAMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	100%
04.13	REVISÃO DE ESQUADRIA DE MADEIRA INSTALADA EM DIVISÓRIAS	UN	2,00	100%
04.14	POLIMENTO EM BANCADA DE GRANITOMARMORE	M2	2,07	100%
04.15	REVISÃO DE ARMÁRIO DE MADEIRA INSTALADO EM BANCADA	M2	2,21	100%
04.16	REMOÇÃO DE ESPELHOS	M2	1,90	100%
04.17	MOLDURA EM ALUMÍNIO E COMPENSADO 6M M PLASTIFICADO COLADO	M2	1,90	100%
04.18	RETRADA DE FOLHAS DE PORTAS DE PASSAGEM OU JANELA, INCLUSIVE BATENTES	UN	1,00	100%
04.19	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MEDIA), PADRÃO MEDIO, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	100%
04.20	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	2,52	100%
04.21	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO DE ARGAMASSA DE CAL E AREIA	M2	1,70	100%

Certidão nº 967428/2020
04/08/2020, 16:11

Chave de Impressão: y2bdy

O documento neste ato registrado foi emitido em 31/07/2020 e contém 36 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020

090605

Universidade do Estado do Amazonas
UNEA
CENTRO DE SERVIÇOS
E APOIO ADMINISTRATIVO
AV. SARGENTAS
MARIANA E PAIVA
S/Nº - 66060-000
MIRASSOL - AM

UNEA
UNIVERSIDADE DO ESTADO DO AMAZONAS
AV. SARGENTAS
MARIANA E PAIVA
S/Nº - 66060-000
MIRASSOL - AM

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

Tel: + 55 (91) 2125-7120 Fax: + 55 (91) 2125-7122 E-mail: saraconcao@crea-am.org.br

CREA-AM
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

Impressão em: 04/08/2020, às 16:11



Universidade do Estado do Amazonas
UNEA
CENTRO DE SERVIÇOS
E APOIO ADMINISTRATIVO
AV. SARGENTAS
MARIANA E PAIVA
S/Nº - 66060-000
MIRASSOL - AM

UNEA
UNIVERSIDADE DO ESTADO DO AMAZONAS
AV. SARGENTAS
MARIANA E PAIVA
S/Nº - 66060-000
MIRASSOL - AM

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

Tel: + 55 (91) 2125-7120 Fax: + 55 (91) 2125-7122 E-mail: saraconcao@crea-am.org.br

CREA-AM
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

Impressão em: 04/08/2020, às 16:11





GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

04.22	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/20	M2	0,50	100%
04.23	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	1,20	100%
04.24	LIMPEZA AZULEJO	M2	34,40	100%
05.00	4º PAV. WC PNE			100%
05.01	REMOÇÃO DE DISPOSITIVOS PARA FUNCIONAMENTO DE APARELHOS SANITARIOS	UN	4,00	100%
05.02	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA LAVATÓRIO 0,50 X 0,60 M. INCLUSIVE CUBA TIPO OVAL SEM FORNECIMENTO DE TORNEIRA	UN	1,00	100%
05.03	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO PNE COM SENSOR DE PRESENÇA	UN	1,00	100%
05.04	LIMPEZA LOUCAS E METAIS	UN	1,00	100%
05.05	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, PARA PNE-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	100%
05.06	REMOÇÃO DE FORROS	M2	4,16	100%
05.07	FORRO DE FIBRA MINERAL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	9,72	100%
05.08	RETIRADA DE APARELHOS DE ILUMINAÇÃO C/ REAPROVEITAMENTO DE LAMPADAS	UN	1,00	100%
05.09	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	1,00	100%
05.10	LUMINARIA ALETADA QUADRADA DE AMBUTIR 4X16W, INCLUSIVE LAMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	100%
05.11	REMOÇÃO DE ESPELHOS	M2	0,60	100%

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



Certidão nº 967428/2020
04/08/2020, 16:11
Chave de Impressão: y2b7
O documento neste ato registrado foi emitido em 31/07/2020 e contém 36 folhas



Universidade do Estado do Amazonas
Rua Costa Azavedo, 174, Centro - Manaus-AM
CEP: 69000-000 - Amazonas - PA, BR
www.uea.br



CREA-AM
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azavedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel. + 55 (92) 2125-7120 Fax. + 55 (92) 2125-7122 E-mail: teleconosoc@crea-am.org.br

Impressão em: 04/08/2020, às 16:11



GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

05.12	ESPELHO CRISTAL ESPESURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6M M PLASTIFICADO COLADO	M2	0,60	100%
05.13	RETIRADA DE FOLHAS DE PORTAS DE PASSAGEM OU JANELA, INCLUSIVE BATENTES	UN	1,00	100%
05.14	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-LOCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1,00	100%
05.15	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	3,36	100%
05.16	REMOÇÃO DE BARRA DE APOIO EM WC DE PNE	UN	1,00	100%
05.17	BARRAS DE APOIO PARA PNE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	100%
05.18	PINTURA COM TINTA PROTETORA ACABAMENTO GRAFITE ESMALTE SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, 2 DEMAOS	M2	0,24	100%
05.19	LIMPEZA VIDRO COMUM	M2	0,35	100%
05.20	LIMPEZA AZULEJO	M2	18,77	100%
06.00	4º PAV. WC MASCULINO			100%
06.01	REMOÇÃO DE DISPOSITIVOS PARA FUNCIONAMENTO DE APARELHOS SANITARIOS	UN	6,00	100%
06.02	RETIRADA DE APARELHOS SANITARIOS	UN	3,00	100%
06.03	LIMPEZA LOUCAS E METAIS	UN	5,00	100%
06.04	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	100%
06.05	RETIRADA DE REGISTROS OU VALVULAS	UN	2,00	100%
06.06	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00	100%

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



Certidão nº 967428/2020
04/08/2020, 16:11
Chave de Impressão: y2b7
O documento neste ato registrado foi emitido em 31/07/2020 e contém 36 folhas



Universidade do Estado do Amazonas
Rua Costa Azavedo, 174, Centro - Manaus-AM
CEP: 69000-000 - Amazonas - PA, BR
www.uea.br



CREA-AM
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azavedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel. + 55 (92) 2125-7120 Fax. + 55 (92) 2125-7122 E-mail: teleconosoc@crea-am.org.br

Impressão em: 04/08/2020, às 16:11



GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

06.07	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE AGUA. AF_122014	UN	1,00	100%
06.08	REVISAO DE ESQUADRIA DE MADEIRA INSTALADA EM DIVISORIAS	UN	3,00	100%
06.09	BANCAÇA DE GRANITO POLIDO (2,20X0,60) COM 3 CUBAS DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, INCLUSIVE RODABANCA-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	100%
06.10	REMOÇÃO DE FORROS	M2	13,00	100%
06.11	FORRO DE FIBRA MINERAL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_06/2017_P	M2	13,00	100%
06.12	RETRADA DE APARELHOS DE ILUMINACAO C/ REAPROVEITAMENTO DE LAMPADAS	UN	2,00	100%
06.13	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_07/2016	UN	2,00	100%
06.14	LUMINARIA ALETADA QUADRADA DE AMBUTIR 4X16W, INCLUSIVE LAMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	100%
06.15	RETRADA DE FOLHAS DE PORTAS DE PASSAGEM OU JANELA, INCLUSIVE BATENTES	UN	1,00	100%
06.16	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MEDIA), PADRÃO MEDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	100%
06.17	REVISAO DE PONTO DE ESGOTO	UN	3,00	100%
06.18	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO DE ARGAMASSA DE CAL E AREIA	M2	0,50	100%

Certidão nº 967428/2020
04/08/2020, 16:11
Chave de Impressão: y2bdy

O documento neste ato registrado foi emitido em 31/07/2020 e contém 36 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

06.19	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	0,50	100%
06.20	LIMPEZA AZULEJO	M2	53,46	100%
07.00	5º PAV. W/C PNE			
07.01	REMOÇÃO DE DISPOSITIVOS PARA FUNCIONAMENTO DE APARELHOS SANITÁRIOS	UN	4,00	100%
07.02	BANCAÇA DE GRANITO POLIDO PARA LAVATÓRIO 0,50 X 0,80 M, INCLUSIVE CUBA TIPO OVAL SEM FORNECIMENTO DE TORNEIRA	UN	1,00	100%
07.03	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO PNE COM SENSOR DE PRESENÇA	UN	1,00	100%
07.04	LIMPEZA LOUÇAS E METAIS	UN	1,00	100%
07.05	ASSENTO SANITÁRIO DE PLÁSTICO, PARA PNE-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	100%
07.06	REMOÇÃO DE FORROS	M2	4,16	100%
07.07	FORRO DE FIBRA MINERAL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_06/2017_P	M2	4,16	100%
07.08	RETRADA DE APARELHOS DE ILUMINACAO C/ REAPROVEITAMENTO DE LAMPADAS	UN	1,00	100%
07.09	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_07/2016	UN	1,00	100%
07.10	LUMINARIA ALETADA QUADRADA DE AMBUTIR 4X16W, INCLUSIVE LAMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	100%
07.11	REMOÇÃO DE ESPELHOS	M2	0,60	100%
07.12	ESPELHO CRISTAL ESPESURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6M M PLASTIFICADO COLADO	M2	0,60	100%

Certidão nº 967428/2020
04/08/2020, 16:11
Chave de Impressão: y2bdy

O documento neste ato registrado foi emitido em 31/07/2020 e contém 36 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESTADO DO AMAZONAS
CENTRO DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIA

UEA
UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESTADO DO AMAZONAS
CENTRO DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIA

000607

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

Rua Costa Ribeiro, 174, Centro Administrativo
Tel. + 55 (91) 2125-7120 Fax. + 55 (91) 2125-7122 E-mail: teleconex@crea-am.org.br

CREA-AM

Impresso em: 04/08/2020, às 16:11



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESTADO DO AMAZONAS
CENTRO DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIA

UEA
UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESTADO DO AMAZONAS
CENTRO DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

Rua Costa Ribeiro, 174, Centro Administrativo
Tel. + 55 (91) 2125-7120 Fax. + 55 (91) 2125-7122 E-mail: teleconex@crea-am.org.br

CREA-AM

Impresso em: 04/08/2020, às 16:11





GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

07.13	RETIRADA DE FOLHAS DE PORTAS DE PASSAGEM OU JANELA, INCLUSIVE BATENTES	UN	1,00	100%
07.14	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 30X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1,00	100%
07.15	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	3,36	100%
07.16	REMOÇÃO DE BARRA DE APOIO EM WC DE PNE	UN	1,00	100%
07.17	BARRAS DE APOIO PARA PNE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	100%
07.18	PINTURA COM TINTA PROTETORA ACABAMENTO GRAFITE ESMALTE SOBRE SUPERFICIE METALICA, 2 DEMAOS	M2	0,24	100%
07.19	LIMPEZA VIDRO COMUM	M2	0,35	100%
07.20	LIMPEZA AZULEJO	M2	18,77	100%
08.00	5º PAV. WC FEMININO			100%
08.01	REMOCAO DE DISPOSITIVOS PARA FUNCIONAMENTO DE APARELHOS SANITARIOS	UN	4,00	100%
08.02	PONTO DE AGUA FRIA COM TUBO DE PVC E CONEXOES 25 MM	UN	2,00	100%
08.03	DUCHA PARA HIGIENIZAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	100%
08.04	RETIRADA DE APARELHOS SANITARIOS	UN	4,00	100%
08.05	REVISÃO DE PONTO DE ESGOTO	UN	2,00	100%
08.06	PONTO DE AGUA FRIA COM TUBO DE PVC E CONEXOES 25 MM	UN	2,00	100%
08.07	CUBA DE LOUÇA TIPO OVAL DE SOBREPOR, INCLUSIVE ACESSORIOS	UN	2,00	100%
08.08	LIMPEZA LOUCAS E METAIS	UN	2,00	100%

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

08.09	ASSENTO PLASTICO, UNIVERSAL, BRANCO PARA VASO SANITÁRIO TIPO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	100%
08.10	RETIRADA DE FOLHAS DE PORTAS DE PASSAGEM OU JANELA, INCLUSIVE BATENTES	UN	1,00	100%
08.11	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 30X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	100%
08.12	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	2,52	100%
08.13	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CAMOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	1,00	100%
08.14	REVISAO DE ARMARIO DE MADEIRA INSTALADO EM BANCADA	M2	2,21	100%
08.15	REVISÃO DE ESQUADRIA DE MADEIRA INSTALADA EM DIVISORIAS	UN	2,00	100%
08.16	POLIMENTO EM BANCADA DE GRANITO	M2	2,07	100%
08.17	REMOÇÃO DE ESPELHOS	M2	1,90	100%
08.18	ESPELHO CRISTAL ESPESURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6M M PLASTIFICADO COLADO	M2	1,90	100%
08.19	REMOÇÃO DE FORROS	M2	4,16	100%
08.20	FORRO DE FIBRA MINERAL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	4,16	100%
08.21	RETIRADA DE APARELHOS DE ILUMINACAO C/ REAPROVEITAMENTO DE LAMPADAS	UN	2,00	100%
08.22	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLIS, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASSO,	UN	2,00	100%

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020

Universidade do Estado de Amazonas
Av. Coronel Antônio, 3378 - Fátima
66090-010 - Manaus - AM

UEA
UNIVERSIDADE DO ESTADO DO AMAZONAS

Universidade do Estado de Amazonas
Rua Costa Azavedo, 174 - Centro - Manaus-AM
CEP: 66090-010 - Manaus - AM



000008



CREA-AM
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azavedo, 174 - Centro - Manaus-AM
Tel: + 55 (92) 2125-7120 Fax: + 55 (92) 2125-7122 E-mail: faleconosco@crea-am.org.br

Impresso em: 04/08/2020 às 16:11.



CREA-AM
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azavedo, 174 - Centro - Manaus-AM
Tel: + 55 (92) 2125-7120 Fax: + 55 (92) 2125-7122 E-mail: faleconosco@crea-am.org.br

Impresso em: 04/08/2020 às 16:11.



GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

08.23	LUMINARIA ALETADA QUADRADA DE AMBUTIR 4X16W, INCLUSIVE LAMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	100%
08.24	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO DE ARGAMASSA DE CAL E AREIA	M2	1,70	100%
08.25	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE AREA MENOR QUE 5 M2. AF_08/20	M2	0,50	100%
08.26	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE AREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_08/2014	M2	1,20	100%
08.27	LIMPEZA AZULEJO	M2	34,40	100%
09.00	5º PAV. WC MASCULINO			100%
09.01	REMOCAO DE DISPOSITIVOS PARA FUNCIONAMENTO DE APARELHOS SANITARIOS	UN	8,00	100%
09.02	RETRADA DE APARELHOS SANITARIOS	UN	2,00	100%
09.03	LIMPEZA LOUCAS E METAIS	UN	5,00	100%
09.04	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	100%
09.05	RETRADA DE REGISTROS OU VALVULAS	UN	2,00	100%
09.06	REGISTRO DE PRESSAO BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE AGUA. AF_12/2014	UN	2,00	100%
09.07	MICITORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	100%



UNIVERSIDADE DO ESTADO DO AMAZONAS
CENTRO DE ENGENHARIA E AGRONOMIA - CREA-AM

(Assinatura)



Certidão nº 967428/2020
04/08/2020, 16:11
Chave de Impressão: y2bdy

O documento neste ato registrado foi emitido em 31/07/2020 e contém 36 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado a Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

09.08	VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUCA BRANCA - PADRAO MEDIO, INCLUSO ENGATE FLEXIVEL EM METAL CROMADO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2013	UN	2,00	100%
09.09	REVISAO DE ESQUADRIA DE MADEIRA INSTALADA EM DIVISORIAS	UN	3,00	100%
09.10	BANQUADA DE GRANITO POLIDO (2,20X0,60) COM 3 CUBAS DE EMBUTIR OVAL EM LOUCA BRANCA, INCLUSIVE RODABANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	1,00	100%
09.11	REMOCAO DE FORROS	M2	13,00	100%
09.12	FORRO DE FIBRA MINERAL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXACAO. AF_05/2017_P	M2	13,00	100%
09.13	RETRADA DE APARELHOS DE ILUMINACAO C/ REAPROVEITAMENTO DE LAMPADAS	UN	2,00	100%
09.14	PONTO DE ILUMINACAO RESIDENCIAL INCLUIDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELETRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINARIA E LAMPADA). AF_01/2016	UN	1,00	100%
09.15	LUMINARIA ALETADA QUADRADA DE AMBUTIR 4X16W, INCLUSIVE LAMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	100%
09.16	RETRADA DE FOLHAS DE PORTAS DE PASSAGEM OU JANELA, INCLUSIVE BATENTES	UN	1,00	100%
09.17	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCA (LEVE OU MEDIO), PADRAO MEDIO, 60X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALACAO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUCAO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	100%
09.18	REVISAO DE PONTO DE ESGOTO	UN	3,00	100%
09.19	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO DE ARGAMASSA DE CAL E AREIA	M2	0,50	100%



UNIVERSIDADE DO ESTADO DO AMAZONAS
CENTRO DE ENGENHARIA E AGRONOMIA - CREA-AM

(Assinatura)

Certidão nº 967428/2020
04/08/2020, 16:11
Chave de Impressão: y2bdy

O documento neste ato registrado foi emitido em 31/07/2020 e contém 36 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado a Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020





GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

09.20	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	0,50	100%
09.21	LIMPEZA AZULEJO	M2	53,46	100%
10.00	8° PAV. - CARTOGRAFIA			100%
10.01	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RIGIDO SOLDADURA DE 50MM)	UN	1,00	100%
10.02	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE; PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00	100%
10.03	LIMPEZA AZULEJO	M2	40,00	100%
11.00	WC ARTE			100%
11.01	REMOÇÃO DE FORROS	M2	13,00	100%
11.02	FORRO DE FIBRA MINERAL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	13,00	100%
11.03	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	100%
11.04	RETIRADA DE APARELHOS DE ILUMINACAO C/ REAPROVEITAMENTO DE LAMPADAS	UN	1,00	100%
11.05	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	1,00	100%
11.06	LUMINÁRIA ALETADA QUADRADA DE AMBUTIR 4X16W, INCLUSIVE LAMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	100%
11.07	RETIRADA DE APARELHOS SANITARIOS	UND	2,00	100%

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



Certidão nº 967428/2020
04/08/2020, 16:11
Chave de Impressão: 2b0d
O documento neste ato registrado foi emitido em 3/10/2020 e contém 35 folhas



Universidade do Estado do Amazonas
Av. Octávio Batista, 3370 - Pátio
Campus Universitário - Manaus - AM



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel: + 55 (92) 2125-7120 Fax: + 55 (92) 2125-7122 E-mail: teleconexao@crea-am.org.br

Impressão em: 04/08/2020, às 16:11



GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

11.08	MICTORIO SIFONADO DE LOUÇA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO-FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	100%
11.09	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	3,00	100%
11.10	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INS UNTALACAO. AF_12/2013	UN	3,00	100%
11.11	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	5,00	100%
11.12	LIMPEZA AZULEJO	M2	60,00	100%
12.00	WC TÉRREO			100%
12.01	REMOÇÃO DE FORROS	M2	19,72	100%
12.02	FORRO DE FIBRA MINERAL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	19,72	100%
12.03	RETIRADA DE APARELHOS SANITARIOS	UND	12,00	100%
12.04	DEMOLICAO DE PISO CERAMICO INCLUINDO CONTRAPISO	M2	19,72	100%
12.05	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESURA 4CM	M2	19,72	100%
12.06	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:3, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E=3 CM	M2	19,72	100%
12.07	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2	M2	19,72	100%
12.08	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL	UN	3,00	100%

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



Certidão nº 967428/2020
04/08/2020, 16:11
Chave de Impressão: 2b0d
O documento neste ato registrado foi emitido em 3/10/2020 e contém 35 folhas



Universidade do Estado do Amazonas
Av. Octávio Batista, 3370 - Pátio
Campus Universitário - Manaus - AM



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel: + 55 (92) 2125-7120 Fax: + 55 (92) 2125-7122 E-mail: teleconexao@crea-am.org.br

Impressão em: 04/08/2020, às 16:11



000010



GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

13.04	DEMOLICAO DE FORRO DE GESSO	M2	15,00	100%
13.05	FORRO DE FIBRA MINERAL PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	15,00	100%
13.06	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M2	3,00	100%
13.07	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL.	M2	6,00	100%
13.08	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESURA DE 35 MM.	M2	6,00	100%
13.09	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	M2	6,00	100%
13.10	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	M2	6,00	100%
13.11	REMOÇÃO DE AZULEJO E SUBSTRATO DE ADERENCIA EM ARGAMASSA	M2	8,00	100%
13.12	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	51,00	100%
13.13	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E=3 CM	M2	66,00	100%
13.14	DIVISORIA EM GRANITO BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4, ARREMATADO EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS	M2	13,24	100%

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



Certidão nº 967428/2020
04/08/2020, 16:11
Chave de Impressão: y2dt
O documento neste ato registrado foi emitido em 3/10/2020 e contém 36 folhas

Universidade de Brasília de Amazonas
UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA DE AMAZONAS
CNPJ: 09.000.010/7
Avenida: P.A. de
Cruzeiro, 174, Centro - Manaus-AM

00001



CREA-AM
Impresso em: 04/08/2020, às 16:11

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azavedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel: + 55 (92) 2125-7120 Fax: + 55 (92) 2125-7122 E-mail: fale conosco@crea-am.org.br



GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

13.15	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	3,00	100%
13.16	ASSENTO PLÁSTICO UNIVERSAL BRANCO PARA VASO SANITÁRIO TIPO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	100%
13.17	RETRADA DE FOLHAS DE PORTAS DE PASSAGEM OU JANELA, INCLUSIVE BATES	UN	1,00	100%
13.18	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OGA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1,00	100%
13.19	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMÃOS	M2	4,36	100%
13.20	REMOÇÃO DE ESPELHOS	M2	2,00	100%
13.21	ESPELHO CRISTAL ESPESURA 4MM, COM MOLDE EM ALUMÍNIO E COMPENSADO 6M M PLASTIFICADO COLADO	M2	2,00	100%
13.22	PORTA DE VIDRO TEMPERADO PARA BOX, 0,60X1,80M, ESPESURA 6MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS E PELÍCULA	UNID	4,00	100%
13.23	RETRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M2	1,00	100%
13.24	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA	M2	1,00	100%
13.25	VIDRO LISO FUME, ESPESURA 6MM	M2	1,00	100%
13.26	RETRADA DE APARELHOS SANITÁRIOS	UN	2,00	100%
13.27	BANCADA GRANITO CINZA POLIDO 0,50 X 0,60M, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	3,00	100%

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



Certidão nº 967428/2020
04/08/2020, 16:11
Chave de Impressão: y2dt
O documento neste ato registrado foi emitido em 3/10/2020 e contém 36 folhas

Universidade de Brasília de Amazonas
UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA DE AMAZONAS
CNPJ: 09.000.010/7
Avenida: P.A. de
Cruzeiro, 174, Centro - Manaus-AM

00001



CREA-AM
Impresso em: 04/08/2020, às 16:11

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azavedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel: + 55 (92) 2125-7120 Fax: + 55 (92) 2125-7122 E-mail: fale conosco@crea-am.org.br



GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

13.28	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO CROMADO - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	3,00	100%
13.29	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	4,00	100%
13.30	REMOÇÃO DE TOMADAS OU INTERRUPTORES ELÉTRICOS	UN	1,00	100%
13.31	RETIrada DE APARELHOS DE ILUMINAÇÃO C/ REAPROVEITAMENTO DE LAMPADAS	UN	2,00	100%
13.32	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LAMPADA). AF_01/2016	UN	2,00	100%
13.33	LUMINÁRIA ALETADA QUADRADA DE AMBUTIR 4X16W, INCLUSIVE LAMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	100%
13.34	PONTO DE ÁGUA FRIA COM TUBO DE PVC E CONEXÕES 25 MM	UN	6,00	100%
13.35	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RIGIDO SOLDÁVEL DE 50MM	UN	3,00	100%
13.36	SOLDÁVEL DE 100MM	UN	4,00	100%
13.37	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	UN	12,00	100%
13.38	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	M	6,00	100%
13.39	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	3,00	100%
14.00	MANUTENÇÃO DE POÇO	UN	2,00	100%
14.01	RETIrada DE REGISTROS OU VALVULAS	UN	2,00	100%



UNIVERSIDADE ESTADUAL DO AMAZONAS
CENTRO DE ENGENHARIA E AGRONOMIA

000013

Certidão nº 967428/2020
04/08/2020, 16:11
Chave de Impressão: y2bdy
O documento neste ato registrado foi emitido em 31/07/2020 e contém 36 folhas



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

14.02	RECOLOCAÇÃO DE REGISTROS OU VALVULAS	UND	2,00	100%
14.03	BOMBA ÁGUA SUBMERSA (1,5 CV TRIFÁSICA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	100%
14.04	FUSÍVEL 16A - 500V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	6,00	100%
14.05	REBOBINAMENTO DE BOMBA ÁGUA SUBMERSA (1,5 CV TRIFÁSICA)	UND	1,00	100%
14.06	BANHA DE REDUÇÃO GALVANIZADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	100%
14.07	LIMPEZA DE POÇO COM SOLUÇÃO REMOVEDORA DE CROSTA	UND	1,00	100%
15.00	SERVIÇOS DIVERSOS			
15.01	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	2,06	100%
15.02	CAIXA COLETORA DE ENTULHO COM 5M3 - LOCAÇÃO	UN	2,00	100%
15.03	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M	4,00	100%
15.04	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	100,00	100%
16.00	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA			
16.01	ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO TÉCNICO (HISTÓRIA, RELATÓRIO FOTOGRÁFICO, MEMORIAL DESCRITIVO, PLANILHA E CRONOGRAMA).	H	12,00	100%
16.02	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	60,00	100%
16.03	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	180,00	100%

OS Nº 21.2017 - CEST TEFÉ - MUD E BARRAMENTO - TROCA DE MÓDULO E BARRAMENTO CITA CEST - TEFÉ

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO AMAZONAS
CENTRO DE ENGENHARIA E AGRONOMIA



Certidão nº 967428/2020
04/08/2020, 16:11
Chave de Impressão: y2bdy
O documento neste ato registrado foi emitido em 31/07/2020 e contém 36 folhas



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Casa Verde, 114 Centro - Manaus/AM
Tel. + 55 (91) 2125-7120 Fax. + 55 (91) 2125-7122 E-mail: amazonas@crea-am.org.br

CREA-AM

Impresso em: 04/08/2020, às 16:11



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Casa Verde, 114 Centro - Manaus/AM
Tel. + 55 (91) 2125-7120 Fax. + 55 (91) 2125-7122 E-mail: amazonas@crea-am.org.br

CREA-AM

Impresso em: 04/08/2020, às 16:11





GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PERCENTUAL EXECUTADO
1.0	GERIÇOS NO GERADOR			100%
1.01	REVISAO EM QUADRO ELETRICO COM BARRAMENTO EM SUBSTACAO ABRIGADA	UN	1,00	100%
1.02	RETIRADA DE DISJUNTOR	UN	2,00	100%
1.03	RETIRADA DE BOTOEIRA DE EMERGENCIA	UN	1,00	100%
1.04	RETIRADA DE BARRAMENTO DE 250 A	UN	6,00	100%
1.05	RETIRADA DE MODULO K 30 PARA GRUPO GERADOR	UN	1,00	100%
1.06	INSTALACAO E CONFIGURACAO DE MODULO CONTROLADOR PARA GRUPO GERADOR KVA K30	UN	1,00	100%
1.07	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 40V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	100%
1.08	INSTALACAO DE BARRAMENTO DE COBRE 250 A	UN	1,00	100%
1.09	BOTOEIRA DE EMERGENCIA FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	100%
1.10	LIMPEZA DE BICO DE GERADOR	UN	10,00	100%
2.0	SERVIÇOS DIVERSOS			100%
2.01	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	120,00	100%

OS Nº23.2019 - FORNECIMENTO DE MATERIAL EST. INTERLIGACAO - SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, PREVENTIVA E CORRETIVA - CABOS E ACESSÓRIOS PARA INTERLIGACAO COM GERADOR

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PERCENTUAL EXECUTADO
1.0	INTERLIGACAO DE QUADRO EXISTENTE AO GERADOR			100%
1.1	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 50 MMF, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUICAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	M	420,00	100%

Universidade do Estado de Amazonas
UNIVERSIDADE DO ESTADO DO AMAZONAS



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel: + 55 (92) 2125-7120 Fax: + 55 (92) 2125-7122 E-mail: foneconos@crea-am.org.br



Impressão em: 04/08/2020, às 16:11



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 04/08/2020, às 16:11. Chave de Impressão: y2b4y. O documento neste site registrado foi emitido em 31/07/2020 e contém 36 folhas



GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PERCENTUAL EXECUTADO
1.2	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2016	UN	9,00	100%
1.3	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	12,00	100%
1.4	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	100%
2.0	APOIO À OBRA			100%
2.1	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00	100%

OS Nº24.2017 - EST. - INST. ELETRICA - ADEQUACAO DAS INSTALACOES ELETRICAS DAS SALAS - A23, A24, A38, A39 E A46 (LABORATORIO DE MATERIAS)

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PERCENTUAL EXECUTADO
01.00	SALA A23			100%
01.01	REMOCAO DE FIACAO ELETRICA	M	900,00	100%
01.02	REMOCAO DE TOMADAS OU INTERRUPTORES ELETRICOS	UND	80,00	100%
01.03	RETIRADA DE LAMPADA	UND	24,00	100%
01.04	REMOCAO DE ELETRODUTO	M	19,00	100%
01.05	REMOCAO DE TAMPA CEGA E TAMPA DE TOMADA	UND	60,00	100%
01.06	REMOCAO DE CONDULETE	UND	60,00	100%
01.07	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	M	900,00	100%
01.08	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2016	UND	60,00	100%
01.09	TAMPA CEGA 4X4 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	20,00	100%

Universidade do Estado de Amazonas
UNIVERSIDADE DO ESTADO DO AMAZONAS



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel: + 55 (92) 2125-7120 Fax: + 55 (92) 2125-7122 E-mail: foneconos@crea-am.org.br



Impressão em: 04/08/2020, às 16:11



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 04/08/2020, às 16:11. Chave de Impressão: y2b4y. O documento neste site registrado foi emitido em 31/07/2020 e contém 36 folhas



000014

[Handwritten signature]



GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

01.10	TAMPA PARA TOMADA DUPLA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	40,00	100%
01.11	TOMADA ALTA DE EMBUSTR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	UND	80,00	100%
01.12	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	M	10,00	100%
01.13	ADAPTADOR CONDULETE 3/4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	120,00	100%
01.14	ABRACADEIRA PARA CABOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	80,00	100%
01.15	PARAFUSO S8 COM BUCHA TIPO FENDA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	120,00	100%
01.16	PARAFUSO S4 TIPO FENDA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	160,00	100%
01.17	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	M	9,00	100%
01.18	LÂMPADA TUBO LED COM TENSÃO DE ENTRADA DE 127 A TÊ 220VCA, POTENCIA 18W	UND	24,00	100%
02.00	SALA A24			100%
02.01	REMOÇÃO DE FIAÇÃO ELÉTRICA	M	1250,00	100%
02.02	REMOÇÃO DE TOMADAS OU INTERRUPTORES ELÉTRICOS	UND	80,00	100%
02.03	RETRADA DE LÂMPADA	UND	24,00	100%
02.04	REMOÇÃO DE ELETRODUTO	M	46,00	100%
02.05	REMOÇÃO DE TAMPA CEGA E TAMPA DE TOMADA	UND	60,00	100%
02.06	REMOÇÃO DE CONDULETE	UND	60,00	100%
02.07	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	M	1050,00	100%

UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA
CENTRO DE DESENVOLVIMENTO DE MATERIAIS

UEA
UNIVERSIDADE ESTADUAL DO RIO GRANDE DO NORTE

UEA
UNIVERSIDADE ESTADUAL DO RIO GRANDE DO NORTE

UEA
UNIVERSIDADE ESTADUAL DO RIO GRANDE DO NORTE

Certidão nº 967428/2020
04/08/2020, 16:11
Chave de Impressão: y2bdy

O documento neste ato registrado foi emitido em 31/07/2020 e contém 36 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

02.08	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4,0 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	M	100,00	100%
02.09	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6,0 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	M	100,00	100%
02.10	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_112016	UND	60,00	100%
02.11	TAMPA CEGA 4X4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	20,00	100%
02.12	TAMPA PARA TOMADA DUPLA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	40,00	100%
02.13	TOMADA ALTA DE EMBUSTR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	UND	80,00	100%
02.14	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	M	10,00	100%
02.15	ADAPTADOR CONDULETE 3/4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	120,00	100%
02.16	ABRACADEIRA PARA CABOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	80,00	100%
02.17	PARAFUSO S8 COM BUCHA TIPO FENDA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	120,00	100%
02.18	PARAFUSO S4 TIPO FENDA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	160,00	100%
02.19	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	M	36,00	100%
02.20	LÂMPADA TUBO LED COM TENSÃO DE ENTRADA DE 127 A TÊ 220VCA, POTENCIA 18W	UND	24,00	100%
03.00	SALA A35			100%

UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA
CENTRO DE DESENVOLVIMENTO DE MATERIAIS

UEA
UNIVERSIDADE ESTADUAL DO RIO GRANDE DO NORTE

UEA
UNIVERSIDADE ESTADUAL DO RIO GRANDE DO NORTE

Certidão nº 967428/2020
04/08/2020, 16:11
Chave de Impressão: y2bdy

O documento neste ato registrado foi emitido em 31/07/2020 e contém 36 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Coqueiros, 131, Centro - Manaus-AM
Tel.: + 55 (91) 2125-7120 Fax: + 55 (91) 2125-7122 E-mail: atendimento@crea-am.org.br

CREA-AM

Impresso em: 04/08/2020, às 16:11



GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

02.08	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4,0 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	M	100,00	100%
02.09	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6,0 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	M	100,00	100%
02.10	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_112016	UND	60,00	100%
02.11	TAMPA CEGA 4X4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	20,00	100%
02.12	TAMPA PARA TOMADA DUPLA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	40,00	100%
02.13	TOMADA ALTA DE EMBUSTR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	UND	80,00	100%
02.14	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	M	10,00	100%
02.15	ADAPTADOR CONDULETE 3/4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	120,00	100%
02.16	ABRACADEIRA PARA CABOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	80,00	100%
02.17	PARAFUSO S8 COM BUCHA TIPO FENDA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	120,00	100%
02.18	PARAFUSO S4 TIPO FENDA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	160,00	100%
02.19	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	M	36,00	100%
02.20	LÂMPADA TUBO LED COM TENSÃO DE ENTRADA DE 127 A TÊ 220VCA, POTENCIA 18W	UND	24,00	100%
03.00	SALA A35			100%

UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA
CENTRO DE DESENVOLVIMENTO DE MATERIAIS

UEA
UNIVERSIDADE ESTADUAL DO RIO GRANDE DO NORTE

UEA
UNIVERSIDADE ESTADUAL DO RIO GRANDE DO NORTE

Certidão nº 967428/2020
04/08/2020, 16:11
Chave de Impressão: y2bdy

O documento neste ato registrado foi emitido em 31/07/2020 e contém 36 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Coqueiros, 131, Centro - Manaus-AM
Tel.: + 55 (91) 2125-7120 Fax: + 55 (91) 2125-7122 E-mail: atendimento@crea-am.org.br

CREA-AM

Impresso em: 04/08/2020, às 16:11





GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

03.01	REMOCAO DE FIACAO ELETRICA	M	600,00	100%
03.02	REMOCAO DE TOMADAS OU INTERRUPTORES ELÉTRICOS	UND	60,00	100%
03.03	RETIRADA DE LÂMPADA	UND	36,00	100%
03.04	REMOÇÃO DE ELETRÓDUTO	M	37,00	100%
03.05	REMOÇÃO DE TAMPA CEGA E TAMPA DE TOMADA	UND	40,00	100%
03.06	REMOÇÃO DE CONDULETE	UND	30,00	100%
03.07	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	600,00	100%
03.08	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2018	UND	30,00	100%
03.09	TAMPA CEGA 4X4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	10,00	100%
03.10	TAMPA PARA TOMADA DUPLA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	30,00	100%
03.11	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	60,00	100%
03.12	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	10,00	100%
03.13	ADAPTADOR CONDULETE 3/4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	60,00	100%
03.14	ABRACADEIRA PARA CABOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	40,00	100%
03.15	PARAFUSO S6 COM BUCHA TIPO FENDA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	60,00	100%
03.16	PARAFUSO S4 TIPO FENDA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	120,00	100%
03.17	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS,	M	27,00	100%

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



Cartida nº 967428/2020
04/08/2020, 16:11
Chave de Impressão: y2btv
O documento neste ato registrado foi emitido em 31/07/2020 e contém 36 folhas

Universidade do Estado do Amazonas
UNIVERSIDADE DO ESTADO DO AMAZONAS
Rua Costa Azavedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel: +55 (91) 2125-7120 Fax: +55 (91) 2125-7122 E-mail: fideconos@uea.br

000016



CREA-AM
Impresso em: 04/08/2020 às 16:11

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azavedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel: +55 (91) 2125-7120 Fax: +55 (91) 2125-7122 E-mail: fideconos@crea-am.org.br



GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

	INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	36,00	100%
03.18	LAMPADA TUBO LED COM TENSÃO DE ENTRADA DE 127 A 127VCA, POTÊNCIA 18W	UND	36,00	100%
04.00	SALA A36			100%
04.01	REMOCAO DE FIACAO ELETRICA	M	300,00	100%
04.02	REMOCAO DE TOMADAS OU INTERRUPTORES ELÉTRICOS	UND	60,00	100%
04.03	RETIRADA DE LÂMPADA	UND	18,00	100%
04.04	REMOÇÃO DE ELETRODUTO	M	255,00	100%
04.05	REMOÇÃO DE TAMPA CEGA E TAMPA DE TOMADA	UND	30,00	100%
04.06	REMOÇÃO DE CONDULETE	UND	48,00	100%
04.07	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	300,00	100%
04.08	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UND	18,00	100%
04.09	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM(1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UND	30,00	100%
04.10	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	1,00	100%
04.11	TAMPA PARA TOMADA DUPLA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	30,00	100%
04.12	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	60,00	100%
04.13	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	10,00	100%

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



Cartida nº 967428/2020
04/08/2020, 16:11
Chave de Impressão: y2btv
O documento neste ato registrado foi emitido em 31/07/2020 e contém 38 folhas



Universidade do Estado do Amazonas
UNIVERSIDADE DO ESTADO DO AMAZONAS
Rua Costa Azavedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel: +55 (91) 2125-7120 Fax: +55 (91) 2125-7122 E-mail: fideconos@uea.br

000016



CREA-AM
Impresso em: 04/08/2020 às 16:11

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azavedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel: +55 (91) 2125-7120 Fax: +55 (91) 2125-7122 E-mail: fideconos@crea-am.org.br



GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

04.14	ADAPTADOR CONDULETE 3/4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	60,00	100%
04.15	ABRACADEIRA PARA CABOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	40,00	100%
04.16	PARAFUSO S4 TIPO FENDA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	120,00	100%
04.17	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	130,00	100%
04.18	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	115,00	100%
04.19	LAMPADA TUBO LED COM TENSÃO DE ENTRADA DE 127 A TÊ 220VCA, POTÊNCIA 18W	UND	36,00	100%
06.00	SALA A45 (LABORATÓRIO DE MATERIAIS)			100%
06.01	REMOÇÃO DE FIAÇÃO ELÉTRICA	M	450,00	100%
06.02	REMOÇÃO DE TOMADAS OU INTERRUPTORES ELÉTRICOS	UND	28,00	100%
06.03	RETRADA DE LAMPADA	UND	18,00	100%
06.04	REMOÇÃO DE ELETRODUTO	M	20,00	100%
06.05	REMOÇÃO DE TAMPA CEGA E TAMPA DE TOMADA	UND	18,00	100%
06.06	REMOÇÃO DE CONDULETE	UND	20,00	100%
06.07	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	450,00	100%
06.08	CONDULETE DE PVC, TIPO TL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UND	20,00	100%
06.09	TAMPA GEQA 4X4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	5,00	100%
06.10	TAMPA PARA TOMADA DUPLA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	14,00	100%



UEA

Certidão nº 967428/2020
04/08/2020, 16:11
Chave de Impressão: y2bdy

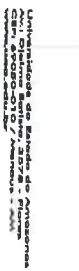
O documento neste ato registrado foi emitido em 31/07/2020 e contém 38 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

05.11	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	28,00	100%
05.12	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2,00	100%
05.13	ADAPTADOR CONDULETE 3/4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	40,00	100%
05.14	ABRACADEIRA PARA CABOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	20,00	100%
05.15	PARAFUSO S8 COM BUCHA TIPO FENDA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	60,00	100%
05.16	PARAFUSO S4 TIPO FENDA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	60,00	100%
05.17	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	18,00	100%
05.18	LAMPADA TUBO LED COM TENSÃO DE ENTRADA DE 127 A TÊ 220VCA, POTÊNCIA 18W	UND	18,00	100%
06.00	QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO			100%
06.01	REMOÇÃO DE FIAÇÃO ELÉTRICA	M	15,00	100%
06.02	REMOÇÃO DE ELETRODUTO	M	6,00	100%
06.03	REMOÇÃO DISJUNTOR	UND	51,00	100%
06.04	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,8/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	15,00	100%
06.05	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	10,00	100%
06.06	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	4,00	100%



UEA

Certidão nº 967428/2020
04/08/2020, 16:11
Chave de Impressão: y2bdy

O documento neste ato registrado foi emitido em 31/07/2020 e contém 38 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



000017

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Coarã Avenida: 174, Centro - Manaus/AM
Tel. + 55 (81) 2125-7120 Fax. + 55 (81) 2125-7122 E-mail: amazonas@crea-am.org.br

CREA-AM
Impressão em: 24/08/2020, às 16:11



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Coarã Avenida: 174, Centro - Manaus/AM
Tel. + 55 (81) 2125-7120 Fax. + 55 (81) 2125-7122 E-mail: amazonas@crea-am.org.br

CREA-AM
Impressão em: 04/08/2020, às 16:11





GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

06.07	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	35,00	100%
06.08	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	2,00	100%
06.09	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	15,00	100%
06.10	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHANDO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	100,00	100%
06.11	TERMINAL OLHAL ESTANHANDO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1COMPRESSAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	100,00	100%
06.12	KIT DE BARRAMENTO 56 CIRCUITOS DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	1,00	100%
06.13	ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	M	6,00	100%
06.14	ELETROCALHA 100X50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	6,00	100%
06.15	TAMPA PARA ELETROCALHA 100X50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	1,00	100%
06.16	PARAFUSO CABEÇA REDONDA 5/32" X 1/4" COM PORCA SEXTAVADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	10,00	100%
06.17	PARAFUSO S10 COM BUCHA TIPO FENDA FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	60,00	100%
06.18	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	UND	1,00	100%
06.19	TAMPA PARA CURVA DE 90° 100X50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	1,00	100%
06.20	JUNÇÃO LATERAL 100X50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	2,00	100%
06.21	SAIDA VERTICAL PARA ELETRODUTO DE 3" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	1,00	100%



Universidade do Estado do Amazonas
Av. Governador Sebastião de Barros, s/nº - Póvoa
Município: Manaus - AM



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azavedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel: + 55 (92) 2125-7120 Fax: + 55 (92) 2125-7122 E-mail: faleconosco@crea-am.org.br

Impressão em: 04/08/2020, às 16:11

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

06.22	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO DE 3" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	1,00	100%
07.00	SERVIÇOS DIVERSOS			100%
07.01	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	2,60	100%
07.02	CAIXA COLETOIRA COM CAPACIDADE DE 5M3	UND	1,00	100%
07.03	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	245,00	100%
08.00	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA			100%
08.01	ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO TÉCNICO (VISTORIA, RELATÓRIO FOTOGRÁFICO, MEMORIAL DESCRITIVO, PLANILHA E CRONOGRAMA)	H	8,00	100%
08.02	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,00	100%
08.03	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	220,00	100%

OS Nº24.2016 - FORNECIMENTO DE MATERIAL HIDROSSANITÁRIA PARINTINS - SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, PREVENTIVA E CORRETIVA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS SANITÁRIOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PERCENTUAL EXECUTADO
1.1	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, DE LOUCA BRANCA	UN	8,00	100%
1.2	ASSENTO VASO SANITARIO INFANTIL EM PLÁSTICO BRANCO	UN	8,00	100%
1.3	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	UN	8,00	100%
1.4	PARAFUSO FRANCOS ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UN	20,00	100%

OS Nº25.2017 - ESA - LAMPADAS ADITIVO - SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E ADEQUAÇÃO DAS LAMPADAS DA ESA



Universidade do Estado do Amazonas
Av. Governador Sebastião de Barros, s/nº - Póvoa
Município: Manaus - AM



000613



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azavedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel: + 55 (92) 2125-7120 Fax: + 55 (92) 2125-7122 E-mail: faleconosco@crea-am.org.br

Impressão em: 04/08/2020, às 16:11

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020





GOVERNO DO ESTADO DO AMAPÁ

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PERCENTUAL EXECUTADO
	TROCAS DE LAMPADAS PRELITO NET LARCEDA			100%
01.00	TROCAS DE LAMPADAS CORREDOR E ACESSO AS ESCADAS			100%
01.01	RETRADA DE LAMPADAS	UND	10,00	100%
01.02	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	14,00	100%
01.03	LUMINARIA TIPO TARTARUGA COM LAMPADA LED 10W FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	6,00	100%
01.04	RECOLOCAÇÃO DE APARELHOS DE ILUMINAÇÃO SEM REAPROVEITAMENTO DE LAMPADA	UND	1,00	100%
01.05	TAMPA CEGA 2X4 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00	100%
01.06	SOQUETE PARA LAMPADA 40 W SEM START	PAR	50,00	100%
02.00	PAVIMENTO TERREO			100%
02.01	REMOÇÃO DE FIAÇÃO ELÉTRICA	M	100,00	100%
02.02	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CRUCIOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	100,00	100%
02.03	RETRADA DE LAMPADAS	UND	38,00	100%
02.04	RETRADA DE APARELHOS DE ILUMINAÇÃO C/ REAPROVEITAMENTO DE LAMPADAS	UND	17,00	100%
02.05	RETRADA DE REATOR DE LAMPADA FLUORESCENTE	UND	19,00	100%
02.06	RECOLOCAÇÃO DE APARELHOS DE ILUMINAÇÃO SEM REAPROVEITAMENTO DE LAMPADA	UND	17,00	100%
02.07	INSTALAÇÃO DE LAMPADA TUBULAR LED 9 W	UND	2,00	100%
02.08	INSTALAÇÃO DE LAMPADA TUBULAR LED 18 W	UND	38,00	100%
03.00	1º ANDAR			100%
03.01	REMOÇÃO DE FIAÇÃO ELÉTRICA	M	100,00	100%

Universidade do Estado do Amapá
 Centro de Engenharia e Agronomia
 Rua Costa Azavedo, 174, Centro - Manaus-AM
 CEP: 67080-900

UEA
 UNIVERSIDADE DO ESTADO DO AMAPÁ

CREA-AM
 Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amapá

Certidão nº 967428/2020
 04/08/2020, 16:11
 Chave de Impressão: y2bdy

O documento neste ato registrado foi emitido em 31/07/2020 e contém 38 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



GOVERNO DO ESTADO DO AMAPÁ

03.02	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CRUCIOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	100,00	100%
03.03	RETRADA DE LAMPADAS	UND	204,00	100%
03.05	RETRADA DE APARELHOS DE ILUMINAÇÃO C/ REAPROVEITAMENTO DE LAMPADAS	UND	100,00	100%
03.06	RETRADA DE REATOR DE LAMPADA FLUORESCENTE	UND	102,00	100%
03.08	RECOLOCAÇÃO DE APARELHOS DE ILUMINAÇÃO SEM REAPROVEITAMENTO DE LAMPADA	UND	100,00	100%
03.09	INSTALAÇÃO DE LAMPADA TUBULAR LED 9 W	UND	4,00	100%
03.10	INSTALAÇÃO DE LAMPADA TUBULAR LED 18 W	UND	200,00	100%
04.00	2º ANDAR			100%
04.01	REMOÇÃO DE FIAÇÃO ELÉTRICA	M	100,00	100%
04.02	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CRUCIOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	100,00	100%
04.03	RETRADA DE LAMPADAS	UND	164,00	100%
04.04	RETRADA DE APARELHOS DE ILUMINAÇÃO C/ REAPROVEITAMENTO DE LAMPADAS	UND	80,00	100%
04.05	RETRADA DE REATOR DE LAMPADA FLUORESCENTE	UND	80,00	100%
04.06	RECOLOCAÇÃO DE APARELHOS DE ILUMINAÇÃO SEM REAPROVEITAMENTO DE LAMPADA	UND	80,00	100%
04.07	INSTALAÇÃO DE LAMPADA TUBULAR LED 9 W	UND	4,00	100%
04.08	INSTALAÇÃO DE LAMPADA TUBULAR LED 18 W	UND	156,00	100%
05.00	3º ANDAR			100%
05.01	REMOÇÃO DE FIAÇÃO ELÉTRICA	M	100,00	100%
05.02	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CRUCIOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	100,00	100%

Universidade do Estado do Amapá
 Centro de Engenharia e Agronomia
 Rua Costa Azavedo, 174, Centro - Manaus-AM
 CEP: 67080-900

UEA
 UNIVERSIDADE DO ESTADO DO AMAPÁ

CREA-AM
 Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amapá

Certidão nº 967428/2020
 04/08/2020, 16:11
 Chave de Impressão: y2bdy

O documento neste ato registrado foi emitido em 31/07/2020 e contém 38 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020

000019



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

Rua Costa Azavedo, 174, Centro - Manaus-AM

Tel: + 55 (81) 2125-7120 Fax: + 55 (81) 2125-7122 E-mail: fisco@crea-am.org.br

CREA-AM

Impresso em: 04/08/2020, às 16:11



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

Rua Costa Azavedo, 174, Centro - Manaus-AM

Tel: + 55 (81) 2125-7120 Fax: + 55 (81) 2125-7122 E-mail: fisco@crea-am.org.br

CREA-AM

Impresso em: 04/08/2020, às 16:11





GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

05.03	RETIRADA DE LAMPADAS FLUORESCENTE	UND	48,00	100%
05.04	RETIRADA DE APARELHOS DE ILUMINACAO C/ REAPROVEITAMENTO DE LAMPADAS	UND	24,00	100%
05.05	RETIRADA DE REATOR DE LAMPADA FLUORESCENTE	UND	24,00	100%
05.06	RECOLOCACAO DE APARELHOS DE ILUMINACAO SEM REAPROVEITAMENTO DE LAMPADA	UND	24,00	100%
05.07	INSTALACAO DE LAMPADA TUBULAR LED 9 W	UND	2,00	100%
05.08	INSTALACAO DE LAMPADA TUBULAR LED 18 W	UND	44,00	100%
06.0	5º ANDAR			
06.01	REMOCAO DE FIAOAO ELETRICA	M	100,00	100%
06.02	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MMF, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CRUJITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	M	100,00	100%
06.03	RETIRADA DE LAMPADAS FLUORESCENTE	UND	304,00	100%
06.04	RETIRADA DE APARELHOS DE ILUMINACAO C/ REAPROVEITAMENTO DE LAMPADAS	UND	150,00	100%
06.05	RETIRADA DE REATOR DE LAMPADA FLUORESCENTE	UND	112,00	100%
06.06	RECOLOCACAO DE APARELHOS DE ILUMINACAO SEM REAPROVEITAMENTO DE LAMPADA	UND	122,00	100%
06.07	INSTALACAO DE LAMPADA TUBULAR LED 9 W	UND	4,00	100%
06.08	INSTALACAO DE LAMPADA TUBULAR LED 18 W	UND	220,00	100%
06.09	LUMINARIA ALETADA TIPO GRADE 2 X 40 W FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	3,00	100%
07.00	SERVICOS DIVERSOS			
07.01	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	500,00	100%
08.00	APOIO A Obra			
08.01	ELABORACAO DE RELATORIO TECNICO (VISTORIA, RELATORIO FOTOGRAFICO, MEMORIAL DESCRITIVO, PLANILHA E CRONOGRAMA).	H	6,00	100%

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado a Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



Certidão nº 967428/2020
04/08/2020, 16:11
Chave de Impressão: yZbdy
O documento neste ato registrado foi emitido em 31/07/2020 e contém 38 folhas

Universidade do Estado do Amazonas
UNIVERSIDADE DO ESTADO DO
AMAZONAS

000620



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel.: + 55 (92) 2125-7120 Fax.: + 55 (92) 2125-7122 E-mail: teleconscrc@crea-am.org.br
Impressão em: 04/08/2020 às 16:11



GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

08.02	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,00	100%
08.03	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00	100%

OS Nº28.2016 - FORNECIMENTO DE MATERIAL ESO ELETRICA - SERVICOS DE MANUTENCAO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA - FORNECIMENTO DE MATERIAS ELETRICAS

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PERCENTUAL EXECUTADO
1.1	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	2	100%
1.2	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	100	100%
1.3	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	100	100%
1.4	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	100	100%
1.5	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSAO)	M	20	100%
1.6	DISJUNTOR TIPO DINIEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	7	100%
1.7	DISJUNTOR TIPO DINIEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	1	100%
1.8	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	200	100%
1.9	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	M	2.300	100%

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado a Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



Certidão nº 967428/2020
04/08/2020, 16:11
Chave de Impressão: yZbdy
O documento neste ato registrado foi emitido em 31/07/2020 e contém 38 folhas

Universidade do Estado do Amazonas
UNIVERSIDADE DO ESTADO DO
AMAZONAS

000620



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel.: + 55 (92) 2125-7120 Fax.: + 55 (92) 2125-7122 E-mail: teleconscrc@crea-am.org.br
Impressão em: 04/08/2020, às 16:11





GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PERCENTUAL EXECUTADO
01.00	INSTALAÇÃO DE PONTO SECO DE LÓGICA E PONTO COMPLETO DE ELÉTRICA DA BIBLIOTECA			100%
01.01	LABORARTIO DE INFORMÁTICA			100%
01.01.01	INSTALAÇÃO DE PONTO DE TOMADA, INCLUSIVE ELÉTRODUTO, CABO 2,5 MM, CAIXAS, CONEXÕES E TOMADA 2P+T 10 A	UN	5,00	100%
01.01.02	PONTO SECO DE LÓGICA, INCLUINDO CAIXA DE PASSAGEM, PLACA COM ESPELHO	UN	8,00	100%
01.01.03	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	19,50	100%
01.01.04	CHUMBUMAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	19,50	100%
01.01.05	REMOÇÃO DE FIAÇÃO ELÉTRICA	M	6,00	100%
01.02	COORDENAÇÃO DA BIBLIOTECA			100%
01.02.01	INSTALAÇÃO DE PONTO DE TOMADA, INCLUSIVE ELÉTRODUTO, CABO 2,5 MM, CAIXAS, CONEXÕES E TOMADA 2P+T 10 A	UN	3,00	100%
01.02.02	PONTO SECO DE LÓGICA, INCLUINDO CAIXA DE PASSAGEM, PLACA COM ESPELHO	UN	3,00	100%
01.02.03	PONTO DE TELEFONE, INCLUINDO CAIXA DE PASSAGEM, PLACA COM ESPELHO, TOMADA E CABO	UN	2,00	100%
01.02.04	RETRADA DE PLACAS DE FORRO MINERAL	M2	3,38	100%
01.02.05	RECOLOCAÇÃO DE FORRO DE MINERAL CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	M2	3,38	100%
01.03	PONTOS ELÉTRICOS E LÓGICOS PARA CAMERAS/ ANTENAS			100%
01.03.01	INSTALAÇÃO DE PONTO DE TOMADA, INCLUSIVE ELÉTRODUTO, CABO 2,5 MM, CAIXAS, CONEXÕES E TOMADA 2P+T 10 A	UN	3,00	100%

UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA - CAMPUS DE AMBATOBA
CENTRO DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIA
LABORATÓRIO DE SERVIÇOS DE TI

UEA
UNIVERSIDADE ESTADUAL DO AMAPÁ
CENTRO DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIA

[Handwritten signature]

Certidão nº 967428/2020
04/08/2020, 16:11
Chave de Impressão: y2bdy

O documento neste afo registrado foi emitido em 31/07/2020 e contém 38 folhas



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

01.03.02	PONTO SECO DE LÓGICA, INCLUINDO CAIXA DE PASSAGEM, PLACA COM ESPELHO	UN	3,00	100%
01.03.03	RETRADA DE PLACAS DE FORRO MINERAL	M2	3,38	100%
01.03.04	RECOLOCAÇÃO E FORRO DE MINERAL CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	M2	3,38	100%
01.04	PONTOS PARA ARMÁRIO RESERVA			100%
01.04.01	INSTALAÇÃO DE PONTO DE TOMADA, INCLUSIVE ELÉTRODUTO, CABO 2,5 MM, CAIXAS, CONEXÕES E TOMADA 2P+T 10 A	UN	3,00	100%
01.04.02	PONTO SECO DE LÓGICA, INCLUINDO CAIXA DE PASSAGEM, PLACA COM ESPELHO	UN	3,00	100%
01.04.03	PONTO DE LUZ, INCLUSIVE INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO), COM ELÉTRODUTO DE PVC RÍGIDO, COM PLACA, Ø 3/4", EXCLUSIVE LUMINÁRIA	UN	4,00	100%
01.04.04	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	18,00	100%
01.04.05	CHUMBUMAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	18,00	100%
02.00	INSTALAÇÃO DE 51 PONTOS DE LÓGICA			100%
02.01	CONECTORIZAÇÃO DE 51 PONTOS UTP	UN	1,00	100%
02.02	PONTO DE LÓGICA, EXCLUINDO CAIXA DE PASSAGEM, PLACA COM ESPELHO E TOMADA	UN	51,00	100%
02.03	SWITCHES HPN 24 PORTAS + GIGABIT 10/100/1000 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	100%
02.04	SWITCHES DE 24 PORTAS FASTETHERNET FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	100%
02.05	RACK DE PAREDE 12 U PAREDE - FORNECIMENTO E MONTAGEM.	UN	1,00	100%
02.07	CONVENSOR DE MIDA FT FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	100%
02.08	PATCH PANEL, CAT 5E 24	UN	2,00	100%

UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA - CAMPUS DE AMBATOBA
CENTRO DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIA
LABORATÓRIO DE SERVIÇOS DE TI

UEA
UNIVERSIDADE ESTADUAL DO AMAPÁ
CENTRO DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIA

[Handwritten signature]

Certidão nº 967428/2020
04/08/2020, 16:11
Chave de Impressão: y2bdy

O documento neste afo registrado foi emitido em 31/07/2020 e contém 38 folhas



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020

000621

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel. + 55 (91) 2125-1720 Fax. + 55 (91) 2125-1722 E-mail: mapecon@crea-am.org.br

CREA-AM
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

Impressão em: 04/08/2020, às 16:11



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel. + 55 (91) 2125-1720 Fax. + 55 (91) 2125-1722 E-mail: mapecon@crea-am.org.br

CREA-AM
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

Impressão em: 04/08/2020, às 16:11





GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PERCENTUAL EXECUTADO
02.09	TAMPA PARA CONECTORES RJ - 45	UN	55,00	100%
02.10	PASSAGEM DE CABOS UTP PARA FUNCIONAMENTO DE PONTOS	M	2.160,00	100%
02.11	CAIXA CABO UTP CAT 5E FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CX	6,00	100%
02.12	INSTALAÇÃO DA REDE DE VOZ EM NOVO LOCAL	UN	9,00	100%
02.13	FITA ETIQUETADORA PARA IDENTIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	4,00	100%
02.14	CONECTORES RJ 45 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	65,00	100%
02.15	GUIA DE CABO FECHADO 1 U FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	100%
02.16	ROLO DE VELCRO DE 5M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	100%
02.17	LANÇAMENTO E CONECTORIZAÇÃO DE FIBRA OTICA	M	130,00	100%
02.18	FIBRA OTICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	130,00	100%
02.19	PATCH CORDS UTP FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	115,00	100%
02.20	DISTRIBUIDOR INTERNO OPTICO-DIO	UN	2,00	100%
02.21	SERVIÇO DE AUTO FUSÃO DE FIBRA OPTICA	UN	3,00	100%
02.22	TESTE DE AVALIAÇÃO DE FIBRA OPTICA	UN	2,00	100%
02.23	INSTALAÇÃO DE INFRAESTRUTURA DE REDE LOGICA	UN	51,00	100%
03.00	SERVIÇOS DIVERSOS			100%
03.01	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	0,98	100%
03.02	RETRADA DE ENTULHO UTILIZANDO CAIXA COLETORA COM CAPACIDADE DE 5M3	UN	1,00	100%
03.03	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR TIPO TORRE	M/MES	6,00	100%
03.04	PLATAFORMA MADEIRA P/ ANDAIME TUBULAR APROVEITAMENTO 20 VEZES	M2	2,00	100%

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



Certidão nº 967428/2020
 04/08/2020, 16:11
 Chave de Impressão: 2b6d4
 O documento neste ato registrado foi emitido em 31/07/2020 e contém 38 folhas



Universidade do Estado do Amazonas
 Av. Trabalhador São Galo, 3356 - Primavera
 CEP: 66020-910 - Manaus - AM

000622



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
 Rua Costa Azavedo, 174, Centro - Manaus-AM
 Tel.: + 55 (81) 2125-7120 Fax.: + 55 (81) 2125-7122 E-mail: fteleconaco@crea-am.org.br

Impresso em: 04/08/2020, às 16:11



GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PERCENTUAL EXECUTADO
03.05	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	200,00	100%
04.00	APOIO À OBRA			100%
04.01	ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO TÉCNICO (VISTORIA, RELATÓRIO FOTOGRÁFICO, MEMORIA DESCRITIVO, PLANILHA E CRONOGRAMA)	H	8,00	100%
04.02	ENCARGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	120,00	100%

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



Certidão nº 967428/2020
 04/08/2020, 16:11
 Chave de Impressão: 2b6d4
 O documento neste ato registrado foi emitido em 31/07/2020 e contém 38 folhas



Universidade do Estado do Amazonas
 Av. Trabalhador São Galo, 3356 - Primavera
 CEP: 66020-910 - Manaus - AM



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
 Rua Costa Azavedo, 174, Centro - Manaus-AM
 Tel.: + 55 (81) 2125-7120 Fax.: + 55 (81) 2125-7122 E-mail: fteleconaco@crea-am.org.br

Impresso em: 04/08/2020, às 16:11

1.11	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	4	100%
1.12	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA PARA ELETRODUTO	UN	4	100%
1.13	CAIXA INTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	2	100%
1.14	CAIXA DE PASSAGEM N.4, DE EMBUTIR, PADRAO TELEBRAS, DIMENSÕES 60 X 60 X 12 CM, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	UN	1	100%
1.15	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 75 MM (2 1/2"), TIPO SEALTUBO	M	3	100%
1.16	ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 3 ESTRIBOS E 3 ISOLADORES	UN	1	100%
1.17	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSÕES DE 72* X 72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	UN	4	100%
1.18	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 50 MM2	M	150	100%
1.19	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 150 A	UN	1	100%
1.20	CHAVE BLINDADA, 250 AMP	UM	1	100%
1.21	BASE UNIPOLAR PARA FUSIVEL NH1, CORRENTE NOMINAL DE 250 A, SEM CAPA	UN	3	100%
1.22	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 48 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1	100%
1.23	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 150 A / 800 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA	UN	2	100%
1.24	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	2	100%

União, Universidade do Estado do Amazonas
 Rua Coronel Manuel Ferreira, 2377-8
 Centro - Manaus - AM
 CEP: 67080-900



000523

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
 Rua Coarazeiro, 174, Centro - Manaus-AM
 Tel. + 55 (81) 2125-7120 Fax. + 55 (81) 2125-7122 E-mail: sbconaco@crea-am.org.br



Certidão nº 967428/2020
 04/08/2020, 16:11
 Chave de Impressão: y2bdy
 O documento neste ato registrado foi emitido em 31/07/2020 e contém 38 folhas



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020

1.25	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	13	100%
1.26	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	UN	25	100%
1.27	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	2	100%
1.28	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	800	100%
1.29	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	400	100%
1.30	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 8 MM2	M	300	100%
1.31	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	UN	50	100%
1.32	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA 2 MODULOS RJ	UN	50	100%
1.33	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA 2 MODULOS RJ	UN	6	100%
1.34	INTERRUPTOR BIPOLAR SIMPLES 10 A, 250 V (APENAS MODULO)	UN	6	100%
1.35	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	4	100%
1.36	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1	100%
1.37	CONDULETE EM PVC, TIPO "C", SEM TAMPA, DE 3/4"	UN	30	100%
1.38	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	UN	30	100%
	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA 2 MODULOS RJ	UN	30	100%
1.39	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	50	100%
1.40	ABRACADERA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/8" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	50	100%

União, Universidade do Estado do Amazonas
 Rua Coronel Manuel Ferreira, 2377-8
 Centro - Manaus - AM
 CEP: 67080-900



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
 Rua Coarazeiro, 174, Centro - Manaus-AM
 Tel. + 55 (81) 2125-7120 Fax. + 55 (81) 2125-7122 E-mail: sbconaco@crea-am.org.br



Certidão nº 967428/2020
 04/08/2020, 16:11
 Chave de Impressão: y2bdy
 O documento neste ato registrado foi emitido em 31/07/2020 e contém 38 folhas



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

1.41	ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RIGIDO, LISO, COR CINZA, DE 3/4", PARA INSTALACOES APARENTES (NBR 5410)	M	60	100%
1.42	BROCA VD. 6.00 MM 1/4 - WURTH	UM	2	100%
1.43	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6	UN	100	100%
1.44	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,8 X 30 MM (1.1/4")	UN	100	100%
1.45	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	2	100%
1.46	DISJUNTOR TIPO DIMIEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	2	100%
1.47	DISJUNTOR TIPO DIMIEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	10	100%
1.48	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	M	500	100%
1.49	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	400	100%
1.50	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	1.000	100%
1.51	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 36/44 DISJUNTORES DIN, 150 A	UN	1	100%
1.52	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,61 KV, SECAO NOMINAL 35 MM2	M	150	100%

OS Nº21/2017 - SERVIÇOS EMERGENCIAIS - ADEQUAÇÃO DE SERVIÇOS EMERGENCIAIS DAS UNIDADES UEA

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PERCENTUAL EXECUTADO
01.00	ESC. SUPEIOR DE TECNOLOGIA EST			100%
01.01	ADEQUAÇÃO BIBLIOTECA EST E REFRIGERAÇÃO			100%

Universidade do Estado do Amazonas
UNIVERSIDADE DO ESTADO DO AMAZONAS
PR. AZEVEDO, 174

UEA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azavedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel.: + 55 (92) 2125-7120 Fax.: + 55 (92) 2125-7122 E-mail: falconaco@crea-am.org.br



Impresso em: 04/09/2020 às 16:11



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

01.01.1	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	360,00	100%
01.01.2	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	510,00	100%
01.01.3	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	40,00	100%
01.01.4	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8,00	100%
01.01.5	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 2MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	10,00	100%
01.01.6	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00	100%
01.01.7	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	100%
01.01.8	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,00	100%
01.01.9	ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	14,00	100%
01.01.10	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E (APENAS MÓDULO) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	100%
01.01.11	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, COM 1 MÓDULO RJ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	100%
01.01.12	CABO UTP CAT 6 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	85,00	100%

Universidade do Estado do Amazonas
UNIVERSIDADE DO ESTADO DO AMAZONAS
PR. AZEVEDO, 174



000624

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azavedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel.: + 55 (92) 2125-7120 Fax.: + 55 (92) 2125-7122 E-mail: falconaco@crea-am.org.br



Impresso em: 04/09/2020 às 16:12



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020





GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

01.01.43	RETIRADA DE EVAPORADORA E CONDENSADORA SPLIT	UN	9,00	100%
01.01.44	RECOLEÇÃO DE EVAPORADORA E CONDENSADORA SPLIT	UN	9,00	100%
01.02	EQUIPAMENTOS DA EST			100%
01.02.1	CABO UTP CAT 6 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	12,00	100%
01.02.2	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3,00	100%
01.02.3	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 2MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00	100%
01.02.4	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, COM 1 MODULO RJ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	100%
01.02.5	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E (APENAS MODULO) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	100%
01.02.6	CONNECTOR MACHO RJ-45 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	100%
01.02.7	CABO GUIA PARA PONTOS SECOS	M	50,00	100%
01.03	BANCADA DE FUNCIONARIOS DA EST			100%
01.03.1	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 2MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	8,00	100%
01.03.2	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, COM 1 MODULO RJ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	100%
01.03.3	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E (APENAS MODULO) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	100%
01.03.4	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,00	100%
01.03.5	CABO UTP CAT 6 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	48,00	100%



Universidade do Estado do Amazonas
UNIVERSIDADE DO ESTADO DO AMAZONAS



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel: + 55 (92) 2125-7120 Fax: + 55 (92) 2125-7122 E-mail: filiconosco@crea-am.org.br

Impresso em: 04/08/2020, às 16:12



GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

01.03.6	CONNECTOR MACHO RJ-45 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	30,00	100%
01.03.7	REMOÇÃO DE FIAÇÃO ELÉTRICA	M	100,00	100%
01.03.8	NOBREAK 600 VA FONECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	100%
01.04	ADEQUAÇÃO ILUMINAÇÃO BIBLIOTECA DA EST			100%
01.04.1	RETIRADA DE LAMPADAS	UN	200,00	100%
01.04.2	RETIRADA DE REATOR DE LAMPADA FLUORESCENTE	UN	200,00	100%
01.04.3	LAMPADA LED TUBULAR 40 W FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	200,00	100%
01.05	ADEQUAÇÃO CARTEIRAS ESCOLARES EST			100%
01.05.1	MANUTENÇÃO EM CARTEIRA UNIVERSITARIA INCLUSIVE SERVIÇO DE SOLDA, PINTURA	UN	100,00	100%
01.05.2	REPARO EM CARTEIRA UNIVERSITARIA INCLUSIVE SERVIÇO, ALMOFADA, PARAFUSOS, PINTURA	UN	40,00	100%
01.06	ADEQUAÇÃO DE VENTILAÇÃO DE ESGOTO ESCOLARES EST BANHEIROS DA QUADRA			100%
01.06.01	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3	0,20	100%
01.06.02	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	0,26	100%
01.06.03	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	1,00	100%
01.06.04	LUIVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	100%
01.07	PISO PORCELANATO LABORATORIO DE QUIMICA EST			100%
01.07.01	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	M2	100,00	100%
01.08	CLIMATIZAÇÃO LABORATORIO DE QUIMICA			100%



Universidade do Estado do Amazonas
UNIVERSIDADE DO ESTADO DO AMAZONAS



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel: + 55 (92) 2125-7120 Fax: + 55 (92) 2125-7122 E-mail: filiconosco@crea-am.org.br

Impresso em: 04/08/2020, às 16:12



Certidão nº 967428/2020
04/08/2020, 16:12
Chave de Impressão: y2bdy
O documento neste ato registrado foi emitido em 31/07/2020 e contém 38 folhas



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020

000020

Handwritten signature





GOVERNO DO ESTADO DO AMAPAZ

01.08.01	KIT PARA INSTALAÇÃO PARA 48.000BTUS COM ATE INSTALAÇÃO	UN	1,00	100%
01.08.02	KIT PARA INSTALAÇÃO DE 22.000BTUS COM ATE INSTALAÇÃO	UN	1,00	100%
01.08.03	INSTALAÇÃO DE CONDENSADORA E EVAPORADORA TIPO SPLIT	UN	2,00	100%
01.09	ILUMINAÇÃO LABORATORIO DE ROBOTICA	UN	6,00	100%
01.09.01	RETRIDA DE APARELHOS DE ILUMINAÇÃO C/ REAPROVEITAMENTO DE LAMPADAS	UN	6,00	100%
01.09.02	LUMINARIA TIPO CALHA PARA DUAS LAMPADAS LED 18 WFORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	100%
01.09.03	INSTALAÇÃO DE LAMPADA TUBULAR LED 18 W	UN	12,00	100%
01.10	SERVIÇOS DIVERSOS EST	M3	1,00	100%
01.10.01	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, SEM PREVISÃO DE FÓRMA. AF_08/2017	M3	0,20	100%
01.10.02	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	M2	1,00	100%
01.10.03	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFICIE DE CONCRETO APARENTE	M	2,00	100%
02.00	ESC. SUPERIOR DE ARTES E TURISMO ESAT	M	100%	100%
02.01	ADEQUAÇÃO BIBLIOTECA ESAT	M	11,00	100%
02.01.1	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 1" (25MM), INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	14,00	100%
02.01.2	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 2MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	28,00	100%
02.01.3	CONECTOR DE ALUMINIO BOX RETO 3/4 COM PARAFUSO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	60,00	100%
02.01.4	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS	M	100%	100%

000027

UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAPAZ
CENTRO DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIA
LABORATÓRIO DE ENGENHARIA DE MATERIAIS

UEA

04/08/2020, 16:12

100%

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azavedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel: + 55 (91) 2125-7120 Fax: + 55 (91) 2125-7122 E-mail: fabeconar@crea-am.org.br

CREA-AM
Impresso em: 04/08/2020, às 16:12



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020

Certidão nº 967428/2020
04/08/2020, 16:12
Chave de Impressão: y2bdy
O documento neste ato registrado foi emitido em 31/07/2020 e contém 38 folhas



GOVERNO DO ESTADO DO AMAPAZ

02.01.5	TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	200,00	100%
02.01.6	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00	100%
02.01.7	TAMPA PARA CONDULETE EM PVC, COM 1 MODULO RJ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	100%
02.01.8	CONECTOR FEMEA RJ 45 CAT6 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	100%
02.01.9	CONECTOR MACHO RJ45 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00	100%
02.01.10	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00	100%
02.01.11	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10	UN	6,00	100%
02.01.12	TAMPAM CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	100%
02.01.13	TAMPA DE ALUMINIO PARA CONDULETE 3/4 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	30,00	100%
02.01.14	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	20,00	100%
02.01.15	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXAÇÃO	UN	3,00	100%
02.01.16	NOBREK 800 VA FONECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,14	100%
02.01.17	PINTURA COM TINTA PROTETORA ACABAMENTO GRAFITE ESMALTE SOBRE SUPERFICIE METALICA, 2 DEMAOS	M2	4,25	100%
02.01.18	PINTURA ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVEL	M2	1,00	100%
02.02	CLIMATIZAÇÃO AUDITORIO DO TERREO	UN	100%	100%
02.02.01	KIT PARA INSTALAÇÃO PARA 48.000BTUS COM ATE 20M DE DISTANCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	100%

000027

UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAPAZ
CENTRO DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIA
LABORATÓRIO DE ENGENHARIA DE MATERIAIS

UEA

04/08/2020, 16:12

100%

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azavedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel: + 55 (91) 2125-7120 Fax: + 55 (91) 2125-7122 E-mail: fabeconar@crea-am.org.br

CREA-AM
Impresso em: 04/08/2020, às 16:12



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020

Certidão nº 967428/2020
04/08/2020, 16:12
Chave de Impressão: y2bdy
O documento neste ato registrado foi emitido em 31/07/2020 e contém 38 folhas



GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

02.02.02	INSTALAÇÃO DE CONDENSADORA E EVAPORADORA TIPO SPLIT	UN	1,00	100%
02.03	TROCA DE TUBULAÇÃO DE ESGOTO			
02.03.01	REMOÇÃO TUBULAÇÃO FF C/ DN 50 A 300MM EXCLUINDO ESCAVACAO/REATERRO M CR 37,17	M	22,00	100%
02.03.02	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015	M	6,00	100%
02.03.03	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	16,00	100%
02.03.04	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	1,00	100%
02.03.05	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	100%
02.03.06	LUA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	1,00	100%
02.03.07	LUA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	1,00	100%
02.04	MANUTENÇÃO DE 7 PORTAS DE VIDRO AMBIENTES (CORREDOR, LABOTUR, SOBRELHOJA)			
02.04.01	RETIRADA DE ESQUADRIAS DE VIDROS	M2	22,72	100%
02.04.02	AJUSTE DE PORTA, INCLUSO ACESSÓRIOS E FERRAGENS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	100%
02.04.03	RECOLOCAÇÃO DE ESQUADRIAS DE VIDRO, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL	M2	22,72	100%

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



Certidão nº 967428/2020
04/08/2020, 16:12
Chave de Impressão: Y2bdy
O documento neste site registrado foi emitido em 31/07/2020 e contém 38 folhas



Universidade do Estado do Amazonas
UNIVERSIDADE DO ESTADO DO AMAZONAS
Campus: Manaus - AM



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azavedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel: + 55 (91) 2125-7122 Fax: + 55 (91) 2125-7122 E-mail: fileconcozo@crea-am.org.br



GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

02.05	SERVIÇOS DIVERSOS BIBLIOTECA			
02.05.01	RETIRADA DE DIVISÓRIAS EM CHAPAS DE MADEIRA, COM MONTANTES METÁLICOS	M2	24,30	100%
02.05.02	RECOLOCAÇÃO DE DIVISÓRIAS TIPO CHAPAS OU TABUAS, INCLUSIVE ENTARUGAMENTO, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	M2	30,66	100%
02.05.03	RETIRADA DE ACESSÓRIOS DE ESQUADRIAS DE VIDRO, INCLUSIVE MOLA	UN	2,00	100%
02.05.04	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL AF_06/2014	M3	0,19	100%
02.05.05	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3	0,12	100%
02.05.06	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 12 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	1,20	100%
02.05.07	REMANEJAMENTO DE FIAÇÃO ELÉTRICA	M	18,00	100%
02.05.08	RETIRADA DE APARELHOS DE ILUMINAÇÃO C/ REAPROVEITAMENTO DE LAMPADAS	UN	1,00	100%
02.05.09	LUMINÁRIA ALETADA TIPO GRADE 2 X 40 W FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	100%
02.05.10	RETIRADA DE LAMPADAS	UN	91,00	100%
03.03.14	RETIRADA DE REATOR DE LAMPADA FLUORESCENTE	UN	47,00	100%
03.03.15	INSTALAÇÃO DE LAMPADA TUBULAR LED 18 / 20 W	UN	12,00	100%
03.03.16	INSTALAÇÃO DE LAMPADA TUBULAR LED 40 W FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	79,00	100%
03.00	ESC. SUPEIOR DE CIENCIA DA SAUDE ESA			
03.01	ADEQUAÇÃO DE PORTA DE MADEIRA LAB. ANATOMIA ESA			
03.01.1	RETIRADA DE FECHADURA	UN	1,00	100%
03.01.2	RETIRADA DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA	UN	1,00	100%

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



Certidão nº 967428/2020
04/08/2020, 16:12
Chave de Impressão: Y2bdy
O documento neste site registrado foi emitido em 31/07/2020 e contém 38 folhas



Universidade do Estado do Amazonas
UNIVERSIDADE DO ESTADO DO AMAZONAS
Campus: Manaus - AM

Handwritten signature and number 00002



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azavedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel: + 55 (91) 2125-7122 Fax: + 55 (91) 2125-7122 E-mail: fileconcozo@crea-am.org.br

GOVERNO DO ESTADO DO AMAPÁ



03.01.3	PORTA DE MADEIRA (0,98 X 2,10) M FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	100%
03.01.4	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1,00	100%
03.01.5	LIXAMENTO EM MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE PINTURA	M2	4,42	100%
03.01.6	PINTURA AN OLEO, 2 DEMAOS	M2	4,42	100%
03.02	IMPERMEABILIZAÇÃO LAJE DO BIOTERIO	M2	1,65	100%
03.02.1	LIMPEZA/PREPARO SUPERFICIE CONCRETO P/PINTURA	M2	12,00	100%
03.02.2	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_06/2015	M	12,00	100%
03.02.3	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_06/2015	M	2,35	100%
03.02.4	DEMOLUÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	11,65	100%
03.02.5	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESURA 4CM. AF_06/2014	M2	11,65	100%
03.02.6	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFICIE COM ASFALTO ELASTOMÉRICO, INCLUSOS PRIMER E VEU DE FIBRA DE VIDRO.	M2	11,65	100%
03.02.7	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (MEDA), TRACO 1:3, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE. E=2CM.	M2	11,65	100%
03.03	MANUTENÇÃO CORRETIVA E PREVENTIVA DO HALL DE ENTRADA DO PREDIO NEY LACERDA			100%
03.03.1	DEMOLUÇÃO DE FORRO DE GESSO	M2	30,00	100%
03.03.2	ACABAMENTOS PARA FORRO (SANGA DE GESSO, COM ALTURA DE 15 CM, MONTADA AN OBRA). AF_09/2017	M	10,00	100%

Certidão nº 967428/2020
04/08/2020, 16:12
Chave de Impressão: y2bdy

O documento neste ato registrado foi emitido em 31/07/2020 e contém 38 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amapá, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020

GOVERNO DO ESTADO DO AMAPÁ



03.03.3	FORRO EM DRYWALL PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	30,00	100%
03.03.4	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM TETO, DUAS DEMAOS. AF_06/2014	M2	145,60	100%
03.03.5	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMAOS. AF_06/2014	M2	145,60	100%
03.03.6	RETRADA DE ESPELHO	M2	2,89	100%
03.03.7	REMOÇÃO DE RODAPE DE MADEIRA	M	33,26	100%
03.03.8	RODAPE EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO EM PECAS DE MADEIRA	M	40,06	100%
03.03.9	PINTURA INJUNIZANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	20,12	100%
03.03.10	VERNIZ SINTETICO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	20,12	100%
03.03.11	RETRADA DE LAMPADAS	UN	12,00	100%
03.03.12	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	12,00	100%
03.03.13	RETRADA DE APARELHOS DE ILUMINAÇÃO C/ REAPROVEITAMENTO DE LAMPADAS	UN	10,00	100%
03.03.14	RETRADA DE REATOR DE LAMPADA FLUORESCENTE	UN	10,00	100%
03.03.15	INSTALAÇÃO DE LAMPADA TUBULAR LED 18 / 20 W	UN	5,00	100%
03.03.16	INSTALAÇÃO DE LAMPADA TUBULAR LED 40 W FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	15,00	100%
03.03.17	RECOLOCAÇÃO DE APARELHOS DE ILUMINAÇÃO C/ REAPROVEITAMENTO DE LAMPADAS	UN	10,00	100%
03.03.18	REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRILICA	M2	171,71	100%
03.03.19	TEXTURA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	M2	21,55	100%
03.03.20	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	101,56	100%

Certidão nº 967428/2020
04/08/2020, 16:12
Chave de Impressão: y2bdy

O documento neste ato registrado foi emitido em 31/07/2020 e contém 38 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amapá, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



Unidade de Registro em Engenharia
Unidade de Registro em Agronomia
Unidade de Registro em Arquitetura
Unidade de Registro em Desenho Industrial
Unidade de Registro em Odontologia
Unidade de Registro em Psicologia
Unidade de Registro em Serviço Social
Unidade de Registro em Turismo
Unidade de Registro em Zootecnia



União dos Engenheiros e Agrônomos do Amapá

União dos Engenheiros e Agrônomos do Amapá

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amapá
Rua Costa Azavedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel. + 55 (82) 2125-7120 Fax. + 55 (82) 2125-7122 E-mail: rseconama@crea-am.org.br

CREA-AM
Impressão em: 04/08/2020, às 16:12



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amapá
Rua Costa Azavedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel. + 55 (82) 2125-7120 Fax. + 55 (82) 2125-7122 E-mail: rseconama@crea-am.org.br

CREA-AM
Impressão em: 04/08/2020, às 16:12





GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

03.05.21	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	101,56	100%
03.03.22	RETRADA DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA	UN	5,00	100%
03.03.23	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-LOCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	5,00	100%
03.03.24	FECHADURA DO TIPO TACO GOLF FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	100%
03.03.25	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	M2	0,21	100%
03.03.26	RETRADA DE ALIZAR DE MADEIRA	UN	5,00	100%
03.03.27	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 6X1,5CM PARA PORTA DE 80X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	5,00	100%
03.03.28	REMOCAO DE TOMADAS OU INTERRUPTORES ELÉTRICOS	UN	11,00	100%
03.03.29	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00	100%
03.03.30	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, LINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	100%
03.03.31	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, CLINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	100%
03.03.32	RETRADA DE ESQUADRIAS DE VIDROS	M2	9,61	100%
03.03.33	PORTA DE VIDRO DE CORRER, INCLUSIVE ESTRUTURA E ACESSORIOS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	100%
03.03.34	PUXADOR CENTRAL PARA ESQUADRIA DE VIDRO	UN	6,00	100%

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



Certidão nº 967428/2020
04/08/2020, 16:12
Chave de Impressão: y2bdy
O documento neste ato registrado foi emitido em 31/07/2020 e contém 38 folhas



UNIVERSIDADE DO ESTADO DO AMAZONAS
RUA COSTA AZEVEDO, 174 - CENTRO - MANAUS-AM
CEP: 66020-970
FONE: (91) 3212-7122 FAX: (91) 3212-7122 E-MAIL: FILECONSO@CREA-AM.ORG.BR

00003



GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

03.03.35	AJUSTE DE PORTA DE VIDRO, INCLUSO ACESSORIOS E FERRAGENS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	100%
03.03.36	RECOLOCAÇÃO DE ESQUADRIAS DE VIDRO, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL	M2	7,00	100%
03.03.37	LIMPEZA DE SUPERFÍCIES COM JATO DE ALTA PRESSÃO DE AR E AGUA	M2	8,80	100%
03.03.38	POLIMENTO DE MARMORE	M2	8,80	100%
03.03.39	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M3	0,06	100%
03.03.40	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	150,00	100%
03.03.41	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	3,00	100%
03.03.42	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	3,00	100%
03.03.43	INSTALAÇÃO DE ESPELHO 4MM COM MOLDURA EM ALUMÍNIO	M2	1,20	100%
03.03.44	LIMPEZA VIDRO COMUM	M2	4,80	100%
03.03.45	PELICULA JATEADA LEITOSA BRANCA	M2	4,80	100%
03.04	REGISTROS PREDIO NEY LACERDA			100%
03.04.01	REMOCAO DE DISPOSITIVOS PARA FUNCIONAMENTO DE APARELHOS SANITARIOS	UN	7,00	100%
03.04.02	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO	UN	3,00	100%
03.04.03	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO	UN	2,00	100%

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



Certidão nº 967428/2020
04/08/2020, 16:12
Chave de Impressão: y2bdy
O documento neste ato registrado foi emitido em 31/07/2020 e contém 38 folhas



UNIVERSIDADE DO ESTADO DO AMAZONAS
RUA COSTA AZEVEDO, 174 - CENTRO - MANAUS-AM
CEP: 66020-970
FONE: (91) 3212-7122 FAX: (91) 3212-7122 E-MAIL: FILECONSO@CREA-AM.ORG.BR

00003





GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

03.04.04	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2018	UN	3,00	100%
03.04.05	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM X 4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2018	UN	1,00	100%
03.05	RETIRADA DE ENTULHO EXISTENTE			100%
03.05.01	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	34,18	100%
03.05.02	CAIXA COLETORA COM CAPACIDADE DE 5M3	UND	7,00	100%
04.00	ESC. NORMAL SUPERIOR ENS			100%
04.01	ADEQUAÇÃO BIBLIOTECA ENS			100%
04.01.01	LULA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8,00	100%
04.01.02	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	14,00	100%
04.01.03	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	300,00	100%
04.01.04	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 24 0V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	100%
04.01.05	CONECTOR MACHO RJ45 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	100%
04.01.06	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E (APENAS MÓDULO) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	100%
04.01.07	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, COM 1 MÓDULO RJ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	100%



000631

Certidão nº 967428/2020
04/08/2020, 16:12
Chave de Impressão: y2bdy

O documento neste ato registrado foi emitido em 31/07/2020 e contém 38 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

04.01.08	CABO UTP CAT 6 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	40,00	100%
04.01.09	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00	100%
04.01.10	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE 2P+T 10	UN	18,00	100%
04.01.11	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	36,00	100%
04.01.12	NOBREK 800 VA FONECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	100%
05.00	SEDE DA RETORIA			100%
05.01	ADEQUAÇÕES SEDE DA RETORIA			100%
05.01.1	REMOÇÃO DE CALXA EM CONCRETO PARA AR CONDICIONADO	UN	1,00	100%
05.01.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	1,82	100%
05.01.3	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	3,96	100%
05.01.4	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	3,96	100%
05.01.5	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	3,96	100%
05.01.6	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX AGRÍCOLA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	3,96	100%



Certidão nº 967428/2020
04/08/2020, 16:12
Chave de Impressão: y2bdy

O documento neste ato registrado foi emitido em 31/07/2020 e contém 38 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azavedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel.: + 55 (91) 2126-7120 Fax: + 55 (91) 2126-7122 E-mail: amazonas@crea-am.org.br

CREA-AM
Impressão em: 04/08/2020, às 16:12

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azavedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel.: + 55 (91) 2126-7120 Fax: + 55 (91) 2126-7122 E-mail: amazonas@crea-am.org.br

CREA-AM
Impressão em: 04/08/2020, às 16:12





GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PERCENTUAL EXECUTADO
05.01.7	REMOCAO DE VIDRO COMUM	M2	13,00	100%
05.01.8	RECOLEÇÃO DE VISRO LISO COMUM	M2	15,00	100%
05.01.9	RETIRADA DE DIVISÓRIAS EM CHAPAS DE MADEIRA, COM MONTANTES METÁLICOS	M2	1,89	100%
05.01.10	RECOLECAO DE DIVISÓRIAS TIPO CHAPAS OU TABUAS, INCLUSIVE ENTARUGAMENTO, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	M2	1,89	100%
05.01.11	RETRADA DE FECHADURA	UN	4,00	100%
05.01.12	FECHADURA SOBREPOR COM CILINDRO PARA PORTÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	100%
05.01.13	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	3,00	100%
05.01.14	PINTURA COM TINTA PROTETORA ACABAMENTO GRAFITE ESMALTE SOBRE SUPERFÍCIE METALICA, 2 DEMAOS	UN	33,70	100%
05.01.15	PINTURA ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVEL	M2	35,45	100%
05.02	CLIMATIZAÇÃO SALA ARQUIVO			100%
05.02.01	KIT PARA INSTALAÇÃO DE 22.000BTUS COM ATÉ 20M DE DISTÂNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	100%
05.02.02	INSTALAÇÃO DE CONDENSADORA E EVAPORADORA TIPO SPLIT	UN	1,00	100%
05.03	PINTURAS AMBIENTES (ANTE SALA DO REITOR SALA DO REITOR E SALA DE REUNIÃO)			100%
05.03.01	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAÓS. AF_06/2014	M2	228,20	100%
05.04	FECHADURAS 1 PORTA METALICA (AÇO), 1 PORTA DE ALUMINIO E 3 PARA PORTA DE DIVISORIA			100%
05.04.01	RETRADA DE FECHADURA	UN	5,00	100%

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



Certidão nº 967428/2020
04/08/2020, 16:12
Chave de Impressão: y2bdy
O documento neste ato registrado foi emitido em 3/10/2020 e contém 38 folhas



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azavedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel: + 55 (92) 2125-7120 Fax: + 55 (92) 2125-7122 E-mail: teleconexao@crea-am.org.br



Impressão em: 04/08/2020, às 16:12



GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PERCENTUAL EXECUTADO
05.04.02	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	4,00	100%
05.04.03	FECHADURA EXTERNA DE SOBREPOR PARA PORTA METALICA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	100%
06.00	SERVIÇOS DIVERSOS			100%
06.01	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	300,00	100%
06.02	LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TUBULAR TIPO TORRE	MMÉS	8,00	100%
06.03	PLATAFORMA MADEIRA P/ ANDAIME TUBULAR APROVEITAMENTO 20 VEZES	M2	2,00	100%
07.00	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA			100%
07.01	ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO TÉCNICO (HISTÓRIA, RELATÓRIO FOTOGRÁFICO, MEMORIAL DESCRITIVO, PLANILHA E CRONOGRAMA)	H	8,00	100%
07.02	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	60,00	100%
07.03	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	180,00	100%

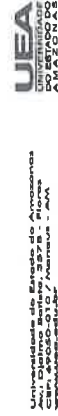
Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



OS Nº27.2019 - FORNECIMENTO DE MATERIAL ESA ELÉTRICA - SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, PREVENTIVA E CORRETIVA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS ELÉTRICOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PERCENTUAL EXECUTADO
1.1	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,8/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	M	300	100%
1.2	DISJUNTOR TIPO DINIEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1	100%
1.3	DISJUNTOR TIPO DINIEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1	100%
1.4	TOMADA 2P+T 20A,250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	1	100%

Certidão nº 967428/2020
04/08/2020, 16:12
Chave de Impressão: y2bdy
O documento neste ato registrado foi emitido em 3/10/2020 e contém 38 folhas



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azavedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel: + 55 (92) 2125-7120 Fax: + 55 (92) 2125-7122 E-mail: teleconexao@crea-am.org.br



Impressão em: 04/08/2020, às 16:12



000002

Handwritten signature and initials

GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

1.5	KIT DE PROTEÇÃO ARSTOP PARA AR CONDICIONADO, TOMADA PADRÃO 2P+T-20 A, COM DISJUNTOR UNIPOLAR DIN 20A	UN	1	100%
1.6	ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RÍGIDO, LISO, COR CINZA, DE 3/4" PARA INSTALAÇÕES APARENTES (NBR 5410)	M	3	100%
1.7	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	UN	1	100%
1.8	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10	UN	2	100%
1.9	NO BREAK, NHS 5000 VA, BIVOLT, 110V/220V, 12 VIRA 12V/9AH	UN	1	100%

OS Nº28.2017 - ESA - COBERTURA PREDIO DE ANATOMIA - MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA E PREVENTIVA DA COBERTURA DO LABORATORIO DE ANATOMIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PERCENTUAL EXECUTADO
01.00	COBERTURA LABORATORIO DE ANATOMIA			100%
01.01	RETRADA DE TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO OU ALUMINIO	M2	613,50	100%
01.02	RETRADA DE ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALETADA ONDULADA	M2	306,75	100%
01.03	REMOÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFALTICA	M2	54,00	100%
01.04	LIMPEZA/REPARO SUPERFICIE CONCRETO P/INTURA	M2	324,75	100%
01.05	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFICIE DE CONCRETO APARENTE	M2	306,75	100%
01.06	IMPERMEABILIZAÇÃO DE GALHAS/LAJES DESCOBERTAS, COM EMULSAO ASFALTICA COM ELASTOMEROS, 3 DEMAOS	M2	380,75	100%
01.07	ESTRUTURA DE MADEIRA DE LEI PRIMEIRA QUALIDADE, SERRADA, NAO APARELHADA, PARA TELHAS CERAMICAS, VAOS DE 10M ATE 13M (CONSIDERANDO 50% DA ESTRUTURA)	M2	306,75	100%

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020

Certidão nº 967428/2020
04/08/2020, 16:12
Chave de Impressão: y2bdy
O documento neste ato registrado foi emitido em 31/07/2020 e contém 38 folhas

GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

01.08	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	613,50	100%
01.09	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMINIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO, AF_06/2016	M2	613,50	100%
02.00	SERVIÇOS DIVERSOS			100%
02.01	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	59,82	100%
02.02	CAIXA COLETOIRA COM CAPACIDADE DE 5M3	UND	10,00	100%
02.03	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	200,00	100%
03.00	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA			100%
03.01	ELABORAÇÃO DE RELATORIO TECNICO (HISTORIA, RELATÓRIO FOTOGRÁFICO, MEMORIAL DESCRITIVO, PLANILHA E CRONOGRAMA)	H	10,00	100%
03.02	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00	100%
03.03	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	180,00	100%

OS Nº28.2019 - FORNECIMENTO DE MATERIAL EST - SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, PREVENTIVA E CORRETIVA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS ELÉTRICOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PERCENTUAL EXECUTADO
1.1	QUADRO DE DIST. SOB. 225A II-U BG 56/40 904511N NCM 85381000	UN	1	100%
1.2	KIT BARRAMENTO 224A TG 568-X DIN 98445 NCM 85389090	UN	1	100%
1.3	QUADRO DE DIST. 100A II-U BR 18/12 904365N NCM 85381000	UN	1	100%
1.4	KIT BARRAMENTO 100 A TN 165 II DIN 904361 NCM 85389090	UN	1	100%
1.5	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, SOLAÇÃO EM PVC/A, ANTIC-HAMA BWF-B,	M	198	100%

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020

Certidão nº 967428/2020
04/08/2020, 16:12
Chave de Impressão: y2bdy
O documento neste ato registrado foi emitido em 31/07/2020 e contém 38 folhas

0000633

União das Entidades de Engenharia e Agronomia do Estado do Amazonas
Associação de Engenheiros e Agrônomos do Estado do Amazonas

UEA
UNIVERSIDADE ESTADUAL DO AMAZONAS

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Casa Assado, 174, Centro - Manaus-AM
Tel: + 55 (91) 2125-7120 Fax: + 55 (91) 2125-7122 E-mail: amazonas@crea-am.org.br

CREA-AM
Impresso em: 04/08/2020, às 16:12



União das Entidades de Engenharia e Agronomia do Estado do Amazonas
Associação de Engenheiros e Agrônomos do Estado do Amazonas

UEA
UNIVERSIDADE ESTADUAL DO AMAZONAS

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Casa Assado, 174, Centro - Manaus-AM
Tel: + 55 (91) 2125-7120 Fax: + 55 (91) 2125-7122 E-mail: amazonas@crea-am.org.br

CREA-AM
Impresso em: 04/08/2020, às 16:12





GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

1.6	COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,61 KV, SECAO NOMINAL 95 MM2	M	132	100%
1.7	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,61 KV, SECAO NOMINAL 25 MM2	M	80	100%
1.8	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,61 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	30	100%
1.9	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 200 A, / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA	UN	1	100%
1.10	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 460 V, CORRENTE MAXIMA DE 45 KA (TIPO AC)	UN	12	100%
1.11	DISJUNTOR TIPO DIM/IEC, TRIPOLAR 63 A	UN	2	100%
1.12	DISJUNTOR TIPO DIM/IEC, BIPOLAR 63 A	UN	2	100%
1.13	DISJUNTOR TIPO DIM/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	3	100%
1.14	DISJUNTOR TIPO DIM/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	26	100%
1.15	DISJUNTOR TIPO DIM/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	18	100%
1.16	ELETROCACHA PERF. 100X 50 X 3 M CH 24 938904 NCM 85369090	UN	2	100%
1.17	TAMPA ELETROCALHA 100 MM X 3,0 M ET31009 NCM 73089010	UN	2	100%
1.18	CANALETA PERF. 80X80X2,0 M CZ HD10-P 011801020 NCM 73089010	UN	2	100%
1.19	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	UN	3	100%

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967426/2020, emitida em 03/08/2020



Certidão nº 967426/2020
04/08/2020, 16:12
Chave de Impressão: y2bdt
O documento neste site registrado foi emitido em 31/07/2020 e contém 38 folhas



Universidade do Estado do Amazonas
Rua Costa Azavedo, 174, Centro - Manaus-AM
CEP: 66020-910 / Telefone: (68) 3241-1234

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azavedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel. + 55 (92) 2125-7120 Fax: + 55 (92) 2125-7122 E-mail: fiteconoc@crea-am.org.br



Impresso em: 04/08/2020, às 16:12



GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

1.20	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2" X 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	4	100%
1.21	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 50 MM (2")	UN	2	100%
	ELETROCALHA PERF. 100 X 50 X 3 M CH20 938912	UN	1	100%
	TAMPA ELETROCALHA 200 MM X 3,0 M ET32009 NCM 73039010	UN	1	100%
1.23	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 25 MM (3/4"), TIPO SEALTUBO	M	9	100%
1.24	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 25 MM (1")	UN	15	100%
1.25	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	UN	6	100%
1.27	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 1", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	10	100%
1.28	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 25 MM (1")	UN	2	100%
1.29	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1" X 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	6	100%
1.30	TOMADA INDUSTRIAL 3P+T SOB. 63A 200/250V 9 H AZ N4509 NCM 85369010	UN	2	100%
	PLUG IND. 3P + T 63A 220/240V 9H AZ N4579 NCM 85369810	UN	2	100%
1.31	ELETROCALHA PERF. 100 X 50 X 3 M CH22 938907 NCM 73089010	UN	8	100%
1.32	CURVA P/ELETROCALHA VERT. EXT. PERF. 200X 100MM X 90G NCM 73089010	UN	1	100%

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967426/2020, emitida em 03/08/2020



Certidão nº 967426/2020
04/08/2020, 16:12
Chave de Impressão: y2bdt
O documento neste site registrado foi emitido em 31/07/2020 e contém 38 folhas



Universidade do Estado do Amazonas
Rua Costa Azavedo, 174, Centro - Manaus-AM
CEP: 66020-910 / Telefone: (68) 3241-1234

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azavedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel. + 55 (92) 2125-7120 Fax: + 55 (92) 2125-7122 E-mail: fiteconoc@crea-am.org.br



Impresso em: 04/08/2020, às 16:12





GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

1.33	CURVA P/ ELETROCALHA HOR. EXT. PERF. 150X 100MM X 90G NCM 73089010	UN	1	100%
1.34	CURVA P/ ELETROCALHA VERT. EXT. PERF. 150X 100MM X 90G NCM 73089010	UN	1	100%
1.35	EMENDA TALA P/ LETO 100 MM 8 FUIROS 1/4" NCM 73181500	UN	16	100%
1.36	SUPORTE ISOLADOR REFORÇADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	UN	20	100%
1.37	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	CENTO	2	100%
1.38	CHUMBADOR A0020 3/8" X 2. 1/2" CBN NYLON C/ PARA. NCM 73181500	UN	30	100%
1.38	VERGALHÃO TIRANTE ROSCA TOTAL 3/8" X 3M ZB 380022 NCM 73181500	UN	15	100%
1.40	PROLONGADOR TIRANTE 3/8" X 2" 19432 NCM 73181900	UN	30	100%
1.41	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2" PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	50	100%
1.42	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHANDO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6	UN	300	100%
1.43	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHANDO PARA CABO 95 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M12	UN	20	100%
1.44	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHANDO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6	UN	20	100%
1.45	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	5	100%
1.46	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSÃO)	M	20	100%

000635

UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAPÁ
CENTRO DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIA
LABORATÓRIO DE ANÁLISES DE MATERIAIS

UEA
UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAPÁ

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

Certidão nº 967428/2020
04/08/2020, 16:12
Chave de Impressão: y2bdy

O documento neste ato registrado foi emitido em 31/07/2020 e contém 38 folhas



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

1.47	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 50 MM (2")	UN	100	100%
1.48	BUCHA DE NYLON SEM ABA S5	UN	100	100%
1.49	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	UN	20	100%

OS Nº29.2017 - SEDE TABATINGA - SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, PREVENTIVA E CORRETIVA DO GRUPO GERADOR

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PERCENTUAL EXECUTADO
01.00	GRUPO GERADOR			
01.01	REVISÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DO GRUPO GERADOR	UN	1,00	100%
02.00	SERVIÇOS DIVERSOS			
02.01	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO - SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL	UN	1,00	100%
02.03	ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO TÉCNICO (HISTÓRIA, RELATÓRIO FOTOGRÁFICO, MEMORIAL DESCRITIVO, PLANILHA E CRONOGRAMA)	H	2,00	100%

OS Nº40.2017 - SEDE ITACAITANA - SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DA SEDE DE ITACAITANA

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PERCENTUAL EXECUTADO
01.00	SERVIÇOS NO GERADOR KTA19 - G2			
01.01	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NO GRUPO GERADOR KTA19- G2 INCLUSO MÃO DE OBRA E MATERIAL	UN	1,00	100%
02.00	SERVIÇOS DIVERSOS			
02.01	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	20,00	100%

UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAPÁ
CENTRO DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIA
LABORATÓRIO DE ANÁLISES DE MATERIAIS

UEA
UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAPÁ

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

Certidão nº 967428/2020
04/08/2020, 16:12
Chave de Impressão: y2bdy

O documento neste ato registrado foi emitido em 31/07/2020 e contém 37 folhas



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020





GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PERCENTUAL EXECUTADO
03.00	APOIO À OBRA			100%
03.01	DESMOBILIZAÇÃO E MOBILIZAÇÃO - SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL	UN	1,00	100%
03.03	ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO TÉCNICO (VISTORIA, RELATÓRIO FOTOGRÁFICO, MEMORIAL DESCRITIVO, PLANILHA E CRONOGRAMA)	H	2,00	100%
03.04	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,00	100%

03.05.2017 - EMS - LAB. DE GEOGRAFIA (LAB. INFORMÁTICA) - MANUTENÇÃO PREDIAL NO LABORATÓRIO DE INFORMÁTICA DA EMS

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PERCENTUAL EXECUTADO
01.00	LABORATÓRIO DE INFORMÁTICA (GEOGRAFIA)			100%
01.01	DIVISÓRIA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA ESPESSURA 6MM, ESTRUTURADA EM MADEIRA DE LEI 3"X3"	M2	23,97	100%
01.02	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	2,00	100%
01.03	INSTALAÇÃO DE PONTO DE TOMADA, INCLUSIVE ELETRÓDUTO, CABO 25 MM, CAIXAS, CONEXÕES E TOMADA 2P+T 10 A	UN	26,00	100%
01.04	PONTO DE LÓGICA, INCLUINDO CAIXA DE PASSAGEM, PLACA COM ESPELHO, TOMADA E CABO CAT 6	UN	26,00	100%



GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PERCENTUAL EXECUTADO
01.05	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF_08/2014	UN	96,84	100%
01.06	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	500,00	100%
01.07	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2". FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	M	66,00	100%
01.08	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHANDO PARA CABO 4 MM², 1 FURO E COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	UN	25,00	100%
01.09	TERMINAL OLHAL ESTANHANDO PARA CABO 4,0 MM², 1 FURO E 1COMPRESSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	25,00	100%
01.10	TERMINAL TIPO GAFO ESTANHANDO PARA CABO 4,0 MM², FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	25,00	100%
01.11	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	10,00	100%
01.12	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO	UN	200,00	100%
01.13	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 32 MM (1 1/4) APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	66,00	100%



000036



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020

Handwritten signature



GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

01.14	LUVIA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_112016_P	UN	20,00	100%
01.15	CURVA DE AÇO GALVANIZADA PARA ELETRODUTO 32MM.	UN	6,00	100%
01.16	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 24 0V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	100%
01.17	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240 V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	100%
01.18	RETRADA DE DISJUNTOR	UN	6,00	100%
01.19	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 24 0V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	6,00	100%
01.20	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 35 A 50A 24 0V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	1,00	100%
01.21	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	M	200,00	100%
01.22	REMOÇÃO DE QUADRO ELETRICO	UN	1,00	100%
01.23	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, COM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 18 DISJUNTORES DIN FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	100%
01.24	KIT PARA INSTALAÇÃO PARA SPLIT 60.000BTUS COM ATE 20M DE DISTANCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	100%

UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAPÁ
UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAPÁ
UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAPÁ

UEA
UNIVERSIDADE ESTADUAL DO AMAPÁ

000637

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azavedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel: + 55 (92) 2125-7120 Fax: + 55 (92) 2125-7122 E-mail: amazonas@crea-am.org.br

CREA-AM
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

Impresso em: 04/08/2020 às 16:12



Certidão nº 967428/2020
04/08/2020, 16:12
Chave de Impressão: y2bdy

O documento neste ato registrado foi emitido em 31/07/2020 e contém 37 folhas



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

01.25	INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO CONDENSADORA E EVAPORADORA PARA AR CONDICIONADO TIPO SPLIT	UN	1,00	100%
01.26	FORNECIMENTO NOBREACK USP DE 3.000 VA	UN	1,00	100%
01.27	FORNECIMENTO NOBREACK USP DE 8.000 VA	UN	26,00	100%
01.28	FORNECIMENTO DE SERVIDOR HP ML 30	UN	1,00	100%
01.29	FORNECIMENTO DE MOUSE PARA SERVIDOR HP	UN	1,00	100%
01.30	FORNECIMENTO DE TECLADO PARA SERVIDOR HP	UN	1,00	100%
01.31	SWITCHES HPN 48 PORTAS + GIGABIT 10/100/1000 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	100%
01.32	RACK DE PAREDE 6 U PAREDE - FORNECIMENTO E MONTAGEM.	UN	1,00	100%
01.33	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO PATCH CORD CAT 6 1,5 M	UN	32,00	100%
01.34	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TORRE PARA LAJE OU PISO 1 " 40 CM	UN	2,00	100%
01.35	ANTENA PARA UNIFIT UAP OUTDOOR 2,4 GHZ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UM	1,00	100%
01.36	FORNECIMENTO DE UNIDUT DAILET	UN	48,00	100%
01.37	FORNECIMENTO HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 " COM CONECTORES	UN	3,00	100%
01.38	FORNECIMENTO CAIXA DE CABO UTP CAT COM 305 METROS	CX	1,00	100%
01.39	CONECTORES RJ 45 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	80,00	100%
01.40	GUIA DE CABO FECHADO 1 U FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	100%
01.41	ROLO DE VELCRO DE 5M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	100%

UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAPÁ
UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAPÁ
UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAPÁ

UEA
UNIVERSIDADE ESTADUAL DO AMAPÁ

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azavedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel: + 55 (92) 2125-7120 Fax: + 55 (92) 2125-7122 E-mail: amazonas@crea-am.org.br

CREA-AM
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

Impresso em: 04/08/2020 às 16:12



Certidão nº 967428/2020
04/08/2020, 16:12
Chave de Impressão: y2bdy

O documento neste ato registrado foi emitido em 31/07/2020 e contém 37 folhas



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

02.00	SERVIÇOS DIVERSOS			100%
02.01	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	83,59	100%
03.00	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA			100%
03.01	ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO TÉCNICO (VISTORIA, RELATÓRIO FOTOGRÁFICO, MEMORIAL DESCRITIVO, PLANILHA E CRONOGRAMA).	H	2,00	100%
03.02	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	21,00	100%
03.03	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	90,00	100%

OS Nº24.3919 - REITORIA, PINTURA REMANESCENTE - SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, PREVENTIVA E CORRETIVA - PINTURA REMANESCENTE

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PERCENTUAL EXECUTADO
1.0	ADMINISTRAÇÃO			100%
1.1	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,50	100%
2.0	REITORIA			100%
2.1	PINTURA			100%
2.1.1	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, DUAS DEMÃOS.	M2	100,00	100%

OS 742619 - ESA - MANUTENÇÃO HIDROSSANITÁRIA - SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, PREVENTIVA E CORRETIVA - ESA ADITIVO

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PERCENTUAL EXECUTADO
1.0	APOIO À OBRA			100%

Handwritten signature and initials.



CREA-AM
Impresso em: 04/08/2020, às 10:12.

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Almeida, 174, Centro - Manaus-AM
Tel: + 55 (62) 2125-7120 Fax: + 55 (62) 2125-7122 E-mail: atendimento@crea-am.org.br



GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

1.1	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	196,00	100%
1.2	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	98,00	100%
2.0	PINTURA			100%
2.1	PAREDES			100%
2.1.1	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	M2	15,96	100%
2.1.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M2	207,84	100%
2.1.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	46,17	100%
2.2	TETO			100%
2.2.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	69,03	100%
2.2.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	69,03	100%
2.2.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	69,03	100%
3.0	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS			100%
3.1	ÁGUA FRIA			100%
3.1.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	3,00	100%
3.1.2	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	100%
3.1.3	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	100%



Universidade do Estado do Amazonas
Rua Costa Almeida, 174, Centro - Manaus - AM
CEP: 66000-007 Fone: (62) 2125-7120

000638



CREA-AM
Impresso em: 04/08/2020, às 16:12.

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Almeida, 174, Centro - Manaus-AM
Tel: + 55 (62) 2125-7120 Fax: + 55 (62) 2125-7122 E-mail: atendimento@crea-am.org.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



Certidão nº 967428/2020
04/08/2020, 16:12
Chave de Impressão: y2pdy
O documento neste ato registrado foi emitido em 31/07/2020 e contém 37 folhas

Handwritten signature and initials.



GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

3.1.4	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122014	UN	2,00	100%
3.1.5	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122014	UN	2,00	100%
3.1.6	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, 3/4", AF_032015	UN	1,00	100%
3.1.7	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122013	UN	2,00	100%
3.1.8	TORNEIRA LAVAT MESA ALTA GALI, DCCOL, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO (88909) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF. SINAPI (88909)	UND.	2,00	100%
3.1.9	MÃO-FRANGESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF. SINAPI (98573)	UND.	2,00	100%
3.1.10	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,80	100%
3.1.11	INSTALAÇÃO DE VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUI ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - EXCLUSO FORNECIMENTO DO VASO - REF. SINAPI (88931)	XUND.	5,00	100%
3.2	ESGOTO			100%
3.2.1	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_122014	UN	2,00	100%
3.2.2	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_122014	UN	1,00	100%
3.2.3	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_122014	M	1,00	100%

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESTADO DO AMAZONAS
 CENTRO DE CIÊNCIAS EXATAS E TECNOLÓGICAS
 DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E AGRONOMIA
 CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO AMAZONAS - CREA-AM



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
 Rua Casa Assunção, 174, Centro - Manaus-AM
 Tel. + 55 (81) 2125-7120 Fax: + 55 (81) 2125-7122 E-mail: sinapi@crea-am.org.br

CREA-AM
 Impresso em: 04/08/2020, às 16:12



Certidão nº 967428/2020
 04/08/2020, 16:12
 Chave de Impressão: y2bdy
 O documento neste ato registrado foi emitido em 31/07/2020 e contém 37 folhas



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado a Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

3.2.4	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1,12" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122013	UN	2,00	100%
3.2.5	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_122014	UN	1,00	100%
3.2.6	DESENTUPIMENTO E LIMPEZA DE PONTOS RAMAIS DE ESGOTO	UND.	6,00	100%
3.3	PLUVIAL			100%
3.3.1	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_122014	M	6,00	100%
3.3.2	LUVA DE CORRER, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_122014	UN	3,00	100%
3.3.3	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, 1,24MM (0,009 KG/MM)	KG	1,00	100%
4.0	IMPERMEABILIZAÇÕES			100%
4.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO. REF. SINAPI (98546)	M2	33,00	100%
4.2	APLICAÇÃO DE MANTA PLÁSTICA REVESTIDA POR PELÍCULA DE ALUMINO. REF. SINAPI (94226)	M2	33,00	100%
5.0	DEMOLIÇÕES, REMOÇÕES E RETIRADAS			100%
5.1	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAI, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_122017	M2	64,00	100%
5.2	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAI, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_122017	UN	9,00	100%
5.3	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAI, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_122017	M2	23,90	100%
5.4	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAI, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_122017	UN	5,00	100%
5.5	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAI, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_122017	M2	6,42	100%

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESTADO DO AMAZONAS
 CENTRO DE CIÊNCIAS EXATAS E TECNOLÓGICAS
 DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E AGRONOMIA
 CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO AMAZONAS - CREA-AM



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
 Rua Casa Assunção, 174, Centro - Manaus-AM
 Tel. + 55 (81) 2125-7120 Fax: + 55 (81) 2125-7122 E-mail: sinapi@crea-am.org.br

CREA-AM
 Impresso em: 04/08/2020, às 16:12



Certidão nº 967428/2020
 04/08/2020, 16:12
 Chave de Impressão: y2bdy
 O documento neste ato registrado foi emitido em 31/07/2020 e contém 37 folhas



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado a Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANTIDADES	PERCENTUAL EXECUTADO
5.6	RETIRADA DE DIVISÓRIAS MARMORE/GRANITO/GRANILITE EM WC - REF. SBC (023746) M2	M2	6,84	100%
5.7	REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 M2	M2	4,80	100%
6.0	FORRO			100%
6.1	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P M2	M2	10,00	100%
7.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			100%
7.1	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 40 W - APENAS INSTALAÇÃO - REF. SINAPI (87586) UND.	UND.	9,00	100%
7.2	REATOR PARA LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W PARTIDA RÁPIDA FORNECIMENTO E INSTALACAO UN	UN	7,00	100%
8.0	ESQUADRIAS			100%
8.1	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM FORNECIMENTO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS M2	M2	1,86	100%
8.2	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANEFERADO, ESPESSURA=3/4". AF_06/2018 M	M	23,45	100%
8.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONJUNTO MOTOR ELÉTRICO PARA PORTÃO, INCLUSIVE CREMALHEIRA, IMÃ FIM DE CURSO E DOIS CONTROLES UND.	UND.	1,00	100%
9.0	SERVIÇOS DIVERSOS			100%
9.1	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_05/2018 UN	UN	20,00	100%
9.2	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 8.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 CHP	CHP	8,00	100%
10.0	SERVIÇOS DIVERSOS			100%

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



Cartido nº 967428/2020
04/08/2020, 16:12
Chave de Impressão: y2bdy
O documento neste ato registrado foi emitido em 3/10/2020 e contém 37 folhas

Universidade do Estado do Amazonas
UNIVERSIDADE DO ESTADO DO AMAZONAS
COP. AGRICULTOR JOSÉ F. RODRIGUES - PAU
Avenida José F. Rodrigues, s/n - Fátima - Manaus - AM

Universidade do Estado do Amazonas
UNIVERSIDADE DO ESTADO DO AMAZONAS
COP. AGRICULTOR JOSÉ F. RODRIGUES - PAU
Avenida José F. Rodrigues, s/n - Fátima - Manaus - AM



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel. + 55 (82) 2125-7120 Fax. + 55 (82) 2125-7122 E-mail: teleconaso@crea-am.org.br
Impresso em: 04/08/2020, às 16:12



GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANTIDADES	PERCENTUAL EXECUTADO
10.1	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU COM PEDRAS RÚSTICAS UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO. AF_04/2019 M2	M2	59,03	100%

OS 81.2019 - ESA - RJ - OBRAS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, PREVENTIVA E CORRETIVA - REPAROS, PINTURA E REVISÃO NAS INSTALAÇÕES DO RESTAURANTE UNIVERSITÁRIO (R-U)

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANTIDADES	PERCENTUAL EXECUTADO
1.0	DEMOLIÇÕES, REMOÇÕES E RETIRADAS			100%
1.1	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 M2	M2	51,20	100%
1.2	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 UN	UN	30,00	100%
1.3	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 M2	M2	3,00	100%
1.4	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2018 M2	M2	13,68	100%
2.0	PAREDES, PAINÉIS E REVESTIMENTOS			100%
2.1	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, COM VAOS. AF_06/2017_P M2	M2	40,60	100%
2.2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA AMBIENTES DE ÁREAS MOLHADAS, MEIA PAREDE OU PAREDE INTEIRA, COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS, DIMENSÕES 20X20 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014 M2	M2	6,98	100%
3.0	PISOS E RODAPÉS			100%

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



Cartido nº 967428/2020
04/08/2020, 16:12
Chave de Impressão: y2bdy
O documento neste ato registrado foi emitido em 3/10/2020 e contém 37 folhas

Universidade do Estado do Amazonas
UNIVERSIDADE DO ESTADO DO AMAZONAS
COP. AGRICULTOR JOSÉ F. RODRIGUES - PAU
Avenida José F. Rodrigues, s/n - Fátima - Manaus - AM

Universidade do Estado do Amazonas
UNIVERSIDADE DO ESTADO DO AMAZONAS
COP. AGRICULTOR JOSÉ F. RODRIGUES - PAU
Avenida José F. Rodrigues, s/n - Fátima - Manaus - AM



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel. + 55 (82) 2125-7120 Fax. + 55 (82) 2125-7122 E-mail: teleconaso@crea-am.org.br
Impresso em: 04/08/2020, às 16:12



000040



GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

3.1	RODAPE DE POLIESTIRENO BRANCO, H= 10CM - REF. SBC (130315)	M	43,00	100%
3.2	PINTURA EPOXI, TRES DEMAOS	M2	85,02	100%
4.0	PINTURA			100%
4.1	PAREDES			100%
4.1.1	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (REF. ORSE-7729)	M2	37,15	100%
4.1.2	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMAÓ. AF_06/2014	M2	123,86	100%
4.1.3	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_08/2014	M2	123,86	100%
4.1.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA STANDARD EM PEREDES, DUAS DEMAOS (REF. SINAPI 89489)	M2	184,34	100%
4.1.5	PINTURA EPOXI, DUAS DEMAOS	M2	37,54	100%
4.2	TETO			100%
4.2.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM TETO, UMA DEMAÓ. AF_06/2014	M2	341,02	100%
4.2.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMAOS. AF_08/2014	M2	341,02	100%
4.2.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMAOS. AF_06/2014	M2	341,02	100%
5.0	FORRO			100%
5.1	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	51,20	100%
5.2	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	11,97	100%
6.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			100%
6.1	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO	UN	11,00	100%

Multi-Parâmetros de Serviço de Engenharia e Agronomia do Amazonas



04/08/2020, 16:12

Certidão nº 967428/2020
04/08/2020, 16:12
Chave de Impressão: y2bdy
O documento neste ato registrado foi emitido em 31/07/2020 e contém 37 folhas



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado a Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

6.2	CONJUNTO INDUSTRIAL DE TOMADA SOBREFOR 3P+T 32A/220V, MACHO E FEMEA, AZUL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF. SINAPI (72339)	UN	6,00	100%
6.3	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1" CABO DE 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	15,00	100%
6.4	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), APARENTE - APENAS INSTALAÇÃO - REF. SINAPI (95749)	M	80,00	100%
6.5	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	15,00	100%
6.6	LUMINÁRIA TIPO PLACON, DE SOBREFOR, COM 2 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. SINAPI 97582	UN	30,00	100%
6.7	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	100%
6.8	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	8,00	100%
6.9	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	6,00	100%
6.10	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	10,00	100%
6.11	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 32 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	100%
6.12	CABO DE COBRE FLEXIVEL, ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS	M	300,00	100%

Multi-Parâmetros de Serviço de Engenharia e Agronomia do Amazonas



04/08/2020, 16:12

Certidão nº 967428/2020
04/08/2020, 16:12
Chave de Impressão: y2bdy
O documento neste ato registrado foi emitido em 31/07/2020 e contém 37 folhas



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado a Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020

000041



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Casa Assado, 174, Centro - Manaus-AM
Tel: + 55 (91) 2125-7120 Fax: + 55 (91) 2125-7122 E-mail: labconreg@crea-am.org.br



Impresso em: 04/08/2020, às 16:12



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Casa Assado, 174, Centro - Manaus-AM
Tel: + 55 (91) 2125-7120 Fax: + 55 (91) 2125-7122 E-mail: labconreg@crea-am.org.br



Impresso em: 04/08/2020, às 16:12





GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
6.13 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	600,00	100%		
6.14 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MMF, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	600,00	100%		
6.15 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MMF, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	400,00	100%		
7.0 ESQUADRIAS			100%		
7.1 PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	M2	3,00	100%		
7.2 JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADICAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLA E PUXADOR	UN	6,00	100%		
7.3 LAVATORIO LOUCA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	3,00	100%		
8.0 SERVIÇOS DIVERSOS			100%		
8.1 CAIXA COLETOIRA DE ENTULHO COM 5M3 - LOCAÇÃO	UND	1,00	100%		
8.2 LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU COM PEDRAS RÚSTICAS UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO. AF_04/2019	M2	320,00	100%		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020

Universidade do Estado do Amazonas
UNIVERSIDADE DO ESTADO DO
AMAZONAS

UNIVERSIDADE DO ESTADO DO
AMAZONAS

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel: + 55 (92) 2125-7120 Fax: + 55 (92) 2125-7122 E-mail: fideconrazo@crea-am.org.br



Impresso em: 04/09/2020, às 16:12



GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

8.3 BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00	100%		
8.4 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 MF A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	1,20	100%		
8.5 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	3,00	100%		
8.6 CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJÓLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_05/2018	UN	1,00	100%		
8.7 CHAPA DE AÇO CARBONO 3/8 (COLOCI/USO/ RETIR) P/ PASS VEICULO SOBRE VALA MEDIDA P/ AREA CHAPA EM CADA APLICACAO	M2	0,59	100%		
8.8 TAMPA DE CONCRETO ARMADO 60X60X5CM PARA CAIXA	UN	1,00	100%		
8.9 ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PLASTICA COM MALHA DE 5MM	M2	2,00	100%		
9.0 APOIO À OBRA			100%		
9.1 ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	120,00	100%		
9.2 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	60,00	100%		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020

Universidade do Estado do Amazonas
UNIVERSIDADE DO ESTADO DO
AMAZONAS

UNIVERSIDADE DO ESTADO DO
AMAZONAS

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel: + 55 (92) 2125-7120 Fax: + 55 (92) 2125-7122 E-mail: fideconrazo@crea-am.org.br



Impresso em: 04/09/2020, às 16:12



00004



OB Nº00.2873 - EBA, LABORATORIOS E ADITIVOS - SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, PREVENTIVA E CORRETIVA - EBA ADITIVO

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PERCENTUAL EXECUTADO
1.0	APOIO À OBRA			
1.1	ENCARGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	260,00	100%
1.2	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	130,00	100%
2.0	PINTURA			
2.1	PAREDES			
2.1.1	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOIS. AF_05/2017	M2	15,96	100%
2.1.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA STANDARD EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS	M2	207,84	100%
2.1.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF_08/2014	M2	46,17	100%
2.2	TETO			
2.2.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LATEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO. AF_08/2014	M2	64,00	100%
2.2.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM TETO, DUAS DEMÃOIS. AF_08/2014	M2	64,00	100%
2.2.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMÃOIS. AF_08/2014	M2	350,11	100%
3.0	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS			
3.1	ÁGUA FRIA			
3.1.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	3,00	100%

Universidade do Estado do Amazonas
 Centro de Engenharia e Agronomia
 Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM
 CEP: 69000-000



Impressão em: 04/08/2020, às 16:12

CREA-AM

000043

000043

000043

000043

000043

000043

000043

000043

000043

000043

000043

000043

000043

000043

000043

000043

000043

000043

000043

000043

000043

000043

000043

000043

000043

000043

000043

Certidão nº 967428/2020
 04/08/2020, 16:12
 Chave de Impressão: y2bdy
 O documento neste ato registrado foi emitido em 31/07/2020 e contém 37 folhas



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



3.1.2	SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	100%
3.1.3	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	100%
3.1.4	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	100%
3.1.5	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	100%
3.1.6	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_03/2015	UN	1,00	100%
3.1.7	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2,00	100%
3.1.8	TORNEIRA LAVAT MESA ALTA GALI, DOCOL, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF. SINAPI (88909)	UND.	2,00	100%
3.1.9	MÃO-FRANCESSA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF. SINAPI (95573)	UND.	2,00	100%
3.1.10	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,80	100%
3.1.11	INSTALAÇÃO DE VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - EXCLUSO FORNECIMENTO DO VASO - REF. SINAPI (88931)	UND.	5,00	100%
3.2	ESGOTO			
3.2.1	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE	UN	2,00	100%

Universidade do Estado do Amazonas
 Centro de Engenharia e Agronomia
 Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM
 CEP: 69000-000



Impressão em: 04/08/2020, às 16:12

CREA-AM

000043

000043

000043

000043

000043

000043

Certidão nº 967428/2020
 04/08/2020, 16:12
 Chave de Impressão: y2bdy
 O documento neste ato registrado foi emitido em 31/07/2020 e contém 37 folhas



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014				
3.2.2	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00	100%
3.2.3	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	1,00	100%
3.2.4	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1,1/2" - FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2,00	100%
3.2.5	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00	100%
3.2.6	DESENTUPIMENTO E LIMPEZA DE PONTOS E RAMAIS DE ESGOTO	UND.	6,00	100%
3.3	PLUVIAL			100%
3.3.1	TUBO PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	6,00	100%
3.3.2	LIVVA DE CORRER, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	3,00	100%
3.3.3	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, 1,24MM (0,008 KG/M)	KG	1,00	100%
4.0	IMPERMEABILIZAÇÕES			100%
4.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO. REF. SINAPI (38546)	M2	33,00	100%
4.2	APLICAÇÃO DE MANTA PLÁSTICA REVESTIDA POR PELÍCULA DE ALUMÍNIO. REF. SINAPI (94226)	M2	33,00	100%

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



Certidão nº 967428/2020
04/08/2020, 16:12
Chave de Impressão: y2bdy
O documento neste ato registrado foi emitido em 3/10/2020 e contém 37 folhas



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel. + 55 (82) 2125-7120 Fax. + 55 (82) 2125-7122 E-mail: faleconosco@crea-am.org.br
Impresso em: 04/08/2020, às 16:12



GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

5.0	DEMOLIÇÕES, REMOÇÕES E RETIRADAS			
5.1	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	64,00	100%
5.2	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	9,00	100%
5.3	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	23,90	100%
5.4	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	5,00	100%
5.5	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	6,42	100%
5.6	RETIRADA DE DIVISÓRIAS MARMORE/GRANITO/GRANILITE EM WC - REF. SBC (023746)	M2	6,84	100%
5.7	REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	4,60	100%
6.0	FORRO			100%
6.1	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	M2	54,00	100%
6.2	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	10,00	100%
7.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			100%
7.1	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 40 W - APENAS INSTALAÇÃO - REF. SINAPI (97586)	UND.	9,00	100%
7.2	REATOR PARA LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W PARTIDA RÁPIDA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	100%
8.0	ESQUADRIAS			100%
8.1	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	M2	1,86	100%

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



Certidão nº 967428/2020
04/08/2020, 16:12
Chave de Impressão: y2bdy
O documento neste ato registrado foi emitido em 3/10/2020 e contém 37 folhas



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel. + 55 (82) 2125-7120 Fax. + 55 (82) 2125-7122 E-mail: faleconosco@crea-am.org.br
Impresso em: 04/08/2020, às 16:12



GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

8.2	SOLDA DE TOPO EM CHAPAPERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESURA=3/4". AF_08/2018	M	23,45	100%
8.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONJUNTO MOTOR ELÉTRICO PARA PORTÃO, INCLUSIVE CREMALHEIRA, IMA FIM DE CURSO E DOIS CONTROLES	UND.	1,00	100%
8.4	INSTALAÇÃO E FIXAÇÃO DE PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR EM DIVISÓRIAS DE GRANITO/MARMORE/GRANILITE	M2	5,40	100%
9.0	PISOS E PASSEIOS			100%
9.1	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESURA 2CM. AF_08/2014	M2	23,90	100%
9.2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_08/2014	M2	23,90	100%
10.0	PAREDES E DIVISÓRIAS			100%
10.1	ASSENTAMENTO DE DIVISÓRIA DE GRANITO, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4, ARREIMATE EM CIMENTO BRANCO - APENAS INSTALAÇÃO - REF: SINAPI (79627)	M2	6,84	100%
10.2	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_08/2017_P	M2	4,80	100%
11.0	SERVIÇOS DIVERSOS			100%
11.1	PODA EM ALTURA DE ARVORE COM DIÂMETRO QUE 0,40 MAF_05/2018	UN	20,00	100%
11.2	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,58 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCEIRA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL FIXA CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_08/2014	CHP	8,00	100%
12.0	SERVIÇOS DIVERSOS			100%

000645



UNIVERSIDADE DO ESTADO DO AMAZONAS
CENTRO DE CIÊNCIAS EXATAS E TECNOLÓGICAS
CURSO DE ENGENHARIA DE AGRONOMIA

Certidão nº 967428/2020
04/08/2020, 16:12
Chave de Impressão: y2bdy
O documento neste ato registrado foi emitido em 31/07/2020 e contém 37 folhas



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

12.1	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU COM PEDRAS RUSTICAS UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO. AF_04/2019	M2	59,03	100%
------	--	----	-------	------

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PERCENTUAL EXECUTADO
01.00	DEMOLICOES E RETIRADAS			100%
01.01	RETIRADA DE APARELHOS SANITARIOS	UN	8,00	100%
01.02	REMOCAO DE DISPOSITIVOS PARA FUNCIONAMENTO DE APARELHOS SANITARIOS	UN	14,00	100%
01.03	RETIRADA DE TUBULACAO DE FERRO GALVANIZADO S/ ESCAVACAO OU RASGO EM ALVENARIA	M	88,80	100%
01.05	DEMOLICAO DE PISO CERAMICO INCLUINDO CONTRAPISO	M2	62,03	100%
01.06	REMOCAO DE AZULEJO E SUBSTRATO DE ADERENCIA EM ARGAMASSA	M2	104,30	100%
01.08	RETIRADA DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA	UN	9,00	100%
01.09	RETIRADA DE BATERRES DE MADEIRA	UN	5,00	100%
01.10	RETIRADA DE DIVISORIAS EM CHAPAS DE MADEIRA, COM MONTANTES METALICOS	M2	5,78	100%
01.11	RETIRADA DE APARELHOS DE ILUMINACAO C/ REAPROVEITAMENTO DE LAMPADAS	UN	4,00	100%
01.12	DEMOLICAO DE DIVISORIA DE GESSO ACARTONADO	M2	36,06	100%
01.13	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TUDOLOS FURADOS S/REAPROVEITAMENTO	M3	0,98	100%
01.14	REMOCAO DE TOMADAS OU INTERRUPTORES ELETRICOS	UN	12,00	100%

UNIVERSIDADE DO ESTADO DO AMAZONAS
CENTRO DE CIÊNCIAS EXATAS E TECNOLÓGICAS
CURSO DE ENGENHARIA DE AGRONOMIA



Certidão nº 967428/2020
04/08/2020, 16:12
Chave de Impressão: y2bdy
O documento neste ato registrado foi emitido em 31/07/2020 e contém 37 folhas



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Coarazeiro, 174, Centro - Manaus-AM
Tel: + 55 (81) 2125-7120 Fax: + 55 (81) 2125-7122 E-mail: sbconar@crea-am.org.br

CREA-AM
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Coarazeiro, 174, Centro - Manaus-AM
Tel: + 55 (81) 2125-7120 Fax: + 55 (81) 2125-7122 E-mail: sbconar@crea-am.org.br

CREA-AM
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas





GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

01.15	REMOCAO DE FIAÇÃO ELÉTRICA	M	300,00	100%
01.16	RETRABALHO DE DISJUNTOR	UN	35,00	100%
02.00	CONSULTORIO 2			100%
02.01	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESURA 4CM. AF_06/2014	M2	9,15	100%
02.02	PISO VINÍLICO FLEXÍVEL HOMOGÊNIO (90X30) CM, 3,2 LISO PAVIFLEX - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	9,15	100%
02.03	RODAPE EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA	M	8,25	100%
02.04	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X38CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VAZOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	9,30	100%
02.05	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	18,60	100%
02.06	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	18,60	100%
02.07	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	0,88	100%
02.08	PINTURA VERNIZ POLIURETANO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMAOS	M2	0,88	100%

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



Cartão nº 967428/2020
04/08/2020, 16:12
Chave de Impressão: y2bty
O documento neste ato registrado foi emitido em 3/10/2020 e contém 37 folhas



Universidade do Estado do Amazonas
UNIVERSIDADE DO ESTADO DO AMAZONAS
CETP, ANEXO 0107 - Av. Antônio Carlos - P.O. Box 15500-970 - Manaus - AM



CREA-AM
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel.: + 55 (92) 2125-7120 Fax.: + 55 (92) 2125-7122 E-mail: teleconosco@crea-am.org.br

Impresso em: 04/08/2020, às 16:12



GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

02.09	PAINEIS OSB FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	9,93	100%
02.10	IMPERMEABILIZAÇÃO COM PINTURA A BASE DE RESINA EPOXI ALCATRAO, DUAS DEMAOS	M2	9,93	100%
02.11	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMAÓ. AF_06/2014	M2	12,71	100%
02.12	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMAÓS. AF_08/2014	M2	12,71	100%
02.13	FORRO DE FIBRA MINERAL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	9,15	100%
02.14	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 90X210CM FIXADO COM PREGOS PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	2,00	100%
02.15	KIT PORTA DE MADEIRA LAQUEADA (0,90 X 2,10) M INCLUSO, BATES, DOBRADIÇAS E PARAFUSOS)	UN	1,00	100%
02.16	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1,00	100%
02.17	LIMPEZA VIDRO COMUM	M2	3,99	100%
02.18	PELICULA INSULFILM PRETO, INCLUSIVE APLICAÇÃO	M2	3,99	100%
02.19	INSTALAÇÃO DE PONTO DE TOMADA, INCLUSIVE ELETRÓDUTO, CABO 2,5 MM, CAIXAS, CONEXÕES E TOMADA 2P+T 10 A	UN	4,00	100%
02.20	PONTO DE LÓGICA, INCLUINDO CAIXA DE PASSAGEM, PLACA COM ESPELHO, TOMADA E CABO CAT 6	UN	2,00	100%

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



Cartão nº 967428/2020
04/08/2020, 16:12
Chave de Impressão: y2bty
O documento neste ato registrado foi emitido em 3/10/2020 e contém 37 folhas



Universidade do Estado do Amazonas
UNIVERSIDADE DO ESTADO DO AMAZONAS
CETP, ANEXO 0107 - Av. Antônio Carlos - P.O. Box 15500-970 - Manaus - AM



CREA-AM
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel.: + 55 (92) 2125-7120 Fax.: + 55 (92) 2125-7122 E-mail: teleconosco@crea-am.org.br

Impresso em: 04/08/2020, às 16:12



000646



GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

02.21	PONTO DE LUZ, INCLUSIVE INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO), COM ELETRODUTO DE PVC RIGIDO, COM PLACA, Ø 3/4", EXCLUSIVE LUMINARIA	UN	4,00	100%
02.22	LUMINARIA PAFON LED 18 W EMBUTIR FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	100%
02.23	PONTO DE INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO), COM ELETRODUTO DE PVC RIGIDO, COM PLACA, Ø 3/4"	UN	2,00	100%
03.00	SALA DE GRUPO			
03.01	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM AREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 4CM. AF_06/2014	M2	9,19	100%
03.02	PISO VINILICO FLEXIVEL HOMOGENIO (30X30) CM, 3,2 LISO PAVIFLEX - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M2	9,19	100%
03.03	RODAPE EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA	M	1,85	100%
03.04	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 8X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	3,78	100%
03.05	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇÃO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	7,56	100%

Unidade de Engenharia e Agronomia do Amazonas
 Rua Costa Azavedo, 174, Centro - Manaus-AM
 CEP: 69010-120



000047

Handwritten signature and initials.

Certidão nº 967428/2020
 04/08/2020, 16:12
 Chave de Impressão: y2bdy

O documento neste ato registrado foi emitido em 31/07/2020 e contém 37 folhas



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

03.06	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	7,56	100%
03.07	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS S/REAPROVEITAMENTO	M3	0,28	100%
03.08	PINTURA INUNIZANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	1,13	100%
03.09	PINTURA VERNIZ POLIURETANO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMAOS	M2	1,13	100%
03.10	APLICACAO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, UMA DEMAOS. AF_06/2014	M2	36,36	100%
03.11	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_06/2014	M2	36,36	100%
03.12	FORRO DE FIBRA MINERAL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXACAO. AF_06/2017_P	M2	9,19	100%
03.13	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_07/2016	UN	2,00	100%
03.14	INSTALACAO DE PONTO DE TOMADA, INCLUSIVE ELETRODUTO, CABO 2,5 MM, CAIXAS, CONEXOES E TOMADA 2P+1 10 A	UN	2,00	100%
03.15	PONTO DE INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO), COM ELETRODUTO DE PVC RIGIDO, COM PLACA, Ø 3/4"	UN	2,00	100%

Unidade de Engenharia e Agronomia do Amazonas
 Rua Costa Azavedo, 174, Centro - Manaus-AM
 CEP: 69010-120



Handwritten signature and initials.

Certidão nº 967428/2020
 04/08/2020, 16:12
 Chave de Impressão: y2bdy

O documento neste ato registrado foi emitido em 31/07/2020 e contém 37 folhas



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

Rua Costa Azavedo, 174, Centro - Manaus-AM
 Tel: + 55 (92) 2125-7120 Fax: + 55 (92) 2125-7122 E-mail: foneconaco@crea-am.org.br

CREA-AM

Impressão em: 04/08/2020 às 16:12



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

Rua Costa Azavedo, 174, Centro - Manaus-AM
 Tel: + 55 (92) 2125-7120 Fax: + 55 (92) 2125-7122 E-mail: foneconaco@crea-am.org.br

CREA-AM

Impressão em: 04/08/2020 às 16:12





GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

03.16	PONTO DE LUZ, INCLUSIVE INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO), COM ELETRÓDUTO DE PVC RÍGIDO, COM PLACA, Ø 3/4", EXCLUSIVE LUMINÁRIA	UN	4,00	100%
03.17	LUMINÁRIA PLAFON LED 18 W EMBUTIR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	100%
03.18	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 90X210CM FIXADO COM PREGOS PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	2,00	100%
03.19	KIT PORTA DE MADEIRA LAQUEADA (0,80 X 2,10) M INCLUSO, BATENTES, DOBRADIÇAS E PARAFUSOS	UN	1,00	100%
03.20	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1,00	100%
03.21	ESPELHO CRISTAL ESPESURA 4MM, COM MOLDURA DE MADEIRA	M2	4,84	100%
04.00	CORREDOR			100%
04.01	FORRO DE FIBRA MINERAL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	13,16	100%
04.02	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	39,57	100%
04.03	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	39,57	100%
05.22	PONTO DE LUZ, INCLUSIVE INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO), COM ELETRÓDUTO DE PVC RÍGIDO, COM PLACA, Ø 3/4", EXCLUSIVE LUMINÁRIA	UN	2,00	100%

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



Certidão nº 967428/2020
04/08/2020, 16:12
Chave de Impressão: yZbdy
O documento neste ato registrado foi emitido em 31/07/2020 e contém 37 folhas



Universidade do Estado do Amazonas
UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS
CAMPUS UNIVERSITÁRIO
RUA COSTA AZEVEDO, 174, CENTRO - MARIUÁ-AM
CEP: 69012-970, ARIQUÉMES - PAÍS



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Mariuá-AM
Tel: + 55 (82) 2125-7120 Fax: + 55 (82) 2125-7122 E-mail: @amazonas@crea-am.org.br
Impressão em: 04/08/2020, às 16:12



GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

04.04	LUMINÁRIA PLAFON LED 18 W EMBUTIR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	100%
04.05	PONTO DE INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO) COM ELETRÓDUTO DE PVC RÍGIDO, COM PLACA, Ø 3/4"	UN	2,00	100%
05.00	SALA DE ESTUDO			100%
05.01	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECA S SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESURA 4CM. AF_06/2014	M2	9,19	100%
05.09	PISO VINÍLICO FLEXÍVEL HOMOGÊNIO (30X30) CM, 3,2 LISO PAVIFLEX - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	17,82	100%
05.10	RODAPE EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA	M	12,10	100%
05.02	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VAOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	1,89	100%
05.03	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	3,78	100%
05.05	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	3,78	100%
05.06	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TILOSOS FURADOS S/REAPROVEITAMENTO	M3	0,28	100%

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



Certidão nº 967428/2020
04/08/2020, 16:12
Chave de Impressão: yZbdy
O documento neste ato registrado foi emitido em 31/07/2020 e contém 37 folhas



Universidade do Estado do Amazonas
UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS
CAMPUS UNIVERSITÁRIO
RUA COSTA AZEVEDO, 174, CENTRO - MARIUÁ-AM
CEP: 69012-970, ARIQUÉMES - PAÍS



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Mariuá-AM
Tel: + 55 (82) 2125-7120 Fax: + 55 (82) 2125-7122 E-mail: @amazonas@crea-am.org.br
Impressão em: 04/08/2020, às 16:12



000040



GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

05.07	LIMPEZA VIDRO COMUM	M2	2,99	100%
05.08	PELICULA INSULFILM PRETO, INCLUSIVE APLICACAO	M2	2,99	100%
05.11	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	1,15	100%
05.12	PINTURA VERNIZ POLIURETANO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMAOS	M2	1,15	100%
05.13	PAINEL OSB FORNECIMENTO E INSTALACAO	M2	18,90	100%
05.14	IMPERMEABILIZACAO COM PINTURA A BASE DE RESINA EPOXI ALCATRAO, DUAS DEMAOS	M2	18,90	100%
05.15	APLICACAO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, UMA DEMAO, AF_08/2014	M2	32,53	100%
05.16	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAOS, AF_08/2014	M2	32,53	100%
05.17	FORRO DE FIBRA MINERAL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXACAO, AF_09/2017_P	M2	17,82	100%
05.18	PONTO DE LOGICA, INCLUINDO CAIXA DE PASSAGEM, PLACA COM ESPELHO, TOMADA E CABO CAT 6	UN	13,00	100%
05.20	INSTALACAO DE PONTO DE TOMADA, INCLUSIVE ELETRODUTO, CABO 2,5 MM, CAIXAS, CONEXOES E TOMADA 2P+T 10A	UN	14,00	100%
05.21	PONTO DE INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO), COM ELETRODUTO DE PVC RIGIDO, COM PLACA, Ø 3/4"	UN	4,00	100%
05.22	PONTO DE LUZ, INCLUSIVE INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO), COM ELETRODUTO DE PVC RIGIDO, COM PLACA, Ø 3/4", EXCLUSIVE LUMINARIA	UN	8,00	100%

União Nacional de Estudantes de Engenharia e Agronomia do Amazonas
 UNUEA
 UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAPÁ
 AMAPÁ

000649

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
 Rua Costa Azavedo, 174, Centro - Manaus-AM
 Tel. + 55 (91) 2125-7120 Fax: + 55 (91) 2125-7122 E-mail: fiscoonoc@crea-am.org.br

CREA-AM
 Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas



Certidão nº 967428/2020
 04/08/2020, 16:12
 Chave de Impressão: y2bdy

O documento neste ato registrado foi emitido em 31/07/2020 e contém 37 folhas



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

05.23	LUMINARIA PLAFON LED 18 W EMBUTIR FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	8,00	100%
05.24	ALIZAR / GUARNICAO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 90X210CM FIXADO COM PREGOS PADRAO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_08/2015	UN	2,00	100%
05.25	KIT PORTA DE MADEIRA LAQUEADA (0,90 X 2,10) M INCLUSO, BATES, DOBRADIÇAS E PARAFUSOS	UN	1,00	100%
05.26	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRAO MEDIO - INCLUSO EXECUCAO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_08/2015	UN	1,00	100%
06.00	RECEPCAO			
06.01	LIMPEZA VIDRO COMUM	M2	2,99	100%
06.02	PELICULA INSULFILM PRETO, INCLUSIVE APLICACAO	M2	2,99	100%
06.03	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM AREAS SECA S SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESURA 4CM, AF_08/2014	M2	9,15	100%
06.04	PISO VINILICO FLEXIVEL HOMOGENIO (30X30) CM, 3,2 LISO PAVIFLEX - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M2	9,15	100%
06.05	RODAPE EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA	M	8,75	100%
06.06	ALVENARIA DE VEDACAO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM AREA LIQUIDA MENOR QUE 8M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL, AF_08/2014	M2	5,85	100%

União Nacional de Estudantes de Engenharia e Agronomia do Amazonas
 UNUEA
 UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAPÁ
 AMAPÁ

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
 Rua Costa Azavedo, 174, Centro - Manaus-AM
 Tel. + 55 (91) 2125-7120 Fax: + 55 (91) 2125-7122 E-mail: fiscoonoc@crea-am.org.br

CREA-AM
 Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas



Certidão nº 967428/2020
 04/08/2020, 16:12
 Chave de Impressão: y2bdy

O documento neste ato registrado foi emitido em 31/07/2020 e contém 37 folhas



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

07.06	PAINEL OSB FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	7,20	100%
07.07	LIMPEZA VIDRO COMUM	M2	4,99	100%
07.08	PELICULA INSULFILM PRETO, INCLUSIVE APLICACAO	M2	4,99	100%
07.09	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, DUAS DENAOS	M2	0,96	100%
07.10	FORRO DE FIBRA MINERAL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXACAO. AF_05/2017_P	M2	10,75	100%
07.11	PONTO DE LÓGICA, INCLUINDO CAIXA DE PASSAGEM, PLACA COM ESPELHO, TOMADA E CABO CAT 6	UN	2,00	100%
07.13	INSTALACAO DE PONTO DE TOMADA, INCLUSIVE ELETRODUTO, CABO 2,5 MM, CAIXAS, CONEXÕES E TOMADA 2P+T 10 A	UN	4,00	100%
07.14	PONTO DE INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO), COM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, COM PLACA, Ø 3/4"	UN	2,00	100%
05.22	PONTO DE LUZ, INCLUSIVE INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO), COM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, COM PLACA, Ø 3/4", EXCLUSIVE LUMINARIA	UN	6,00	100%
07.15	LUMINARIA PLAFON LED 18 W EMBUTIR FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,00	100%
07.16	KIT PORTA DE MADEIRA LAQUEADA DE CORRER (1,50 X 2,10) M INCLUSO, TRILÓS E ROLDANAS) FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	100%
07.17	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRAO MÉDIO, INCLUSO EXECUCAO DE FURO, FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2015	UN	1,00	100%
08.00	INSTALACAO ELETRICA			100%

Universidade do Estado do Amazonas
 Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM
 CEP: 69000-000 Fone: (91) 2125-7120 E-mail: ues@ues.edu.br



000651

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
 Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM
 Tel. + 55 (91) 2125-7120 Fax. + 55 (91) 2125-7122 E-mail: cresa-am@crea-am.org.br



Impressão em 04/08/2020 às 16:12



Certidão nº 967428/2020
 04/08/2020, 16:12
 Chave de Impressão: y2bdy
 O documento neste ato registrado foi emitido em 31/07/2020 e contém 37 folhas



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

08.01	REMOCAO DE QUADRO ELETRICO	UN	2,00	100%
08.02	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 50 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E 50 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E	UN	1,00	100%
08.03	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	M	400,00	100%
08.04	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	M	200,00	100%
08.05	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	M	100,00	100%
08.06	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	M	63,12	100%
08.07	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHANDO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAUFUSO DE FIXACAO M5	UN	30,00	100%
08.08	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHANDO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAUFUSO DE FIXACAO M5	UN	30,00	100%
08.09	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHANDO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1	UN	30,00	100%

Universidade do Estado do Amazonas
 Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM
 CEP: 69000-000 Fone: (91) 2125-7120 E-mail: ues@ues.edu.br



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
 Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM
 Tel. + 55 (91) 2125-7120 Fax. + 55 (91) 2125-7122 E-mail: cresa-am@crea-am.org.br



Impressão em 04/08/2020 às 16:12



Certidão nº 967428/2020
 04/08/2020, 16:12
 Chave de Impressão: y2bdy
 O documento neste ato registrado foi emitido em 31/07/2020 e contém 37 folhas



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5

08.10	CAIXA CABO UTP CAT 5E FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	100%
08.11	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2016	UN	21,00	100%
08.12	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO	UN	14,00	100%
08.13	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 24	UN	1,00	100%
09.00	SERVICOS DIVERSOS			100%
09.01	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	7,61	100%
09.02	RETIRADA DE ENTULHO UTILIZANDO CAIXA COLETOIRA COM CAPACIDADE DE 5M3	UN	2,00	100%
09.03	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR TIPO TORRE	M/MES	8,00	100%
09.04	PLATAFORMA MADEIRA PI/ANDAIME TUBULAR APROVEITAMENTO 20 VEZES	M2	2,00	100%
09.05	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	100,00	100%
10.00	APOIO A OBRA			100%
10.01	ELABORACAO DE RELATORIO TECNICO (VISTORIA, RELATORIO FOTOGRAFICO, MEMORIAL DESCRITIVO, PLANILHA E CRONOGRAMA).	H	12,00	100%
10.02	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00	100%
10.03	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	200,00	100%



Universidade Federal do Amazonas
Rua Coarazeiro, 174, Centro - Manaus-AM
CEP: 69000-000

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azavedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel: + 55 (92) 2125-7120 Fax: + 55 (92) 2125-7122 E-mail: faleconosco@crea-am.org.br



Impresso em: 04/08/2020, às 16:12



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

OS Nº 66.2019 - ESA, LAB. TECNICA, CIRURGICA - SERVICOS DE MANUTENCAO PREDIAL, PREVENTIVA E CORRETIVA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS ELETRICOS - PREDIO DA ADMINISTRACAO (R. PAVIMENTO)

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PERCENTUAL EXECUTADO
1.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DESOBREPOR 150A IJU BG 44/32	PC	1	100%
1.2	KIT BARRAMENTO 150A TG 44-DIN II	KIT	1	100%
1.3	DISJUNTOR. BIF. 25A (C) EASY9 5KA EZ9F33225	UN	5	100%
1.4	DISJUNTOR. BIF. 18A (C) EASY9 5KA EZ9F33216	UN	5	100%
1.5	DISJUNTOR. TRIF. 100A (C) K32A 4,5KA 23	UN	1	100%
1.6	DISJUNTOR MONO 25A (C) EASY9 5KA EZ9F33125	UN	15	100%
1.7	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	5	100%
1.8	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-STI, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,8/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	100	100%
1.9	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHANDO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	100	100%

OS Nº 66.2019 - ESA, LAB. TECNICA, CIRURGICA - SERVICOS DE MANUTENCAO PREDIAL, PREVENTIVA E CORRETIVA - LABORATORIO TECNICA CIRURGICA

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PERCENTUAL EXECUTADO
1.0	DEMOLICAO, RETIRADAS E REMOICOES			100%
1.1	REMOICAO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	1,68	100%
1.2	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	5,10	100%
1.3	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA PIA DE COZINHA 1,50 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2013	UN	1,20	100%



Universidade Federal do Amazonas
Rua Coarazeiro, 174, Centro - Manaus-AM
CEP: 69000-000

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azavedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel: + 55 (92) 2125-7120 Fax: + 55 (92) 2125-7122 E-mail: faleconosco@crea-am.org.br



Impresso em: 04/08/2020, às 16:12



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



000052



GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

1.4	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_06/2015	M	1,77	100%
1.5	REMOÇÃO DE BANCADEA DE GRANITOMARMORE	M2	2,69	100%
1.6	REMOÇÃO DE MIETAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	1,00	100%
2.0	PAREDES E PAINÉIS			100%
2.1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC III, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2 A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	4,61	100%
2.2	RODAPE EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF_08/2018	M	4,49	100%
2.3	BANCADEA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA PIA DE COZINHA 1,50 X 0,80 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2,69	100%
3.0	PINTURA			100%
3.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES. UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	12,60	100%
3.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES. DUAS DEMOAS. AF_06/2014	M2	12,60	100%
3.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES. DUAS DEMOAS. AF_06/2014	M2	12,60	100%
4.0	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS			100%
4.1	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUISSO RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	2,00	100%
4.2	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDAVEL DE Ø 40 MM (LAVATÓRIOS, MICTÓRIOS, RALOS SIFONADOS, ETC...) - ORSE (1679)	UND	2,00	100%
5.0	LOUÇAS E MIETAIS			100%

Universidade do Estado do Amazonas
 Centro Operacional de Ensino Superior - Manaus
 Rua Costa Azavedo, 174, Centro - Manaus/AM
 CEP: 69060-900, Fone: (91) 3212-7122 E-mail: uea@uea.edu.br



000053

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
 Rua Costa Azavedo, 174, Centro - Manaus/AM
 Tel: + 55 (91) 2125-7120 Fax: + 55 (91) 2125-7122 E-mail: teleconexao@crea-am.org.br

CREA-AM
 Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
 Impresso em: 04/08/2020, às 16:12



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020

Certidão nº 967428/2020
 04/08/2020, 16:12
 Chave de Impressão: y2bdy
 O documento neste ato registrado foi emitido em 31/07/2020 e contém 37 folhas



GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

5.1	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2018	UN	2,00	100%
5.2	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VALVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2,00	100%
5.3	MÃO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	6,00	100%
5.4	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	2,00	100%
5.5	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO CIRÚRGICO COM AÇIONAMENTO COTOVELO MOD. 455 OU SIMILAR REF. ORSE 4392	UND	2,00	100%
6.0	DIVERSOS			100%
6.1	LIMPEZA FINAL DE OBRA COM VARREÇÃO E CATIAÇÃO DE ENTULHOS E EMBALAGENS. REF SINAPI 9537	M2	4,98	100%
6.2	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	5,00	100%
6.3	CAIXA COLETOIRA DE ENTULHO INCLUSO TRANSPORTE 6M3	UND	1,00	100%

Universidade do Estado do Amazonas
 Centro Operacional de Ensino Superior - Manaus
 Rua Costa Azavedo, 174, Centro - Manaus/AM
 CEP: 69060-900, Fone: (91) 3212-7122 E-mail: uea@uea.edu.br



ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PERCENTUAL EXECUTADO
1.1	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A	UN	1	100%
1.2	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	5	100%
1.3	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	5	100%
1.4	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	5	100%

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
 Rua Costa Azavedo, 174, Centro - Manaus/AM
 Tel: + 55 (91) 2125-7120 Fax: + 55 (91) 2125-7122 E-mail: teleconexao@crea-am.org.br

CREA-AM
 Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
 Impresso em: 04/08/2020, às 16:12



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020

Certidão nº 967428/2020
 04/08/2020, 16:12
 Chave de Impressão: y2bdy
 O documento neste ato registrado foi emitido em 31/07/2020 e contém 37 folhas



GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PERCENTUAL EXECUTADO
1.5	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR 150 A 34 DISJUNTORES	UND.	1	100%
1.6	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, CONDUTOR, 0,61 KV, SECAO NOMINAL 70 MM2	M	400	100%
1.7	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	M	700	100%
1.8	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 70 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M10	UN	8	100%
1.9	FITA ISOLANTE SCOTCH 33+ 19MMX20M	UND.	3	100%
1.10	ABRACAÇADEIRA NY 530X4,89MM	UND.	50	100%

OS N° 61.2018 - ESA_EXAUSTOR_LAB_AMATONIA- SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, PREVENTIVA E CORRETIVA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS LABORATÓRIO DE ANATOMIA - EXAUSTOR

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PERCENTUAL EXECUTADO
1.0	TSA 188 MOTOR 3 CV VAZÃO 6000 M3/H PRESSÃO 30 MMICA	UN	1	100%

OS N° 62.2018 - ESA_LABORATORIO_DE_CIRURGIA - SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, PREVENTIVA E CORRETIVA - LABORATÓRIO DE CIRURGIA TRANSACIONAL E BIOCIRCULAVALENCIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PERCENTUAL EXECUTADO
1.0	AFOIO À OBRA			100%
1.1	ENCARGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	2,00	100%
1.2	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,00	100%



Universidade do Estado do Amazonas
Rua Costa Azavedo, 174, Centro - Manaus-AM
CEP: 67080-900 - Fone: (91) 3428-1000



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azavedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel: + 55 (91) 2125-7120 Fax: + 55 (91) 2125-7122 E-mail: teleconosoc@crea-am.org.br



GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

2.0	DEMOLIÇÕES, REMOÇÕES E RETIRADAS			100%
2.1	REMOÇÃO DE PEÇAS DE MADEIRA UTILIZADAS EM PERGOLADO, SEM REAPROVEITAMENTO - REF. ORSE (9857)	M	19,80	100%
2.2	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓ CERÂMICO (ELEMENTO VAZADO), 9X20X20CM - REF. SINAPI (95465)	M2	5,50	100%
2.3	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	6,30	100%
2.4	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO GRANDE (76X40 CM). AF_05/2015	UN	1,00	100%
2.5	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	150,00	100%
2.6	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	UN	39,00	100%
2.7	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	150,00	100%
3.0	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA			100%
3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	31,27	100%
3.2	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	15,00	100%
4.0	ESTRUTURAS DE CONCRETO			100%
4.1	FUNDAÇÃO			100%
4.1.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	18,13	100%

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 31/07/2020 e contém 39 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 04/08/2020, 16:12



Universidade do Estado do Amazonas
Rua Costa Azavedo, 174, Centro - Manaus-AM
CEP: 67080-900 - Fone: (91) 3428-1000

000054



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azavedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel: + 55 (91) 2125-7120 Fax: + 55 (91) 2125-7122 E-mail: teleconosoc@crea-am.org.br



GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

4.1.2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	27,20	100%
4.1.3	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017	M2	10,45	100%
4.1.4	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	38,01	100%
4.1.5	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	73,87	100%
4.1.6	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	64,49	100%
4.1.7	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇÃO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	6,49	100%
4.1.8	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADEMSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	6,49	100%
4.2	SUPERESTRUTURA			100%
4.2.1	LAJE PRE-MOLDADA P/PRISO, SOBRECARGA 200KG/M2, VAOS ATÉ 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP. C/CONC FCK=20MPA, 4CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORRIMENTO (REAPR. 3X) E FERRAGEM NEGATIVA	M2	90,54	100%
4.2.2	ESCORRIMENTO FORMAS H=3,50 A 4,00 M, COM MADEIRA DE 3ª QUALIDADE, NÃO APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X.	M3	305,13	100%
4.2.3	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	KG	714,18	100%
4.2.5	CONCRETAGEM DE LAJES EM EDIFICAÇÕES MULTIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE FORMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO,	M3	9,05	100%



000555

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azavedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel: + 55 (91) 2125-7120 Fax: + 55 (91) 2125-7122 E-mail: amazonas@crea-am.org.br

CREA-AM
Impresso em: 04/08/2020, às 16:12



Certidão nº 967428/2020
04/08/2020, 16:12
Chave de Impressão: y2bdy
O documento neste ato registrado foi emitido em 31/07/2020 e contém 39 folhas



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

	ADEMSAMENTO E ACABAMENTO (EXCLUSIVE BOMBA LANÇA) AF_06/2015			
4.2.6	BOMBEAMENTO DE CONCRETO - REF. ORSE (129)	M3	9,05	100%
4.2.7	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_12/2015	M2	104,65	100%
4.2.8	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	M2	54,57	100%
4.2.9	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	477,23	100%
4.2.10	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	253,60	100%
4.2.11	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇÃO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	8,49	100%
4.2.12	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADEMSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	8,49	100%
5.0	IMPERMEABILIZAÇÕES			100%
5.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFÁLTICA, DUAS DEMÃO.	M2	13,93	100%
5.2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MASTIQUE BETUMINOSO A FRIO, POR ÁREA.	M2	20,60	100%
6.0	PISOS E RODAPÉS			100%
6.1	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇÃO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	M3	2,39	100%



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azavedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel: + 55 (91) 2125-7120 Fax: + 55 (91) 2125-7122 E-mail: amazonas@crea-am.org.br

CREA-AM
Impresso em: 04/08/2020, às 16:12



Certidão nº 967428/2020
04/08/2020, 16:12
Chave de Impressão: y2bdy
O documento neste ato registrado foi emitido em 31/07/2020 e contém 39 folhas



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

6.2	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M3	0,30	100%
6.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	14,86	100%
6.4	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 36X35CM. AF_06/2014	M	10,29	100%
6.5	PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTÊNCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	M2	90,34	100%
6.6	RODAPÉ BOLEADO EM ARGAMASSA DE ALTA RESISTÊNCIA - REEF. SBC (130320)	M	105,48	100%
6.7	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDOADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	2,42	100%
7.0	PAREDES, PAINÉIS E REVESTIMENTOS			100%
7.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 8M² SEM VAOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	202,57	100%
7.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	405,14	100%
7.3	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	405,14	100%

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



Certidão nº 967428/2020, 16:12
Chave de Impressão: Y2bdy
O documento neste site registrado foi emitido em 3/10/2020 e contém 39 folhas



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azavedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel.: + 55 (92) 2125-7120 Fax.: + 55 (92) 2125-7122 E-mail: telecom@crea-am.org.br
Impresso em: 04/08/2020 às 16:12



GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

7.4	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	14,80	100%
7.5	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA AMBIENTES DE ÁREAS MOLHADAS, MEIA PAREDE OU PAREDE INTEIRA, COM PLACAS TIPO GRÉS OU SEMI-GRÉS, DIMENSÕES 20X20 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	M2	14,80	100%
7.6	DIVISÓRIA COLMEIA CEGA COM MONTANTE E RODAPÉ DE AÇO GALVANIZADO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	45,51	100%
8.0	LOUÇAS E METAIS			100%
8.1	PIA DE COZINHA COM BANCADA EM AO INOX, DIM 1.60X0,60, COM 01 CUBA, SIFO CROMADO, VILVULA CROMADA, TORNEIRA CROMADA, CONCRETADA E ASSENTADA - REF. ORSE (2105)	UND.	1,00	100%
8.2	PIA DE COZINHA COM BANCADA EM AO INOX, DIM 1.80X0,60, C/ 02 CUBAS, SIFO CROMADO, VILVULA CROMADA, TORNEIRA CROMADA, CONCRETADA E ASSENTADA - REF. ORSE (2108)	UND.	1,00	100%
9.0	PINTURA			100%
9.1	PINTURA INTERNA - PAREDES E PISO			100%
9.1.1	PINTURA EPOXI INCLUSO EMASSAMENTO E FUNDO PREPARADOR	M2	298,02	100%
9.1.2	FUNDO PREPARADOR PRIMER A BASE DE EPOXI, PARA PISO, UMA DEMAO - REF. SINAPI (73865/001)	M2	90,34	100%
9.1.3	APLICAÇÃO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO	M2	90,34	100%
9.1.4	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	298,02	100%

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



Certidão nº 967428/2020, 16:12
Chave de Impressão: Y2bdy
O documento neste site registrado foi emitido em 3/10/2020 e contém 39 folhas



000056



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azavedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel.: + 55 (92) 2125-7120 Fax.: + 55 (92) 2125-7122 E-mail: telecom@crea-am.org.br
Impresso em: 04/08/2020 às 16:12



GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

9.2	PINTURA EXTERNA - PAREDES		100%
9.2.1	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	M2	229,44
9.2.2	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. DUAS DEMÃOIS. AF_05/2017	M2	229,44
9.2.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA STANDARD EM PAREDES. DUAS DEMÃOIS	M2	229,44
9.3	ESQUADRIAS METÁLICAS E GRADIS		100%
9.3.1	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), DUAS DEMÃOIS	M2	121,02
9.3.2	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMÃOIS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	M2	121,02
10.0	ESQUADRIAS E VIDROS		100%
10.1	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, 87X210CM, COM GUARNICOES	M2	11,34
10.2	PUXADOR TIPO PUNHO REDONDO, CENTRAL, EM LATÃO CROMADO, COMPRIMENTO DE *110* MM, PARA JANELAS / PORTAS DE CORRER - INCLUI PARAFUSOS	UN	1,00
10.3	ROLDANA DUPLA, EM ZAMAC COM CHAPA DE LATAO, ROLAMENTOS EM ACO, PARA PORTA E JANELA DE CORRER	UN	2,00
10.4	TRILHO EM ALUMINIO "U", COM ABAULADO PARA ROLDANA DE PORTA DE CORRER, *40 X 40* MM	M	2,20
10.5	PORTA EM PVC, INSTALADA - REF. ORSE (6079)	M2	14,28
10.6	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 1,00X2,10M, ESPESURA 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS - REF. SINAPI (73838/001)	M2	4,20

Universidade do Estado do Amazonas
UNIVERSIDADE DO ESTADO DO AMAZONAS
CENTRO DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIA

UEA

10

10

000657

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel. + 55 (81) 2125-7120 Fax: + 55 (81) 2125-7122 E-mail: telecomunicacao@crea-am.org.br

CREA-AM

Impresso em: 04/08/2020, às 16:12



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020

Certidão nº 967428/2020
04/08/2020, 16:12
Chave de Impressão: y2bdy
O documento neste ato registrado foi emitido em 31/07/2020 e contém 39 folhas



GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

10.7	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	M2	7,56	100%
10.8	CAIXILHO FIXO, DE ALUMINIO, PARA VIDRO	M2	7,56	100%
10.9	FIXAÇÃO DE JANELA DE ALUMINIO MAXIM-AR, COM PARAFUSO, APENAS INSTALACAO - REF. SINAPI (94569)	M2	6,30	100%
10.10	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16"	M2	6,57	100%
11.0	INSTALACOES HIDRO-SANITARIAS			
11.1	ÁGUA FRIA			100%
11.1.1	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	3,00	100%
11.1.2	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	60,00	100%
11.1.3	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00	100%
11.1.4	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00	100%
11.1.5	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	10,00	100%
11.1.6	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	10,00	100%
11.1.7	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	100%

Universidade do Estado do Amazonas
UNIVERSIDADE DO ESTADO DO AMAZONAS
CENTRO DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIA

UEA

10

10

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel. + 55 (81) 2125-7120 Fax: + 55 (81) 2125-7122 E-mail: telecomunicacao@crea-am.org.br

CREA-AM

Impresso em: 04/08/2020, às 16:12



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020

Certidão nº 967428/2020
04/08/2020, 16:12
Chave de Impressão: y2bdy
O documento neste ato registrado foi emitido em 31/07/2020 e contém 39 folhas



GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

11.1.8	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	4,00	100%
11.2	ESGOTO			100%
	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	3,00	100%
11.2.2	PONTO DE ESGOTO COM TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 50 MM (PIAS DE COZINHA, MÁQUINAS DE LAVAR, ETC...) - ORSE (1678)	UN	3,00	100%
11.2.3	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 75 MM - ORSE (8342)	UN	3,00	100%
11.2.4	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PREDIÇOS. AF_10/2015	M	45,00	100%
11.2.5	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	45,00	100%
11.2.6	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	3,00	100%
12.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			100%
12.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3.200,00	100%
12.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	100,00	100%

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



Certidão nº 967428/2020
04/08/2020, 16:12
Chave de Impressão: y2bdy
O documento neste ato registrado foi emitido em 31/07/2020 e contém 39 folhas



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Coarã Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel.: + 55 (92) 2125-7120 Fax: + 55 (92) 2125-7122 E-mail: faleconaco@crea-am.org.br

Impresso em: 04/08/2020 às 16:12



GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

12.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	400,00	100%
12.4	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 50 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	100%
12.5	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	100%
12.6	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	20,00	100%
12.7	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	10,00	100%
12.8	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00	100%
12.9	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE 20° KA (TIPO AC)	UN	1,00	100%
12.10	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE EMBUTIR, COM 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND.	98,00	100%
12.11	LUMINÁRIA ULTRAVIOLETA LED SOBREPOR	UND.	3,00	100%
12.12	LUMINÁRIA ARANDELA, TIPO TARTARUGA, COM GRADE, PARA 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	3,00	100%
12.13	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	100%
12.14	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	100%
12.15	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	15,00	100%

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



Certidão nº 967428/2020
04/08/2020, 16:12
Chave de Impressão: y2bdy
O documento neste ato registrado foi emitido em 31/07/2020 e contém 39 folhas



Universidade do Estado do Amazonas
UNIVERSIDADE DO ESTADO DO AMAZONAS
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO AMAZONAS



CISPAR
768
FOLHA

000050



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Coarã Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel.: + 55 (92) 2125-7120 Fax: + 55 (92) 2125-7122 E-mail: faleconaco@crea-am.org.br

Impresso em: 04/08/2020 às 16:12



GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

12.16	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+1 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	UN	10,00	100%
12.17	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+1 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	UN	5,00	100%
12.18	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+1 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	UN	15,00	100%
12.19	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	UN	8,00	100%
12.20	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	UN	15,00	100%
12.21	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	UN	16,00	100%
12.22	PERFURADA 200 X 100 X 3000MM, PESS, 2,93KG/M, (REF.: MOPA OU SIMILAR)	M	45,00	100%
12.23	PERFILADO METÁLICO PERFURADO 38 X 38 X 8000MM, CHAPA 16, MOPA OU SIMILAR	M	15,00	100%
12.24	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	M	100,00	100%
12.25	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	M	50,00	100%
12.26	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	M	100,00	100%
12.27	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	M	100,00	100%

000059



UNIVERSIDADE ESTADUAL DO AMAZONAS
UNIVERSIDADE ESTADUAL DO AMAZONAS
UNIVERSIDADE ESTADUAL DO AMAZONAS

10

Certidão nº 967428/2020
04/08/2020, 16:12
Chave de Impressão: y2bdy
O documento neste ato registrado foi emitido em 31/07/2020 e contém 39 folhas



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

12.28	CAIXA OBTÓGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	UN	15,00	100%
13.0	FORRO			
13.1	FORRO DE PVC LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_09/2017_P	M2	79,81	100%
14.0	COBERTURA			
14.1	COBERTURA EM POLICARBONATO, FIXADO EM ESTRUTURA METÁLICA, INCLUSIVE INSTALAÇÃO - REF. ORSE (9215)	M2	50,00	100%
14.2	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_08/2016	M	15,00	100%
14.3	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORRIEIS E FIXAÇÕES, PARA PREDIOS. AF_10/2015	M	10,50	100%
14.4	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	22,38	100%
14.5	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATE 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	M2	81,25	100%
14.6	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2	73,86	100%
14.7	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 6 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN	8,00	100%

000059



UNIVERSIDADE ESTADUAL DO AMAZONAS
UNIVERSIDADE ESTADUAL DO AMAZONAS
UNIVERSIDADE ESTADUAL DO AMAZONAS

10

Certidão nº 967428/2020
04/08/2020, 16:12
Chave de Impressão: y2bdy
O documento neste ato registrado foi emitido em 31/07/2020 e contém 39 folhas



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

15.0	PROJETOS EXECUTIVOS		100%
15.1	ELABORAÇÃO DE PROJETO DE FUNDAÇÕES	M2	242,00
15.2	ELABORAÇÃO DE PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO	M2	242,00
16.0	SERVIÇOS DIVERSOS		100%
16.1	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E=6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	M2	84,06
16.2	FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE ELEVADOR MONTA CARGA	UND.	1,00
16.3	LOCAÇÃO DE ANDAIME TIPO TORRE, INCLUINDO FORRAÇÃO (REF. SINAPI 73618)	M2	614,48
16.4	CAIXA COLETORA DE ENTULHO COM 5M3 - LOCAÇÃO	UND.	7,00
16.5	LIMPEZA FINAL DE OBRA COM VARREÇÃO E CATATAÇÃO DE ENTULHOS E EMBALAGENS - AD. SINAPI 9537	M2	121,00

OS Nº 71.2015 - ESA - CÍMBIO ADITIVO - SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVIDIAL, PREVENTIVA E CORRETIVA - SALAS DO CENTRO MULTISUÁRIO PARA ANÁLISE DE FENÔMENOS BIOMÉDICOS (CIRIABIO)

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANTIDADES	PERCENTUAL EXECUTADO
1.0	PAREDES E PAINÉIS			100%
1.1	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, COM VÃOS. AF_06/2017_P	M2	40,63	100%
1.2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	0,98	100%

Universidade do Estado do Amazonas
 Rua Cosí Azaveo, 174, Centro - Manaus - AM
 CEP: 69060-900 Fone: (91) 3635-1212 Fax: (91) 3635-1212 E-mail: ufa@uea.br

Universidade do Estado do Amazonas
 Rua Cosí Azaveo, 174, Centro - Manaus - AM
 CEP: 69060-900 Fone: (91) 3635-1212 Fax: (91) 3635-1212 E-mail: ufa@uea.br



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
 Rua Cosí Azaveo, 174, Centro - Manaus - AM
 CEP: 69060-900 Fone: (91) 3635-1212 Fax: (91) 3635-1212 E-mail: conselho@crea-am.org.br

GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

1.3	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_06/2017_P	M2	14,77	100%
2.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 127/220 - 60HZ (3F+N+PE) / TELEFÔNICAS			100%
2.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	600,00	100%
2.2	CONJUNTO INDUSTRIAL DE TOMADA SOBREPOR 2P+T 32A/220V, MACHO E FÊMEA, AZUL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF. SINAPI (72339)	UN	7,00	100%
2.3	CONJUNTO INDUSTRIAL DE TOMADA SOBREPOR 3P+T 32A/220V, MACHO E FÊMEA, AMARELO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF. SINAPI (72339)	UN	3,00	100%
2.4	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	100%
2.5	MÓDULO DIMMER PARA AUTOMAÇÃO RESIDENCIAL, COM 1 CANAL BIVOLT COM ENTRADA PARA INTERRUPTOR E CONTROLE REMOTO RF 4 BOTÕES EM AÇO ESCOVADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	100%
2.6	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	14,00	100%
2.7	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	68,00	100%
2.8	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	70,00	100%
2.9	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10,00	100%

Universidade do Estado do Amazonas
 Rua Cosí Azaveo, 174, Centro - Manaus - AM
 CEP: 69060-900 Fone: (91) 3635-1212 Fax: (91) 3635-1212 E-mail: ufa@uea.br

Universidade do Estado do Amazonas
 Rua Cosí Azaveo, 174, Centro - Manaus - AM
 CEP: 69060-900 Fone: (91) 3635-1212 Fax: (91) 3635-1212 E-mail: ufa@uea.br

Stamp: CISPAR 569 FOLHA
 Stamp: CISPAR 00660
 Stamp: CREA-AM



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
 Rua Cosí Azaveo, 174, Centro - Manaus - AM
 CEP: 69060-900 Fone: (91) 3635-1212 Fax: (91) 3635-1212 E-mail: conselho@crea-am.org.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020 e contém 39 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020 e contém 39 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020 e contém 39 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020 e contém 39 folhas



GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

2.10	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA PARA 1 LAMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_112017	UN	6,00	100%
2.11	CABO DE COBRE PP 3 X 1,5 MM2, 450/750V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF. ORSE (11413)	M	200,00	100%
2.12	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLUG FEMEA 2P + T - REF. SBC (0825689)	UN	84,00	100%
2.13	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLUG MACHO 2P + T - REF. SBC (082602)	UN	84,00	100%
2.14	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_112016_P	M	37,85	100%
2.15	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_112016_P	M	10,00	100%
2.16	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_112016_P	M	23,85	100%
2.17	CONDUTELE DE ALUMÍNIO, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_112016_P	UN	3,00	100%
2.18	CONDUTELE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_112016_P	UN	7,00	100%
2.19	CONDUTELE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_112016_P	UN	5,00	100%
2.20	CONDUTELE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_112016_P	UN	19,00	100%

Universidade do Estado do Amazonas
UNEA
CENTRO DE ENGENHARIA E AGRONOMIA
RUA CAIA AZEVEDO, 174, CENTRO - MANAUS - AM

UNEA
CENTRO DE ENGENHARIA E AGRONOMIA
RUA CAIA AZEVEDO, 174, CENTRO - MANAUS - AM

UNEA
CENTRO DE ENGENHARIA E AGRONOMIA
RUA CAIA AZEVEDO, 174, CENTRO - MANAUS - AM

UNEA
CENTRO DE ENGENHARIA E AGRONOMIA
RUA CAIA AZEVEDO, 174, CENTRO - MANAUS - AM

000661

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Caia Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel.: +55 (91) 2125-1720 Fax: +55 (91) 2125-1722 E-mail: atendimento@crea-am.org.br

CREA-AM
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Impresso em 04/08/2020, às 16:12



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020

Certidão nº 967428/2020
04/08/2020, 16:12
Chave de Impressão: y2bdy

O documento neste ato registrado foi emitido em 31/07/2020 e contém 39 folhas



GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

2.21	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	UN	34,00	100%
2.22	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MÓDULOS, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	34,00	100%
2.23	BYPASS DO QGBT (SUBESTAÇÃO)	UN	1,00	100%
3.0	REDE LÓGICA	UN	1,00	100%
3.1	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_032018	M	131,76	100%
3.2	PERFILADO METÁLICO PERFURADO 38 X 38 X 600MM, CHAPA 16, MOPA OU SIMILAR	UN	27,00	100%
3.3	ORGANIZADOR DE CABOS DE 1U PARA RACK 19" - REF. SETOP (CAB-RACK-020)	CJ	3,00	100%
3.4	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	UN	33,00	100%
3.5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SWITCH 24 PORTAS EM RACK - REF. SBC (058252)	UN	2,00	100%
3.6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR RJ45 MACHO - REF. IOPES (160807)	UN	66,00	100%
4.0	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,00	100%
4.1	AF - ÁGUA FRIA	UN	1,00	100%
4.1.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122014	M	33,00	100%
4.1.2	LULA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122014	UN	6,00	100%
4.1.3	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122014	UN	1,00	100%

Universidade do Estado do Amazonas
UNEA
CENTRO DE ENGENHARIA E AGRONOMIA
RUA CAIA AZEVEDO, 174, CENTRO - MANAUS - AM

UNEA
CENTRO DE ENGENHARIA E AGRONOMIA
RUA CAIA AZEVEDO, 174, CENTRO - MANAUS - AM

UNEA
CENTRO DE ENGENHARIA E AGRONOMIA
RUA CAIA AZEVEDO, 174, CENTRO - MANAUS - AM

UNEA
CENTRO DE ENGENHARIA E AGRONOMIA
RUA CAIA AZEVEDO, 174, CENTRO - MANAUS - AM

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Caia Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel.: +55 (91) 2125-1720 Fax: +55 (91) 2125-1722 E-mail: atendimento@crea-am.org.br

CREA-AM
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Impresso em 04/08/2020, às 16:12



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020

Certidão nº 967428/2020
04/08/2020, 16:12
Chave de Impressão: y2bdy

O documento neste ato registrado foi emitido em 31/07/2020 e contém 39 folhas



GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

4.1.4	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	100%
4.1.5	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	3,00	100%
4.1.6	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF. SINAPI (869900)	UN	4,00	100%
4.1.7	TORNEIRA CROMADA DE MESA BICA ALTA E MOVEL COM ALAVANCA DE ACIONAMENTO COTOVELO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF. SINAPI (86915)	UN	2,00	100%
4.1.8	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE BICA ALTA E MOVEL COM ALAVANCA DE ACIONAMENTO COTOVELO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF. SINAPI (86915)	UN	2,00	100%
4.2	ESGOTO			100%
4.2.1	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	3,00	100%
4.2.2	GRELHA PVC CROMADA REDONDA, 150 MM	UN	4,00	100%
4.2.3	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	16,50	100%
4.2.4	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	24,00	100%
4.2.5	TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA FLEXÍVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TÉRMICO DE TUBULAÇÃO, DN 1" (25 MM), E= 32 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TÉRMICA 0,036W/MMK, VAPOR DE ÁGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M	16,50	100%
5.0	LIMPEZA			100%

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



Cartão nº 967428/2020
 04/08/2020, 16:12
 Chave de Impressão: y2bdy
 O documento neste ato registrado foi emitido em 31/07/2020 e contém 39 folhas



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
 Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM
 Tel.: + 55 (92) 2125-7120 Fax: + 55 (92) 2125-7122 E-mail: filiacao@crea-am.org.br

Impresso em: 04/08/2020, às 16:12



GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

5.1	CAIXA COLETOIRA DE ENTULHO COM 5M3 - LOCAÇÃO	UND	8,00	100%
5.2	LIMPEZA VIDRO COMUM - REF. SINAPI (73848/008)	M2	96,47	100%
6.0	PISOS E RODAPÉ			100%
6.1	RODAPE DE POLIESTIRENO BRANCO, H= 10CM - REF. SBC (130315)	M	278,26	100%
6.2	PISO VINÍLICO SEMIFLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. AF_06/2018	M2	13,41	100%
6.3	RODAPE EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA	M	16,00	100%
7.0	REDE DE GÁS			100%
7.1	REDE GASES ESPECIAIS, EXCETO COM DE CILINDROS E GASES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	100%
8.0	INSTALAÇÃO DE CONDICIONADORES DE AR			100%
8.1	INSTALAÇÃO DE APARELHO DE AR CONDICIONADO DE 24.000 BTUS	UN	5,00	100%
8.2	MATERIAL EXCEDENTE			100%
8.2.1	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	63,50	100%
8.2.2	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	63,50	100%
8.2.3	CABO DE COBRE PP 4 X 2,5 MM2, 450/750V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF. ORSE (11412)	M	150,00	100%
9.0	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DRENOS DE CONDICIONADOR DE AR EM PAREDES EXTERNAS			100%

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



Cartão nº 967428/2020
 04/08/2020, 16:12
 Chave de Impressão: y2bdy
 O documento neste ato registrado foi emitido em 31/07/2020 e contém 39 folhas



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
 Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM
 Tel.: + 55 (92) 2125-7120 Fax: + 55 (92) 2125-7122 E-mail: filiacao@crea-am.org.br

Impresso em: 04/08/2020, às 16:12



000662



GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

9.1	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	68,50	100%
9.2	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	68,50	100%
9.3	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	68,50	100%
9.4	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 2"x2" PARA PROTEÇÃO DE DRENO DE AR-CONDICIONADO FIXADO EM PAREDE - REF. SINAPI (73908/001)	M	2,00	100%
10.0	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO ELÉTRICA EMBUTIDA EM PAREDES (FACE EXTERNA)			100%
10.1	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	101,00	100%
10.2	RASGO EM ALVENARIA PARA ELÉTRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	31,00	100%
10.3	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	31,00	100%
10.4	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	31,00	100%
11.0	PINTURA			100%
11.1	PINTURA EXTERNA			100%
11.1.1	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	M2	888,92	100%
11.1.2	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	M2	888,92	100%

Certidão nº 967428/2020
04/08/2020, 16:12
Chave de Impressão: y2bdy

O documento neste ato registrado foi emitido em 31/07/2020 e contém 39 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado a Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

11.1.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD EM PAREDES, DUAS DEMÃOS (REF. SINAPI 88489)	M2	888,92	100%
11.2	PINTURA INTERNA			100%
11.2.1	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD EM PAREDES, DUAS DEMÃOS (REF. SINAPI 88489)	M2	106,60	100%
11.2.2	ARTE DE PINTURA EM GRAFITE	UN	1,00	100%
12.0	SERVIÇOS DIVERSOS			100%
12.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PERSIANAS NAS JANELAS	UN	1,00	100%
12.2	REMANEJAMENTO DO OGBT	UN	1,00	100%
12.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BANCADA EM MDF NO HALL DE ENTRADA	UN	1,00	100%
12.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE INSTALAÇÃO DE PORTAS EM MDF ABAIXO DAS CUBAS	UN	4,00	100%
12.5	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO 2,20 X 0,91 M E 0,35 X, 0,91 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF. SINAPI (86889)	UN	1,00	100%
12.6	RODAPE EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF_08/2018	M	3,15	100%
12.7	PINTURA EPOXI INCLUSO EMASSAMENTO E FUNDO PREPARADOR	M2	273,46	100%
12.8	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU COM PEDRAS RÚSTICAS UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO - REF. SINAPI (99805)	M2	352,43	100%
12.9	ENGERCAMENTO MANUAL EM PISO - 3 DEMÃOS - REF. SINAPI (84120)	M2	78,87	100%
12.10	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD EM PAREDES, DUAS DEMÃOS (REF. SINAPI 88489)	M2	196,56	100%
12.11	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE EM MDF NA SALA CONFOCAL	UN	1,00	100%
12.12	MDF NOS VÃOS ENTRE OS GAVETEIROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	13,00	100%

Certidão nº 967428/2020
04/08/2020, 16:12
Chave de Impressão: y2bdy

O documento neste ato registrado foi emitido em 31/07/2020 e contém 39 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado a Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



0000683



Handwritten signature

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azavedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel: + 55 (91) 2125-7120 Fax: + 55 (91) 2125-7122 E-mail: telecomunic@crea-am.org.br

CREA-AM
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

Impresso em: 04/08/2020, às 16:12



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azavedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel: + 55 (91) 2125-7120 Fax: + 55 (91) 2125-7122 E-mail: telecomunic@crea-am.org.br

CREA-AM
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

Impresso em: 04/08/2020, às 16:12





GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

13.0	AMPLIAÇÃO DA BANCADA TIPO 2 - TRECHO LOCALIZADO NA ÁREA DE PREPARO, CONFORME ÚLTIMO PROJETO ENVIADO	UN	2,00	100%
13.1	RETRADA CUIDADOSA DE ARMÁRIO GAVATEIRO COM REINSTALAÇÃO	M2	1,08	100%
13.2	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	1,45	100%
13.3	RETRADA CUIDADOSA BANCADA COM REAPROVEITAMENTO - REF SBC (022403)	M	3,82	100%
13.4	REMOCAO DE RODAPE DE MARMORE OU GRANITO - REF SINAPI (85412)	UN	1,00	100%
13.5	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO 2,78 X 0,30 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF. SINAPI (86889)	M	3,82	100%
13.6	REASSENTAMENTO DE RODABANCADA EM GRANITO, ALTURA 10 CM - REF. SINAPI (86888)	M	0,60	100%
13.7	RODAPÉ EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF_06/2018	M2	0,78	100%
13.8	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	1,95	100%
13.9	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	1,95	100%
13.10	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	1,38	100%
13.11	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM			

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020.



04/08/2020, 16:12
 Chave de Impressão: y2b4y
 O documento neste ato registrado foi emitido em 3/10/2020 e contém 39 folhas



CREA-AM
 Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
 Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM
 Tel. + 55 (92) 2125-7120 Fax. + 55 (92) 2125-7122 E-mail: f@concrea-am.org.br

Impresso em: 04/08/2020, às 16:12



GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

13.12	AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M3	0,05	100%
14.0	REVESTIMENTO DE PORTAS DE MADEIRA COMPENSADA EM LAMINADO MELAMINICO BRANCO LISO BRILHANTE	M2	4,32	100%
14.1	PORTA EM MADEIRA COMPENSADA COM BANDEIRA MÓVEL, LISA, SEMI-OCA (80X270) - P1	M2	9,72	100%
14.2	PORTA EM MADEIRA COMPENSADA COM BANDEIRA MÓVEL, LISA, SEMI-OCA (90X270) - P2	M2	5,40	100%
14.3	PORTA EM MADEIRA COMPENSADA COM BANDEIRA MÓVEL, LISA, SEMI-OCA (100X270) - P3	M2	16,20	100%
14.4	PORTA EM MADEIRA COMPENSADA COM BANDEIRA MÓVEL, LISA, SEMI-OCA (100X270), COM VISOR DE VIDRO (20X80) - P4	M2	19,44	100%
14.5	PORTA EM MADEIRA COMPENSADA COM BANDEIRA MÓVEL, LISA, SEMI-OCA (80X270) - P5	M2	25,92	100%
14.6	PORTA EM MADEIRA COMPENSADA COM BANDEIRA MÓVEL, LISA, SEMI-OCA (120X270), DUAS FOLHAS, COM VISOR DE VIDRO (20X80) - P6	M2	6,48	100%
14.7	PORTA EM MADEIRA COMPENSADA COM BANDEIRA MÓVEL, LISA, SEMI-OCA (120X270), DUAS FOLHAS - P7	M2	3,78	100%
14.8	PORTA EM MADEIRA COMPENSADA, LISA, SEMI-OCA (90X210) - P8	UN	1,00	100%
15.0	PELICULAS, ADESIVOS, PLACAS E LETREIRO	UN	1,00	100%
15.1	CONFECÇÃO DE UM (01) LETREIRO EM CHAPA GALVANIZADA OU PVC EXPANDIDO COM PINTURA AUTOMOTIVA (DIMENSÃO 2,00 X 0,77 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	100%
15.2	CONFECÇÃO DE ADESIVO PERFORADO PARA JANELAS INTERNAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	100%

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020.



04/08/2020, 16:12
 Chave de Impressão: y2b4y
 O documento neste ato registrado foi emitido em 31/07/2020 e contém 39 folhas



Universidade do Estado do Amazonas
 CENTRO DE SERVIÇOS DE APOIO
 CISPAR



CREA-AM
 Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
 Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM
 Tel. + 55 (92) 2125-7120 Fax. + 55 (92) 2125-7122 E-mail: f@concrea-am.org.br

Impresso em: 04/08/2020, às 16:12



GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

16.3	CONFEÇÃO DE 01 FAIXA IMPRESSA DIGITALMENTE. DIMENSÃO 11,25 X 0,50 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	100%
16.4	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO DE PORTAS, BORRA POLIDA, DE 25 X 8", E = 6 MM (NAO INCLUI ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO)	UN	61,00	100%
16.5	PELÍCULA BLACKOUT PARA JANELAS EXTERNAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	4,11	100%
16.6	PLACA DE AÇO INOX DE INALUGURAÇÃO	UN	1,00	100%
16.7	PLACAS DE MAPAS DE RISCO EM ADESIVO IMPRESSO	UN	12,00	100%
16.0	ESQUADRIAS E VIDROS			100%
16.1	REPARO GERAL EM JANELAS DE ALUMINIO E APLICAÇÃO DE SILICONE	UN	1,00	100%
16.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FECHADURA DIGITAL	UN	2,00	100%
16.3	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDAÇÃO	M2	1,50	100%
16.4	MOLA AEREA FECHA PORTA PARA PORTAS COM LARGURA ACIMA DE 110 CM	UN	2,00	100%
16.5	PUXADOR TIPO PUNHO REDONDO, CENTRAL, EM LATAO CROMADO, COMPRIMENTO DE 410* MM, PARA JANELAS / PORTAS DE CORRER - INCLUI PARAFUSOS	UN	2,00	100%
17.0	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MÓVEIS PARA A ÁREA DO LABORATÓRIO			100%
17.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MÓVEIS PARA A ÁREA DO LABORATÓRIO (MESAS, CADEIRAS, GAUJETOS, ARMÁRIOS, ETC.) - INCLUIDO FRETE REFERENTE A MOBILIZAÇÃO DOS MÓVEIS	VB	1,00	100%
18.0	APOIO À OBRA			100%
18.1	ENCARGO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	220,00	100%

UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAPÁ - UFPA
CENTRO DE DESENVOLVIMENTO DE TECNOLOGIAS E INOVAÇÃO
LABORATÓRIO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA E AGRONOMIA



[Handwritten signature]

000065

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azavedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel. + 55 (92) 2125-7120 Fax. + 55 (92) 2125-7122 E-mail: salconarac@crea-am.org.br



Impresso em: 04/08/2020, às 16:12



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



Certidão nº 967428/2020
04/08/2020, 16:12
Chave de Impressão: y2bdy

O documento neste ato registrado foi emitido em 31/07/2020 e contém 39 folhas



GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

18.2	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	120,00	100%
------	--	---	--------	------

OS N.ºS 2019 - ESA - PERMANAS - SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, PREVENTIVA E CORRETIVA - PERMANAS DA ESA

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PERCENTUAL EXECUTADO
1.0	PERMANAS			100%
1.1	CJ 16 CORTINA CONFECCIONADA DE BLACK-OUT (GORTA LUZ VINIL), NA COR BEGE/CINZA PARA TRILHO 7,50 X 2,00M	UND	1,00	100%

OS N.ºS 2019 - ESA - MAT ALUMINIO - SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, PREVENTIVA E CORRETIVA - FORNECIMENTO DE BATERIAS ELÉTRICAS

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PERCENTUAL EXECUTADO
1.1	REATOR VAPOR DE SÓDIO EXTERNO - 400 W	UN	7	100%
1.2	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO TUBULAR 400 W	UN	7	100%
1.3	REFLETOR REDONDO EM ALUMINIO ANODIZADO PARA LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO/SÓDIO, CORPO EM ALUMINIO COM PINTURA EPOXI, PARA LÂMPADA E-27 DE 300 W, COM SUPORTE REDONDO E ALÇA REGULAVEL PARA FIXAÇÃO.	UN	7	100%
1.4	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2	M	100	100%
1.5	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	2	100%

PASTA: OS N.ºS 2019 - ESA - BIOTÉRIO PROVISÓRIO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAPÁ - UFPA
CENTRO DE DESENVOLVIMENTO DE TECNOLOGIAS E INOVAÇÃO
LABORATÓRIO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA E AGRONOMIA



[Handwritten signature]

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azavedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel. + 55 (92) 2125-7120 Fax. + 55 (92) 2125-7122 E-mail: salconarac@crea-am.org.br



Impresso em: 04/08/2020, às 16:12



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



Certidão nº 967428/2020
04/08/2020, 16:12
Chave de Impressão: y2bdy

O documento neste ato registrado foi emitido em 31/07/2020 e contém 39 folhas



GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS
OBRA: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, PREVENTIVA E CORRETIVA - SALA PROVISÓRIA DO BIOTÉRIO

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PERCENTUAL EXECUTADO
1.0	SALA PROVISÓRIA DO BIOTÉRIO - 6º PAVIMENTO			100%
1.1	DEMOLIÇÕES, REMOÇÕES E RETIRADAS			100%
1.1.1	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	1,00	100%
1.1.2	CAP PVC ESGOTO 50MM (TAMPÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	100%
1.2	PAREDES, PAINÉIS E REVESTIMENTOS			100%
1.2.1	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, COM VÃOS. AF_06/2017_P	M2	0,94	100%
1.3	ESQUADRIAS			100%
1.3.1	PORTA EM MDF, DE CORRER, LISA, SEMI-ÔÇA 0,80X2,10, INCLUSIVE BATESANTES E FERRAGENS (REFERÊNCIA ORSE 8258)	UND	1,00	100%
1.4	PINTURA			100%
1.4.2	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	51,16	100%
1.4.3	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	51,16	100%
1.4.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA STANDARD EM PEREDES, DUAS DEMÃOS (REF. SINAPI 88489)	M2	51,16	100%
1.5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			100%
1.5.1	LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 1820 W, BASE G13 (REFERÊNCIA ORSE 12562)	UND	4,00	100%
1.5.2	INSTALAÇÃO DE EXAUSTOR DE 30 CM EM PAREDE DE ALVENARIA (REFERÊNCIA ORSE 812)	UND	2,00	100%
2.0	SERVIÇOS DIVERSOS			100%

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



UNIVERSIDADE DO ESTADO DO AMAZONAS
 CENTRO DE CIÊNCIAS EXATAS E TECNOLÓGICAS
 INSTITUTO DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
 Rua Costa Azavedo, 174, Centro - Manaus-AM
 Tel: + 55 (91) 2125-7120 Fax: + 55 (91) 2125-7122 E-mail: bilcomosoc@crea-am.org.br



Impresso em: 04/08/2020, às 16:12.



GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

2.1	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU COM PEDRAS RÚSTICAS UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO. AF_04/2019	M2	23,37	100%
3.0	APOIO À OBRA			
2.1	ENCARGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	23,37	100%

OS S/N 3020 - ESA - CISTERNA E POÇO - SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, PREVENTIVA E CORRETIVA - CRISTINA, POÇO E COBERTURA

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PERCENTUAL EXECUTADO
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES			100%
1.1	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	22,50	100%
1.2	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	0,41	100%
1.3	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	22,91	100%
1.4	CAIXA COLETORA DE ENTULHO COM 5M3 - LOCAÇÃO	UN	4,00	100%
1.5	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 10.000 LITROS, COM ACESSÓRIOS REF SINAPI 88503	UND	1,00	100%
1.6	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	M2	225,95	100%
2.0	IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA E EXTERNA - CISTERNA			100%
2.1	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	79,20	100%
2.2	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	79,20	100%
2.3	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO AFAPARENTE	M2	79,20	100%

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



UNIVERSIDADE DO ESTADO DO AMAZONAS
 CENTRO DE CIÊNCIAS EXATAS E TECNOLÓGICAS
 INSTITUTO DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIA

UNIVERSIDADE DO ESTADO DO AMAZONAS
 CENTRO DE CIÊNCIAS EXATAS E TECNOLÓGICAS
 INSTITUTO DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIA



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
 Rua Costa Azavedo, 174, Centro - Manaus-AM
 Tel: + 55 (91) 2125-7120 Fax: + 55 (91) 2125-7122 E-mail: bilcomosoc@crea-am.org.br



Impresso em: 04/08/2020, às 16:12.



0000660



GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	PERCENTUAL EXECUTADO
2.4	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM, AF_06/2018	M2	175,20	100%
2.5	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADRIDO, ESPESSURA 3CM, AF_06/2014	M2	79,20	100%
3.0	IMPERMEABILIZAÇÃO - CASA DE BOMBA			
3.1	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO, AF_04/2019	M2	50,75	100%
3.2	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE	M2	7,50	100%
3.3	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM, AF_08/2018	M2	7,50	100%
3.4	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADRIDO, ESPESSURA 3CM, AF_08/2014	M2	7,50	100%
4.0	POÇO ARTESIANO/CISTERNA			
4.1	SERVIÇO DE LIMPEZA DE UM POÇO ARTESIANO 6 P.O.L. PROFUNDIDADE DE 100M E CISTERNA DE 140M3 - INCLUSIVE LAUDO TÉCNICO DE USO DA ÁGUA	UND	1,00	100%
5.0	APOIO À OBRA			
5.1	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80,00	100%
5.2	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00	100%

OS N.ºS 2015 - EST. REDE ESGOTO - SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, PREVENTIVA E CORRETIVA - ESGOTO E REVISÃO DA COBERTURA

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	PERCENTUAL EXECUTADO
1.0	ESGOTO			100%

Universidade do Estado do Amazonas
CENTRO DE ENGENHARIA E AGRONOMIA
CURSO DE ENGENHARIA DE AGRONOMIA



UNIVERSIDADE DO ESTADO DO AMAZONAS

(Handwritten signature)

000067



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azavedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel. + 55 (92) 2125-1720 Fax. + 55 (92) 2125-1122 E-mail: slaconiao@crea-am.org.br

CREA-AM

Impresso em: 04/08/2020, às 16:12



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



Certidão nº 967428/2020
04/08/2020, 16:12
Chave de Impressão: y2bdy

O documento neste ato registrado foi emitido em 31/07/2020 e contém 39 folhas



GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF_03/2016	M3	24,42	100%
1.2	ALVENARIA EM TUBO CERÂMICO MACIÇO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	3,36	100%
1.3	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VAOS, ESPESSURA DE 25 MM, AF_06/2014	M2	7,56	100%
1.4	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL, AF_08/2014	M3	0,05	100%
1.5	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	KG	3,92	100%
1.6	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_07/2016	M3	0,05	100%
1.7	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF_12/2015	M3	0,05	100%
1.8	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, AF_12/2015	M2	0,49	100%
1.9	REATERRO MANUAL APLICADO COM SOQUETE, AF_10/2017	M3	20,36	100%
1.10	TUBO DE PVC PARA REDE COLETOIRA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 160 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO, AF_06/2015	M	21,00	100%
2.0	REVISÃO DA COBERTURA DA BIBLIOTECA			
2.1	MANTA IMPERMEABILIZANTE A BASE DE ASFALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	30,00	100%
2.2	MANTA LIQUIDA A BASE DE ASFALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	60,00	100%

Universidade do Estado do Amazonas
CENTRO DE ENGENHARIA E AGRONOMIA
CURSO DE ENGENHARIA DE AGRONOMIA



UNIVERSIDADE DO ESTADO DO AMAZONAS

(Handwritten signature)

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azavedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel. + 55 (92) 2125-1720 Fax. + 55 (92) 2125-1122 E-mail: slaconiao@crea-am.org.br

CREA-AM

Impresso em: 04/08/2020, às 16:12



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



Certidão nº 967428/2020
04/08/2020, 16:12
Chave de Impressão: y2bdy

O documento neste ato registrado foi emitido em 31/07/2020 e contém 39 folhas



GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PERCENTUAL EXECUTADO
3.0	APOIO À OBRA			100%
3.1	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80,00	100%
3.2	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00	100%

OS Nº78.2019 - EST - SUBESTAÇÃO - SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, PREVENTIVA E CORRETIVA - TROCA DE DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO EM SUBESTAÇÃO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PERCENTUAL EXECUTADO
1.0	SUBESTAÇÃO EST E ESQUADRIA			100%
1.1	MANUTENÇÃO PREVENTIVA DE SUBESTAÇÃO DE MEDIA TENSÃO - INCLUSO TROCA DE DISJUNTOR TRIFÁSICO 800A	UND	1,00	100%
1.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MMF, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	30,00	100%
1.3	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 250A 600V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	100%
1.4	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 15 W 2U, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	100%
2.0	APOIO À OBRA			100%
2.1	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00	100%
2.2	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	100%

OS Nº30.3519 - EST - BIBLIOTECA ADITIVO - SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, PREVENTIVA E CORRETIVA - ADITIVO BIBLIOTECA DA EST

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PERCENTUAL EXECUTADO
1.0	PAISAGISMO			100%



Universidade do Estado do Amazonas
Rua Costa Azavedo, 174 - Centro - Manaus-AM
CEP: 67020-010 - Fone: (91) 3635-1000

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azavedo, 174 - Centro - Manaus-AM
Tel: + 55 (91) 2125-7120 Fax: + 55 (91) 2125-7122 E-mail: telecom@crea-am.org.br



Impresso em: 04/08/2020, às 16:12.



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PERCENTUAL EXECUTADO
1.1	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018	M2	100,00	100%
1.2	APLICAÇÃO DE CALCÁRIO PARA CORREÇÃO DO PH DO SOLO. AF_05/2018	M2	100,00	100%
1.3	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	15,00	100%
1.4	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO	M2	100,00	100%
2.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			100%
2.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MMF, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	80,00	100%
2.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MMF, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	540,00	100%
2.3	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8,00	100%
2.4	LUMINÁRIA DE SOBREPOR, (TECNOLUX REF.FLP. 5478/4X20) TUBLED CORPO/REFLETOR E ALETAS FABRICADAS EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA EM EPOXI BRANCO, PARA USO DE 4 LÂMPADAS TUBLED DE 20W	UND	10,00	100%
2.5	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018	UN	12,00	100%
2.6	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	12,00	100%
2.7	LÂMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	100%
2.8	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 300 A 400A 600V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	100%
3.0	PINTURA			100%
3.1	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO, TRES DEMAOS	M2	63,00	100%



Universidade do Estado do Amazonas
Rua Costa Azavedo, 174 - Centro - Manaus-AM
CEP: 67020-010 - Fone: (91) 3635-1000

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azavedo, 174 - Centro - Manaus-AM
Tel: + 55 (91) 2125-7120 Fax: + 55 (91) 2125-7122 E-mail: telecom@crea-am.org.br



Impresso em: 04/08/2020, às 16:12.



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



000060



GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

3.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA STANDARD. DUAS DEMÃOIS.	M2	55,92	100%
4.0	DIVERSOS			100%
4.1	GUARDA-CORPO COM CORRIMÃO EM FERRO BARRA CHATA 3/16"	M	4,00	100%
4.2	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_122017	M2	11,00	100%
4.3	REMOÇÃO DE CHAPAS E PERIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_122017	M2	20,00	100%
4.4	ESTRUTURA EM PERFIL METÁLICO TIPO I - INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO	M2	1,06	100%
4.5	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 0,9X2,10M, ESPESURA 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UN	2,00	100%
4.6	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADICAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLA E PUXADOR	UN	1,00	100%
4.7	MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO	UN	2,00	100%
4.8	PUXADOR CENTRAL PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO	UN	2,00	100%
4.9	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VENTILAÇÃO MECANICA (EXAUSTOR) DIAMETRO 30CM MÉDIA POTENCIA INCLUSIVE ACABAMENTO EM PAREDE	UND	2,00	100%
4.10	MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE LETREIRO EM FACHADA DE MATERIAL INOX PARA COMUNICAÇÃO VISUAL	UND	1,00	100%
4.11	MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE LETREIRO DOS AMBIENTES INTERNOS COM MATERIAL ACRILICO BRILHANTE PARA COMUNICAÇÃO VISUAL	UND	1,00	100%
4.12	DESMONTAGEM E MONTAGEM DE ESTANTE EM MATERIAL DO TIPO NAVAL	UND	2,00	100%
5.0	ADESIVOS			100%

União Participada das Entidades da Associação de Engenheiros, Arquitetos, Agrônomos e Zootécnicos do Estado do Amazonas - UEA

União Participada das Entidades da Associação de Engenheiros, Arquitetos, Agrônomos e Zootécnicos do Estado do Amazonas - UEA

União Participada das Entidades da Associação de Engenheiros, Arquitetos, Agrônomos e Zootécnicos do Estado do Amazonas - UEA

União Participada das Entidades da Associação de Engenheiros, Arquitetos, Agrônomos e Zootécnicos do Estado do Amazonas - UEA

000069

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus/AM
Tel. + 55 (92) 2125-7120 Fax. + 55 (92) 2125-7122 E-mail: telecomunicacao@crea-am.org.br

CREA-AM
Impressão em: 04/08/2020, às 16:12



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020

Certidão nº 967428/2020
04/08/2020, 16:12
Chave de Impressão: y2bdy

O documento neste ato registrado foi emitido em 31/07/2020 e contém 39 folhas



GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

5.0	APLICAÇÃO DE ADESIVO BLACKOUT MED. 0,90 X 3,00(REF. SBC - 200511)	UND	1,00	100%
5.1	APLICAÇÃO DE ADESIVO LETTOSO IMPRESSO MED 2,85 X 1,85 (REF. SBC - 200511)	UND	2,00	100%
5.2	APLICAÇÃO DE ADESIVO LETTOSO IMPRESSO MED. 0,9 X 1,75 (REF. SBC - 200511)	UND	3,00	100%
5.3	APLICAÇÃO DE ADESIVO LETTOSO IMPRESSO MED. 0,9 X 1,75 (REF. SBC - 200511)	UND	4,00	100%
5.4	ADESIVO JATEADO COM RECORTES PARA PORTA DA ENTRADA, MED. 2,7 X 2,95 (REF. SBC - 200511)	UND	1,00	100%
5.5	ADESIVO RECORTADO, MED. 1,00 X 1,00 (REF. SBC - 200511)	UND	1,00	100%
5.6	CONFECÇÃO DE PLACA EM AÇO INOX COM GRAVAÇÃO ATRAVÉS DE SISTEMA DE CORROSAO E PINTURA AUTOMOTIVA, MED. 0,60 X 0,90	UND	1,00	100%
5.7	ADESIVO, MEDIDAS 1,00 X 1,40 (REF. SBC - 200511)	UND	1,00	100%
6.0	APOIO À OBRA			100%
6.1	SERVENITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	192,00	100%

União Participada das Entidades da Associação de Engenheiros, Arquitetos, Agrônomos e Zootécnicos do Estado do Amazonas - UEA

União Participada das Entidades da Associação de Engenheiros, Arquitetos, Agrônomos e Zootécnicos do Estado do Amazonas - UEA

União Participada das Entidades da Associação de Engenheiros, Arquitetos, Agrônomos e Zootécnicos do Estado do Amazonas - UEA

União Participada das Entidades da Associação de Engenheiros, Arquitetos, Agrônomos e Zootécnicos do Estado do Amazonas - UEA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus/AM
Tel. + 55 (92) 2125-7120 Fax. + 55 (92) 2125-7122 E-mail: telecomunicacao@crea-am.org.br

CREA-AM
Impressão em: 04/08/2020, às 16:12



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020

Certidão nº 967428/2020
04/08/2020, 16:12
Chave de Impressão: y2bdy

O documento neste ato registrado foi emitido em 31/07/2020 e contém 39 folhas



GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

1.6	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2" E CUNHA DE FIXACAO	UN	2	100%
1.7	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	12	100%
1.8	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	12	100%

OS Nº 47 2019 - EST. INSTALACAO DE PERSIANA - SERVICOS DE MANUTENCAO PREDIAL, PREVENTIVA E CORRETIVA - PERSIANAS DA BIBLIOTECA EST

ITEM	DESCRICO	UND.	QUANT.	PERCENTUAL EXECUTADO
1.0	PERSIANAS			100%
1.1	PERSIANA PVC LISA, NO MODELO VERTICAL, NA COR BEGE, COM LAMINAS DE 88 MM DE LARGURA, RECOLHIVEIS E ARTICULAVEIS PARA AMBOS OS LADOS, COM MOVIMENTO. (3,36X1,30)	UND	1,00	100%

OS Nº 64.2819 - EST. CHURRASQUEIRA - SERVICOS DE MANUTENCAO PREDIAL, PREVENTIVA E CORRETIVA - MANUTENCAO E ADEQUACAO DA AREA DE LAZER DA EST (CHURRASQUEIRA, CHUVEIRO E VESTIARIO)

ITEM	DESCRICO	UND.	QUANT.	PERCENTUAL EXECUTADO
1.0	CHURRASQUEIRA - CHAPEU DE PALHA			100%
1.1	ALVENARIA EM TIJOLOS CERAMICOS REFRACTARIO 6,3 X 11,4 X 22,9 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) REF. SINAPI (95474)	M3	0,64	100%
1.2	PECA RETANGULAR PRE-MOLDADA REFRACTARIA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE ACO APROXIMADA DE 30KG/M². AF_01/2018 REF SINAPI (97794)	UND	0,17	100%
1.3	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO 200 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE ACO INOXIDAVEL MEDIA, INCLUSIVE ACESSORIOS, PARA PIA DE COZINHA, REF. SINAPI 93441.	UND.	1,00	100%

Universidade do Estado do Amazonas
UNIVERSIDADE DO ESTADO DO AMAZONAS
RUA COSSA AZEVEDO, 174, CENTRO - MANAUS-AM
CEP: 66020-012 / Manaus - AM



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Cossa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel: + 55 (91) 2125-7120 Fax: + 55 (91) 2125-7122 E-mail: telecom@crea-am.org.br
Impresso em: 04/08/2020, às 16:12



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

1.4	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRAO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2013	UN	1,00	100%
1.6	PEITORIL EM MARMORE BRANCO, LARGURA DE 25CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M	0,70	100%
1.7	RODAPÊ EM MARMORE, ALTURA 7 CM. AF_06/2018	M	3,20	100%
2.0	REVITALIZACAO DO CHUVEIRO (COMPOSICAO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (PRUMADA ESG. SANIT., VENTILACAO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXOES E CORTES, FIXACOES, P/ PREDIOS. AF_10/2015	M	1,00	100%
2.2	(COMPOSICAO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALACAO DE TUBOS DE PVC, SOLDAVEL, AGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXOES, CORTES E FIXACOES, PARA PREDIOS. AF_10/2015	M	1,00	100%
2.3	REMOCAO DE TUBULACOES (TUBOS E CONEXOES) DE AGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	2,00	100%
2.4	REMOCAO DE LOUCAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	3,00	100%
2.5	CHUVEIRO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	3,00	100%
2.6	LIMPEZA DE PISO CERAMICO OU COM PEDRAS RUSTICAS UTILIZANDO ACIDO MURIATICO. AF_04/2019	M2	9,72	100%
2.7	APLICACAO DE REJUNTE BRANCO EM REVESTIMENTO CERAMICO	M2	6,86	100%
2.8	GRELHA PARA RALO EM PVC CROMADA, REDONDA, 15X15CM	UND	2,00	100%
3.0	QUADRA			100%
3.1	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	0,57	100%

Universidade do Estado do Amazonas
UNIVERSIDADE DO ESTADO DO AMAZONAS
RUA COSSA AZEVEDO, 174, CENTRO - MANAUS-AM
CEP: 66020-012 / Manaus - AM



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Cossa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel: + 55 (91) 2125-7120 Fax: + 55 (91) 2125-7122 E-mail: telecom@crea-am.org.br
Impresso em: 04/08/2020, às 16:12



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020





GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

3.2	CHAPISCO APLICADO SOMENTE EM ESTRUTURAS DE CONCRETO EM ALVENARIAS INTERNAS, COM DESEMPENADEIRA DENTADA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	1,02	100%
3.3	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	1,02	100%
3.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS SEM VÃOS. AF_06/2014	M2	12,40	100%
3.5	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	M2	2,00	100%
3.6	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	M2	1,67	100%
3.7	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	M2	1,67	100%
3.8	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA STANDARD EM PAREDES	M2	1,67	100%
4.0	SERVIÇOS DIVERSOS			100%
4.1	LIMPEZA FINAL DE OBRA COM VARREÇÃO E CATACÃO DE ENTULHOS E EMBALAGENS.	M2	20,00	100%
4.2	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2 X 1,5 X 3 M MODELO ALMOXARIFADO, INCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	MES	0,50	100%
4.3	CAIXA COLETOIRA DE ENTULHO COM 5M3 - LOCAÇÃO	UND	1,00	100%
5.0	APOIO À OBRA			100%
5.1	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	60,00	100%
5.2	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,00	100%

Universidade do Estado do Amazonas
CENTRO DE DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO
DO ESTADO DO AMAZONAS



000671

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel: + 55 (91) 2125-7120 Fax: + 55 (91) 2125-7122 E-mail: teleconceao@crea-am.org.br

CREA-AM

Impresso em: 04/08/2020, às 16:12



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020

Certidão nº 967428/2020
04/08/2020, 16:12
Chave de Impressão: y2bdy
O documento neste ato registrado foi emitido em 31/07/2020 e contém 39 folhas



GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

OS Nº 49.2019 - ENS. RAMPA PENDENTE - SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, PREVENTIVA E CORRETIVA - ESCOLA NORMAL SUPERIOR				
ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PERCENTUAL EXECUTADO
1.0	RAMPA RU			100%
1.1	RAMPA EM CHAPA DE AÇO XADREZ E=1/4"	M2	1,00	100%
1.2	CORRIMÃO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 2 1/2" COM BRACADEIRA	M	4,39	100%
2.0	REFORMA PERGOLADO			100%
2.1	REFORMA DE PÉRGOLA, EM MADEIRA DE LEI	UN	1,00	100%
3.0	MÓVEIS			100%
3.1	BANCADA DE MADEIRA COMPENSADA 1,50M X 0,80M REVESTIDA EM FORMICA PARA INSTALAÇÃO DE LAVATÓRIO (REF. ORSE - 2012)	M2	13,66	100%
4.0	APOIO À OBRA			100%
4.1	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	56,00	100%
4.2	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	28,00	100%

Universidade do Estado do Amazonas
CENTRO DE DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO
DO ESTADO DO AMAZONAS



OS Nº 67.2018 - ENS. ADEQUAÇÃO, INSTALAÇÕES - SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, PREVENTIVA E CORRETIVA - SERVIÇOS DIVERSOS				
ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PERCENTUAL EXECUTADO
1.0	AREA EXTERNA			100%
1.1	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M². AF_01/2018	M3	0,15	100%
1.1	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M². AF_01/2018	M3	0,06	100%
1.3	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M². AF_01/2018	M3	0,10	100%

Certidão nº 967428/2020
04/08/2020, 16:12
Chave de Impressão: y2bdy
O documento neste ato registrado foi emitido em 31/07/2020 e contém 39 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel: + 55 (91) 2125-7120 Fax: + 55 (91) 2125-7122 E-mail: teleconceao@crea-am.org.br

CREA-AM

Impresso em: 04/08/2020, às 16:12





GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

1.4	PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE ACO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS	M2	2,07	100%
2.0	REPROGRAFIA			100%
2.1	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (REF. ORSE-7725)	M2	40,89	100%
2.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	40,89	100%
2.3	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	40,89	100%
2.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA STANDARD, DUAS DEMÃOS.	M2	40,89	100%
2.3	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	29,04	100%
2.6	FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	M2	0,80	100%
3.0	LABORATORIO DE BIOLOGIA			100%
3.1	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	21,00	100%
4.0	SECRETARIA			100%
4.1	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESURA 4MM	M2	0,42	100%
5.0	ÁREA INTERNA			100%
5.1	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	M2	2,23	100%
6.0	WC MASCULINO 1º ANDAR			100%
6.1	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESURA 4MM	M2	0,30	100%
7.0	WC FEMININO 1º ANDAR			100%

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado a Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado a Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

7.1	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESURA 4MM	M2	0,30	100%
8.0	RAMPA RU			100%
8.1	RAMPA EM CHAPA DE AÇO XADREZ E=1/4"	M2	0,96	100%
9.0	APOIO À OBRA			100%
9.1	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	56,00	100%
9.2	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	28,00	100%

OS N.ºS 7.1, 8.0, 8.1, 9.0, 9.1, 9.2 - ENB, PISO TÁTIL E DIVERSOS - SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, PREVENTIVA E CORRETIVA - SERVIÇOS DIVERSOS ENB

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PERCENTUAL EXECUTADO
1.0	PISO TÁTIL E RECEPÇÃO			100%
1.1	RETRADA DE PISO DE LADRILHOS HIDRÁULICOS	M2	12,59	100%
1.2	LIMPEZA DE PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	M2	6,88	100%
1.3	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS, INCLUSO APLICAÇÃO DE RESINA. AF_06/2018	M2	6,88	100%
1.4	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MESA DE MADEIRA TIPO MDF COM BASE DE OSB E VIDRO	UN	1,00	100%
1.5	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTANTE TIPO MDF E OSB COM SUPORTE DE LIVROS	UN	1,00	100%
2.0	RAMPA DE ACESSO LATERAL			100%
2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FORMA. AF_06/2017	M3	7,35	100%
2.2	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	3,68	100%
2.3	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS 5X10X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M3	2,45	100%

Universidade do Estado do Amazonas
UNIVERSIDADE DO ESTADO DO AMAZONAS

UNIVERSIDADE DO ESTADO DO AMAZONAS
UNIVERSIDADE DO ESTADO DO AMAZONAS



000072



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azavedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel: + 55 (92) 2125-7120 Fax: + 55 (92) 2125-7122 E-mail: faleconosca@crea-am.org.br

Impresso em: 04/08/2020 às 16:12



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azavedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel: + 55 (92) 2125-7120 Fax: + 55 (92) 2125-7122 E-mail: faleconosca@crea-am.org.br

Impresso em: 04/08/2020 às 16:12

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado a Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado a Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

24	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_06/2016	M3	4,90	100%
25	PINTURA EPOXI, TRES DEMAOS	M2	4,86	100%
26	RETRADA E COLOCAÇÃO DE CORRIMAO DE FERRO PARA ESCADA COM APROVEITAMENTO DE MATERIAL	M	9,20	100%
3.0	SALA JOSE BRAGA E CONTAINER - LABORATORIO			100%
3.1	RETRADA DE DIVISORIAS EM CHAPAS DE MADEIRA, COM MONTANTES METALICOS	M2	5,52	100%
3.2	PARADE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO COM UMA FACE SIMPLES E OUTRA FACE DUPLA E ESTRUTURA METALICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS. AF_06/2017_P	M2	5,52	100%
3.3	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_06/2014	M2	5,52	100%
4.0	SALA DE PROTOCOLO			100%
4.1	RETRADA DE DIVISORIAS EM CHAPAS DE MADEIRA, COM MONTANTES METALICOS	M2	5,04	100%
4.2	REMOÇÃO DE PINTURA LATEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (REF. ORSE-7725)	M2	14,28	100%
4.3	APLICACAO DE FUNDO SELADOR LATEX PVA EM PAREDES, UMA DEMAO. AF_06/2014	M2	14,28	100%
4.4	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA SEMI-BRILHO COLOIDA EM PEREDES, DUAS DEMAOS (REF. SINAPI 88489)	M2	14,28	100%
4.5	APLICACAO MECANICA DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM TETO, DUAS DEMAOS. AF_06/2014	M2	5,94	100%
4.6	LUMINARIA TIPO PLAFON, DE SOBRERFOR, COM 1 LAMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2017	UN	1,00	100%
5.0	SERVIÇOS DIVERSOS			100%
5.1	PELICULA ADESIVA APLICADA EM VIDROS-TIPO INSULFILM	M2	16,20	100%
5.2	MASTRO BANDEIRA ACO CONICO ALTURA 07,00M	UN	1,00	100%

Universidade do Estado do Amazonas
CENTRO DE ENGENHARIA E AGRONOMIA
RUA COSTA AZEVEDO, 174, CENTRO - MANAUS-AM
CEP: 66090-000

UEA
UNIVERSIDADE DO ESTADO DO AMAZONAS

000073

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel: + 55 (91) 2125-7120 Fax: + 55 (91) 2125-7122 E-mail: faleconosco@crea-am.org.br

CREA-AM
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

Impresso em: 04/08/2020, às 16:12



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020

Certidão nº 967428/2020
04/08/2020, 16:12
Chave de Impressão: y2bdy
O documento neste ato registrado foi emitido em 31/07/2020 e contém 39 folhas



GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

5.3	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	M2	8,40	100%
5.4	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	12,39	100%
5.5	CAIXA COLETORA DE ENTULHO COM 5M3 - LOCAÇÃO UND	UND	2,00	100%
5.6	LIMPEZA FINAL DE OBRA COM VAREÇÃO E DESCARTE DE ENTULHOS E EMBALAGENS (REF. SINAPI 9537)	M2	23,00	100%
6.0	APOIO A OBRA			100%
6.1	ENCARGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	120,00	100%
6.2	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	60,00	100%

Universidade do Estado do Amazonas
CENTRO DE ENGENHARIA E AGRONOMIA
RUA COSTA AZEVEDO, 174, CENTRO - MANAUS-AM
CEP: 66090-000

UEA
UNIVERSIDADE DO ESTADO DO AMAZONAS

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel: + 55 (91) 2125-7120 Fax: + 55 (91) 2125-7122 E-mail: faleconosco@crea-am.org.br

CREA-AM
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

Impresso em: 04/08/2020, às 16:12



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020

Certidão nº 967428/2020
04/08/2020, 16:12
Chave de Impressão: y2bdy
O documento neste ato registrado foi emitido em 31/07/2020 e contém 42 folhas



GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

1.5	PODA EM ALTURA DE ARVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M. AF_05/2018	UN	2,00	100%
1.6	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	180,00	100%
2.0	PAREDES, PAINÉIS E REVESTIMENTOS			100%
2.1	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, COM VÃOS. AF_06/2017_P	M2	74,03	100%
2.2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA AMBIENTES DE ÁREAS MOLHADAS, MEIA PAREDE OU PAREDE INTEIRA, COM PLACAS TIPO GRÉS OU SEMI-GRÉS, DIMENSÕES 20X20 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	M2	113,25	100%
3.0	PISOS E RODAPÉS			100%
3.1	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M3	0,08	100%
3.2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÉS DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	M2	3,60	100%
3.3	PINTURA EPOXI, DUAS DEMAOS	M2	22,70	100%
4.0	PINTURA			100%
4.1	PAREDES			100%
4.1.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMAÓ. AF_06/2014	M2	48,20	100%
4.1.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_06/2014	M2	48,20	100%
4.1.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA STANDARD EM PEREDES, DUAS DEMAOS (REF. SINAPI 88488)	M2	119,14	100%

Universidade de Estado de Amazonas
 INSTITUTO DE GESTÃO DE MATERIAIS
 IGE-AM

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
 Rua Costa Azavedo, 174, Campo - Manaus-AM
 Tel: + 55 (91) 2125-7120 Fax: + 55 (91) 2125-7122 E-mail: fale conosco@crea-am.org.br



Impresso em: 04/08/2020, às 16:12



Certidão nº 967428/2020
 04/08/2020, 16:12
 Chave de Impressão: y2bdt
 Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

4.2	TETO			100%
4.2.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM TETO, UMA DEMAÓ. AF_06/2014	M2	340,52	100%
4.2.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMAOS. AF_06/2014	M2	340,52	100%
4.2.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMAOS. AF_06/2014	M2	340,52	100%
4.3	ESQUADRIAS METÁLICAS			100%
4.3.1	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), UMA DEMAÓ	M2	20,00	100%
4.3.2	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFÍCIE METALICA	M2	20,00	100%
5.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 127/220 - 60HZ (3F+N+PE) / TELEFONICAS			100%
5.1	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	8,00	100%
5.2	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. SINAPI 97592	UN	26,00	100%
5.3	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	100%
6.0	ESQUADRIAS			100%
6.1	JANELA DE ALUMINIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA PU, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	1,20	100%
6.2	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E	UN	4,00	100%

Universidade de Estado de Amazonas
 INSTITUTO DE GESTÃO DE MATERIAIS
 IGE-AM



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
 Rua Costa Azavedo, 174, Campo - Manaus-AM
 Tel: + 55 (91) 2125-7120 Fax: + 55 (91) 2125-7122 E-mail: fale conosco@crea-am.org.br



Impresso em: 04/08/2020, às 16:12



Certidão nº 967428/2020
 04/08/2020, 16:12
 Chave de Impressão: y2bdt
 Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



000074



GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

	INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_082015				
	SERVIÇOS DIVERSOS			100%	
7.0	CAIXA COLETOIRA DE ENTULHO COM 5M3 - LOCAÇÃO	UND	2,00	100%	
7.2	LIMPEZA FINAL DE OBRA COM VARREÇÃO E CATACÃO DE ENTULHOS E EMBALAGENS - AD. SINAPI 9537	M2	340,52	100%	
7.3	LOCAÇÃO DE ANDAIME TIPO TORRE, INCLUIDO FORRAÇÃO (REF. SINAPI 73618)	M2	50,00	100%	
7.4	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ASFALTO ELASTOMÉRICO, INCLUSOS PRIMER E VEU DE FIBRA DE VIDRO.	M2	35,00	100%	
7.5	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VALVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122013	UND	1,00	100%	
7.6	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_122014	UND	3,00	100%	
7.7	PONTO DE ESGOTO COM TUBO PVC RÍGIDO SOLDAVEL DE Ø 50MM (PIAS DE COZINHA, MAQUINAS DE ALAVAR ETC) ORSE 1678	UND	3,00	100%	
7.8	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM APLICAÇÃO DE PRIMER ASFALTICO REF SINAPI 98548	M2	45,00	100%	
7.9	APLICAÇÃO DE MANTA PLÁSTICA REVESTIDA POR PELÍCULA DE ALUMÍNIO. REF SINAPI 94226	M2	45,00	100%	
7.10	CONSTRUÇÃO DE TAPUME COM REAPROVEITAMENTO DE TELHAS METÁLICAS	M²	46,73	100%	

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESTADO DO AMAZONAS
CENTRO DE DESENVOLVIMENTO DE MATERIAIS



[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

003675



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Coarazeiro, 174 Centro - Manaus-AM
Tel. + 55 (91) 2125-7120 Fax. + 55 (91) 2125-7122 E-mail: siconcrao@crea-am.org.br



Impresso em: 04/08/2020, às 16:12

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020

Certidão nº 967428/2020
04/08/2020, 16:12
Chave de Impressão: y2bdy
O documento neste ato registrado foi emitido em 31/07/2020 e contém 42 folhas



GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

8.0	APOIO À OBRA			100%
8.1	ENCARGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	240,00	100%
8.2	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	120,00	100%

OBRA Nº 001/2018 - SÍTIO FÁBRICA, PROTEGIDO E ADITIVOS - SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA, PREVENTIVA E CORRETIVA - SERVIÇOS DIVERSOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	PERCENTUAL EXECUTADO
1.0	SUBSTITUIÇÃO DOS VIDROS NO TERREO PORTA DA GUARITA			100%
1.1	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	M2	1,47	100%
2.0	VIDRO DA GUARITA			100%
2.1	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	M2	3,18	100%
3.0	ESPELHOS DA SALA DE DANÇA			100%
3.1	REMOCAO DE VIDRO COMUM	M2	25,68	100%
3.2	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	M2	25,68	100%
3.3	ESPELHO PARA ACABAMENTO	UN	6,00	100%
4.0	PINTURA SUBESTAÇÃO			100%
4.1	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃO. AF_06/2014	M2	76,32	100%
4.2	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	76,32	100%
4.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMÃO. AF_06/2014	M2	76,32	100%
4.4	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	76,32	100%

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESTADO DO AMAZONAS
CENTRO DE DESENVOLVIMENTO DE MATERIAIS

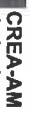


[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Coarazeiro, 174 Centro - Manaus-AM
Tel. + 55 (91) 2125-7120 Fax. + 55 (91) 2125-7122 E-mail: siconcrao@crea-am.org.br



Impresso em: 04/08/2020, às 16:12

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020

Certidão nº 967428/2020
04/08/2020, 16:12
Chave de Impressão: y2bdy
O documento neste ato registrado foi emitido em 31/07/2020 e contém 42 folhas





GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

5.0	REVISÃO DO REJUNTE DO PÁTIO DA SOBRELOJA		100%
5.1	REJUNTAMENTO DE REVESTIMENTO CERÂMICO 30CM X 40CM (REF. ORSE - 10965)	M2	75,90
5.2	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU COM PEDRAS RÚSTICAS UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO. AF_04/2019	M2	75,90
6.0	FAN COIL		100%
	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, VÁLVULA AMERICANA EM METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR- FORNEC. E INSTAL. AF_12/2013	UN	1,00
6.2	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00
6.3	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00
6.4	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	8,46
6.5	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADILHAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	3,00
6.6	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADILHAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	2,00
7.0	ÁREA EXTERNA		100%
7.1	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	30,00
7.2	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	30,00

Esta documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



Certidão nº 967428/2020
04/08/2020, 16:12
Chave de Impressão: y2b2p
O documento neste ato registrado foi emitido em 31/07/2020 e contém 42 folhas



000670



CREA-AM
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azavedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel: + 55 (92) 2125-7120 Fax: + 55 (92) 2125-7122 E-mail: teleconosao@crea-am.org.br

Impressão em: 04/08/2020 às 16:12



GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

7.3	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	30,00	100%
7.4	TELHAMENTO COM TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO E= 6 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	M2	5,40	100%
7.5	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO	M2	135,00	100%
7.6	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	23,00	100%
7.7	PODA EM ALTURA DE ARVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M.A.F._05/2018	UN	1,00	100%
7.8	FORRO DE FIBRA MINERAL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P (REF. SINAPI - 96115)	M2	8,10	100%
8.0	PROTOCOLO			100%
8.1	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	M2	40,00	100%
8.2	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	11,05	100%
8.3	FORRO DE FIBRA MINERAL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P (REF. SINAPI - 96115)	M2	11,05	100%
8.4	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	M2	23,00	100%
9.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			100%
8.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	300,00	100%
8.2	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 80 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	100%
10.0	SERVIÇOS DIVERSOS			100%
10.1	MANTA IMPERMEABILIZANTE A BASE DE ASFALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	24,00	100%

Esta documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



Certidão nº 967428/2020
04/08/2020, 16:12
Chave de Impressão: y2b2p
O documento neste ato registrado foi emitido em 31/07/2020 e contém 42 folhas



000670



CREA-AM
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azavedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel: + 55 (92) 2125-7120 Fax: + 55 (92) 2125-7122 E-mail: teleconosao@crea-am.org.br

Impressão em: 04/08/2020 às 16:12



ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PERCENTUAL EXECUTADO
10.2	TUBO PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE AGUAS PLUVIAIS, AF_12/2014	M	6,00	100%
10.3	TRANSPORTE HORIZONTAL, MASSA/GRANIEL, JERICA 90L, 30M, AF_08/2014 (REF. SINAP - 89036)	M3	15,00	100%
10.5	CONCRETO EOK = 15MPA, TRACO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL, AF_07/2016	M3	2,10	100%
10.6	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF_12/2015	M3	2,10	100%
10.7	PINTURA EM GRAPITE NO MURO DA FACHADA PRINCIPAL	UND	1,00	100%
10.8	ENVELOPAMENTO EM INTERIOR DE ELEVADORES, ADESIVO VINILICO	UND	1,00	100%
10.9	INSTALAÇÃO DE ARMARIO EM MDF 04 (QUATRO) PRATELEIRAS, BANCADA FIXADA NA PAREDE, EM MDF - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	100%
10.1	LOCAÇÃO DE ANDAIME TIPO TORRE, INCLUINDO FORRAÇÃO 0 (BASEADO SINAPI 73618)	M2	147,00	100%

OB Nº 712/2019 - EMP. Nº 4 ANEXO - SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREZAL, PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA DO 3º E 4º PAVIMENTO DO PRÉDIO DA ESAT

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PERCENTUAL EXECUTADO
1.0	3º PAVIMENTO			100%
1.1	DEMOLIÇÃO, RETIRADAS E REMOÇÕES			100%
1.1.1	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_12/2017	M2	3,00	100%
1.1.2	DESMONTAGEM E REMOÇÃO DE PISO ELEVADO (REF. SBC - 022115)	M2	58,59	100%
1.1.3	RETRAIADA DE DIVISÓRIAS EM EUCATEX (ADP SBC 022852)	M2	86,88	100%
1.1.4	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO VINILICO INCLUSIVE REMOÇÃO E CARREGAMENTO MANUAL DO EXPURGO (REF. CAEMA - 20129)	M2	92,73	100%

Universidade do Estado do Amazonas
UNIVERSIDADE DO ESTADO DO AMAZONAS
UNIVERSIDADE DO ESTADO DO AMAZONAS



04/08/2020, 16:12

Chave de Impressão: y2bdy

O documento neste ato registrado foi emitido em 31/07/2020 e contém 42 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PERCENTUAL EXECUTADO
1.1.5	RETRAIADA DE DUTOS DE REFRIGERAÇÃO (REF. SBC - 22850)	M	177,00	100%
1.2	PISOS E REVESTIMENTOS			100%
1.2.1	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO, AF_04/2019	M2	92,73	100%
1.2.2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESURA 2CM, AF_06/2014	M2	246,26	100%
1.2.3	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM, AF_06/2018	M2	153,53	100%
1.2.4	PISO EM MADEIRA RESINADA E PINTURA AGRÍCOLA, 6MM (REF. SBC - 30198)	M2	153,53	100%
1.2.5	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX AGRÍCOLA STANDARD EM PAREDES, TRÊS DEMAOS (REF. SINAPI 89489)	M2	153,53	100%
1.2.6	VERNIZ SINTÉTICO BRILHANTE, 2 DEMAOS	M2	153,53	100%
1.2.7	PISO VINILICO SEMI-FLEXIVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA AF_06/2018	M2	97,94	100%
1.3	PEREDES E PAINÉIS			100%
1.3.1	DIVISÓRIA 38MM PAINEL-VIDRO(GMM)-PAINEL-MAD.COLMEIA MONT.ALUM. C/REAPROVEITAMENTO (REF. SBC - 90090)	M2	35,72	100%
1.3.2	DIVISÓRIA EM PAINEL LEVE TIPO DIVILLUX (REF. 384-MNT/UPPA)	M2	58,72	100%
1.3.3	INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO COM LÃ DE ROCHA EM PAREDES DRYWALL, AF_06/2017	M2	302,33	100%
1.3.4	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLÉS, SEM VAOS, AF_06/2017, P	M2	39,79	100%
1.3.5	CONFECÇÃO E INSTALAÇÃO DE PELÍCULA AUTO-ADESIVA, TIPO INSULFILM 100%	M2	103,05	100%
1.4	ESQUADRIAS			100%

Universidade do Estado do Amazonas
UNIVERSIDADE DO ESTADO DO AMAZONAS
UNIVERSIDADE DO ESTADO DO AMAZONAS



04/08/2020, 16:12

Chave de Impressão: y2bdy

O documento neste ato registrado foi emitido em 31/07/2020 e contém 42 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020

060677

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azavedo, 174, Centro - Manaus/AM
Tel: + 55 (91) 2125-7120 Fax: + 55 (91) 2125-7122 E-mail: teleconexao@crea-am.org.br



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azavedo, 174, Centro - Manaus/AM
Tel: + 55 (91) 2125-7120 Fax: + 55 (91) 2125-7122 E-mail: teleconexao@crea-am.org.br





GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

1.4.1	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATEANTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	15,00	100%
1.4.2	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	0,86	100%
1.4.3	CAIXILHO FIXO, DE ALUMÍNIO, PARA VIDRO	M2	2,30	100%
1.4.4	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 3MM	M2	2,30	100%
1.4.5	CONFECÇÃO E INSTALAÇÃO DE PELÍCULA AUTO-ADESIVA, TIPO JATEADA	M2	44,73	100%
1.4.6	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	25,00	100%
1.5	LAJES E FORROS			100%
1.5.1	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE FORRO MINERAL	M2	358,99	100%
1.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			100%
1.6.1	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 300 A 400A 600V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	100%
1.6.2	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 250A 600V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	100%
1.6.3	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	3,00	100%
1.6.4	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	14,00	100%
1.6.5	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	13,00	100%
1.6.6	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	17,00	100%

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado a Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado a Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

1.6.7	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	49,00	100%
1.6.8	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 460 V, CORRENTE MÁXIMA DE 90* KA (TIPO AC). (REF. ORSE - 9041)	UND	8,00	100%
1.6.9	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 185 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	500,00	100%
1.6.10	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	80,00	100%
1.6.11	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	4.300,00	100%
1.6.12	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.300,00	100%
1.6.13	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2.000,00	100%
1.6.14	PERFILADO, PRÉ-ZINCADO A FOGO, PERFURADO 38 X 38 X 6000MM (REF. ORSE - 9668)	UND	41,00	100%
1.6.15	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRICALHA PERFURADA 400 X 100 X 3000 MM (REF. MOPA OU SIMILAR)	M	60,00	100%
1.6.16	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	350,00	100%
1.6.17	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	3,00	100%
1.6.18	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2015_P	UN	260,00	100%

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado a Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado a Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



Universidade do Estado do Amazonas
Rua Costa Azavedo, 174, Centro - Manaus-AM
CEP: 69.075-005
FONE: (91) 3635-1000



CIBPAR
758
ROLINA

000678



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azavedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel.: +55 (91) 2125-7120 Fax: +55 (91) 2125-7122 E-mail: f@creaamazonas.org.br

Impressão em: 04/08/2020, às 16:12



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azavedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel.: +55 (91) 2125-7120 Fax: +55 (91) 2125-7122 E-mail: f@creaamazonas.org.br

Impressão em: 04/08/2020, às 16:12

Handwritten signature



GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

1.6.19	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUNDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12Z015	UN	19,00	100%
1.6.20	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUNDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12Z015	UN	12,00	100%
1.6.21	LUMINARIA FLUORESCENTE 45W, REF. BR-06, ABALUX OU SIMILAR, CLAMPADA PHILIPS 18W, COMPLETA (REF. ORSE - 9394)	UND	91,00	100%
1.6.22	LUMINARIA LED 18W SOB QUAD. BV 6500K BR 4143 (REF. ORSE - 9394)	UND	40,00	100%
1.6.23	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12Z017	M	3.000,00	100%
1.6.24	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12Z017	UN	74,00	100%
1.6.25	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEIA UNIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08Z019	M3	5,11	100%
1.6.26	LUMINARIA LED 36W SOB QUAD. BV 6500K BR 4143 (REF. ORSE - 9394)	UND	25,00	100%
1.6.27	ST. ANGELO CONECTOR XLR LINHA 3P FEMEA SA2X	UN	42,00	100%
1.6.28	ST. ANGELO CONECTOR XLR LINHA 3P MACHO SA2X	UN	42,00	100%
1.6.29	ST. ANGELO CABO P/ MIC 0,20MM SC20	M	500,00	100%
1.6.30	SPARK MESA CONTROLADORA DMX 182 SPL-P-101	UN	1,00	100%
1.6.31	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12Z015	M	235,00	100%
1.6.32	DISJUNTOR TERMICO E MAGNETICO AJUSTAVEIS, TRIPOLAR DE 450 ATE 600A, CAPACIDADE DE INTERRUPOCAO DE 35KA (REF. SINAPI-72319)	UND	6,00	100%
1.6.33	KIT BARRAMENTO 225A 70S (REF. ORSE-9477)	UND	2,00	100%
1.6.34	KIT BARRAMENTO 225A TH II-70 DIN (REF. ORSE-9477)	UND	2,00	100%
1.6.35	RELE FALTA-DE-FASE SUP (REF. FDE-09.80.039)	UN	2,00	100%

União, Universidade do Estado do Amazonas
 Rua Costa Azavedo, 174, Centro - Manaus-AM
 CEP: 69010-900 Fone: (91) 2125-7122 E-mail: uuea@uea.br



000673

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
 Rua Costa Azavedo, 174, Centro - Manaus-AM
 Tel: + 55 (81) 2125-1201 Fax: + 55 (81) 2125-7122 E-mail: falcomarc@crea-am.org.br

CREA-AM
 Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020

Certidão nº 967428/2020
 04/08/2020, 16:12
 Chave de Impressão: y2bdy
 O documento neste ato registrado foi emitido em 31/07/2020 e contém 42 folhas



GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

1.6.36	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 75 DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, DE 400A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	100%
1.6.37	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 75 DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, DE 250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	100%
1.6.38	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	100%
1.6.39	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 25 MM2	M	140,00	100%
1.6.40	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUNDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12Z015	UN	90,00	100%
1.6.41	TOMADA 3P+T 30A/440V SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALCAO	UN	13,00	100%
1.6.42	LUMINARIA LED 24W SOB QUAD. BV 6500K BR 4143 (REF. ORSE - 9394)	UN	2,00	100%
1.6.43	LUMINARIA DE EMERGENCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11Z017	UN	6,00	100%
1.7	LÓGICA	UN		100%
1.7.1	PONTO DE LÓGICA, INCLUNDO ACESSORIOS CAIXA DE PASSAGEM, PLACA COM ESPELHO, TOMADA E CABO CAT 6	UND	48,00	100%
1.7.2	RELOCAÇÃO DE RACKS	UN	4,00	100%
1.7.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR RJ 45 FÊMEA CAT 6 (KRONE OU SIMILAR) (REF. ORSE-7184)	UN	145,00	100%
1.7.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR RJ 45 MACHO CAT 6 (REF. ORSE-11242)	UND	580,00	100%

União, Universidade do Estado do Amazonas
 Rua Costa Azavedo, 174, Centro - Manaus-AM
 CEP: 69010-900 Fone: (91) 2125-7122 E-mail: uuea@uea.br



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
 Rua Costa Azavedo, 174, Centro - Manaus-AM
 Tel: + 55 (81) 2125-1201 Fax: + 55 (81) 2125-7122 E-mail: falcomarc@crea-am.org.br

CREA-AM
 Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020

Certidão nº 967428/2020
 04/08/2020, 16:12
 Chave de Impressão: y2bdy
 O documento neste ato registrado foi emitido em 31/07/2020 e contém 42 folhas



GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

1.7.5	PATCH PAINEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018	UN	11,00	100%
1.7.6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RACK 20U 1048X600X600 LINKEO 466100MM (REF. ORSE - 8439)	UND	1,00	100%
1.7.7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RACK 19" 12U X 470MM CZ 905707 (REF. ORSE - 8439)	UND	1,00	100%
1.7.8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE NO-BREAK 110/220 V, 1,8 KVA COM 03 SAIDAS 120 V AC (REF. ORSE - 8439)	UND	2,00	100%
1.7.9	SWITCH 24 PORTAS 10/100 MBPS (REF. CPDS - 86.20.225)	UND	11,00	100%
1.7.10	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018	M	5.642,50	100%
1.8	PINTURA			100%
1.8.1	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	704,08	100%
1.8.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD EM PAREDES, TRÊS DEMÃOS (REF. SINAPI 89489)	M2	704,08	100%
1.8.3	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	152,09	100%
1.8.4	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	152,09	100%
1.8.5	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	152,09	100%
1.8.6	FUNDO SINTÉTICO NIVELADOR BRANCO	M2	75,60	100%
1.8.7	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMÃOS	M2	75,60	100%
1.8.8	PINTURA EPOXI, DUAS DEMÃOS	M2	130,36	100%
1.8.9	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LOUSA, DUAS DEMÃOS (REF. SINAPI 89489)	M2	36,00	100%
2.0	4º PAVIMENTO			100%
2.1	DEMOLIÇÃO, RETIRADAS E REMOÇÕES			100%

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

2.1.1	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	3,36	100%
2.1.2	RETIRADA DE DIVISÓRIAS EM EUACATEX (ADP SBC 022852)	M2	9,00	100%
2.1.3	RETIRADA DE DUTOS DE REFRIGERAÇÃO (REF. SBC - 22650)	M	202,00	100%
2.2	PISOS E REVESTIMENTOS			100%
2.2.1	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. AF_06/2018	M2	96,52	100%
2.3	PEREDES E PAINÉIS			100%
2.3.1	DIVISÓRIA EM PAINEL LEVE TIPO DIVILLUX (REF. 384-MINT/JUPFA)	M2	140,26	100%
2.3.2	CONFECÇÃO E INSTALAÇÃO DE PELÍCULA AUTO-ADESIVA, TIPO INSULFILM 100%	M2	134,50	100%
2.4	ESQUADRIAS			100%
2.4.1	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	5,00	100%
2.4.2	CONFECÇÃO E INSTALAÇÃO DE PELÍCULA AUTO-ADESIVA, TIPO JATEADA	M2	58,47	100%
2.5	LAJES E FORROS			100%
2.5.1	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE FORRO MINERAL	M2	431,12	100%
2.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			100%
2.6.1	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 300 A 400A 600V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	100%
2.6.2	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 250A 600V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	100%
2.6.3	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	3,00	100%

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



000080



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azavedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel.: + 55 (92) 2125-7120 Fax.: + 55 (92) 2125-7122 E-mail: @conaco@crea-am.org.br

Impressão em: 04/09/2020 às 16:12



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azavedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel.: + 55 (92) 2125-7120 Fax.: + 55 (92) 2125-7122 E-mail: @conaco@crea-am.org.br

Impressão em: 04/09/2020 às 16:12

Handwritten signature



GOVERNO DO ESTADO DO AMAPÁ

2.6.4	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	14,00	100%
2.6.5	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	13,00	100%
2.6.6	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	17,00	100%
2.6.7	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	49,00	100%
2.6.8	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 460 V, CORRENTE MÁXIMA DE 90° KA (TIPO AC). (REF. ORSE - 9041)	UND	8,00	100%
2.6.9	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 185 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	391,39	100%
2.6.10	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	4.300,00	100%
2.6.11	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.300,00	100%
2.6.12	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2.000,00	100%
2.6.13	PERFILADO, PRE-ZINCADO A FOGO, PERFURADO 38 X 38 X 600MM (REF. ORSE - 9869)	UND	41,00	100%
2.6.14	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRICALHA PERFURADA 400 X 100 X 3000 MM (REF. MOPA OU SIMILAR)	M	60,00	100%
2.6.15	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETRICALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADERA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2015	M	650,00	100%

Universidade de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Casa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel: + 55 (91) 2125-7120 Fax: + 55 (91) 2125-7122 E-mail: telecom@crea-am.org.br



090681



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Casa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel: + 55 (91) 2125-7120 Fax: + 55 (91) 2125-7122 E-mail: telecom@crea-am.org.br

CREA-AM
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

Impresso em: 04/08/2020, às 16:12



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020

Certidão nº 967428/2020
04/08/2020, 16:12
Chave de Impressão: y2bdy
O documento neste ato registrado foi emitido em 31/07/2020 e contém 42 folhas



GOVERNO DO ESTADO DO AMAPÁ

2.6.16	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	350,00	100%
2.6.17	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	7,00	100%
2.6.18	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	3,00	100%
2.6.19	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	260,00	100%
2.6.20	CONDUTITE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	260,00	100%
2.6.21	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10,00	100%
2.6.22	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00	100%
2.6.23	LUMINÁRIA FLUORESCENTE 45W, REF. BR-06, ABALUX OU SIMILAR, CLAMPADA PHILIPS 18W, COMPLETA (REF. ORSE - 8394)	UND	91,00	100%
2.6.24	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	3.000,00	100%
2.6.25	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	10,00	100%
2.6.26	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	2,12	100%
2.6.27	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	235,00	100%

Universidade de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Casa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel: + 55 (91) 2125-7120 Fax: + 55 (91) 2125-7122 E-mail: telecom@crea-am.org.br



090681



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Casa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel: + 55 (91) 2125-7120 Fax: + 55 (91) 2125-7122 E-mail: telecom@crea-am.org.br

CREA-AM
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

Impresso em: 04/08/2020, às 16:12



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020

Certidão nº 967428/2020
04/08/2020, 16:12
Chave de Impressão: y2bdy
O documento neste ato registrado foi emitido em 31/07/2020 e contém 42 folhas



GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

2.6.28	DISJUNTOR TERMICO E MAGNETICO AJUSTAVEIS, TRIPOLAR DE 450 ATÉ 600A, CAPACIDADE DE INTERRUPTAO DE 35KA (REF. SINAPI-72319)	UND	6,00	100%
2.6.29	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 75 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, DE 400A - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	100%
2.6.30	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 75 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, DE 250A - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	100%
2.6.31	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	100%
2.6.32	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 25 MM2	M	90,00	100%
2.6.33	LUMINARIA LED 24W SOB QUAD. BV 6500K BR 4143 (REF. ORSE - 9394)	UN	26,00	100%
2.6.34	LUMINARIA DE EMERGENCIA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2017	UN	6,00	100%
2.7	LÓGICA			100%
2.7.1	PONTO DE LÓGICA, INCLUINDO ACESSORIOS CAIXA DE PASSAGEM, PLACA COM ESPELHO, TOMADA E CABO CAT 6	UND	48,00	100%
2.8	PINTURA			100%
2.8.1	APLICACAO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF_06/2014	M2	966,73	100%
2.8.2	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD EM PAREDES, TRÊS DEMÃO (REF. SINAPI 88489)	M2	966,73	100%
2.8.3	APLICACAO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃO. AF_06/2014	M2	155,49	100%

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



Certidão nº 967428/2020
04/08/2020, 16:12
Chave de Impressão: 2bdy
O documento neste ato registrado foi emitido em 31/07/2020 e contém 42 folhas



Universidade do Estado do Amazonas
RUA JOSÉ CARLOS DE ALMEIDA, 174 - CENTRO - MANAUS - AM
CEP: 66020-910 - FONE: (61) 3200-1000 - FAX: (61) 3200-1001
E-MAIL: uem@uea.br



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel. + 55 (62) 2125-7120 Fax. + 55 (62) 2125-7122 E-mail: teleconaso@crea-am.org.br
Impresso em: 04/09/2020 às 16:12



GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

2.8.4	APLICACAO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	155,49	100%
2.8.5	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃO. AF_06/2014	M2	155,49	100%
2.8.6	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO	M2	45,36	100%
2.8.7	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMÃO	M2	45,36	100%
2.8.8	PINTURA EPOXI, DUAS DEMÃO	M2	886,15	100%
3.0	SERVIÇOS DIVERSOS			100%
3.1	LIMPEZA FINAL DE OBRA COM VARREÇÃO E CATAÇÃO DE ENTULHOS E EMBALAGENS. REF SINAPI 9657	M2	1.250,00	100%
3.2	CAIXA COLETORES DE ENTULHO INCLUSO TRANSPORTE 6M3	UND	10,00	100%
3.3	BANCO EM MADEIRA DE LEI (REF. SEDOP-250312)	UN	15,00	100%
3.4	ELABORACAO DE PROJETO DE INSTALACOES ELÉTRICAS	M2	1.250,00	100%
4.0	APOIO À OBRA			100%
4.1	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	720,00	100%
4.2	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	360,00	100%
4.3	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	120,00	100%

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



Certidão nº 967428/2020
04/08/2020, 16:12
Chave de Impressão: y2bdy
O documento neste ato registrado foi emitido em 31/07/2020 e contém 42 folhas



Universidade do Estado do Amazonas
RUA JOSÉ CARLOS DE ALMEIDA, 174 - CENTRO - MANAUS - AM
CEP: 66020-910 - FONE: (61) 3200-1000 - FAX: (61) 3200-1001
E-MAIL: uem@uea.br



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel. + 55 (62) 2125-7120 Fax. + 55 (62) 2125-7122 E-mail: teleconaso@crea-am.org.br
Impresso em: 04/09/2020, às 16:12



000082



GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PERCENTUAL EXECUTADO
1.3	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	45	100%
1.4	LAMPADA DE LUZ MISTA 250 W, BASE E27 (220 V)	UN	5	100%
1.5	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREFOR BIVOLT 12x13 W, D = 17* CM	UN	15	100%
1.6	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	204	100%
1.7	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	15	100%
1.8	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	24	100%
1.9	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 100 MM (NBR 7362)	M	6	100%
1.10	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 230* X 7,6* MM	UN	2	100%
1.11	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 5 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9652)	M2	30	100%
1.12	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA NAVAL (COM COLA FENOLICA), E = 10 MM, DE 1,50 X 2,20* M	M2	53	100%

OS N°4289 - RETORNA, ADITIVO, PROXY - SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, PREVENTIVA E CORRETIVA - ADEQUAÇÃO DA SALA DA PROEX

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PERCENTUAL EXECUTADO
1.0	DEMOLIÇÕES, REMOÇÕES, MONTAGEM E DESMONTAGEM	E		100%
1.1	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_12/2017	M2	2,00	100%
2.0	ESQUADRIAS			100%
2.1	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO	UN	3,00	100%

Universidade do Estado do Amazonas
CENTRO DE CIÊNCIAS EXATAS E TECNOLÓGICAS
LABORATÓRIO DE CONTABILIDADE

UEA
UNIVERSIDADE DO ESTADO DO AMAZONAS

CREA-AM

0000883

Certidão nº 967428/2020
04/08/2020, 16:12
Chave de Impressão: y2bdy

O documento neste ato registrado foi emitido em 31/07/2020 e contém 42 folhas



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PERCENTUAL EXECUTADO
2.2	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	UN	3,00	100%
3.0	LIMPEZA			100%
3.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	124,37	100%
4.0	APOIO À OBRA			100%
4.1	ENCARGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00	100%

OS N°4293 - RETORNA, LIBERA, PROXY - SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, PREVENTIVA E CORRETIVA - ADEQUAÇÃO DA SALA DA PROEX

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PERCENTUAL EXECUTADO
1.0	DEMOLIÇÕES, REMOÇÕES, MONTAGEM E DESMONTAGEM	E		100%
1.1	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_12/2017	M2	5,00	100%
1.2	RETRADA DE DIVISÓRIAS EM CHAPAS DE MADEIRA, COM MONTANTES METÁLICOS	M2	33,90	100%
2.0	ESQUADRIAS			100%
2.1	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2015	UN	5,00	100%
2.2	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	UN	5,00	100%
3.0	PAREDES E PAINÉIS			100%
3.1	DIVISÓRIA (N2) PAINELVIDRO - PAINEL MSO/COMIEA E=35MM - MONTANTE/RODAPE	M2	28,68	100%

Universidade do Estado do Amazonas
CENTRO DE CIÊNCIAS EXATAS E TECNOLÓGICAS
LABORATÓRIO DE CONTABILIDADE

UEA
UNIVERSIDADE DO ESTADO DO AMAZONAS

CREA-AM

0000883

Certidão nº 967428/2020
04/08/2020, 16:12
Chave de Impressão: y2bdy

O documento neste ato registrado foi emitido em 31/07/2020 e contém 42 folhas



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020

0000883

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Casa Azulejo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel. + 55 (82) 2125-7120 Fax. + 55 (82) 2125-7122 E-mail: atencao@crea-am.org.br

CREA-AM

0000883

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Casa Azulejo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel. + 55 (82) 2125-7120 Fax. + 55 (82) 2125-7122 E-mail: atencao@crea-am.org.br

CREA-AM

0000883





GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

4.0	DUPLA ALUMINIO ANOD NAT - COLOCADA (REF. SINAP - 73908/1)				100%
4.1	INSTALAÇÃO ELÉTRICA				100%
4.1	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	2,00		100%
4.2	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	300,00		100%
4.3	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	20,00		100%
4.4	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	20,00		100%
4.5	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	20,00		100%
4.6	CANALETA SIST. X 110X20,00MM C/DIV.	PC	21,00		100%
4.7	CONEXÃO SIST. X LUVA EMENDA 110X20	PC	21,00		100%
4.8	ACOPLADOR SIST. X 110X20MM	PC	20,00		100%
4.9	CONEXÃO SIST. X TAMPA ESTREMEIDADE 110X20	PC	7,00		100%
5.0	LOGICA				100%
5.1	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018	M	1.093,00		100%
5.2	PONTO DE LÓGICA, INCLUINDO ACESSORIOS CAIXA DE PASSAGEM, PLACA COM ESPELHO, TOMADA E CABO CAT 6	UN	24,00		100%
5.3	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018	UN	1,00		100%
5.4	SWITCH 24 PORTAS 10/100MBPS (REFERÊNCIA CPOS)	UN	1,00		100%

Universidade do Estado do Amazonas
UNIVERSIDADE DO ESTADO DO AMAZONAS
CAMPUS UNIVERSITÁRIO



CREA-AM
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel: + 55 (92) 2125-7120 Fax: + 55 (92) 2125-7122 E-mail: teleconosco@crea-am.org.br

Impresso em: 04/08/2020, às 16:12.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

6.0	LIMPEZA				100%
6.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	124,37		100%

OS Nº 141.3019 - REITORIA, MAT LAMPADAS E HIDRAULICA - SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, PREVENTIVA E CORRETIVA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PERCENTUAL EXECUTADO
1.1	LÂMPADA LED BIVOLT 40 W 8500 LUMENS	UN	20	100%
1.2	TORNEIRA COZ. B MÓVEL PAREDE 1/2" 3/4"	UN	5	100%
1.3	TORNEIRA LAVATORIO TRIO	UN	5	100%

OS Nº 141.3019 - REITORIA, ESTACIONAMENTO - SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, PREVENTIVA E CORRETIVA - DEMARCAÇÃO DE ESTACIONAMENTO REITORIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PERCENTUAL EXECUTADO
1.0	PRÉDIO REITORIA			100%
1.1	ADMINISTRAÇÃO			100%
1.1.1	ENCARGO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	64,00	100%
1.1.2	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,00	100%
1.2	ESTACIONAMENTO FRONTAL			100%
1.2.1	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	M2	858,14	100%
1.2.2	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	M2	62,80	100%
2.0	PRÉDIO ANEXO			100%
2.1	CORRIMÃO			100%
2.1.1	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1,14" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1,1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P	M	4,80	100%

Universidade do Estado do Amazonas
UNIVERSIDADE DO ESTADO DO AMAZONAS
CAMPUS UNIVERSITÁRIO



CREA-AM
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel: + 55 (92) 2125-7120 Fax: + 55 (92) 2125-7122 E-mail: teleconosco@crea-am.org.br

Impresso em: 04/08/2020, às 16:12.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020

000054



GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

2.1.2	PINTURA A OLEO BRILHANTE SOBRE SUPERFICIE METÁLICA, UMA DEMAO INCLUSO UMA DEMAO DE FUNDO ANTICORROSIVO	M2	4,80	100%
2.2	PAVIMENTAÇÃO			100%
2.2.1	DEMOIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA COM UTILIZAÇÃO DE MARTELO PERFORADOR, ESPESSURA ATÉ 15 CM, EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M2	57,00	100%
2.2.2	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	M3	14,82	100%
2.2.3	TRANSPORTE DE PAVIMENTAÇÃO REMOVIDA (RODOVIAS NAO URBANAS)	M3XKM	296,40	100%
2.2.4	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUIDO CM-30. AF_09/2017	M2	57,00	100%
2.2.6	AREA ASFALTO A FRIO (AALF), COM EMULSAO RR-PC INCLUSO USINAGEM E APLICAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	M3	3,71	100%
2.2.7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3XKM	741,00	100%
2.2.8	MOBILIZAÇÃO DE DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA TERRAPLENAGEM E PAVIMENTAÇÃO	UND	1,00	100%
2.2.9	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDOADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	2,25	100%
2.2.10	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ABERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	M2	10,00	100%
3.0	DEMAIÇÃO DE VAGAS - ANEXO			100%
3.1	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAO	M2	62,50	100%

Universidade do Estado do Amazonas
 UEA
 INSTITUTO DE ENGENHARIA E AGRONOMIA
 IEEA



04/08/2020, 16:12

04/08/2020, 16:12

Certidão nº 967428/2020
 04/08/2020, 16:12
 Chave de Impressão: y2bdy

O documento neste ato registrado foi emitido em 31/07/2020 e contém 42 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

3.2	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	M2	63,60	100%
4.0	DIVERSOS			100%
4.1	CAIXA COLETORA DE ENTULHO COM 5M3 - LOCAÇÃO	UND	1,00	100%
4.2	CORRENTE DE ELO CURTO COMUM, SOLDADA, GALVANIZADA, ESPESSURA DO ELO = 1/2" (12,5 MM)	M	12,00	100%
4.3	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	M2	100,00	100%

OS N.ºS. 2019 - ESO - CLIMATIZAÇÃO - SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA, PREVENTIVA E CORRETIVA - ESO - REFORMA DAS SALAS

1.0	AR CONDICIONADO	UND.	QUANT.	PERCENTUAL EXECUTADO
1.1	KIT PARA INSTALAÇÃO DE 24.000BTUS COM ATÉ 20M DE DISTÂNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	100%
1.2	KIT PARA INSTALAÇÃO DE 48.000BTUS COM ATÉ 20M DE DISTÂNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00	100%
1.3	KIT PARA INSTALAÇÃO DE 60.000BTUS COM ATÉ 20M DE DISTÂNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	100%
2.0	APOIO À OBRA			100%
2.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	100%
2.2	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00	100%

OS N.ºS. 2019 - ESO - MANUTENÇÃO - COBERTURA - SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA, PREVENTIVA E CORRETIVA - ESO - FORNO, COBERTURA E ELÉTRICA

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PERCENTUAL EXECUTADO
1.0	FORNO			100%

Universidade do Estado do Amazonas
 UEA
 INSTITUTO DE ENGENHARIA E AGRONOMIA
 IEEA



04/08/2020, 16:12

Certidão nº 967428/2020
 04/08/2020, 16:12
 Chave de Impressão: y2bdy

O documento neste ato registrado foi emitido em 31/07/2020 e contém 42 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020

090685

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
 Rua Costa Azavedo, 174, Centro - Manaus/AM
 Tel. + 55 (92) 2125-7120 Fax. + 55 (92) 2125-7122 E-mail: ideconcreto@crea-am.org.br

CREA-AM
 Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
 Rua Costa Azavedo, 174, Centro - Manaus/AM
 Tel. + 55 (92) 2125-7120 Fax. + 55 (92) 2125-7122 E-mail: ideconcreto@crea-am.org.br

CREA-AM
 Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas





GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

1.1	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	M2	10	100%
1.2	FORRO DE FIBRA MINERAL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P (REF. SINAPI - 96115)	M2	110	100%
2.0	PINTURA			100%
2.1	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	10	100%
2.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	10	100%
2.3	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	10	100%
3.0	IMPERMEABILIZAÇÃO DA COBERTURA			100%
3.1	MANTA IMPERMEABILIZANTE A BASE DE ASFALTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M2	370	100%
4.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			100%
4.1	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1	100%
4.2	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1	100%
4.3	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	100%
4.4	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSGÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	100%
4.5	ABRACADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRACOS DE LUMINARIAS DE 4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO (REF. SINAP - 83402)	UN	1	100%
5.0	BOMBA, BARRA E VIDRO			100%
5.1	BOMBA RECALQUE D'AGUA PREDIO 6 A 10 PAVTOS -2UD	UN	1	100%

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



Certidão nº 967428/2020
Chave de Impressão: y2bpy
04/08/2020, 16:12
Este documento neste ato registrado foi emitido em 3/10/2020 e contém 42 folhas



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azavedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel: + 55 (92) 2125-7120 Fax: + 55 (92) 2125-7122 E-mail: fileconosco@crea-am.org.br
Impresso em: 04/08/2020, às 16:12



GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

5.2	BARRA ANTIPÂNICO SIMPLES SEM CHAVE PARA JMA PORTA REF. MH2585 OU SIMILAR (REF. ORSE - 9736)	UND	1	100%
5.3	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	M2	3	100%
6.0	APOIO À OBRA			100%
6.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	28	100%
6.2	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	56	100%

OS 1773.3916 - ESCOLA DE DIREITO - PORTAO - SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, PREVENTIVA E CORRETIVA - PORTAO DE ENTRADA DA ESCOLA DE DIREITO

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PERCENTUAL EXECUTADO
1.0	ADMINISTRAÇÃO			100%
1.2	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,00	100%
2.0	PORTAO ENTRADA			100%
2.1.1	PORTAO DE FERRO COM VARA 1/2", COM REQUADRO	M2	6,00	100%
2.1.2	CADEADO TRADICIONAL EM LATAO CROMADO COM CHAVE, 40MM INCLUSIVE CORRENTE	UND.	2,00	100%
2.1.3	PLACA EM ALUMINIO ANODIZADO 1,60 X 1,20 CM, FIXADA TUBO DE AÇO GALVANIZADO 4" REF. ORSE 2627	M2	1,92	100%

OS 1773.3916 - ESO - INCUBADORA - SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, PREVENTIVA E CORRETIVA - LAYOUT INCUBADORA - ESO CASTELO BRANCO

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PERCENTUAL EXECUTADO
1.0	DEMOLIÇÃO, RETIRADAS E REMOÇÕES			100%
1.1	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	10,97	100%

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



Certidão nº 967428/2020
Chave de Impressão: y2bpy
04/08/2020, 16:12
Este documento neste ato registrado foi emitido em 3/10/2020 e contém 42 folhas



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azavedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel: + 55 (92) 2125-7120 Fax: + 55 (92) 2125-7122 E-mail: fileconosco@crea-am.org.br
Impresso em: 04/08/2020, às 16:12



090699





GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

1.2	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	1,08	100%
1.3	RETRABALHO DE DIVISÓRIAS EM CHAPAS DE MADEIRA, COM MONTANTES METÁLICOS	M2	65,90	100%
1.4	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	2,88	100%
2.0	PAREDES E PAINÉIS			100%
2.1	DIVISÓRIA ESTRUTURADA EM PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL SIMPLES C/ PAINEL EM LAMINADO MELAMÍNICO COLMEIA E=35MM TIPO PVP (PAINEL VIDRO-PAINEL) REF. SBC 90094	M2	67,48	100%
2.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VAZOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M2	1,85	100%
2.3	BARRA LISA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), ESPESURA 1,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	1,85	100%
2.4	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_08/2014	M2	1,95	100%
2.5	REVESTIMENTO INTERNO C/PAPEL DE PAREDE AUTOCOLANTE NA COR PRETA REF. SEINFRA 2221	M2	81,30	100%
3.0	PINTURA			100%
3.1	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PROTEÇÃO COM ZARCO (1 DEMAO)	M2	21,15	100%
4.0	ESQUADRIAS			100%
4.1	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, 87X210CM, COM GUARNICOES	M2	10,29	100%
4.2	GRADIL DE FERRO TIPO BARRA CHATA PARA ESQUADRIAS, ALTURA 1,2M	M2	21,15	100%

UNIVERSIDADE DO ESTADO DO AMAZONAS
 CENTRO DE CIÊNCIAS EXATAS E TECNOLÓGICAS
 DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E AGRONOMIA

UNIVERSIDADE DO ESTADO DO AMAZONAS
 CENTRO DE CIÊNCIAS EXATAS E TECNOLÓGICAS
 DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E AGRONOMIA

UNIVERSIDADE DO ESTADO DO AMAZONAS
 CENTRO DE CIÊNCIAS EXATAS E TECNOLÓGICAS
 DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E AGRONOMIA

UNIVERSIDADE DO ESTADO DO AMAZONAS
 CENTRO DE CIÊNCIAS EXATAS E TECNOLÓGICAS
 DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E AGRONOMIA

Certidão nº 967428/2020
 04/08/2020, 16:12
 Chave de Impressão: y2bdy

O documento neste ato registrado foi emitido em 31/07/2020 e contém 42 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

4.3	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LVEU OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATEANTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1,00	100%
4.4	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2,0 CM. AF_08/2018	M	3,94	100%
4.5	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS, 2,40 X2,10M, ESPESURA 10MM, SEM ACESSÓRIOS REF SINAPI (73838/001)	UND	1,00	100%
4.6	MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO	UN	1,00	100%
4.7	PUXADOR CENTRAL PARA ESQUADRIA DE ALUMÍNIO	UN	2,00	100%
4.8	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADIÇAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLA E PUXADOR	UN	2,00	100%
5.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E LÓGICA			100%
5.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM² ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	600,00	100%
5.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM² ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.000,00	100%
5.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM² ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	500,00	100%
5.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM² ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	50,00	100%
5.5	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	40,00	100%
5.6	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	150,00	100%

UNIVERSIDADE DO ESTADO DO AMAZONAS
 CENTRO DE CIÊNCIAS EXATAS E TECNOLÓGICAS
 DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E AGRONOMIA

UNIVERSIDADE DO ESTADO DO AMAZONAS
 CENTRO DE CIÊNCIAS EXATAS E TECNOLÓGICAS
 DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E AGRONOMIA

UNIVERSIDADE DO ESTADO DO AMAZONAS
 CENTRO DE CIÊNCIAS EXATAS E TECNOLÓGICAS
 DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E AGRONOMIA

UNIVERSIDADE DO ESTADO DO AMAZONAS
 CENTRO DE CIÊNCIAS EXATAS E TECNOLÓGICAS
 DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E AGRONOMIA

Certidão nº 967428/2020
 04/08/2020, 16:12
 Chave de Impressão: y2bdy

O documento neste ato registrado foi emitido em 31/07/2020 e contém 42 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020

000687

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
 Rua Costa Azavedo, 174, Centro - Manaus-AM
 Tel.: +55 (91) 2125-7120 Fax.: +55 (91) 2125-7122 E-mail: telecomunicacao@crea-am.org.br

CREA-AM
 Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
 Impresso em: 04/08/2020, às 16:12



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
 Rua Costa Azavedo, 174, Centro - Manaus-AM
 Tel.: +55 (91) 2125-7120 Fax.: +55 (91) 2125-7122 E-mail: telecomunicacao@crea-am.org.br

CREA-AM
 Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
 Impresso em: 04/08/2020, às 16:12





GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

5.7	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	27,00	100%
5.8	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10,00	100%
5.9	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	34,00	100%
5.10	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00	100%
5.11	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	8,00	100%
5.12	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	23,00	100%
5.13	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00	100%
5.14	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00	100%
5.15	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 40 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	100%
5.16	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	100%
5.17	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRÉ DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M	2,00	100%
5.18	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA TOMADA HEXAGONAL	UN	31,00	100%

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado a Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado a Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

5.19	PONTO SECO DE TOMADA P/LÓGICA, COM ELETRODUTO PVC RÍGIDO EMBUTIDO, Ø 3/4" REF. ORSE693	UND	10,00	100%
5.20	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MINI RACK DE PAREDE 19" X 5U X 350MM (REF. 08681/ORSE)	UND	1,00	100%
5.21	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LAMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	14,00	100%
6.0	REVESTIMENTO DE PISO			100%
6.1	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	57,40	100%
6.2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 4CM. AF_06/2014	M2	57,40	100%
6.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	M2	57,40	100%
7.0	FORRO			100%
7.1	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	139,02	100%
7.2	FORRO DE FIBRA MINERAL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P SINAPI (961115)	M2	139,02	100%
7.3	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_05/2017	M	36,89	100%
8.0	DIVERSOS			100%
8.1	LIMPEZA FINAL DE OBRA COM VARREÇÃO E CATAÇÃO DE ENTULHOS E EMBALAGENS. REF SINAPI 9537	M2	100,00	100%
8.2	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	20,00	100%
8.3	CAIXA COLETORA DE ENTULHO INCLUSO TRANSPORTE 6M3	UND	4,00	100%

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado a Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado a Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020

Unidade de Registro de Empreendimentos e Serviços de Engenharia - CREA-AM
Rua Costa Azavedo, 17A, Centro - Manaus-AM
CEP: 69000-000 | Manaus - AM



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azavedo, 17A, Centro - Manaus-AM
Tel: + 55 (82) 2125-7120 Fax: + 55 (82) 2125-7122 E-mail: telecom@crea-am.org.br



Impressão em: 04/09/2020, às 16:12

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azavedo, 17A, Centro - Manaus-AM
Tel: + 55 (82) 2125-7120 Fax: + 55 (82) 2125-7122 E-mail: telecom@crea-am.org.br



Impressão em: 04/09/2020, às 16:12

000688



GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

8.4	PELÍCULA ADESIVA APLICADA EM VIDROS-TIPO INSULFILM	M2	5,38	100%
9.0	APOIO A OBRA			100%
9.1	ENCARGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	360,00	100%
9.2	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	120,00	100%

OS N 822019 - PINTURAS - CTC - SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA, PREVENTIVA E CORRETIVA - PÉDIO DA UEA E SALA DO CTC

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PERCENTUAL EXECUTADO
1.0	PRÉDIO DA UEA			100%
1.1	PINTURA EXTERNA			100%
1.1.1	REMOÇÃO DE PINTURA LATEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (REF. ORSE-7725)	M2	766,95	100%
1.1.2	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	766,95	100%
1.1.3	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	M2	766,95	100%
1.1.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA STANDARD EM PEREDES, DUAS DEMÃOS (REF. SINAPI 89489)	M2	3.063,60	100%
2.0	SALA DO CTC			100%
2.1	DEMOLIÇÕES, REMOÇÕES E RETIRADAS			100%
2.1.1	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	16,52	100%
2.1.2	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	10,00	100%
2.1.3	CAP PVC ESGOTO 50MM (TAMPAO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	100%



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020

Certidão nº 967428/2020
04/08/2020, 16:12
Chave de Impressão: y2bdy

O documento neste ato registrado foi emitido em 31/07/2020 e contém 42 folhas



GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

2.1.4	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	3,60	100%
2.1.5	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	198,90	100%
2.2	CONSTRUÇÃO E EXECUÇÃO			100%
2.2.1	REATERRO MANUAL APILADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	23,40	100%
2.2.2	PISO VINILICO SEMI-FLEXIVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. AF_06/2018	M2	78,00	100%
2.2.3	FORRO EM RÉGULAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	78,00	100%
2.2.4	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19CM (ESPESURA 11,5CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	5,04	100%
2.3	PINTURA			100%
2.3.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	10,01	100%
2.3.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	10,01	100%
2.3.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA STANDARD EM PEREDES, DUAS DEMÃOS (REF. SINAPI 89489)	M2	141,00	100%
2.4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			100%
2.4.1	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	20,00	100%
2.4.2	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	40,00	100%



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020

Certidão nº 967428/2020
04/08/2020, 16:12
Chave de Impressão: y2bdy

O documento neste ato registrado foi emitido em 31/07/2020 e contém 42 folhas

000089



UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAPÁ
UNIFAP
UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAPÁ
UNIFAP

UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAPÁ
UNIFAP

UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAPÁ
UNIFAP

UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAPÁ
UNIFAP

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azavedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel. + 55 (91) 2125-7120 Fax. + 55 (91) 2125-7122 E-mail: amazonas@crea-am.org.br

CREA-AM
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

Impresso em: 04/08/2020, às 16:12



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azavedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel. + 55 (91) 2125-7120 Fax. + 55 (91) 2125-7122 E-mail: amazonas@crea-am.org.br

CREA-AM
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

Impresso em: 04/08/2020, às 16:12





GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

2.4.3	ELETRODUTO RIGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	60,00	100%
2.4.4	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	100,00	100%
2.4.5	REMOÇÃO DE LÂMPADA SEM APROVEITAMENTO (ORSE 40)	UND.	15,00	100%
2.4.6	SOQUETE PARA LÂMPADA LED (REF. ORSE 8862)	UND.	15,00	100%
2.4.7	LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13 (REFERÊNCIA ORSE 12562)	UND	15,00	100%
2.4.8	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	15,00	100%
3.0	SERVIÇOS DIVERSOS			100%
3.1	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	M2	443,90	100%
3.2	TRANSPORTE FLUVIAL DE INSUMOS(DIA)EM BALSA FRETADA COM EMPURRADOR DE 250HP PARA 300 A 500 TON - PARTINDO DE MANAUS	KM	892,00	100%
4.0	APOIO À OBRA			100%
4.1	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	240,00	100%
4.2	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	120,00	100%

OB 147 3619 - INSTALAÇÃO EXTERNA - SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA, PREVENTIVA E CORRETIVA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS ELÉTRICOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PERCENTUAL EXECUTADO
1.1	CABO HDMI 1.1 15 METROS W1358	UN	2	100%
1.2	REFLETOR LED 150W BR 6500K BV	UN	5	100%

Universidade do Estado do Amazonas
Rua Coarazevedo, 174 - Centro - Manaus-AM
CEP: 69000-000
CNPJ: 07.000.000/0001-91

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Coarazevedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel.: + 55 (92) 2125-7120 Fax: + 55 (92) 2125-7122 E-mail: faleconosco@crea-am.org.br



Impresso em: 04/08/2020, às 16:12



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

1.3	INTERRUPTORES PARALELOS (3 MÓDULOS) 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	UN	5	100%
1.4	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSÕES 15 X 15 X 10 CM	UN	5	100%
1.5	TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MÓDULO)	UN	15	100%
1.6	LÂMPADA ELET. 25W 127V 3U BR E27 6400K	UN	6	100%
1.7	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	500	100%
1.8	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	500	100%
1.9	EM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE. COM CONECTOR TIPO GRAMPO	UN	3	100%
1.10	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	4	100%
1.11	FITA ISOLANTE ALTA FUSÃO 19MM X10 M	UN.	1	100%
1.12	PARAFUSO PHILIPS P/BUCHA S-6	PC	50	100%
1.13	BUCHA NYLON S-6	PC	50	100%
1.14	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	100	100%
1.15	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	100	100%
1.16	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	100	100%
1.17	CANALETE 30 X 30X 2,0 M	PC	12	100%

Universidade do Estado do Amazonas
Rua Coarazevedo, 174 - Centro - Manaus-AM
CEP: 69000-000
CNPJ: 07.000.000/0001-91



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Coarazevedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel.: + 55 (92) 2125-7120 Fax: + 55 (92) 2125-7122 E-mail: faleconosco@crea-am.org.br



Impresso em: 04/08/2020, às 16:12



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



000690



ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PERCENTUAL EXECUTADO
1.0	LOGICA			100%
1.1	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018	UN	8,00	100%
1.2	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018	M	305,00	100%
1.3	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018	UN	1,00	100%
1.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PATCH CORDS CAT.5E, CONECTOR RJ45 MACHO, C/A 50M - REV 01 (REF. ORSE-9534)	UN	8,00	100%
1.5	FORNECIMENTO E INSTALAO DE PATCH CORDS CAT.6 C/2,50M - REV 02 (REF. ORSE-10288)	UN	8,00	100%
1.6	ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA 100 X 50 X 3000 MM (REF. ORSE - 7383)	UN	10,33	100%
1.7	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	24,00	100%
1.8	CONDULETE DE ALUMINIO, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	8,00	100%
1.9	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	24,00	100%
1.10	PERFILADO DE SEÇÃO 38X38 MM PARA SUPORTE DE ATÉ 3 TUBOS VERTICAIS. AF_05/2015	M	15,00	100%
2.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			100%

Universidade do Estado do Amazonas
CENTRO DE ESTUDOS SUPERIORES DE ITACOATARA

UEA
UNIVERSIDADE DO ESTADO DO AMAZONAS

04/08/2020, 16:12

Chave de Impressão: y2bdy

O documento neste ato registrado foi emitido em 31/07/2020 e contém 42 folhas

Certidão nº 967428/2020
04/08/2020, 16:12

Chave de Impressão: y2bdy

O documento neste ato registrado foi emitido em 31/07/2020 e contém 42 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



2.1	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 18 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	200,00	100%
2.2	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	100%
2.3	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	100%
2.4	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	2,00	100%
2.5	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00	100%
2.6	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	3,00	100%
2.7	LUMINARIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA, PARA 1 LAMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	10,00	100%
2.8	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10,00	100%
2.9	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	100%
2.10	INTERRUPTOR SIMPLIS (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	7,00	100%
2.11	CAVALETA EM PVC DE 20 X 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS (REF. CPOS- 38,07.170)	UN	10,00	100%
2.12	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	600,00	100%

Universidade do Estado do Amazonas
CENTRO DE ESTUDOS SUPERIORES DE ITACOATARA

UEA
UNIVERSIDADE DO ESTADO DO AMAZONAS

04/08/2020, 16:12

Chave de Impressão: y2bdy

O documento neste ato registrado foi emitido em 31/07/2020 e contém 42 folhas

Certidão nº 967428/2020
04/08/2020, 16:12

Chave de Impressão: y2bdy

O documento neste ato registrado foi emitido em 31/07/2020 e contém 42 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020

04/08/2020



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azavedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel. + 55 (91) 2125-7120 Fax. + 55 (91) 2125-7122 E-mail: teleconexao@crea-am.org.br

CREA-AM
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

Impressão em: 04/08/2020, às 16:12



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azavedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel. + 55 (91) 2125-7120 Fax. + 55 (91) 2125-7122 E-mail: teleconexao@crea-am.org.br

CREA-AM
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

Impressão em: 04/08/2020, às 16:12





GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

2.13	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	800,00	100%
2.14	TERMINAL METALICO A PRESSAO P/1 CABO DE COBRE DE 25 MM2 COM 1 FURO DE FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	10,00	100%
2.15	KIT PARA INSTALAÇÃO DE 22.000BTUS COM ATÉ 20M DE DISTANCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	100%
2.16	KIT PARA INSTALAÇÃO DE 60.000BTUS COM ATÉ 20M DE DISTANCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	100%
3.0	FORRO			100%
3.1	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_06/2017_P	M2	20,00	100%
3.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	20,00	100%
3.3	APLICAÇÃO MECÂNICA DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	20,00	100%
4.0	SERVIÇOS FINAIS			100%
4.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA $\{(13,6*5,53)\} = 75,00M^2$	M2	75,00	100%
4.2	TRANSLADO TERRESTRE DE INSUMOS EM VIAS PAVIMENTADAS	KM	19,95	100%
5.0	APOIO An OBRA			100%
5.1	ENCARGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80,00	100%
5.2	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00	100%

OB RPS-3619 - SESIOC SÃO GABRIEL DA CACHOEIRA MATERIAL - SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PERCENTUAL EXECUTADO
1.1	BENTONITA - SACAS DE 25KG	SC	20	100%
1.2	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	255	100%



Universidade do Estado do Amazonas
Rua Costa Azavedo, 174, Centro - Manaus-AM
CNPJ nº 07.007.000/0001-91



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azavedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel: + 55 (92) 2125-7122 E-mail: faleconosco@crea-am.org.br

Impressão em: 04/08/2020, às 16:12.



GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

1.3	LONA PLASTICA, PRETA, LARGURA 8 M, E= 150 MICRA	M	5	100%
1.4	TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECANICO NEVURADO REFORÇADO, DN - 150MM, COMPRIMENTO = 4,00M	UN	10	100%
1.5	FILTRO GEOMECANICO DE 150MM - 4,00M	UN	5	100%
1.6	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	10	100%
1.7	ARCO DE SERRA	UN	1	100%
1.8	LÂMINA DE SERRA - STARRET	UN	2	100%
1.9	CABO NÁUTICO 1/4"	M	100	100%
1.10	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUVA	M	120	100%
1.11	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	14	100%
1.12	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	4	100%
1.13	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	M	120	100%
1.14	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 25 M (L X C)	UN	5	100%
1.15	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN	22	100%
1.16	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 1 1/2"	UN	1	100%
1.17	NIPLA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN	1	100%
1.18	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 50 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	100%
1.19	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1	100%
1.20	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	M	468	100%
1.21	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	5	100%

Universidade do Estado do Amazonas
Rua Costa Azavedo, 174, Centro - Manaus-AM
CNPJ nº 07.007.000/0001-91



CISPAA

000692



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azavedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel: + 55 (92) 2125-7122 E-mail: faleconosco@crea-am.org.br

Impressão em: 04/08/2020, às 16:12.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020 e contém 42 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020

Chave de Impressão: Y2bq
04/08/2020, 16:12
Certidão nº 967428/2020

Handwritten signature



GOVERNO DO ESTADO DO AMAPAZ

1.22	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 50 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	1	100%
1.23	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA FUNDO DE POÇO	UN	1	100%
1.24	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	1	100%
1.25	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 4 CONDUTORES DE 4,0 MM2	M	100	100%
1.26	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM2	M	150	100%
1.27	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 2 CONDUTORES DE 1,5 MM2	M	150	100%
1.28	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES	UN	2	100%
1.29	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSAO)	M	50	100%
1.30	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	1	100%
1.31	TORNEIRA METALICA DE BOIA VAZAO TOTAL PARA CAIXA D'AGUA, 1", COM HASTE METALICA E BALAO PLASTICO	UN	1	100%
1.32	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 380 X 4,6" MM	UN	100	100%
1.33	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	10	100%
1.34	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4", CONDUTOR DE 1"0" A 50 MM2	UN	3	100%
1.35	HASTE COOPERWELD 5/8" X 3,0M COM CONECTOR DESEMPENADEIRA DE ACO USA 12 X 25" CM COM CABO FECHADO DE MADEIRA	UN	1	100%
1.37	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	2.000	100%

UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAPAZ



UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAPAZ

(Handwritten signature and initials)

Certidão nº 967428/2020
04/08/2020, 16:12
Chave de Impressão: y2bdy

O documento neste ato registrado foi emitido em 31/07/2020 e contém 42 folhas



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



GOVERNO DO ESTADO DO AMAPAZ

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PERCENTUAL EXECUTADO
1.4	MUNICIPIO DE PARINTINS			100%
1.4.1	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 48 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1,00	100%
1.4.2	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 44 DISJUNTORES DIN, 150 A	UN	1,00	100%
1.4.3	DISJUNTOR TIPO DINIEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	40,00	100%
1.4.4	DISJUNTOR TIPO DINIEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	17,00	100%
1.4.5	DISJUNTOR TIPO DINIEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	7,00	100%
1.4.6	DISJUNTOR TRIFASICO 100A	UN	1,00	100%
1.4.7	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 150 A / 500 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA	UN	1,00	100%
1.4.8	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	3,00	100%
1.4.9	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	200,00	100%

UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAPAZ



UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAPAZ

(Handwritten signature and initials)

Certidão nº 967428/2020
04/08/2020, 16:12
Chave de Impressão: y2bdy

O documento neste ato registrado foi emitido em 31/07/2020 e contém 42 folhas



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020

000693

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azavedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel: +55 (69) 2125-7120 Fax: +55 (69) 2125-7122 E-mail: tbarroncos@crea-am.org.br



Impressão em: 04/08/2020, às 16:12



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azavedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel: +55 (69) 2125-7120 Fax: +55 (69) 2125-7122 E-mail: tbarroncos@crea-am.org.br



Impressão em: 04/08/2020, às 16:12





GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PERCENTUAL EXECUTADO
1.1.2	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA 1 MEDIDOR TRIFÁSICO, EM CHAPA DE AÇO 20 USG (PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL)	UN	1,00	100%
1.1.3	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	UN	10,00	100%
1.1.4	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M8	UN	10,00	100%
1.1.5	FUSÍVEL NH 160 A TAMANHO 00, CAPACIDADE DE INTERRUPTOR DE 120 KA, TENSÃO NOMINAL DE 500 V	UN	3,00	100%
1.1.6	LUVA EM PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	UN	5,00	100%
1.1.7	SERRA COPO PARA METAL 2" (51MM)	UN	1,00	100%

OS Nº 42.2019 - BOTA DO AÇRE - FORNECIMENTO - SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, PREVENTIVA E CORRETIVA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS ELÉTRICOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PERCENTUAL EXECUTADO
1.1	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V	UN	1	100%
1.2	DISJUNTOR TÉRMICO E MAGNÉTICO AJUSTÁVEIS, TRIPOLAR DE 300 ATE 400A, CAPACIDADE DE INTERRUPTOR DE 35KA	UN	1	100%
1.4	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	3	100%
1.5	TERMINAL METÁLICO A PRESSÃO PARA 1 CABO DE 70 MM2, COM 1 FURO DE FIXAÇÃO	UN	6	100%
1.6	CABO DE COBRE, RÍGIDO, CLASSE 2, COMPACTADO, BLINDADO, ISOLAÇÃO EM EPR OU XLPE, COBERTURA ANTICHAMA EM PVC, PEAD OU HFR, 1 CONDUTOR, 20/35 KV, SEÇÃO NOMINAL 70 MM2	M	20	100%
1.7	TOMADA 2P+T 20A 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	UN	7	100%
1.8	LAMPADA LED BULBO 30W, BASE G13	UN	38	100%



Universidade do Estado do Amazonas
UNIVERSIDADE DO ESTADO DO AMAZONAS
CAMPUS UNIVERSITÁRIO - AERONÁUTICA - PAJÁ



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azevedo, 114, Centro - Manaus/AM
Tel: + 55 (81) 2125-7120 Fax: + 55 (81) 2125-7122 E-mail: eletronicas@crea-am.org.br

Impressão em: 04/08/2020, às 16:12



GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

OS Nº 42.2019 - TABATINGA - ELÉTRICA MAT - SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, PREVENTIVA E CORRETIVA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS ELÉTRICOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PERCENTUAL EXECUTADO
1.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOB. 150A 32/44	UN	1	100%
1.2	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 6 MM2	M	300	100%
1.3	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 4 MM2	M	300	100%
1.4	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 2,5 MM2	M	600	100%
1.5	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SEÇÃO NOMINAL 35 MM2	M	150	100%
1.6	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR NOFUSE 100A	UN	1	100%
1.7	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	9	100%
1.8	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	15	100%

OS Nº 30196 - FORNECIMENTO DE MATERIAL DE INCÊNDIO - SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, PREVENTIVA E CORRETIVA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS DE INCÊNDIO

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PERCENTUAL EXECUTADO
1.1	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC	UN	84	100%
1.2	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PO QUÍMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE ABC	UN	686	100%



Universidade do Estado do Amazonas
UNIVERSIDADE DO ESTADO DO AMAZONAS
CAMPUS UNIVERSITÁRIO - AERONÁUTICA - PAJÁ



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azevedo, 114, Centro - Manaus/AM
Tel: + 55 (81) 2125-7120 Fax: + 55 (81) 2125-7122 E-mail: eletronicas@crea-am.org.br

Impressão em: 04/08/2020, às 16:12

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



Certidão nº 967428/2020
04/08/2020, às 16:12
Chave de Impressão: y2bdy
O documento neste ato registrado foi emitido em 31/07/2020 e contém 29 folhas



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azevedo, 114, Centro - Manaus/AM
Tel: + 55 (81) 2125-7120 Fax: + 55 (81) 2125-7122 E-mail: eletronicas@crea-am.org.br

Impressão em: 04/08/2020, às 16:12

000004



ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PERCENTUAL EXECUTADO
1.0	MÓVEIS E EQUIPAMENTOS			100%
1.1	BANCADA/TAMPO ACO INOX (AISI 304), LARGURA 70 CM, COM RODABANCA (NÃO INCLUI PESSE APOIO)	M	3,00	100%
1.2	ARMÁRIO BAIXO-ESTERELIZAÇÃO, MEDINDO: 2,00X0,55X0,99CM, CONFECCIONADO EM MDF BRANCO TX.	UNID.	3,00	100%
1.3	TAMPO PARA ARMÁRIO ESTERELIZAÇÃO DE CHAPA INOX, MEDINDO: 2,00X0,60X0,04CM	UNID.	1,00	100%
1.4	ARMÁRIO INFERIOR PÓS CONSULTA, MEDINDO: 4,00X 0,70X 0,55CM, CONFECCIONADO EM MDF BRANCO TX.	UNID.	1,00	100%
1.5	TAMPO EM GRANITO COM RODA BANCA PARA ARMÁRIO PÓS CONSULTA, MEDINDO: 5,00X 0,60X0,02CM.	UNID.	1,00	100%
1.6	ARMÁRIO SUPERIOR COPA, MEDINDO: 2,94X 2,88X 0,40CM, CONFECCIONADO EM MDF BRANCO TX	UNID.	1,00	100%
1.7	ESTANTE ARQUIVO MORTO, MEDINDO: 2,94X 2,88X 0,40CM, CONFECCIONADO MDF BRANCO TX	UNID.	1,00	100%
1.8	BANCO DE MADEIRA, MEDINDO:1,50X 0,60X 0,45CM	UNID.	1,00	100%
1.9	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UNID.	2,00	100%
1.10	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	6,00	100%
1.11	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	15,00	100%

Universidade do Estado do Amazonas
CENTRO DE ESPECIALIDADE ODONTOLÓGICA



000695

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azavedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel: + 55 (81) 2125-7120 Fax: + 55 (81) 2125-7122 E-mail: sbaconiam@crea-am.org.br



Impresso em: 04/08/2020, às 16:12



Certidão nº 967428/2020
04/08/2020, 16:12
Chave de Impressão: y2bdy

O documento neste ato registrado foi emitido em 31/07/2020 e contém 29 folhas



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



1.12	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, COBERTURA EM PVC-STI, ANTICHIAMA 0,67kV, 3 CONDUTORES DE 16MM² - REF. ORSE 3801	M	30,00	100%
1.13	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROGIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2	6,00	100%
1.14	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	M2	2,00	100%
1.15	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UNID	4,00	100%
1.16	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	15,00	100%
2.0	GRANITOS E MARMORES			100%
2.1	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_06/2018	M	2,63	100%
3.0	DMIL			100%
3.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 8X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	M2	16,00	100%
3.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	32,00	100%
3.3	BARRA LISA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), ARGAMASSA	M2	32,00	100%

Universidade do Estado do Amazonas
CENTRO DE ESPECIALIDADE ODONTOLÓGICA



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azavedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel: + 55 (81) 2125-7120 Fax: + 55 (81) 2125-7122 E-mail: sbaconiam@crea-am.org.br



Impresso em: 04/08/2020, às 16:12



Certidão nº 967428/2020
04/08/2020, 16:12
Chave de Impressão: y2bdy

O documento neste ato registrado foi emitido em 31/07/2020 e contém 29 folhas



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

3.4	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	32,00	100%
3.5	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	32,00	100%
3.6	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	32,00	100%
3.7	LAJE PRE-MOLD BETA 20 P/3,5KN/M2 VAO 6,2M INCL VIGOTAS TIJOLAS ARMADU-RA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 15MPA ESCORAMENTO MATERIAL E MAO DE OBRA.	M2	4,00	100%
3.8	PORTA DE FERRO DE ABRIR TIPO BARRA CHATA, COM REGUADRO E GUARNIÇÃO COMPLETA	M2	1,07	100%
3.9	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR PARA VIDRO SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, INCLUSIVE VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UND.	1,00	100%
3.10	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA PARA 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UND.	1,00	100%
3.11	INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2017	UND.	1,00	100%
3.12	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UND.	4,00	100%
3.13	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	2,42	100%
4.0	TAMPO METÁLICO			100%
4.1	TAMPO EM AÇO INOXIDÁVEL 304, LISO, ACABAMENTO LIXADO, DIMENSÕES 1,85 X 0,35 M (REF. ORSE-9754)	M	1,79	100%

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



Certidão nº 967428/2020
04/08/2020, 16:12
Chave de Impressão: y2bpy
O documento neste ato registrado foi emitido em 3/10/2020 e contém 29 folhas



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel.: + 55 (91) 2125-7120 Fax.: + 55 (91) 2125-7122 E-mail: teleconosco@crea-am.org.br
Impressão em: 04/08/2020, às 18:12.



GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PERCENTUAL EXECUTADO
1.3	SEDE DA REITORIA (UEA)			100%
1.3.1	ESTACIONAMENTO			100%
1.3.1.1	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	300,00	100%
1.3.1.2	SINALIZADOR SEQ. 40W	UN	1,00	100%
1.3.1.3	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	2,00	100%
1.3.2	SALA DO CAEPAFLOR			100%
1.3.2.1	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	3,00	100%
1.3.3	ESCOLA SUPERIOR DE ARTES E TURISMO - ESAT			100%
1.3.3.1	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V	UN	18,00	100%
1.3.3.2	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	1400,00	100%
1.3.3.3	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UN	10,00	100%
1.3.3.4	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 20 MM (3/4")	UN	10,00	100%
1.3.3.5	CURVA, 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	8,00	100%
1.3.3.6	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	UN	20,00	100%

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



Certidão nº 967428/2020
04/08/2020, 16:12
Chave de Impressão: y2bpy
O documento neste ato registrado foi emitido em 3/10/2020 e contém 29 folhas



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel.: + 55 (91) 2125-7120 Fax.: + 55 (91) 2125-7122 E-mail: teleconosco@crea-am.org.br
Impressão em: 04/08/2020, às 16:12.



000696



GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

1.3.4	REITORIA (INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO TIPO SPL)			100%
1.3.4.1	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	M	600,00	100%
1.3.4.2	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	UN	4,00	100%
1.3.4.3	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHAADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	100,00	100%
1.3.5	REITORIA			100%
1.3.5.1	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MAQUINA 55 MM, COM CILINDRO, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	CJ	2,00	100%
1.3.6	SALA DE SINDICANCIA			100%
1.3.6.1	TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MODULO)	UN	5,00	100%
1.3.6.2	CANALETA PVC 30X30X2000MM BRANCA PERFORADA	UN	10,00	100%
1.3.6.3	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	300,00	100%
1.3.6.4	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	100,00	100%
1.3.6.5	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	1,00	100%
1.3.6.6	DISJUNTOR TIPO NEMA, BIPOLAR 10 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA 415 V	UN	1,00	100%
1.3.6.7	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	UN	1,00	100%

Universidade do Estado do Amazonas
UNIVERSIDADE DO ESTADO DO AMAZONAS
RUA COSTA AZEVEDO, 174, CENTRO - MARAMBAIA
66050-900 - BELÉM - PA
FONE: (91) 3212-7120 FAX: (91) 3212-7122 E-MAIL: @uea.br



000697

[Handwritten signature]

Certidão nº 967428/2020
04/08/2020, 16:12
Chave de Impressão: y2bdy
O documento neste ato registrado foi emitido em 31/07/2020 e contém 29 folhas



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

1.3.6.8	CABO DE PAR TRANÇADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 5E	M	300,00	100%
1.3.6.9	TOMADA RA45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	3,00	100%
1.3.6.10	CANALETA PVC 20X20X2000MM BRANCA	UN	3,00	100%
1.3.6.11	TINTA ACRILICA SUVUNIL - COR PASTA AMENDOM SEMI BRILHO	GL	1,00	100%
1.3.6.12	TINTA ACRILICA SUVUNIL - COR COCO VERDE SEMI BRILHO	GL	1,00	100%
1.3.6.13	BANDEJA DE PINTURA PARA ROLO 23 CM	UN	1,00	100%
1.3.6.14	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	UN	1,00	100%
1.3.6.15	PINCEL CHATO (TRINCHA) CERDAS GRIS 1,1/2" (38 MM)	UN	2,00	100%
1.3.6.16	TINTA ESMALTE GRAFITE FOSCO CINZA ESCURO SUVUNIL	GL	1,00	100%
1.3.6.17	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	L	5,00	100%
1.3.6.18	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	5,00	100%
1.3.7	REITORIA (INSTALAÇÃO ELÉTRICA)			100%
1.3.7.1	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 10 W	UN	6,00	100%
1.3.7.2	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	100,00	100%
1.3.7.3	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	UN	2,00	100%

Universidade do Estado do Amazonas
UNIVERSIDADE DO ESTADO DO AMAZONAS
RUA COSTA AZEVEDO, 174, CENTRO - MARAMBAIA
66050-900 - BELÉM - PA
FONE: (91) 3212-7120 FAX: (91) 3212-7122 E-MAIL: @uea.br



[Handwritten signature]

Certidão nº 967428/2020
04/08/2020, 16:12
Chave de Impressão: y2bdy
O documento neste ato registrado foi emitido em 31/07/2020 e contém 29 folhas



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Marambaia
Tel. + 55 (91) 2125-7120 Fax. + 55 (91) 2125-7122 E-mail: @crea-am.org.br

CREA-AM

Impressão em: 04/08/2020, às 16:12



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Marambaia
Tel. + 55 (91) 2125-7120 Fax. + 55 (91) 2125-7122 E-mail: @crea-am.org.br

CREA-AM

Impressão em: 04/08/2020, às 16:12





GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

1.2.1	TORNEIRA METALICA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1.1/4", COM HASTE METALICA E BALAO PLASTICO	UN	2,00	100%
1.2.2	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	1,00	100%
1.2.3	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSAO)	M	20,00	100%

OS N.ºS.2019 - CBO, MAIORE ADITIVO.2 - SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, PREVENTIVA E CORRETIVA - SERVIÇOS NOVOS NA UNIDADE DA CBO

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PERCENTUAL EXECUTADO
1.0	BANHEIRO DOS FUNCIONARIOS			100%
1.1	LAVATORIO LOUÇA BRANCA COM COLLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE; PADRAO MEDIO, INCLUSO SIFAO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXIVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRAO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00	100%
2.0	BANHEIROS MASCULINO E FEMININO			100%
2.1	SIFAO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 1" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2,00	100%
2.2	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO	M2	0,32	100%
3.0	ADMINISTRAÇÃO			100%
3.1	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELÉTRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINARIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	1,00	100%
3.2	FORRO DE FIBRA MINERAL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P SINAPI (98115)	M2	9,30	100%



Universidade do Estado do Amazonas
Rua Costa Azavedo, 174 - Centro - Manaus-AM
CEP: 69000-000 - Fone: (62) 2125-7120 Fax: (62) 2125-7122 E-mail: @uea.br

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azavedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel: + 55 (62) 2125-7120 Fax: + 55 (62) 2125-7122 E-mail: @crea-am.org.br



Impressão em: 04/08/2020, às 16:12



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PERCENTUAL EXECUTADO
4.0	ÁREA EXTERNA			100%
4.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIOS. AF_10/2015	M	5,00	100%
4.2	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_06/2015	M	1,00	100%
4.3	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	1,00	100%
5.0	RECEPÇÃO			100%
5.1	CAP PVC ESGOTO 50MM (TAMPÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	100%
6.0	SALA DE CIRURGIA			100%
6.1	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10-A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	100%
6.2	PELICULA DE CONTROLE SOLAR RESISTENTE (INSULFILME) 25% 50% 75% E 100% - C/APLICAÇÃO	M2	1,43	100%
7.0	CONSULTÓRIO			100%
7.1	PELICULA DE CONTROLE SOLAR RESISTENTE (INSULFILME) 25% 50% 75% E 100% - C/APLICAÇÃO	M2	7,15	100%
7.2	CONFECÇÃO E INSTALAÇÃO DE PELICULA AUTO-ADESIVA, TIPO JATEADA	M2	27,34	100%
7.3	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 2", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016(REF. SINAP - 94800)	M2	12,00	100%
7.4	REPARO DE TUBULAÇÃO PPA	M2	1,00	100%
8.0	SALA DE AULA			100%



Universidade do Estado do Amazonas
Rua Costa Azavedo, 174 - Centro - Manaus-AM
CEP: 69000-000 - Fone: (62) 2125-7120 Fax: (62) 2125-7122 E-mail: @uea.br



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azavedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel: + 55 (62) 2125-7120 Fax: + 55 (62) 2125-7122 E-mail: @crea-am.org.br



Impressão em: 04/08/2020, às 16:12



000093



GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PERCENTUAL EXECUTADO
8.1	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+1 10 A, INCLUIDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_1220215	UN	7,15	100%
9.0	PELICULA DA PORTA DE ENTRADA			100%
9.1	PELICULA DE CONTROLE SOLAR RESISTENTE (INSULTELMEX) 25% 50% 75% E 100% - C/ APLICAÇÃO	M2	7,68	100%
9.2	TUBO PVC, SOLDADVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PUNHADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_1220214	M	0,00	100%
10.0	PINTURA MURETA FRONTAL			100%
10.1	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM SUPERFICIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_0622014	M2	50,00	100%
10.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA STANDARD EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS (REF: SINAPI 88489)	M2	50,00	100%
11.0	SERVIÇOS DIVERSOS			100%
11.1	LIMPEZA FINAL DE OBRA COM VARREÇÃO E CATAPÃO DE ENTULHOS E EMBALAGENS. REF SINAPI 9637	M2	436,00	100%
12.0	APOIO À OBRA			100%
12.1	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	56,00	100%

OS 119.2019 - POLÍCLÍNICA - SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, PREVENTIVA E CORRETIVA - COBERTURA POLÍCLÍNICA ODONTOLÓGICA DA UEA

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PERCENTUAL EXECUTADO
1.0	REMOÇÕES E RETIRADAS			100%
1.1	DEMOIÇÃO/REMOÇÃO DE RUFO DE ALUMINIO OU SIMILAR (REF: ORSE 12202)	M	238,10	100%

Universidade do Estado do Amazonas
CENTRO DE DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO E INOVACIONAL
UNIVERSIDADE DO ESTADO DO AMAZONAS



UNIVERSIDADE DO ESTADO DO AMAZONAS

UNIVERSIDADE DO ESTADO DO AMAZONAS

000099



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Coarazevedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel: + 55 (92) 2125-7120 Fax: + 55 (92) 2125-7122 E-mail: fisco@crea-am.org.br



Impresso em: 04/08/2020, às 16:12



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



Certidão nº 967428/2020
04/08/2020, 16:12
Chave de Impressão: y2bdy

O documento neste ato registrado foi emitido em 31/07/2020 e contém 29 folhas



GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

1.2	REMOÇÃO DE TELHA DUPLA DE ALUMINIO, ONDULADA, ESP = 0,7 MM, PRÉ PINTADA EM DUAS FACES, COM PREENCHIMENTO DE LÁ DE VIDRO 50MM (REF: ORSE - 5038)	M2	500,00	100%
1.3	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, DE 1 PAVIMENTO, DE JANELAS, AF_072016 (REF: SINAP - 94972)	M2	3.499,93	100%
2.0	COBERTURA			100%
2.1	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_042019	M2	1.500,00	100%
2.2	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, DE 1 PAVIMENTO, DE JANELAS, AF_072016 (REF: SINAP - 94972)	M2	262,42	100%
2.3	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_062016	M	238,10	100%
2.4	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE SELANTE PICALHA E RUFOS, TIPO SELACALHA (VEDACALHA), COR ALUMINIO, REF: VEDACIT OU SIMILAR (REF: ORSE - 8456)	M2	97,55	100%
2.5	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMINIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO, AF_0622016	M2	500,00	100%
2.6	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM, AF_062016	M2	100,00	100%
3.0	APOIO À OBRA			100%
3.1	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	400,00	100%
3.2	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	200,00	100%

OS 76.2019 - TABATINGA - SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, PREVENTIVA E CORRETIVA - PINTURA DE MURO

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PERCENTUAL EXECUTADO
------	-----------	------	--------	----------------------

Universidade do Estado do Amazonas
CENTRO DE DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO E INOVACIONAL
UNIVERSIDADE DO ESTADO DO AMAZONAS



UNIVERSIDADE DO ESTADO DO AMAZONAS

UNIVERSIDADE DO ESTADO DO AMAZONAS

000099

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Coarazevedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel: + 55 (92) 2125-7120 Fax: + 55 (92) 2125-7122 E-mail: fisco@crea-am.org.br



Impresso em: 04/08/2020, às 16:12



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



Certidão nº 967428/2020
04/08/2020, 16:12
Chave de Impressão: y2bdy

O documento neste ato registrado foi emitido em 31/07/2020 e contém 29 folhas



GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PERCENTUAL EXECUTADO
1.0	PINTURA			100%
1.1	PAREDES			100%
1.1.1	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (REF. ORSE-7725)	M2	166,33	100%
1.1.2	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	0,00	100%
1.1.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD EM PAREDES, DUAS DEMÃOS (REF. SINAPI 86489)	M2	831,65	100%
1.2	ESQUADRIAS METÁLICAS			100%
1.2.1	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	M2	375,32	100%
2.0	EXECUÇÃO DE PILARES			100%
2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	0,72	100%
2.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	4,74	100%
2.3	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	0,18	100%
2.4	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M². PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	0,36	100%
3.0	SERVIÇOS DIVERSOS			100%
3.1	LIMPEZA FINAL DE OBRA COM VARREÇÃO E DESCARTE DE ENTULHOS E EMBALAGENS - AD. SINAPI 9637	M2	195,00	100%
4.0	APOIO À OBRA			100%

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



Certidão nº 967428/2020
04/08/2020, 16:12
Chave de Impressão: y2b9y
O documento neste ato registrado foi emitido em 31/07/2020 e contém 29 folhas

Universidade do Estado de Amazonas
UNIVERSIDADE DO ESTADO DO AMAZONAS
CAMPUS MANAUS - MANAUS - PA
CAMPUS MANAUS



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azevedo, 174, Celso - Manaus-AM
Tel: + 55 (92) 2125-7120 Fax: + 55 (92) 2125-7122 E-mail: hacc@crea-am.org.br
Impressão em: 04/08/2020, às 16:12



GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PERCENTUAL EXECUTADO
4.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00	100%
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES			100%
1.1	REMOÇÃO DE TAPUME/CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	22,50	100%
1.2	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	0,41	100%
1.3	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	22,91	100%
1.4	CAIXA COLETOIRA DE ENTULHO COM 5M3 - LOCAÇÃO	UN	4,00	100%
1.5	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO 10.000 LITROS, COM ACESSÓRIOS REF SINAPI 88503	UND	1,00	100%
1.6	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	M2	225,95	100%
2.0	IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA E EXTERNA CISTERNA			100%
2.1	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	79,20	100%
2.2	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	79,20	100%
2.3	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE	M2	79,20	100%
2.4	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	M2	175,20	100%
2.5	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO	M2	79,20	100%

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



Certidão nº 967428/2020
04/08/2020, 16:12
Chave de Impressão: y2b9y
O documento neste ato registrado foi emitido em 31/07/2020 e contém 29 folhas

Universidade do Estado de Amazonas
UNIVERSIDADE DO ESTADO DO AMAZONAS
CAMPUS MANAUS - MANAUS - PA
CAMPUS MANAUS



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azevedo, 174, Celso - Manaus-AM
Tel: + 55 (92) 2125-7120 Fax: + 55 (92) 2125-7122 E-mail: hacc@crea-am.org.br
Impressão em: 04/08/2020, às 16:12

000700



	EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESURA 3CM. AF_06/2014			
3.0	IMPERMEABILIZAÇÃO - CASA DE BOMBA			100%
3.1	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	50,75	100%
3.2	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE	M2	7,50	100%
3.3	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO. E=3MM. AF_06/2018	M2	7,50	100%
3.4	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESURA 3CM. AF_06/2014	M2	7,50	100%
4.0	POÇO ARTESIANO/CISTERNA			100%
4.1	SERVIÇO DE LIMPEZA DE UM POÇO ARTESIANO 6 POL. PROFUNDIDADE DE 100M E CISTERNA DE 140M3- INCLUSO LAUDO TÉCNICO DE USO DA ÁGUA.	UND	1,00	100%
5.0	APOIO À OBRA			100%
5.1	ENCARGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80,00	100%
5.2	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00	100%

OS TRABALHOS - E=3MM - COBERTURA E JARDINAGEM - SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA - COBERTURA E JARDINAGEM

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PERCENTUAL EXECUTADO
1.0	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS			100%
1.1	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	244,80	100%
1.3	PODA EM ALTURA DE ARVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,90 M.A.F_05/2018	UN	2,00	100%
1.4	DESUBSTITUIÇÃO DE TUBULAÇÃO (REF. ORSE 6390)	M	20,00	100%

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESTADO DO AMAZONAS
CENTRO DE CIÊNCIAS EXATAS E TECNOLÓGICAS
CURSO DE ENGENHARIA DE AGRONOMIA

UEA
UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESTADO DO AMAZONAS
CURSO DE ENGENHARIA DE AGRONOMIA

UEA
UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESTADO DO AMAZONAS
CURSO DE ENGENHARIA DE AGRONOMIA

000701

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Celso de Figueiredo, 1171, Centro - Manaus-AM
Tel. + 55 (91) 2125-7120 Fax. + 55 (91) 2125-7122 E-mail: amazonas@crea-am.org.br

CREA-AM
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

Impressão em: 04/08/2020, às 16:12



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020

Certidão nº 967428/2020
04/08/2020, 16:12
Chave de Impressão: y2bdy
O documento neste ato registrado foi emitido em 31/07/2020 e contém 29 folhas



2.0	COBERTURA			100%
2.1	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOCÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	244,80	100%
2.2	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMINIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ÍÇAMENTO. AF_07/2019	M2	244,80	100%
2.3	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	12,00	100%
2.4	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO ÍÇAMENTO. AF_07/2019	M	57,80	100%
3.0	CALHA DE CONCRETO			100%
3.1	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	28,80	100%
3.2	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE	M2	28,80	100%
3.3	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO. E=3MM. AF_06/2018	M2	28,80	100%
3.4	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESURA 3CM. AF_06/2014	M2	28,80	100%
4.0	AR CONDICIONADOS			100%
4.1	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	90,00	100%
4.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	150,00	100%
4.3	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	20,00	100%

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESTADO DO AMAZONAS
CENTRO DE CIÊNCIAS EXATAS E TECNOLÓGICAS
CURSO DE ENGENHARIA DE AGRONOMIA

UEA
UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESTADO DO AMAZONAS
CURSO DE ENGENHARIA DE AGRONOMIA

UEA
UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESTADO DO AMAZONAS
CURSO DE ENGENHARIA DE AGRONOMIA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Celso de Figueiredo, 1171, Centro - Manaus-AM
Tel. + 55 (91) 2125-7120 Fax. + 55 (91) 2125-7122 E-mail: amazonas@crea-am.org.br

CREA-AM
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

Impressão em: 04/08/2020, às 16:12



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020

Certidão nº 967428/2020
04/08/2020, 16:12
Chave de Impressão: y2bdy
O documento neste ato registrado foi emitido em 31/07/2020 e contém 29 folhas





GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

5.0	APOIO À OBRA			100%
5.1	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	120,00	100%
5.2	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,00	100%

OS Nº06.2020 - ESAT - REVESTIMENTO DE PISO - SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, PREVENTIVA E CORRETIVA - REVESTIMENTO DE PISO SALAS DE DANÇA

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PERCENTUAL EXECUTADO
1.0	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS			100%
1.1	REMOÇÃO DE PISO DE MADEIRA (ASSOALHO E BARROTE), DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	381,90	100%
1.2	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	19,09	100%
1.3	CAIXA COLETORES DE ENTULHO 5M3 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	100%
1.4	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	M2	381,90	100%
2.0	SAPOPEIRA			100%
2.1	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA AF_06/2018	M2	150,99	100%
2.2	RODAPÉ EM POLIESTIRENO, ALTURA 5 CM. AF_06/2018	M	63,22	100%
3.0	SAMAIBAIA			100%
3.1	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA AF_06/2018	M2	79,71	100%
3.2	RODAPÉ EM POLIESTIRENO, ALTURA 5 CM. AF_06/2018	M	48,32	100%
4.0	SAMAUMA			100%

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



Certidão nº 967428/2020
04/08/2020, 16:12
Chave de Impressão: y2bdy
O documento neste ato registrado foi emitido em 3/10/2020 e contém 29 folhas

Unidade de Ensino Superior de Manaus
Rua Côca Szuebe, 17A, Centro - Manaus-AM
CEP: 66000-000
FONE: (91) 3125-7120



000702



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Côca Szuebe, 17A, Centro - Manaus-AM
Tel: + 55 (91) 3125-7120 Fax: + 55 (91) 3125-7122 E-mail: f@crea-am.org.br

Impressão em: 04/08/2020, às 16:12



GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

4.1	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA AF_06/2018	M2	151,20	100%
4.2	RODAPÉ EM POLIESTIRENO, ALTURA 5 CM. AF_06/2018	M	77,60	100%
5.0	APOIO À OBRA			100%
5.1	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80,00	100%
5.2	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00	100%

OS Nº06.2020 - PARINTIMS - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E EMERGENCIAL - SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, PREVENTIVA E CORRETIVA - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EMERGENCIAL

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PERCENTUAL EXECUTADO
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES			100%
1.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3.000,00	100%
1.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3.000,00	100%
1.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2.100,00	100%
1.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3.000,00	100%
1.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	510,00	100%
1.6	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	100,00	100%

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



Certidão nº 967428/2020
04/08/2020, 16:12
Chave de Impressão: y2bdy
O documento neste ato registrado foi emitido em 3/10/2020 e contém 29 folhas

Unidade de Ensino Superior de Manaus
Rua Côca Szuebe, 17A, Centro - Manaus-AM
CEP: 66000-000
FONE: (91) 3125-7120



000702



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Côca Szuebe, 17A, Centro - Manaus-AM
Tel: + 55 (91) 3125-7120 Fax: + 55 (91) 3125-7122 E-mail: f@crea-am.org.br

Impressão em: 04/08/2020, às 16:12



GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

1.7	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO. 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	300,00	100%
1.8	CORDOALHA DE COBRE NU 18 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	200,00	100%
1.9	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO. 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	200,00	100%
1.10	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO. 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	300,00	100%
1.11	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO. 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	30,00	100%
1.12	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	30,00	100%
1.13	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2016	UN	30,00	100%
1.14	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2016	UN	50,00	100%
1.15	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2016	UN	25,00	100%
1.16	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2016	UN	25,00	100%
1.17	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2016	UN	50,00	100%
1.18	ELETRORODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	M	150,00	100%
1.19	ELETRORODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA	M	100,00	100%

Universidade do Estado do Amazonas
UNIVERSIDADE DO ESTADO DO AMAZONAS
PRÓ-REITORIA DE LICENCIAMENTO E REGISTRO DE CURSOS



Assinatura

Certidão nº 967428/2020
04/08/2020, 16:12
Chave de Impressão: y2bdy
O documento neste ato registrado foi emitido em 31/07/2020 e contém 29 folhas



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

1.20	CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	100,00	100%
1.21	TOMADA MEIA DE EMBUTIR (1 MODULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	100,00	100%
1.22	ELETRORODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3,00	100%
1.23	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRORODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00	100%
1.24	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 175 A 225A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,00	100%
1.25	ELETRORODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	M	9,00	100%
1.26	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRORODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	UN	3,00	100%
1.27	LUVA PARA ELETRORODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	UN	6,00	100%
1.28	ELETRORODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	M	9,00	100%
1.29	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRORODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	UN	3,00	100%
1.30	LUVA PARA ELETRORODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	UN	6,00	100%
1.31	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO. 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	450,00	100%

Universidade do Estado do Amazonas
UNIVERSIDADE DO ESTADO DO AMAZONAS
PRÓ-REITORIA DE LICENCIAMENTO E REGISTRO DE CURSOS



Assinatura

Certidão nº 967428/2020
04/08/2020, 16:12
Chave de Impressão: y2bdy
O documento neste ato registrado foi emitido em 31/07/2020 e contém 29 folhas



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020

000703

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Coasa Azareno, 174, Centro - Manaus-AM
Tel. + 55 (92) 2125-7120 Fax. + 55 (92) 2125-7122 E-mail: lhaconso@crea-am.org.br

Impresso em: 04/08/2020 às 16:12



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Coasa Azareno, 174, Centro - Manaus-AM
Tel. + 55 (92) 2125-7120 Fax. + 55 (92) 2125-7122 E-mail: lhaconso@crea-am.org.br

Impresso em: 04/08/2020 às 16:12





GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

1.32	CORDOALHA DE COBRE NU 16 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	150,00	100%
1.33	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	100,00	100%
1.34	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3,00	100%
1.35	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	100%
1.36	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 175 A 225A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	100%
1.37	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.000,00	100%
1.38	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2.000,00	100%
1.39	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	800,00	100%
1.40	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	600,00	100%
1.41	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	10,00	100%
1.42	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	20,00	100%
1.43	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	10,00	100%

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



Certidão nº 967428/2020
04/08/2020, 16:12
Chave de Impressão: y2bqy
O documento neste ato registrado foi emitido em 3/10/2020 e contém 29 folhas

Universidade do Estado do Amazonas
Av. Coronel Satiro M. Soares - Pólo
Universitário - Manaus - AM

UEA
UNIVERSIDADE DO ESTADO DO AMAZONAS



CREA-AM
Impresso em: 04/08/2020 às 16:12

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel.: + 55 (92) 2125-7120 Fax.: + 55 (92) 2125-7122 E-mail: filiconasoc@crea-am.org.br



GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

1.44	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	50,00	100%
1.45	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	10,00	100%
1.46	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	6,00	100%
1.47	CORDOALHA DE COBRE NU 25 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	50,00	100%
1.48	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	30,00	100%
1.49	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	15,00	100%
1.50	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	100%
1.51	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 56 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO (REF. SINAPI 74131/008)	UN	1,00	100%
1.52	ELETROCALHA METALICA PERFURADA U 200 X 100 X 3000MM (REF. UEA CPU2645)	M	15,00	100%
2.0	APOIO À OBRA			
2.1	ENCARGO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	56,00	100%
2.2	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	28,00	100%

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



Certidão nº 967428/2020
04/08/2020, 16:12
Chave de Impressão: y2bqy
O documento neste ato registrado foi emitido em 3/10/2020 e contém 29 folhas

Universidade do Estado do Amazonas
Av. Coronel Satiro M. Soares - Pólo
Universitário - Manaus - AM

UEA
UNIVERSIDADE DO ESTADO DO AMAZONAS



CREA-AM
Impresso em: 04/08/2020 às 16:12

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel.: + 55 (92) 2125-7120 Fax.: + 55 (92) 2125-7122 E-mail: filiconasoc@crea-am.org.br

OS Nº 69.2019 - ESAT - SERVIÇOS DIVERSOS - SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, PREVENTIVA E CORRETIVA - SERVIÇOS DIVERSOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PERCENTUAL EXECUTADO
------	-----------	------	--------	----------------------

197
ROCHA

000704

UEA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas



GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

1.0	SUBSTITUIÇÃO DOS VIDROS NO TERREO PORTA DA GUARITA		100%
1.1	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	M2	6,20
2.0	VIDRO DA GUARITA		100%
2.1	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	M2	3,18
3.0	ESPELHOS DA SALA DE DANÇA		100%
3.1	REMOCAO DE VIDRO COMUM	M2	25,68
3.2	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDBURA	M2	25,68
3.3	ESPELHO PARA ACABAMENTO	UN	6,00
4.0	PINTURA SUBESTAÇÃO		100%
4.1	APLICACAO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM TETO, DUAS DEMAO. AF_08/2014	M2	7,036,32
4.2	APLICACAO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM TETO, UMA DEMAO. AF_06/2014	M2	7,036,32
4.3	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMAO. AF_08/2014	M2	7,036,32
4.4	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	75,32
5.0	REVISAO DO REJUNTE DO PATIO DA SOBRELUA		100%
5.1	REJUNTAMENTO DE REVESTIMENTO CERAMICO 30CM X 40CM (REF. ORSE - 10865)	M2	75,90
5.2	LIMPEZA DE PISO CERAMICO OU COM PEDRAS RUSTICAS UTILIZANDO ACIDO MURRATICO. AF_04/2019	M2	75,90
6.0	FAN COIL		100%
6.1	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDAVEL MEDIA, VALVULA AMERICANA EM METAL CROMADO, SIFÃO FLEXIVEL EM PVC, ENGATE FLEXIVEL, 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR-FORNEC. E INSTAL. AF_12/2013	UN	1,00

000705

UEA

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO AMAPÁ

CREA-AM

Certidão nº 967428/2020
04/08/2020, 16:12
Chave de Impressão: y2bdy
O documento neste ato registrado foi emitido em 31/07/2020 e contém 29 folhas



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

6.2	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDAVEL MEDIA, INCLUSIVE VALVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2013	UN	1,00	100%
6.3	TORNEIRA CROMADA TUBO MOVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2013	UN	1,00	100%
6.4	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	8,46	100%
6.5	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MEDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALACAO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUCÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2015	UN	3,00	100%
6.6	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MEDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALACAO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUCÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2015	UN	2,00	100%
7.0	ÁREA EXTERNA		100%	
7.1	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUICAO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	30,00	100%
7.2	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2014	M	30,00	100%
7.3	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUICAO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	30,00	100%
7.4	TELHAMENTO COM TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO E= 6 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE ICAMAMENTO. AF_06/2016	M2	5,40	100%
7.5	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO	M2	135,00	100%
7.6	EXECUCÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	23,00	100%
7.7	PODA EM ALTURA DE ARVORE COM DIÁMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M AF_05/2018	UN	1,00	100%

000705

UEA

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO AMAPÁ

CREA-AM

Certidão nº 967428/2020
04/08/2020, 16:12
Chave de Impressão: y2bdy
O documento neste ato registrado foi emitido em 31/07/2020 e contém 29 folhas



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azavedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel. + 55 (92) 2125-7120 Fax. + 55 (92) 2125-7122 E-mail: teleconexao@crev-am.org.br

CREA-AM



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azavedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel. + 55 (92) 2125-7120 Fax. + 55 (92) 2125-7122 E-mail: teleconexao@crev-am.org.br

CREA-AM





GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

7.8	FORRO DE FIBRA MINERAL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P (REF. SINAPI - 961145)	M2	8,10	100%
8.0	PROTÓCOLO			100%
8.1	INSTALAÇÃO DE PORTA PIVOTANTE EM VIDRO TEMPERADO 10MM, COM FIXOS LATERAIS E BANDEIRA, E JANELA DE CORRER EM VIDRO TEMPERADO 10MM - INCLUSO ACESSÓRIOS	UND	1,00	100%
8.2	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	11,05	100%
8.3	FORRO DE FIBRA MINERAL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P (REF. SINAPI - 961145)	M2	11,05	100%
8.4	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	M2	23,00	100%
9.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			100%
8.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	300,00	100%
8.2	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	100%
10.0	SERVIÇOS DIVERSOS			100%
10.1	MANTA IMPERMEABILIZANTE A BASE DE ASFALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	24,00	100%
10.2	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	6,00	100%
10.3	TRANSPORTE HORIZONTAL, MASSA/GRANEL, JERICA 90L, 30M. AF_06/2014 (REF. SINAPI - 88036)	M3	15,00	100%
10.5	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4:3:5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	M3	2,10	100%
10.6	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	2,10	100%
10.7	PINTURA EM GRAFITE NO MURO DA FACHADA PRINCIPAL	UND	1,00	100%

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



Chave de Impressão: y2b4y
04/08/2020, 16:12
Certidão nº 967428/2020
Este documento neste ato registrado foi emitido em 31/07/2020 e contém 29 folhas

Universidade do Estado do Amazonas
Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM
CNPJ: 07.000.000/0001-91
www.uea.br



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel: + 55 (92) 2125-7120 Fax: + 55 (92) 2125-7122 E-mail: fideconoco@crea-am.org.br



Impressão em: 04/08/2020, às 16:12



GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

10.8	ENVELOPAMENTO EM INTERIOR DE ELEVADORES, ADESIVO VINÍLICO	UND	1,00	100%
10.9	INSTALAÇÃO DE ARMÁRIO EM MDF 04 (QUATRO) PRATELEIRAS, BANCADA FIXADA NA PAREDE, EM MDF - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	100%
10.10	LOCACÃO DE ANDAIME TIPO TORRE, INCLUINDO FORRAÇÃO (BASEADO SINAPI 73618)	M2	147,00	100%

OS N°70.2016 - EINS - DIVERSOS - SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, PREVENTIVA E CORRETIVA - SERVIÇOS DIVERSOS EINS

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PERCENTUAL EXECUTADO
1.0	PISO TÁTIL E RECEPÇÃO			100%
1.1	RETRADA DE PISO DE LADRILHOS HIDRÁULICOS	M2	12,59	100%
1.2	LIMPEZA DE PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	M2	6,88	100%
1.3	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE RESINA. AF_06/2018	M2	6,88	100%
1.4	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MESA DE MADEIRA TIPO MDF COM BASE DE OSB E VIDRO	UN	1,00	100%
1.5	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTANTE TIPO MDF E OSB COM SUPORTE DE LIVROS	UN	1,00	100%
2.0	RAMPA DE ACESSO LATERAL			100%
2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FORMA. AF_06/2017	M3	7,35	100%
2.2	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	3,68	100%
2.3	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS 5X10X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M3	2,45	100%

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



Chave de Impressão: y2b4y
04/08/2020, 16:12
Certidão nº 967428/2020
Este documento neste ato registrado foi emitido em 31/07/2020 e contém 29 folhas

Universidade do Estado do Amazonas
Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM
CNPJ: 07.000.000/0001-91
www.uea.br



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel: + 55 (92) 2125-7120 Fax: + 55 (92) 2125-7122 E-mail: fideconoco@crea-am.org.br



Impressão em: 04/08/2020, às 16:12



Handwritten signature



GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

2.4	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	4,90	100%
2.5	PINTURA EPOXI, TRES DEMAOS	M2	4,66	100%
2.6	REITRADA E COLOCAÇÃO DE CORRIMAO DE FERRO PARA ESCADA COM APROVEITAMENTO DE MATERIAL	M	9,20	100%
3.0	SALA JOSE BRAGA E CONTAINER - LABORATORIO			
3.1	RETRADA DE DIVISORIAS EM CHAPAS DE MADEIRA, COM MONTANTES METALICOS	M2	5,52	100%
3.2	PAREDE COM PLACAS DE GESSO AGARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO COM UMA FACE SIMPLES E OUTRA FACE DUPLA E ESTRUTURA METALICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VAOS. AF_06/2017_P	M2	5,52	100%
3.3	APLICAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_06/2014	M2	5,52	100%
4.0	SALA DE PROTOCOLO			
4.1	RETRADA DE DIVISORIAS EM CHAPAS DE MADEIRA, COM MONTANTES METALICOS	M2	5,04	100%
4.2	REMOCAO DE PINTURA LATEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAAO) (REF. ORSE-7725)	M2	14,28	100%
4.3	APLICAO DE FUNDO SELADOR LATEX PVA EM PAREDES, UMA DEMAOS. AF_06/2014	M2	14,28	100%
4.4	APLICAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA SEMI-BRILHO COLORIDA EM PEREDES, DUAS DEMAOS (REF. SINAPI 89489)	M2	14,28	100%
4.5	APLICAO MECANICA DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM TETO, DUAS DEMAOS. AF_06/2014	M2	5,94	100%
4.6	LUMINARIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LAMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAO. AF_11/2017	UN	1,00	100%
5.0	SERVICOS DIVERSOS			
5.1	PELICULA ADESIVA APLICADA EM VIDROS-TIPO INSULFILM	M2	16,20	100%
5.2	MASTRO BANDEIRA ACO CONICO ALTURA 07,00M	UN	1,00	100%

Universidade do Estado do Amazonas
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO AMAZONAS



04/08/2020

Certidão nº 967428/2020
04/08/2020, 16:12
Chave de Impressão: y2bdy
O documento neste ato registrado foi emitido em 31/07/2020 e contém 29 folhas



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

5.3	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA DIN 2440, DIAMETRO 2" COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	M2	8,40	100%
5.4	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	12,39	100%
5.5	CAIXA COLETOIRA DE ENTULHO COM 5M3 - LOCAÇÃO	UND	2,00	100%
5.6	LIMPEZA FINAL DE OBRA COM VARREÇÃO E DESCARTE DE ENTULHOS E EMBALAGENS (REF. SINAPI 9537)	M2	23,00	100%
6.0	APOIO A OBRA			
6.1	ENCARGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	240,00	100%
6.2	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	120,00	100%

OS Nº72.2019 - EST - AREA DE LAZER - ADITIVO - SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, PREVENTIVA E CORRETIVA - REFORMA CHAPÉU DE "PALHA"

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANTIDADES	PERCENTUAL EXECUTADO
1.0	CHURRASQUEIRA - CHAPEU DE PALHA			100%
1.1	ALVENARIA EM TUILOS CERAMICOS REFRATARIO 6,3 X 11,4 X 22,9 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) REF. SINAPI (95474)	M3	0,95	100%
1.2	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA REFRATARIA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M². AF_01/2018 REF SINAPI (97734)	UND	0,83	100%
1.5	PETTORIL EM MARMORE BRANCO, LARGURA DE 25CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M	0,50	100%
1.7	APLICAO MANUAL DE RESINA ACRILICA - REF. CPOS (17.40.150)	M2	16,32	100%

Universidade do Estado do Amazonas
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO AMAZONAS



04/08/2020

Certidão nº 967428/2020
04/08/2020, 16:12
Chave de Impressão: y2bdy
O documento neste ato registrado foi emitido em 31/07/2020 e contém 29 folhas



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel: + 55 (92) 2125-7120 Fax: + 55 (92) 2125-7122 E-mail: talconam@crea-am.org.br



Impresso em: 04/08/2020, às 16:12



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel: + 55 (92) 2125-7120 Fax: + 55 (92) 2125-7122 E-mail: talconam@crea-am.org.br



Impresso em: 04/08/2020, às 16:12





GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

1.8	ACESSÓRIOS DE AÇO INOXIDÁVEL PARA CHURRASQUEIRA	UND	1,00	100%
1.9	INSTALAÇÃO DE TELA EM NYLON TIPO MOSQUETEIRO PARA PROTEÇÃO CONTRA INSETOS, MORCEGOS E AVES	M2	8.062,30	100%
1.9	BANCADAS E BALCÕES			100%
1.9.1	RODAPE EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF_06/2018	M	1,36	100%
1.9.2	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2,00	100%
1.9.3	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADAS. FORNECIMENTO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	1,00	100%
1.9.4	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	1,00	100%
1.9.5	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2,00	100%
1.9.6	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	4,00	100%
1.9.7	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00	100%
1.9.8	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	30,70	100%
1.9.9	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	30,70	100%

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



Certidão nº 967428/2020
04/08/2020, 16:12
Chave de Impressão: Y2bDy
O documento neste ato registrado foi emitido em 31/07/2020 e contém 29 folhas

Universidade do Estado do Amazonas
UNIVERSIDADE DO ESTADO DO AMAZONAS
Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM
CEP: 66020-900, Fone: (92) 2125-7122 E-mail: faleconosco@uea-am.org.br



CREA-AM
Impresso em: 04/08/2020, às 16:12

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel.: + 55 (92) 2125-7120 Fax: + 55 (92) 2125-7122 E-mail: faleconosco@crea-am.org.br



GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

1.9.10	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	1,00	100%
1.9.11	BANCADA DE GRANITO POLIDO 2,22 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF. SINAPI (66889)	UND	1,00	100%
1.9.12	PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	100%
1.10	MESAS E CADEIRAS			100%
1.10.1	JOGO DE MESA E CADEIRAS DE JOGOS EM MADEIRA DE LEI - CONFECÇÃO E FORNECIMENTO	UND	1,00	100%
1.10.2	BANCO DE PRAÇA - CONFECÇÃO E FORNECIMENTO	UND	7,00	100%
1.11	PINTURA DE PISO			100%
1.11.1	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	M2	9.903,00	100%
1.11.2	PINTURA MANUAL COM TINTA ACRILICA	M2	9.093,00	100%
2.0	REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO. AF_04/2019	M2	11,07	100%
2.1	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	4,00	100%
2.2	PINTURA EPOXI, TRES DEMAOS	M2	14,67	100%
2.3	CHUVEIRO COMUM CORPO PLÁSTICO CROMADO TIPO DUCHA, COM REGISTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	4,00	100%
2.4	PONTO DE TRANSFORMAÇÃO	UND	100,00	100%
3.0	QUADRA			100%
3.1	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PROTEÇÃO COM ZARCO (1 DEMAOS)	M2	5,96	100%
3.2	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRIL, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	M2	3,78	100%

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967428/2020, emitida em 03/08/2020



Certidão nº 967428/2020
04/08/2020, 16:12
Chave de Impressão: Y2bDy
O documento neste ato registrado foi emitido em 31/07/2020 e contém 29 folhas

Universidade do Estado do Amazonas
UNIVERSIDADE DO ESTADO DO AMAZONAS
Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM
CEP: 66020-900, Fone: (92) 2125-7122 E-mail: faleconosco@uea-am.org.br



CREA-AM
Impresso em: 04/08/2020, às 16:12

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel.: + 55 (92) 2125-7120 Fax: + 55 (92) 2125-7122 E-mail: faleconosco@crea-am.org.br



000708

