

# QUALIFICAÇÃO TÉCNICA



**DECLARAÇÃO DE CONHECIMENTO DE TODAS AS INFORMAÇÕES E DAS  
CONDIÇÕES LOCAIS PARA O CUMPRIMENTO DAS OBRIGAÇÕES OBJETO DA  
LICITAÇÃO.**

**EDITAL DE LICITAÇÃO N.º 11/2021**

**PREGÃO PRESENCIAL POR REGISTRO DE PREÇOS N.º 11/2021**

**OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS  
COMUNS DE ENGENHARIA DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO PREDIAL, DE  
NATUREZA PREVENTIVA E CORRETIVA, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS E  
MÃO DE OBRA, NAS INSTALAÇÕES DOS DEMANDANTES.**

A Empresa CONSTRUTORA BRILHANTE LTDA, inscrita no CNPJ n.º 04.529.815/0001-13, com sede na Avenida Paraíba, n.º 548, São Francisco, CEP: 69.079-265, na cidade de Manaus - AM, por intermédio do seu representante legal o Sr. Salvio Peixoto Tinoco, portador do Documento de Identidade n.º 1585630-5, órgão emissor SSP -AM e do CPF n.º 784.971.832-15, DECLARA para fins de participação no Pregão Presencial N.º 11/2021, que tomou conhecimento de todas as informações e das condições locais para o cumprimento das obrigações objeto da licitação, conforme disposto no inciso VI do art. 67º da Lei n.º 14.133, de 1 de abril de 2021..

Patos de Minas/MG, 28 de setembro de 2021



**SALVIO PEIXOTO TINOCO**  
**SÓCIO ADMINISTRADOR**  
**CPF 784.971.832-15**  
**RG - 1585630-5 SSP/AM**  
**CNPJ N.º 04.529.815/0001-13**

  
Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica - CNPJ  
**04.529.815/0001-13**  
**CONSTRUTORA BRILHANTE LTDA-ME**  
Av. Paraíba, N.º 548  
São Francisco  
CEP. 69.079-265  
AM





CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que  
consa 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: 1375/08 AM RNP: 040649422  
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO

Numero da ART: AM20170108013 Tipo de ART: OBRA OU SERVIÇO Registrada em: 19/12/2017  
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: CO-RESPONSÁVEL  
Empresa contratada: CONSTRUTORA BRILHANTE LTDA - ME

Contratante: TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS CPF/CNPJ: 04.301.769/0001-09  
Endereço do contratante: AVENIDA ANDRÉ ARAÚJO Bairro: ALEIXO UF: AM  
Complemento: CEP: 69060000

Cidade: MANAUS  
Valor do contrato: R\$ 2.354.488,28 Celebrado em: 07/02/2017  
Ação Institucional: Outros Tipo de contratante: PESSOA JURIDICA DE DIREITO PUBLICO

Endereço de obra/serviço: AVENIDA ANDRÉ ARAÚJO Nº: SN  
Complemento: Bairro: ALEIXO UF: AM  
Cidade: MANAUS CEP: 69060000

Data de início: 07/02/2017 Situação: atividade em andamento  
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO

Proprietário: TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS CPF/CNPJ: 04.301.769/0001-09

Atividade Técnica: 1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES DE  
ALVENARIA -> #1025 - GALPAO 43 - MANUTENÇÃO 1500,00 metro quadrado; 1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS -  
CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> MANUTENÇÃO PREDIAL -> #1069 - EDIFICAÇÃO DE ALVENARIA 43 - MANUTENÇÃO 1500,00 metro  
quadrado;

Observações  
CONTRATO Nº 002/2017, DATA DE INICIO E TERMINO 07/02/2017 A 06/02/2018 PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA, SOB  
DEMANDA PARA MANUTENÇÃO PREDIAL, PREVENTIVA E CORRETIVA, COMPREENDENDO OS SERVIÇOS DE CONSERTOS,  
DEMOLIÇÕES, INSTALAÇÕES, MONTAGENS, RECUPERAÇÕES E ADAPTAÇÕES, DATA DO INICIO DO PROFISSIONAL COMO  
RESPONSÁVEL TÉCNICO 07/08/2017

Numero da ART: AM2018021977 Tipo de ART: OBRA OU SERVIÇO Registrada em: 23/05/2018  
Forma de registro: COMPLEMENTAR Participação técnica: INDIVIDUAL  
Empresa contratada: CONSTRUTORA BRILHANTE LTDA - ME

Contratante: TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS CPF/CNPJ: 04.301.769/0001-09  
Endereço do contratante: AVENIDA ANDRÉ ARAÚJO Bairro: ALEIXO UF: AM  
Complemento: CEP: 69060000

Cidade: MANAUS  
Valor do contrato: R\$ 2.354.488,28 Celebrado em:  
Ação Institucional: Outros Tipo de contratante: PESSOA JURIDICA DE DIREITO PUBLICO

Endereço de obra/serviço: AVENIDA ANDRÉ ARAÚJO Nº: SN  
Complemento: Bairro: ALEIXO UF: AM  
Cidade: MANAUS CEP: 69060000

Data de início: 07/02/2018 Situação: atividade em andamento  
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO

Proprietário: TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS CPF/CNPJ: 04.301.769/0001-09

Atividade Técnica: 1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> MANUTENÇÃO PREDIAL  
-> #1069 - EDIFICAÇÃO DE ALVENARIA 43 - MANUTENÇÃO 1500,00 metro quadrado; 1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS -  
CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> #1104 - REFORMA 52 - REFORMA 1500,00 metro quadrado;

Observações  
CONTRATO Nº 002/2017, 1º TERMO ADITIVO PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA, SOB DEMANDA, PARA MANUTENÇÃO PREDIAL,  
PREVENTIVA E CORRETIVA, COMPREENDENDO OS SERVIÇOS DE CONSERTOS, DEMOLIÇÕES, INSTALAÇÕES, MONTAGENS,  
RECUPERAÇÕES E ADAPTAÇÕES

Numero da ART: AM20190162547 Tipo de ART: OBRA OU SERVIÇO Registrada em: 11/04/2019  
Forma de registro: COMPLEMENTAR Participação técnica: INDIVIDUAL  
Empresa contratada: CONSTRUTORA BRILHANTE LTDA - ME

Contratante: TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS CPF/CNPJ: 04.301.769/0001-09  
Endereço do contratante: AVENIDA ANDRÉ ARAÚJO Bairro: ALEIXO UF: AM  
Complemento: CEP: 69060000

Cidade: MANAUS  
Valor do contrato: R\$ 2.955.610,35 Celebrado em:  
Ação Institucional: Outros Tipo de contratante: PESSOA JURIDICA DE DIREITO PUBLICO

Endereço de obra/serviço: AVENIDA ANDRÉ ARAÚJO Nº: SN  
Complemento: Bairro: ALEIXO UF: AM  
Cidade: MANAUS CEP: 69060000

Data de início: 07/02/2018 Situação: atividade em andamento  
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO

Proprietário: TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS CPF/CNPJ: 04.301.769/0001-09

Atividade Técnica: 1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> MANUTENÇÃO PREDIAL  
-> #1069 - EDIFICAÇÃO DE ALVENARIA 43 - MANUTENÇÃO 1500,00 metro quadrado; 1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS -  
CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> #1104 - REFORMA 52 - REFORMA 1500,00 metro quadrado;

Observações  
CONTRATO Nº 002/2017, 2º TERMO ADITIVO PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA, SOB DEMANDA, PARA MANUTENÇÃO PREDIAL,  
PREVENTIVA E CORRETIVA, COMPREENDENDO OS SERVIÇOS DE CONSERTOS, DEMOLIÇÕES, INSTALAÇÕES, MONTAGENS,  
RECUPERAÇÕES E ADAPTAÇÕES

Numero da ART: AM20190165169 Tipo de ART: OBRA OU SERVIÇO Registrada em: 09/05/2019  
Forma de registro: COMPLEMENTAR Participação técnica: INDIVIDUAL  
Empresa contratada: CONSTRUTORA BRILHANTE LTDA - ME

Contratante: TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS CPF/CNPJ: 04.301.769/0001-09  
Endereço do contratante: AVENIDA ANDRÉ ARAÚJO Bairro: ALEIXO UF: AM  
Complemento: CEP: 69060000

Cidade: MANAUS  
Valor do contrato: R\$ 2.955.610,35 Celebrado em:  
Ação Institucional: Outros Tipo de contratante: PESSOA JURIDICA DE DIREITO PUBLICO

Endereço de obra/serviço: AVENIDA ANDRÉ ARAÚJO Nº: SN  
Complemento: Bairro: ALEIXO UF: AM  
Cidade: MANAUS CEP: 69060000

Data de início: 07/02/2019 Situação: atividade em andamento  
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO

Proprietário: TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS CPF/CNPJ: 04.301.769/0001-09

Atividade Técnica: 1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> MANUTENÇÃO PREDIAL  
-> #1069 - EDIFICAÇÃO DE ALVENARIA 43 - MANUTENÇÃO 1500,00 metro quadrado; 1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS -  
CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> #1104 - REFORMA 52 - REFORMA 1500,00 metro quadrado;

Observações  
CONTRATO Nº 002/2017, 2º TERMO ADITIVO PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA, SOB DEMANDA, PARA MANUTENÇÃO PREDIAL,  
PREVENTIVA E CORRETIVA, COMPREENDENDO OS SERVIÇOS DE CONSERTOS, DEMOLIÇÕES, INSTALAÇÕES, MONTAGENS,  
RECUPERAÇÕES E ADAPTAÇÕES

Informações Complementares  
\* Conforme Assessoria de Capacidade Técnica PARCIAL, anexo (72 página, emitido em 03/04/2019), para os serviços eletricista executados,  
compreendidos no período de 07/02/2017 a 07/02/2019, circunscrito APENAS às atividades inerentes à sua modalidade, ENGENHARIA CIVIL, a  
conferir com as suas atribuições profissionais, EXCETUAM-SE as atividades de Eng. Elétrica (instalações de rede elétrica), de Geologia  
(realização de poço artesiano) e de Eng. Metalúrgica (instalação de condicionadores de ar), salvo como apelo, por serem atividades fora das  
atribuições do profissional, Cta. Os representantes do Contratante que subscrevem o Atestado, Eng. Elétrico, Sr. TRAC, ANTONIO ALDENOR  
SAUNIER NETO, CPF Nº 13.250.892-49, com RNP apte e Nº 04/04/03700-0; e Eng. Civ. RODRIGO PAZ BARROS, CPF Nº 016.759.372-55, RNP  
Nº 04156649-9; são profissionais habilitados no âmbito do Sistema Confea-Crea, CERTIFICADOS, finalmente, que a responsabilidade pela  
veracidade e avaliação das informações declaradas constantes nos documentos que se encontram vinculados à presente Certidão de Aproveitamento  
Técnico - CAT, cabe aos seus emissores.





Cartão de Aereo Técnico - CAT  
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966  
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009  
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO  
955726/2019  
Atividade em andamento

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Cartão de Aereo Técnico - CAT o atestado com o comando 72 (duas), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Cartão de Aereo Técnico nº 955726/2019  
30/05/2019, 15:24  
71202

A Cartão de Aereo 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 vier a ser inscrito no seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou de 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 por sua veracidade e validade das informações constantes. E, não podendo ser considerada verdadeira e confiável a declaração de atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta cartão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior das elementos cadastrais nela contidos.

Fiscal(m) Excluído(s), no entanto, o(s) assentado(s) cujas atribuições não compõem este(s) profissional(is) em questão

A autenticidade desta Cartão pode ser verificada em:  
<http://publico.crea-am.org.br/>, com a chave: 71202



000712

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas  
Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM  
CEP: 69010-000  
Tel. + 55 (91) 2125-7120 Fax. + 55 (91) 2125-7122 E-mail: [atendimento@crea-am.org.br](mailto:atendimento@crea-am.org.br)



**ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA PARCIAL**

O Tribunal de Justiça do Estado do Amazonas, através Jurista de direito público, inscrita no CNPJ sob o nº 04.412.539/07-50, estabelecido na Av. André Araújo, s/nº, Alameda Municipal de Marituba - Estado do Amazonas, DECLARA para os devidos fins, que a empresa **CONSTRUTORA BRILHANTE LTDA**, inscrita na Avenida Parobá, número 364, Bairro São Francisco, CEP: 69079-260, Manaus-AM, inscrita no CNPJ nº 04.583.310/001-13, sob o registro/diário técnico do profissional **SALVO PEREOTO TINOCO**, Engenheiro Civil, CREA Nº 0404184-2, inscrito regularmente e em o momento de forma habilitada em serviço do **CONTRATO Nº 02/2017 PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA, SOB DEMANDA, PARA MANUTENÇÃO PREVIDA, PREVENTIVA E CORRETIVA, COMPREENDENDO OS SERVIÇOS DE CONSERVATOS, DEMOLIÇÕES, INSTALAÇÕES, MONTAGENS, RECUPERAÇÕES E ADAPTAÇÕES.**

**PRAZO CONTRATUAL: 07/02/2017 A 08/08/2019**  
**PRAZO EXECUTADO: 07/02/2017 A 07/02/2019**  
**VALOR TOTAL DO CONTRATO: 2.384.489,28**

**OBJETO: SERVIÇO DE REFORMA, REPARAÇÃO E MANUTENÇÃO DO ELEVADOR DO GALPÃO GARAGEM DO FORUM CIVIL, ENDEREÇO: AV. ANDRÉ ARAÚJO, S/Nº, ALEXO MANAUS - AM, 69060-000 VALOR DA OBRA: R\$ 49.532,49 PRAZO DE OBRA: 07/02/2018 A 07/02/2018**

**OBJETO: SERVIÇO DE REFORMA DA COARDA DE COARSI, ENDEREÇO: ESTRADA COARI-MANAUÁ, S/Nº, 69460000 VALOR DA OBRA: R\$ 571.982,05 PRAZO DE OBRA: 07/02/2018 A 07/02/2018**

**OBJETO: ADEQUAÇÃO DE LA - KÉRIUM HEINHOCH REIS / SECRETARIA CRIMINAL E CIVEL - COMPLEXO PENITENCIÁRIO ESTADUAL PREVALIBA, S/Nº, SÃO FRANCISCO, 69079-265 VALOR DA OBRA: R\$ 78.814,78 PRAZO DE OBRA: 07/02/2018 A 07/02/2018**

Av. André Araújo, S/Nº - Aereo, Município De Manaus - Estado do Amazonas  
Fone: 2123-0888/5742  
E-mail: [origem@tribjuzam.br](mailto:origem@tribjuzam.br)

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas  
Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM  
CEP: 69010-000  
Tel. + 55 (91) 2125-7120 Fax. + 55 (91) 2125-7122 E-mail: [atendimento@crea-am.org.br](mailto:atendimento@crea-am.org.br)



*[Handwritten signature]*

Certidão nº 955726/2019  
31/05/2019, 09:37  
Chave de Impressão: 71202  
Este documento neste ato registrado foi emitido em 29/05/2019 e contém 36 folhas



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 955726/2019, emitida em 30/05/2019



PODER JUDICIÁRIO  
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO AMAZONAS  
DIVISÃO DE ENGENHARIA

OBJETO: ADEQUAÇÃO DO SETOR MÉDICO E ENTRADA SERVIDORES - FÓRUM HENEOCH  
ENDERECO: AVENIDA PARAIBA, S/Nº, SÃO FRANCISCO, 69079-265  
VALOR DA OBRA: R\$ 58.328,65  
PRAZO DE OBRA: 07/02/2018 à 07/02/2019

OBJETO: ADEQUAÇÃO COBERTURA PROCOCH - ANEXO  
ENDERECO: AV. ANDRÉ ARAÚJO, S/Nº - ALEIXO, MANAUS - AM, 69060-000  
VALOR DA OBRA: R\$ 45.388,61  
PRAZO DE OBRA: 07/02/2018 à 07/02/2019

OBJETO: ADEQUAÇÃO MURO EXTERNO - HENEOCH REIS  
ENDERECO: AVENIDA PARAIBA, S/Nº, SÃO FRANCISCO, 69079-265  
VALOR DA OBRA: R\$ 87.433,03  
PRAZO DE OBRA: 07/02/2018 à 07/02/2019

OBJETO: ADEQUAÇÃO COBERTURA ANEXO - COPA ARNOLDO PERES  
ENDERECO: AV. ANDRÉ ARAÚJO, S/Nº - ALEIXO, MANAUS - AM, 69060-000  
VALOR DA OBRA: R\$ 47.159,67  
PRAZO DE OBRA: 07/02/2018 à 07/02/2019

OBJETO: ADEQUAÇÃO COBERTURA PATRIMÔNIO  
ENDERECO: AVENIDA PARAIBA, S/Nº, SÃO FRANCISCO, 69079-265  
VALOR DA OBRA: R\$ 22.627,42  
PRAZO DE OBRA: 07/02/2018 à 07/02/2019

OBJETO: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA E PREVENTIVA  
PREVENÇÃO E CORREÇÃO  
ENDERECO: AV. ANDRÉ ARAÚJO, S/Nº - ALEIXO, MANAUS - AM, 69060-000  
VALOR DA OBRA: R\$ 73.171,26  
PRAZO DE OBRA: 07/02/2018 à 07/02/2019

OBJETO: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA E PREVENTIVA NA ÁREA  
EXTERNA DO PREDIO ANEXO  
ENDERECO: AV. ANDRÉ ARAÚJO, S/Nº - ALEIXO, MANAUS - AM, 69060-000  
VALOR DA OBRA: R\$ 54.909,55  
PRAZO DE OBRA: 07/02/2018 à 07/02/2019

Av. André Araújo, S/Nº - Aleixo, Município De Manaus - Estado do Amazonas  
Fone: 2125-7125 Fax: +55 (81) 2125-7122 E-mail: huleconoco@crea-am.org.br  
E-mail: engamaria@manjus.br

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas  
Rua Coarazeiro, 111 - Centro - Manaus - AM  
Tel: +55 (81) 2125-7125 Fax: +55 (81) 2125-7122 E-mail: huleconoco@crea-am.org.br  
Impresso em: 31/05/2019 às 09:37



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 955726/2019, emitida em 30/05/2019



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 955726/2019, emitida em 30/05/2019



PODER JUDICIÁRIO  
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO AMAZONAS  
DIVISÃO DE ENGENHARIA

OBJETO: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA - EXECUÇÃO DE  
PARQUE MÓVEL COM ESTRUTURA DE SUPORTE  
ENDERECO: AVENIDA PARAIBA, S/Nº, SÃO FRANCISCO, 69079-265  
VALOR DA OBRA: R\$ 4.4.281,06  
PRAZO DE OBRA: 07/02/2018 à 07/02/2019

OBJETO: ADEQUAÇÃO FÓRUM DE ITAPIRANGA  
ENDERECO: AV. PRESIDENTE GETULIO VARGAS, 151 CENTRO 69.120-000  
VALOR DA OBRA: R\$ 146.763,31  
PRAZO DE OBRA: 07/02/2018 à 07/02/2019

OBJETO: REFORMA CASA DE 120 M² - COMARCA DE UIRUCARA  
ENDERECO: RUA CORONEL PINTO, S/Nº - APAPECIDA, 69.130-000  
VALOR DA OBRA: R\$ 212.536,41  
PRAZO DE OBRA: 07/02/2018 à 07/02/2019

OBJETO: SERVIÇO DE ADEQUAÇÃO E MANUTENÇÃO PREDIAL NO FÓRUM HENEOCH  
ENDERECO: AVENIDA PARAIBA, S/Nº, SÃO FRANCISCO, 69079-265  
VALOR DA OBRA: R\$ 74.322,99  
PRAZO DE OBRA: 07/02/2018 à 07/02/2019

OBJETO: ADEQUAÇÃO EXTERNA FÓRUM LUCIO FONTES  
ENDERECO: AV. NOBEL NUTELS, S/Nº - CIDADE NOVA, MANAUS - AM, 69006-000  
VALOR DA OBRA: R\$ 137.176,87  
PRAZO DE OBRA: 07/02/2018 à 07/02/2019

OBJETO: SERVIÇO DE ADEQUAÇÃO E MANUTENÇÃO PREDIAL NO FÓRUM DA COMARCA  
DE ITACATIARA  
ENDERECO: AVENIDA TORQUATO TAPALOS, S/Nº - ITACATIARA 69105-000  
VALOR DA OBRA: R\$ 847.480,60  
PRAZO DE OBRA: 07/02/2018 à 07/02/2019

OBJETO: SERVIÇO DE ADEQUAÇÃO E MANUTENÇÃO PREDIAL DO ESPAÇO DA BA VARA  
DO JUÍZADO ESPECIAL CIVEL, LOCALIZADO NO PREDIO DA MILTON LINS  
ENDERECO: AV. JORNALISTA HUMBERTO CALDEBARO FILHO, N. 548, SÃO FRANCISCO,  
MANAUS.  
VALOR DA OBRA: R\$ 145.082,95  
PRAZO DE OBRA: 07/02/2018 à 07/02/2019

Av. Aclede Araújo, S/Nº - Aleixo, Município De Manaus - Estado do Amazonas  
Fone: 2125-6688/6742  
E-mail: engamaria@manjus.br



000710



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas  
Rua Coarazeiro, 111 - Centro - Manaus - AM  
Tel: +55 (81) 2125-7125 Fax: +55 (81) 2125-7122 E-mail: huleconoco@crea-am.org.br  
Impresso em: 31/05/2019 às 09:37

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 955726/2019, emitida em 30/05/2019



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 955726/2019, emitida em 30/05/2019



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas  
Rua Coarazeiro, 111 - Centro - Manaus - AM  
Tel: +55 (81) 2125-7125 Fax: +55 (81) 2125-7122 E-mail: huleconoco@crea-am.org.br  
Impresso em: 31/05/2019 às 09:37



PODER JUDICIÁRIO  
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO AMAZONAS  
DIVISÃO DE ENGENHARIA



OBJETO: SERVIÇO DE ADEQUAÇÃO E MANUTENÇÃO PERIÓDICA, NO FORUM HENROCH REIS ENDEREÇO: AVENIDA PARAIIBA, S/Nº, SÃO FRANCISCO 69079-266 VALOR DA ORÇÁ: R\$ 48.528,38 PRAZO DE ORÇÁ: 07/02/2019 a 07/02/2019

OBJETO: VARAS DE FAMILIA TORRE CIVEL, ENDEREÇO: RUA VALÉRIO BOTELHO DE ANDRADE - SÃO FRANCISCO, MANAUS - AM VALOR DA ORÇÁ: R\$ 51.200,38 PRAZO DE ORÇÁ: 07/02/2019 a 07/02/2019

Antonio Augusto Soares Neto  
Diretor de Engenharia  
Assinatura

Rodrigo Pat Barros  
Engenheiro Civil - T/3AM  
Direção de Engenharia  
Assinatura

Maná, 03 de Abril de 2019.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 955726/2019, emitida em 30/05/2019



Av. André Araújo, S/N - Alameda Municipal De Manaus - Estado do Amazonas  
Fone: 2125-7120 Fax: 2125-7122 E-mail: [secretaria@crea-am.org.br](mailto:secretaria@crea-am.org.br)

Certidão nº 955726/2019  
31/05/2019, 09:37  
Chave de Impressão: 7120z  
O documento neste ato registrado foi emitido em 29/05/2019 e contém 36 folhas

090714



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



Impresso em: 31/05/2019, às 09:37



PODER JUDICIÁRIO  
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO AMAZONAS  
DIVISÃO DE ENGENHARIA



7.1	PILO VILUJIDO SEMI FLEXIVEL EM PÁGICAS PADRÃO USO, ESPESURA 4,2 MM, FIXADO COM COLA AF_08/2017	m²	88,00
7.2	PARDE DE DIVISÓRIA EDUCAL EX - FÓRM. E INST. REPAROS PAVIMENTOS FÓRM. HENROCH REIS	m²	180,00
8	PARDE COM ELANCIS DE GESSO COEFICIENTE DE ISOLAMENTO TÉRMICO ALTI PARA USO INTERNO COM DUAS PÁGAS DUPAS E ISOLAMENTO TÉRMICO COM GÍFAS SIMP ES. SEM VÁOS AF_08/2017, P	m²	20,00
8.1	APLICAO MANUA DE MASSA ACRILICA EM PÁGAS DE FACHADA SEM PRESENCIA DE VÁOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DE VÁOS AF_08/2017	m²	40,00
8.2	APLICAO MANUA DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PÁRDEBES, DUAS DE VÁOS AF_08/2017	m²	40,00
8.3	RODAPÊ EM MADEIRA, ALTURA 10CM, FIXADO COM COLA	m	80,00
8.4	CAPO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAO EM PVC, ANTI-CHAMA BW-F-5, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 4 MM²	M	400,00
8.5	CAIXA COLETORA	UN	2,00
8.7	CAPO DE COBRE FLEXIVEL, ISOLAO, 85 MM ANTI-CHAMA 0,61 0,10 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	M	100,00
8.8	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLLO DE 19 MM X 20 M	M	30,00
8.9	CONJUNTO PARA INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	UN	1,00
8.10		UN	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 955726/2019, emitida em 30/05/2019



Av. André Araújo, S/N - Alameda Municipal De Manaus - Estado do Amazonas  
Fone: 2125-7120 Fax: 2125-7122 E-mail: [secretaria@crea-am.org.br](mailto:secretaria@crea-am.org.br)

Assinatura

Certidão nº 955726/2019  
31/05/2019, 09:37  
Chave de Impressão: 7120z  
O documento neste ato registrado foi emitido em 29/05/2019 e contém 36 folhas

Assinatura

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



Impresso em: 31/05/2019, às 09:37





PODER JUDICIÁRIO  
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO AMAZONAS  
DIVISÃO DE ENGENHARIA

RELAÇÃO DE SERVIÇOS E QUANTITATIVOS REALIZADOS NA OBRA:

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>			
1.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	50,00
1.2	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,00
<b>SUPERESTRUTURA</b>			
2.1	FABRICAÇÃO DE FORMAS PARA VIGAS EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, AF. 12/2015	m²	17,09
2.2	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAPÇO 132/73 (GUMENTO) ÁREA (MÉDIA BRUTA) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF. 09/2016	m³	1,26
2.3	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE TUBO ARMADO CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MONTAGEM, AF. 12/2015	KG	125,18
2.4	CORTE E OBRAS DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES AF. 12/2015	KG	128,16
<b>TRATAMENTOS</b>			
3.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM REVESTIMENTO BICOMPONENTE SEMI FLEXÍVEL	m²	35,00
3.2	COMPROMISSO REPRESENTATIVO DO SERVIÇO DE CONTROLE DE EMERGÊNCIA PARA OBRAS COM ESTRUCTURAS METÁLICAS PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRECIDI) AF. 11/2014	m²	35,00
<b>ESQUADRIAS</b>			
4.1	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABSOR TIPO VENEZIANA COM QUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 09/2015	m²	8,54
<b>DIVERSOS</b>			
5.1	FABRICAÇÃO DE FORMAS PARA VIGAS EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, AF. 12/2015	m²	0,24
5.2	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAPÇO 132/73 (GUMENTO) ÁREA (MÉDIA BRUTA) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF. 09/2016	m³	0,02

Av. André Araújo, S/N - Alameda, Município De Manaus - Estado do Amazonas  
Fone: 2125-6688/8742  
Email: engenhar@jam.jus.br

Engenheiro Paulo Balthazar  
CREA-AM 12257  
Divisão de Engenharia - TAMB

000715

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: telecom@crea-am.org.br



Impressão em: 31/05/2019, às 09:37



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 955726/2019, emitida em 30/05/2019



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 955726/2019, emitida em 30/05/2019 e contém 36 folhas

Chave de Impressão: 71202

31/05/2019, 09:37

Certidão nº 955726/2019



PODER JUDICIÁRIO  
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO AMAZONAS  
DIVISÃO DE ENGENHARIA

5.3	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM, MONTAGEM, AF. 12/2015	KG	3,60
5.4	FURTO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM, AF. 09/2015	UN	24,00
5.5	DEMLUÇÃO MANUAL DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO ESSENCIAL TIPO MARINHEIRO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 1 1/2" 5 DEGRÁUS	m²	1,30
5.6	DEGRÁUS	m	5,30
<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>			
6.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	M	202,00
6.2	PONTO DE TOMADA SIMPLES ATÉ 600 W, 1P+1 1/2", FORN E INST	UN	8,00
6.3	LUMINÁRIA GLOBO VIDRO LEITOSO PLAFONIER BOCA LAMPADA FLUORESCENTE 20W	UN	20,00
6.4	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORN E INST.	UN	4,00
6.5	ELETRICISTAS (GRUPO PROVAVEL, PIV. DN 40 MM (1 1/4"), PARA OBRAS EM INSTALAÇÃO EM PARALELO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	M	75,00
6.6	ELETRICISTA METALÚRGA (50X100MM) E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	M	3,00
6.7	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 18 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2016	M	18,00
6.8	DISJUNTOR TETRA-POLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 04/2016	UN	2,00
6.9	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	M	18,00
6.10	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 04/2016	UN	3,00
6.11	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 48 MÓDULOS - 150A - FORN E INST	UN	3,00

Av. André Araújo, S/N - Alameda, Município De Manaus - Estado do Amazonas  
Fone: 2125-6688/8742  
Email: engenhar@jam.jus.br

Engenheiro Paulo Balthazar  
CREA-AM 12257  
Divisão de Engenharia - TAMB



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 955726/2019, emitida em 30/05/2019



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 955726/2019 e contém 36 folhas

Chave de Impressão: 71202

31/05/2019, 09:37

Certidão nº 955726/2019

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: telecom@crea-am.org.br



Impressão em: 31/05/2019, às 09:37





6.12	INTERUPÇÃO SIMPLES EM TIPO MODULO COM INTERRUPTOR PARALELO TIPO 10A/50V INCLUINDO SUPORTE E FLUJA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 12/2015	UND	7,00
6.13	FLUJOS: SCA - FORN E INST	UND	2,00
6.14	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 04/2016	UND	3,00
6.15	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOCONTIDOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO DE EMBUITE, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	1,00
6.16	CONDUITE DE ALUMINIO TIPO E PARA ELECTRODUTO DE ACO GALVANIZADO DN 25 MM UI	UND	16,00
6.17	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 04/2016	UND	2,00
6.18	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO A - FORN E INST	UND	2,00
7	<b>PINTURA</b>		
7.1	APL. ESCALAO MANUAIS DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAINTEIS, DILAS DEBIDOS AF 06/2016	m²	606,31
8	<b>LIMPEZA FINAL DA OBRA</b>		
8.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	303,16
9	<b>REFORÇO ESTRUTURAL</b>		
9.1	FABRICACAO DE FORMAS PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E 17 MM AF 12/2015	m³	8,66
9.2	ARMACAO DE PLAR OU VIGA DE LATA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM LUM EDIFICIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO ACO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF 12/2015	KG	25,00
9.3	CORTE E COBERTA DE ACO CA-50 DIAMETRO DE 10,0 MM UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERAS, DIBET O LARES AF 12/2015	KG	25,00
9.4	ARMACAO DE PLAR OU VIGA DE LATA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM LUM EDIFICIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO ACO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF 12/2015	KG	20,00
9.5	CORTE E COBERTA DE ACO CA-50 DIAMETRO DE 12,5 MM UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERAS, ENCOB O LARES AF 12/2015	KG	20,00
9.6	CONCRETO FOR - ARMAR TUBO 13 1/2"33 CONCRETO AREIA (EDUCAL A 1) - PREPARO MECANICO COM BETONERA 600 L AF 07/2016	m³	1,30

Av. Andre Araujo, S/N - Alameda, Municipio De Maraula - Estado do Amazonas  
Fone: 2125-9689-9742  
Email: engenhar@crea-am.gov.br

*[Handwritten signature]*  
CREA-AM  
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO AMAPÁ

000716



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Cartidão nº 955726/2019, emitida em 30/05/2019



Cartidão nº 955726/2019  
31/05/2019, 09:37  
Chave de Impressão: 7120z  
O documento neste ato registrado foi emitido em 29/05/2019 e contém 36 folhas



9.7	ARGAMASSA DE REGULAVACAO - 3 CM	m³	0,25
9.8	INTERPENETRACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA (COM POLIMEROS TIPO APR), 5,0 MM	m²	0,25
9.9	PROTECO MECANICA DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:3 CM EM CM	m²	0,25
9.10	GUARDA-CORPO COM CORNADO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 1 1/2"	M	1,5
9.11	PINTURA ESQUELE BRANCA EM OBRAS SOBRE SUPERFICIE METALICA INCLUSIVE PROTECO COM DORSO 11 DEBIDO ESCADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/2" 5 DEBIDOS	m²	1,6
9.12		m	2,5

<b>CASA 01</b>			
1	<b>ADMINISTRACAO DA OBRA</b>		
1.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PREVO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,00
1.2	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3,30
1.3	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	4,30
1.4	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELECTRICA AEREA TRAFASCA EM UM POSTE MADEIRA	UNI	1,00
1.5	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE INSUMOS E EQUIPAMENTOS VIA FLUVIAL - MANAUS / COAN BAC KUI IDA E VIDA N, BALSA PRETA C, ENFURNADO DE 315HP P, 1050 TON	DIA	7,00
1.6	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	250,00
2	<b>DEMOLICOES, REMOVIDOS E RECONSTRUCAO</b>		
2.1	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE ELEMENTOS CERAMICOS VAZADOS	m³	4,07
2.2	RETRABA DE ESCALADIAS DE MADEIRA	UND	4,00
2.3	RETRABA DE BATENTES DE MADEIRA	UNI	20,00
2.4	RETRABA DE ESCALADIA DE MADEIRA INCLUSIVE BATENTE	M²	12,00
2.5	REMOCAO DE AZULEJO E SUBSTITUO DE ADERENCIA EM ARGAMASSA	m²	96,90
2.6	DEMOLICAO DE PISO EM TABULEIRO COM ARGAMASSA	m²	184,36

Av. Andre Araujo, S/N - Alameda, Municipio De Maraula - Estado do Amazonas  
Fone: 2125-9689-9742  
Email: engenhar@crea-am.gov.br

*[Handwritten signature]*  
CREA-AM  
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO AMAPÁ

000716



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Cartidão nº 955726/2019, emitida em 30/05/2019



Cartidão nº 955726/2019  
31/05/2019, 09:37  
Chave de Impressão: 7120z  
O documento neste ato registrado foi emitido em 29/05/2019 e contém 36 folhas





PODER JUDICIÁRIO  
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO AMAZONAS  
DIVISÃO DE ENGENHARIA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, inscrito à Certidão nº 955726/2019, emitida em 30/05/2019



Carteira nº 955726/2019  
Chave de Impressão: 71202  
31/05/2019, 09:38  
O documento neste site registrado foi emitido em 29/05/2019 e contém 36 folhas

Av. André Araújo, S/N - Alameda, Município De Manaus - Estado do Amazonas  
Fone: 2125-6985/8742  
E-mail: engenharia@tjam.ju.br

RESOLUÇÃO Nº 002/2014  
UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAPÁ  
UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAPÁ

2.7	DEMOLUÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA	m²	59,30
2.8	REMOÇÃO DE TELHA TRAPEZOIDAL	m²	59,30
3	PARQUES E PAINES		
3.1	ALVENARIA DE VEDADO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 90X130CM (ESPESURA 13CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL À COM VÁZIOS E ARGAMASSA TRACCO 1:3 (CIMENTO E AREIA) BETONEIRA. AF. 06/2014	m²	143,79
4	COBERTURA E PROTETORES		
4.1	RETRADA DE ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALETEADA PARA TELHAS CERÂMICAS OU DE VIDRO	m²	121,04
4.2	REVISÃO GERAL DE TELHADO DE TELHA CERÂMICA	m²	242,09
4.3	ESTRUTURA DE MADEIRA PARA TELHAS CERÂMICA	m²	121,04
4.4	RECOLOCÇÃO DE TELHAS CERÂMICAS TIPO PLANAL, CONSIDERANDO REAPROXIMAMENTO DE MATERIAL	m²	242,09
4.5	IMUNIZAÇÃO DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA UTILIZANDO CUPINICIDA INCOLOR	m²	242,09
4.6	PINTURA COM VERNIZ POLIURETANO, 2 DEMAOS	m²	242,09
4.7	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLANAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF. 06/2016	m²	121,04
4.8	ESTRUTURA METÁLICA EM TESSOURAS OU TRILÇAS, 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	45,00
4.9	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE CIMENTO. AF. 06/2016	m²	45,00
5	REVESTIMENTOS DE PAREDE		
5.1	CONCRETO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM POLO PARA TEXTURA ACRILICA ARGAMASSA TRACCO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF. 06/2014	m²	410,70
5.2	PAISEL ÚNICO PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACCO 1:3,6. PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 10MM, COM ENXERDAÇÃO DE TALISCAS. AF. 05/2014	m²	507,60

000717

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: telecom@crea-am.org.br



Impressão em: 31/05/2019, às 09:38



PODER JUDICIÁRIO  
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO AMAZONAS  
DIVISÃO DE ENGENHARIA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, inscrito à Certidão nº 955726/2019, emitida em 30/05/2019



Carteira nº 955726/2019  
Chave de Impressão: 71202  
31/05/2019, 09:38  
O documento neste site registrado foi emitido em 29/05/2019 e contém 36 folhas

Av. André Araújo, S/N - Alameda, Município De Manaus - Estado do Amazonas  
Fone: 2125-6985/8742  
E-mail: engenharia@tjam.ju.br

RESOLUÇÃO Nº 002/2014  
UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAPÁ  
UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAPÁ

6	PEITORIL, SOLEIRA E RODAPE		
6.1	SOLEIRA DE GRANITO ANDORINHA, LARGURA 15CM, ESPESURA 2CM, ASSENTADA SOBRE ARGAMASSA TRACCO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	m	14,52
6.2	PEITORIL EM GRANITO ANDORINHA, LARGURA DE 15 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACCO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	m	17,52
6.3	RODAPE GERAMCO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF. 06/2014	m	211,81
7	PAVIMENTAÇÃO		
7.1	ARGAMASSA DE REGULAZAÇÃO - 3 CM	m²	94,42
7.2	REVESTIMENTO DE PAVIMENTO DE CIMENTO OU PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM, APLICADA EM AMBIENTES DE AREIA MAIOR QUE 10 M2. AF. 06/2014	m²	184,35
7.3	EXECUÇÃO DE PASSEIO, CALÇADA OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, PÉTIMO EM 08% ALCANTARADO CONVENCIONAL, ESPESURA 10 CM, ARMADO. AF. 07/2016	m²	45,00
8	PINTURA		
8.1	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM PAINOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÁZIOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMAOS. AF. 05/2017	m²	428,21
8.2	APLICAÇÃO E LIMPEZA DE MASSA LATEX EM TETO, DUAS DEMAOS. AF. 06/2014	m²	184,36
8.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR AF. 06/2014	m²	513,55
8.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF. 06/2014	m²	981,97
8.5	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMAOS. AF. 06/2014	m²	194,06
8.6	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	m²	139,42
8.7	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (3 DEMAOS), SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PROTEÇÃO COM ZARCÃO (1 DEMAO)	m²	85,38
9	ESCALARIAS		



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: telecom@crea-am.org.br

Impressão em: 31/05/2019, às 09:38



9.1	JANELA DE ALUMINIO DE CORREIA 3 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA COM VIDROS PADRONIZADA AF 07/2015	m²	18,86
9.2	JANELA DE AÇO BASTILANTE SINGLO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS PADRONIZADA AF 07/2015	m²	1,44
9.3	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRESCA, SEM OCA, LEME OU MEIA, PADRÃO MÉDIO EXTERIOR, ESPESURA DE 10CM, TÊXTEIS INCLUIDOS, DORNAÇÃOS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATE-VENTE, SEM FECHADURA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/2015	UN	6,00
9.4	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRESCA, SEM OCA, LEME OU MEIA, PADRÃO POPULAR TOXICOLÓGICO, ESPESURA DE 10CM, TÊXTEIS INCLUIDOS, DORNAÇÃOS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATE-VENTE, SEM FECHADURA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/2015	UN	1,00
9.5	KIT DE PORTA DE ALUMÍNIO FRESCA, SEM OCA, LEME OU MEIA, PADRÃO MÉDIO EXTERIOR, ESPESURA DE 10CM, TÊXTEIS INCLUIDOS, DORNAÇÃOS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATE-VENTE, SEM FECHADURA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/2015	UN	8,00
9.6	FECHADURA GILBERTO GENTIL, TUBULAR, 70MM, COM TUBO DE ALUMINIO DO TIPO DO TUBO PARA APLICACAO EM AMBIENTES CONDICIONADOS DE ALTO TRAFEGO EOU MAIOR NECESSIDADE DE SEGURANCA	UN	15,00
9.7	PORTA DE COBERTURA ALUMINIO COM DUAS FOLHAS PARA PORTA DE COBERTURA ALUMINIO COM FECHADURA E PIVOTEM, SEM DORNAÇÃOS, ALZARVISTA	m²	4,41
9.8	GRATE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16"	m²	21,09
9.9	PORTA DE FERRO COM VARRA 1/2" COM REQUADRO	m²	15,12
9.10	BRANCO COM QUARNICOES	m²	3,57
10	INSTALACOES HIDROSSANITARIA		
10.1	PONTO DE CONSULTA TERMINAL DE AGUA FRIA SIBHAMA, COM TUBULACAO DE PVC DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE AGUA, INCLUIDOS RABOC E CHUVIMENTO EM ALVEARADA AF 12/2014	UN	17,00
10.2	CAIXA DE GORRURA SIMPLS EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 40MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00

Av. André Araújo, S/N - Alameda, Município De Marauá - Estado De Amazonas  
Fone: 2129-6666/7122  
Email: engenharia@tj-am.br

*[Handwritten signature and stamp]*



000713



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 955726/2019, emitida em 30/05/2019



Certidão nº 955726/2019  
31/05/2019, 09:38  
Chave de Impressão: 71202  
O documento neste ato registrado foi emitido em 29/05/2019 e contém 36 folhas

10.3	CAIXA DE INSPECCAO EM ANEL DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COM 80MM DE ALTURA TOTAL, ANEIS COM ESP-50MM, DIAM-600MM, EXCLUSIVE TAMPAO E ESCALACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00
10.4	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSO LIDOS	UN	1,00
10.5	SUBIDURO EM ALVEARADA DE TUDO GERANICO HAÇOO DIAMETRO 1,5MM E ALTURA 50MM COM TAMPA EM CONCRETO AFIMACO DIAMETRO 1,4MM E ESPESURA 10CM	UN	1,00
10.6	RAIO SIFONADO PVC DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITARIO AF 12/2014	UN	6,00
10.7	RAIO SIFONADO PVC DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITARIO AF 12/2014	UN	2,00
10.8	REGISTRO DE GAVETA BRUTO LATAO, RESGAVEL, T° COM ACESSO LIDO E CUBRELA OROVADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE AGUA DE EDIFICACAO QUE POSSUA RESERVAÇÃO DE FERRAFIBROCEMENTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 06/2015	UN	6,00
10.9	PONTO DE ESGOTO PRIMARIO COM TUBO PVC E CONEÇÕES DN = 100 MM	UN	6,00
10.10	PONTO DE ESGOTO COM TUBO PVC E CONEÇÕES DN = 90 MM	UN	8,00
10.11	REGISTRO DE GAVETA REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE REGISTRO DE AGUA DE ABASTECIMENTO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, INCLUSIVE CONEÇÕES, CORTES E FIAÇOES, PARA PREDIOS AF 10/2015	M	14,00
10.12	TUBO PVC SOLDAVEL DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 12/2014	M	54,00
10.13	INSTALACAO DE AR - TUBULACAO - VARETA + FITA ESPOSO	UND	1,00
11	INSTALACOES ELETRICA		
11.1	PONTO DE TOMADA SIMPLES ATÉ 600 W/ 2P+10A - FOME E INST.	UND	25,00
11.2	PONTO DE TOMADA DUPLA ATÉ 800 W/ 2P+10A - FOME E INST.	UND	12,00

Av. André Araújo, S/N - Alameda, Município De Marauá - Estado De Amazonas  
Fone: 2129-6666/7122  
Email: engenharia@tj-am.br

*[Handwritten signature and stamp]*



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 955726/2019, emitida em 30/05/2019



Certidão nº 955726/2019  
31/05/2019, 09:38  
Chave de Impressão: 71202  
O documento neste ato registrado foi emitido em 29/05/2019 e contém 36 folhas



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 955726/2019, emitida em 30/05/2019



PODER JUDICIÁRIO  
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO AMAPÁ  
DIVISÃO DE ENGENHARIA

11.3	PONTO DE INTERRUPTOR SIMPLES EMBUTIDO EM BESSO ACOTAPADO - FORN E INST.	UND	20,00
11.4	PONTO DE ILUMINAÇÃO (MONO BIFASICO) TERRA - FORN E INST.	UND	43,00
11.5	LUMINÁRIA SOBREPOR 0.45M COM 2 LAMPADAS LED PL E27 12W (FORN E INST.)	UND	35,00
11.6	LUMINÁRIA TIPO JABUTI LED 20W - AREA EXTERNA - FORN E INST.	UND	8,00
11.7	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORN E INST.	UND	4,00
11.8	ELETRODUTO CORRUGADO SOB PISO - 100MM. (FORN E INST.)	m	5,00
11.9	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO 10 MNP ANTICHAMA 0.610 KV PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2015	M	60,00
11.10	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO 25 MNP ANTICHAMA 0.610 KV PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2015	M	100,00
11.11	CABO DE COBRE NU 35MM <sup>2</sup> - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	10,00
11.12	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2016	JN	15,00
11.13	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2015	JN	15,00
11.14	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2016	UN	1,00
11.15	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 175 A 225A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
11.16	DISPOSITIVO GPS 2INX4 FORN E INST	UND	3,00
11.17	CAIXA DE PASSAGEM 60X60X70 - UNDO BRITA COM TAMPA	UN	1,00
11.18	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 18 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
11.19	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 40 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00

Av. André Araújo, S/N - Aleixo, Município De Manaus - Estado do Amazonas  
Fone: 2129-6690/6742  
Email: engenhar@jam.jus.br

000710



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

Impresso em: 31/05/2019, às 09:38

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 955726/2019, emitida em 30/05/2019



PODER JUDICIÁRIO  
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO AMAPÁ  
DIVISÃO DE ENGENHARIA

13.9	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOX, MIDA, VALVULA AMERICANA EM METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, PAREDE 12 OUL 3/4 PARA PIA DE COZINHA, PALHICO POPULAR, FORNEC. E INSTAL. AF. 12/2013	UN	1,00
13.10	LETRA DE AÇO INOX NCCZ ALT. 20CM FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	22,00
<b>CASA 02</b>			
<b>1 DEMOLIÇÕES, REMOÇÕES E RETIRADA</b>			
1.1	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE ELEMENTOS CERAMICOS VAZADOS	m²	4,96
1.2	RETIRADA DE ESQUADRIAS DE MADEIRA	UND	4,00
1.3	RETIRADA DE BATES DE MADEIRA	UN	20,00
1.4	RETIRADA DE ESQUADRIA DE MADEIRA INCLUSIVE BATEANTE	M²	12,00
1.5	REMOCAO DE AZULEJO E SUBSTRATO DE ADERENCIA EM ARGAMASSA	m²	96,90
1.6	DEMOLICAO DE PISO EM LADRILHO COM ARGAMASSA	m²	184,36
<b>2 PAREDES E PAINES</b>			
2.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERAMICOS PURADOS NA HORIZONTAL DE 9X18X18CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM AREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 8M² COM PACOS DE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 06/2014	m²	152,18
<b>3 COBERTURA E PROTEÇÕES</b>			
3.1	RETIRADA DE ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALETEADA PARA TELHAS CERAMICAS CU DE VIDRO	m²	121,04
3.2	REVISAO GERAL DE TELHAO DE TELHA CERAMICA	M²	242,09
3.3	ESTRUTURA DE MADEIRA PARA TELHAS CERAMICA	M²	121,04
3.4	RECOLOCACAO DE TELHAS CERAMICAS TIPO PLAN, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL	m²	242,09
3.5	IMUNIZACAO DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA UTILIZANDO CUPINICIDA INCOLOR	m²	242,09
3.6	PINTURA COM VERNIZ POLURETANO, 2 DEMAOIS	m²	242,09
3.7	TELHAMENTO COM TELHA CERAMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 AGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF. 06/2016	m²	121,04
<b>4 REVESTIMENTOS DE PAREDE</b>			

Av. André Araújo, S/N - Aleixo, Município De Manaus - Estado do Amazonas  
Fone: 2129-6690/6742  
Email: engenhar@jam.jus.br

31/05/2019, às 09:38  
Chave de Impressão: 71202  
Certidão nº 955726/2019



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

Impresso em: 31/05/2019, às 09:38







PODER JUDICIÁRIO  
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO AMAZONAS  
DIVISÃO DE ENGENHARIA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 955726/2019, emitida em 30/05/2019



Certidão nº 955726/2019  
31/05/2019, 09:38  
Chave de Impressão: 71202  
O documento neste site foi registrado em 29/05/2019 e contém 30 folhas

9.1	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE AGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE AGUA, INCLUSIVE RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA AF_122014	UN	17,00
9.2	CAIXA DE GORDURA SIMPLES EM CONCRETO PREMOLDADO DN 40MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
9.3	CAIXA DE INSPECCAO EM ANEL DE CONCRETO PREMOLDADO, COM 950MM DE ALTURA TOTAL, ANELIS COM ESP=50MM, DIAM=600MM, EXCLUSIVO TAMPAO E ESCAVACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00
9.4	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSORIOS	UN	1,00
9.5	SUBCORRETO EM ALVENARIA DE TUBO CERAMICO MACICO DIAMETRO 200 E ALTURA 500MM COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIAMETRO 1,40M E ESPESSURA 10CM	UN	1,00
9.6	PAIS FORNADO PVC DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDAVEL FORNADO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, AF_122014	UN	6,00
9.7	PAIS BICO PVC DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDAVEL FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, AF_122014	UN	2,00
9.8	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVA-TORIO DE FIBRA REFORCADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_062016	UN	6,00
9.9	POUNTO DE ESGOTO PRIMARIO COM TUBO PVC E CONEXOES DN = 100 MM	UN	6,00
9.10	POUNTO DE ESGOTO COM TUBO PVC E CONEXOES DN = 50 MM	UN	6,00
9.11	COMPOSICAO REPRESENTATIVA DO SERVICO DE INSTALACAO DE TUBO DE PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PRELAD, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO), INCLUSIVE CONEXOES, CORTES E FRAÇOES, PARA PREÇOS AF_102015	M	14,00
10.1	POUNTO DE TOMADA SIMPLES ATE 500 W, 2P+T 10A - FORN E INST.	UN	25,00

Av. André Araújo, S/N - Aleixo, Município De Manaus - Estado do Amazonas  
Fone: 2129-6686/6742  
Email: engenharia@igam.jus.br

000721

CREA-AM  
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas  
Rua Costa Lacerda, 174, Centro - Manaus-AM  
Tel. + 55 (62) 2125-7120 Fax. + 55 (62) 2125-7122 E-mail: teleconexao@crea-am.org.br

Impressão em: 31/05/2019, às 09:38



PODER JUDICIÁRIO  
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO AMAZONAS  
DIVISÃO DE ENGENHARIA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 955726/2019, emitida em 30/05/2019



Certidão nº 955726/2019  
31/05/2019, 09:38  
Chave de Impressão: 71202  
O documento neste site foi registrado em 29/05/2019 e contém 36 folhas

10.2	POUNTO DE TOMADA DUPLA ATE 600 W, 2P+T 10A - FORN E INST.	UN	12,00
10.3	POUNTO DE INTERRUPTOR SIMPLES EMBUTIDO EM GESSO ACARTONADO - FORN E INST.	UN	20,00
10.4	POUNTO DE ILUMINAÇÃO (MONOFASICO)* TERRA - FORN E INST.	UN	43,00
10.5	LUMINARIA SOBREPOR 0,45M COM 2 LAMPADAS LED PLE27 12W (FORN E INSTAL)	UN	35,00
10.6	LUMINARIA TIPO JABUTI LED 20W - AREA EXTERNA - FORN E INST.	UN	6,00
10.7	LUMINARIA DE EMERGENCIA - FORN E INST.	UN	4,00
10.8	ELETRODUTO CORRUGADO SOB PISO - 100MM. (FORNEC E INST.)	m	5,00
10.9	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,610 KV, PARA DISTRIBUICAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_122015	M	60,00
10.10	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,610 KV, PARA DISTRIBUICAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_122015	M	100,00
10.11	CABO DE COBRE NU 35MM² - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	10,00
10.12	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_042016	UN	15,00
10.13	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_042016	UN	15,00
10.14	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_042016	UN	1,00
10.15	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDAADA 175 X 225X 350V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
10.16	DISPOSITIVO DPS 20KA FORN E INST	UN	3,00
10.17	CAIXA DE PASSAGEM 60X60X70 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	1,00
10.18	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

Av. André Araújo, S/N - Aleixo, Município De Manaus - Estado do Amazonas  
Fone: 2129-6686/6742  
Email: engenharia@igam.jus.br



CREA-AM  
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas  
Rua Costa Lacerda, 174, Centro - Manaus-AM  
Tel. + 55 (62) 2125-7120 Fax. + 55 (62) 2125-7122 E-mail: teleconexao@crea-am.org.br

Impressão em: 31/05/2019, às 09:38



10.19	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CAIXA METÁLICA PARA 40 DISJUNTORES TERMOPLÁSTICOS MONOPOLARES COM BARRAMENTO TRIPHASO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
10.20	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 12 MODULOS TIVAZOV, CAIXA ELÉTRICA, ELÉTRICIDADE, CABO, QUERENA E CHUMBAMENTO AF_01/2016	UN	1,00
10.21	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA TIVAZOV, CAIXA ELÉTRICA, ELÉTRICIDADE, CABO, RASGO QUERENA E CHUMBAMENTO AF_01/2016	UN	1,00
10.22	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	M	120,00
10.23	POSTO DE ATERRAMENTO COPPERWELD ALTA CAPACIDADE COM CONDIÇÃO DE INSTALAÇÃO AF_12/2015	UND	12,00
10.24	CAIXA METÁLICA PARA RAMAL DE ENTRADA PADRÃO CONCESSIONÁRIA	UND	3,00
10.25	CAIXA METÁLICA PARA RAMAL DE ENTRADA PADRÃO CONCESSIONÁRIA	JND	1,00
10.26	CAVALIETA PVC - ELÉTRICA + LÓGICA - 130 X 20 MM - FORN E INST.	M	120,00
11	REVESTIMENTO DE FORNO		
11.1	FORNO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, AF_05/2017 P	m²	37,26
12	APARELHOS E METAIS		
12.1	CORRIMAÇÃO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 1 1/4" COM BRACADEIRA	M	7,67
12.2	GUARDA-CORPO COM CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2"	M	7,57
12.3	PAREDEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUISSO FIXAÇÃO AF_10/2016	UN	6,00
12.4	CHUVEIRO COMUM CROMADO	UND	2,00
12.5	TORNEIRA CROMADA TUBO MOVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2013	UN	6,00
12.6	VASO SANITÁRIO BRANCO COM CAIXA ADEQUADA LÓGICA METAL CROMADO, 12" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2013	UN	6,00
12.7	ASSENTO SANITÁRIO ALMOFADADO	UND	6,00

Av. André Araújo, S/N - Aldeia: Município De Manaus - Estado do Amazonas

Fone: 2129.6988/3742

Email: engenharia@lemjus.br

*[Handwritten signature and stamp]*



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



Impressão em: 31/05/2019, às 09:38



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 955726/2019, emitida em 30/05/2019



Certidão nº 955726/2019  
31/05/2019, 09:38  
Chave de Impressão: 71202

O documento neste ato registrado foi emitido em 29/05/2019 e contém 36 folhas



11.20	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 12 MODULOS TIVAZOV, CAIXA ELÉTRICA, ELÉTRICIDADE, CABO, RASGO, QUERENA E CHUMBAMENTO AF_01/2016	UN	1,00
11.21	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA TIVAZOV, CAIXA ELÉTRICA, ELÉTRICIDADE, CABO, RASGO, QUERENA E CHUMBAMENTO AF_01/2016	UN	1,00
11.22	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	M	120,00
11.23	POSTO DE ATERRAMENTO COPPERWELD ALTA CAPACIDADE COM CONDIÇÃO DE INSTALAÇÃO AF_12/2015	UND	12,00
11.24	CAIXA METÁLICA PARA RAMAL DE ENTRADA PADRÃO CONCESSIONÁRIA	UND	3,00
11.25	CAIXA METÁLICA PARA RAMAL DE ENTRADA PADRÃO CONCESSIONÁRIA	UND	1,00
11.26	CAVALIETA PVC - ELÉTRICA + LÓGICA - 130 X 20 MM - FORN E INST.	M	120,00
12	REVESTIMENTO DE FORNO		
12.1	FORNO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, AF_05/2017 P	m²	37,26
13	APARELHOS E METAIS		
13.1	CORRIMAÇÃO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 1 1/4" COM BRACADEIRA	M	7,67
13.2	GUARDA-CORPO COM CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2"	M	7,57
13.3	PAREDEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUISSO FIXAÇÃO AF_10/2016	UN	6,00
13.4	CHUVEIRO COMUM CROMADO	UND	2,00
13.5	TORNEIRA CROMADA TUBO MOVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2013	UN	6,00
13.6	VASO SANITÁRIO BRANCO COM CAIXA ADEQUADA LÓGICA METAL CROMADO, 12" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2013	UN	6,00
13.7	ASSENTO SANITÁRIO ALMOFADADO	UND	6,00
13.8	LAVATÓRIO LÓGICA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2013	UN	6,00

Av. André Araújo, S/N - Aldeia: Município De Manaus - Estado do Amazonas

Fone: 2129.6988/3742

Email: engenharia@lemjus.br

*[Handwritten signature and stamp]*

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



Impressão em: 31/05/2019, às 09:38



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 955726/2019, emitida em 30/05/2019



Certidão nº 955726/2019  
31/05/2019, 09:38  
Chave de Impressão: 71202

O documento neste ato registrado foi emitido em 29/05/2019 e contém 36 folhas





PODER JUDICIÁRIO  
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO AMAZONAS  
DIVISÃO DE ENGENHARIA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 955726/2019, emitida em 30/05/2019



Certidão nº 955726/2019  
31/05/2019, 09:38  
Chave de Impressão: 71202  
O documento neste ato registrado foi emitido em 29/05/2019 e contém 36 folhas

12.8	LAVATORIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	UN	6,00
12.9	SANHADA DE GRANTO CANZA POLIDO 133 X 60 CM COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXÍVEL, MÍDIA, VÁLVULA AMERICANA EM METAL FORJADO, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 3/8", 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
13	<b>MURO DOS FUNDOS</b>		
13.1	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGAS BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6 MM. - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	122,08
13.2	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8 C. MM., UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES AF. 12/2015	KG	122,08
13.3	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGAS BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM. - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	70,03
13.4	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 5 C. MM., UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015	KG	70,03
13.5	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF. 03/2016	m²	0,80
13.6	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7,3 (CIMENTO/ÁREIA/MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 07/2016	m²	3,73
13.7	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDAÇÃO C/ REAPROVEITAMENTO SX	m²	34,56
13.8	ALVENARIA DE TUILO FURADO 9 X 19 X 19 - 1 VEZ	m²	24,09
13.9	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS COM CIMENTO CRISTALIZANTE E ADESIVO LÍQUIDO. ATÉ 7M DE PROFUNDIDADE.	m²	32,50
13.10	CHAPISCO POR CARGO 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	32,00
13.11	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGAS BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM. - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	70,72

Av. André Araújo, S/N - Aleixo, Município De Marauá - Estado do Amazonas  
Fone: 2129-6686/6742  
Email: engenhar@tjam.jus.br

Handwritten signature and stamp of the Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas.

000723  
CREA-AM  
Impresso em: 31/05/2019, às 09:38

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: [telecom@crea-am.org.br](mailto:telecom@crea-am.org.br)



PODER JUDICIÁRIO  
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO AMAZONAS  
DIVISÃO DE ENGENHARIA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 955726/2019, emitida em 30/05/2019



Certidão nº 955726/2019  
31/05/2019, 09:38  
Chave de Impressão: 71202  
O documento neste ato registrado foi emitido em 29/05/2019 e contém 36 folhas

13.12	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM., UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015	KG	70,72
13.13	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5 MM. - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	29,56
13.14	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM., UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015	KG	29,56
13.15	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7,3 (CIMENTO/ÁREIA/MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 07/2016	m³	1,28
13.16	ALVENARIA ENTERRADA DE BLOCOS CERÂMICOS SUBALÇOS NA HORIZONTAL DE 90 CM, ESPESURA COM 10 CM, PAREDES COM AREIA LÍQUIDA, MADEIRA OU GALVAO, JUNTAS COM VAZOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 06/2014	m²	40,00
13.17	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	88,00
13.18	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:3, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014	m²	44,00
13.19	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDAÇÃO C/ REAPROVEITAMENTO SX (BASE DE CONCRETO)	m²	1,60
13.20	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7,3 (CIMENTO/ÁREIA/MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 500 L. AF. 07/2016 (BASE DE CONCRETO)	m²	0,40
14.2	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGAS BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5 MM. - MONTAGEM. AF. 06/2017 (BASE DE CONCRETO). <b>REATIVAZÃO DO POÇO ARTESIANO</b>	KG	40,00
14	POÇO PROFUNDO 52 M	UND	1,00
14.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	UND	8,00
14.1	CAIXA COLETORA	UND	963,53
14.2	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	454,30
14.3	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	m²	454,30
14.4	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLÔ	m²	454,30

Av. André Araújo, S/N - Aleixo, Município De Marauá - Estado do Amazonas  
Fone: 2129-6686/6742  
Email: engenhar@tjam.jus.br

Handwritten signature and stamp of the Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas.

000723  
CREA-AM  
Impresso em: 31/05/2019, às 09:38

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: [telecom@crea-am.org.br](mailto:telecom@crea-am.org.br)





PODEM JURISDIÇÃO  
TRIBUNAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO AMAZONAS  
DIVISÃO DE ENGENHARIA



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
ADEQUAÇÃO CELA - FORUM MEMOR REIS - SUSPENSÃO			
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		
1.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENTO COM ENCARGOS GONF. EMB. E MATERIAIS	H	22,20
1.2	ENCARGO GERAL COM ENCARGOS COMP. EMB. E MATERIAIS	H	104,00
2	REMOÇÃO, REMOÇÃO E RETIRADA		
2.1	DEMOÇÃO DE ALVENARIA DE TUBOS FURADOS	m³	8,21
2.2	RETIRODA DE DIVISÓRIAS EM CHAPAS DE MADEIRA, COM MONTANTES METALICOS	m²	13,87
2.3	REMOÇÃO DE AZULEJO E SUBSTRATO DE ADERENCIA EM ARGAMASSA	m²	51,45
3	ESQUADRIAS		
3.1	PORTA DE FERRO DE ABRA TIPO BARRA CHATA, COM REQUADRO E GABRILO COMPLETA	m²	9,18
3.2	PORTA DE FERRO EM GRAPA GALVANIZADA, PLANO 14 95G PAREDES E PAINÉIS	m²	1,48
4	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL, TAXACIONAL, ESPECIFICADA EM PROJETO, PARA PAREDES COM AREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 16M² SEM VAZOS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF. 12/2014	m³	64,95
4.2	GRANDEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL AF. 07/2019	M3	5,08
5	PINTURA		
5.1	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM PAVOS DE FACHADA SEM PRESENCIA DE VAZOS, DE EDIFICIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMAS. AF. 05/2017	m²	148,47
5.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAS. AF. 06/2014	m²	520,45
5.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMAS. AF. 06/2014	m²	314,00
5.4	PINTURA EMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAS, SOBRE SUPERFÍCIE METALICA	m²	80,20

Av. André Araújo, S/N - Meio, Município De Marimau - Estado do Amazonas

Fone: 2129-6598/9742  
E-mail: engenhar@crea-am.gov.br

*[Handwritten signature]*

090724

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas  
Rua Celso Azavedo, 174, Centro - Manaus-AM  
Tel. + 55 (69) 2125-7120 Fax. + 55 (69) 2125-7122 E-mail: secretaria@crea-am.gov.br



Impresso em: 31/05/2019 às 09:38



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 955726/2019, emitida em 30/05/2019



Certidão nº 955726/2019  
31/05/2019, 09:38  
Chave de Impressão: 7120z  
O documento neste ato registrado foi emitido em 29/05/2019 e contém 36 folhas

PODEM JURISDIÇÃO  
TRIBUNAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO AMAZONAS  
DIVISÃO DE ENGENHARIA



5.5	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPANADO (SEM TUBOS) EM PAREDES DE AMBIENTES DE AREA MAIOR QUE 10M² ESPECIFICA DE U.S.O.C.	m²	81,07
6	APARELHOS E METAIS		
6.1	SAUTARIO BACA DE LOUÇA TURCA - FORN. E INST	UNID	1,00
7	PONTO DE ESGOTO		
7.1	PONTO DE ESGOTO PRIMARIO COM TUBO PVC E CONEXÕES DN = 100 MM	UNID	2,30
7.2	CONTEINER DE CONSUMO TERMINAL DE AQUA FRIA (SUBMANUAL) COM TUBO DE POLIETILENO EM PAINÉIS DE ALUMINIO DE AQUA, INCLUIDOS PASSO E COLIMAMENTO EM ALVENARIA. AF. 12/2014	UNID	2,90
8	SERVICOS DIVERSOS		
8.1	REFEITOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA LED	UNID	2,00
8.2	GRADE TIPO EXPANDIDA	M²	27,34
8.3	INSTALAÇÃO DE BARRANDA DE GRANITO	und	1,00
8.4	INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO DE INCHEIDIO	M	2,00
9	LIMPEZA FINAL DA OBRA		
9.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	314,00
9.2	CAIXA COLETORA	LIND	3,00
9.3	TRANSPORTE VERTICAL DE MATERIAL	M	14,32
ADEQUAÇÃO SECURETARIA CIVIL - FORUM ARNOLDO PERES - 2º PAVIMENTO			
1	PAREDES E PAINÉIS		
1.1	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACABADO (GSM/VALI) PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METALICA COM DUAS DUPLAS, COM VAZOS. AF. 08/2017_P	m²	57,37
2	PINTURA		
2.1	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM PANCOS DE FACHADA SEM PRESENCIA DE VAZOS, DE EDIFICIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMAS. AF. 05/2017	m²	114,74

Av. André Araújo, S/N - Meio, Município De Marimau - Estado do Amazonas

Fone: 2129-6598/9742  
E-mail: engenhar@crea-am.gov.br

*[Handwritten signature]*

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 955726/2019, emitida em 30/05/2019



Certidão nº 955726/2019  
31/05/2019, 09:38  
Chave de Impressão: 7120z  
O documento neste ato registrado foi emitido em 29/05/2019 e contém 36 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas  
Rua Celso Azavedo, 174, Centro - Manaus-AM  
Tel. + 55 (69) 2125-7120 Fax. + 55 (69) 2125-7122 E-mail: secretaria@crea-am.gov.br



Impresso em: 31/05/2019 às 09:38





Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 955726/2019, emitida em 30/05/2019



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 955726/2019, emitida em 30/05/2019

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		
1.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,00
1.2	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,50
2	COBERTURA E PROTEÇÕES		
2.1	COBERTURA POLICARBONATO 4 MM - FUMÊ - INCLUSIVE ESTRUTURA - FORN E INSTALAÇÃO	UND	151,48
2.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS AF_03/2016	m³	1,00
2.3	LASTRO DE CONCRETO MARGO, APLICADO EM PISOS OU PAREDES, ESPESURA DE 3 CM, AF_07_2016	m²	1,04
2.4	CONCRETO FCK = 15MPa, TRACO 1:3:4,5 (CIMENTO: AREIA: MEDIA BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L, AF_07/2016	m³	1,00
2.5	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, CONEXAO RANHURADA, DN 100 (R), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_12/2015	M	30,00
2.6	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 50 (R), CONEXAO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_12/2015	M	41,00
2.7	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 40 (1/2"), CONEXAO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTACAO PARA IRRADIANTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_12/2015	M	30,90
2.8	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 80 (3"), CONEXAO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_12/2015	M	110,00
2.9	PERFIL METALON 50X30X1,205 MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	180,00
2.10	PERFIL "H" DE EMENDA PARA POLICARBONATO	M	150,00
2.11	PERFIL "U" DE ACABAMENTO PARA POLICARBONATO	M	140,22
2.12	PAINTURA ESPALTE BRILHANTE 3 DEMASOS SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCOAO (1 DEMAO) (METALON)	m²	151,48
2.13	CAIXA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF_05/2016	M	3,00
3	LIMPEZA FINAL DA OBRA		
3.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	131,73

Av. André Araújo, S/N - Aleixo, Município De Manaus - Estado do Amazonas  
Fone: 2129-6689/6742  
Email: engenharia@tjem.jus.br

Handwritten signature and stamp of the engineering firm.

000725



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: f@concreto@crea-am.org.br

Impresso em: 31/05/2019, às 09:38



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 955726/2019, emitida em 30/05/2019



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 955726/2019, emitida em 30/05/2019



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: f@concreto@crea-am.org.br

Impresso em: 31/05/2019, às 09:38

Handwritten signature and stamp of the engineering firm.

Av. André Araújo, S/N - Aleixo, Município De Manaus - Estado do Amazonas  
Fone: 2129-6689/6742  
Email: engenharia@tjem.jus.br





25	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A LARGURA DE ABERTURA DE LAJOTA, LANCAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF. 06/2016	m³	0,80
26	RECONSTRUÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE ALVENARIA DEBENTONIZADA, PARA RECONSTRUÇÃO DE BLOCO DE HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA. PADRÃO AF. 11/2014	m²	5,76
27	GRATU E FERRIS MPA, TRAPO 3,0x2,2x2,4 (COMENTO CAL. BENTONISSA 400), PREPARO MECÂNICO COM BENTONISSA 400 L. Nº. 08/2018	m³	0,80
28	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL, PARA RECONSTRUÇÃO DE BLOCO DE HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA. PADRÃO AF. 11/2014	m²	31,44
29	LASTRO DE CONCRETO MACIÇO, APLICADO EM FIBROS OU HADERS, ESPESURA DE 5 CM, AF. 07/2018	m²	27,60
30	CONCRETO FOR. = 20MPA, TRAPO 3,2x3 (COMENTO AREIA MÉDIA, BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BENTONISSA 400 L. AF. 07/2016	m³	2,65
32	LANÇAMENTO DE CONCRETO MANUAL COM BALDES - REVESTIMENTO DE PAREDE	M³	2,65
41	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA, SEM PRESENÇA DE VIOS E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE FERREIRO, ARGAMASSA TRAPO 1:3 COM PREPARO MANUAL, AF. 08/2014	m²	49,98
42	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE FINTURA, EM ARGAMASSA TRAPO 1:3, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCOIS. AF. 06/2014	m²	49,98
5	<b>PINTURA</b>		
51	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM PAREDES DUAS DEMASOS. AF. 06/2014	m²	537,00
52	APLICACAO DE FUNDO SELADOR AGRICOLA EM PAREDES, UMA DEMAO. AF. 06/2014	m²	197,75
53		m³	537,00

Av. André Araújo, S/N - Aldeia, Município De Manaus - Estado do Amazonas  
Fone: 2129-6688/6742  
Email: engenhen@tjam.jus.br

*[Handwritten signature and stamp]*  
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO AMAPÁ  
C.R.E.A.M. Nº 1114

090726

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas  
Rua Casa Verde, 174 - Centro - Manaus-AM  
Tel. + 55 (92) 2125-7120 Fax. + 55 (92) 2125-7122 Email: t@crea-am.org.br



Impresso em: 31/05/2019, às 09:38



Certidão nº 955726/2019  
31/05/2019, 09:38  
Chave de Impressão: 7120z

O documento neste ato registrado foi emitido em 29/05/2019 e contém 36 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 955726/2019, emitida em 30/05/2019



54	APLICACAO MANUAL DE MASSA AGRICOLA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMAO. AF. 06/2017	m²	303,87
55	PINTURA DE PRISO CIMENTADO	m²	756,42
6	<b>GRATU</b>		
6.1	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/8"	m²	11,20
6.2	CORRIMAO EM TUBO AOD GALVANIZADO 1 1/4" COM BRACADEIRA	M	180,70
7	<b>LIMPEZA FINAL DA OBRA</b>		
7.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	272,00
7.2	CADA COLETOVA	UND	6,00
8	<b>REPARACAO, REMOCCOES E DEMOLICAO</b>		
8.1	DEMOLICAO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTLETE, SEM REAPROVETAMENTO. AF. 12/2017	m³	2,62
8.2	DEMOLICAO DE CAMADA DE ASSENTAMENTO/CONTRAPISO COM USO DE PONTEIRO, ESPESURA ATE 4CM	m²	16,16
8.3	REMOCCAO DE TAPUME/CHAPAS METALICAS E DE MADEIRAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVETAMENTO. AF. 12/2017	m²	184,20
8.4	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVETAMENTO. AF. 12/2017	m²	0,75
9	<b>RECONSTRUCCOES - LUBRICA</b>		
9.1	PORTA DE ALUMINIO COM LAMBRIL COM QUANTUM, FIXACAO COM PARAFUSOS - FORNICHIMENTO E INSTALACAO. AF. 06/2013	m²	5,10
9.2	PORTA DE FERRO COM VASA 12", COM REQUADRO	m²	3,78
1	<b>ADMINISTRACAO DA OBRA</b>		
1.1	ENGENHEIRIA CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,00
1.2	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	120,00
2	<b>ANUENCIO FERES - COPA</b>		
2.1	PONTO DE ESGOTO - ESPECIAL - FORN ENST.	UND	1,00
2.2	PONTO DE AGUA FRIA - ESPECIAL	UND	1,00

Av. André Araújo, S/N - Aldeia, Município De Manaus - Estado do Amazonas  
Fone: 2129-6688/6742  
Email: engenhen@tjam.jus.br

*[Handwritten signature and stamp]*  
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO AMAPÁ  
C.R.E.A.M. Nº 1114

090726

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas  
Rua Casa Verde, 174 - Centro - Manaus-AM  
Tel. + 55 (92) 2125-7120 Fax. + 55 (92) 2125-7122 Email: t@crea-am.org.br



Impresso em: 31/05/2019, às 09:38



Certidão nº 955726/2019  
31/05/2019, 09:38  
Chave de Impressão: 7120z

O documento neste ato registrado foi emitido em 29/05/2019 e contém 36 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 955726/2019, emitida em 30/05/2019



PODER JUDICIÁRIO  
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO AMAZONAS  
DIVISÃO DE ENGENHARIA

2.3	BANDEIA MARMORE BRANCO POLIDO 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBITUR DE AÇO INOXIDÁVEL, MIDA, VALVULA AMERICANA EM METAL CROMADO, SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO, ENGATE FLEXIVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA, TUBO MOVEL DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNEC. E INSTAL. AF_122013	UN	1,00
2.4	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METALICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS AF_062017_P	m²	6,38
2.5	APLICACAO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM FRANGES DE FACHADA, SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFICACAO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMARÇ. AF_062017_P	m²	6,38
2.6	ESPECIES MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMARÇ. AF_062014	m²	6,38
2.7	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO 15X15X0,8X0,80 CM ALTA LIGADA EM AMBIENTES DE AREA ENTRE 5 m² e 10 m². AF_062014	m²	1,08
3	<b>ARRIOLOS PINTAS - COPPA</b> <b>SERVICOS INICIAIS</b>		
3.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METALICO, PARA EDIFICACOES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_112017	m²	925,00
4	<b>COBERTURA E PROTECOES</b>		
4.1	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA PROTEGIDA COM FILME DE ALUMINIO COBRADO DE ESPESURA 0,8MM, INCLUSA AP-CAÇAO DE EMALSAO ASFALTICA, E 3MM	m²	8,00
4.2	PINTURA EPOXI, DUAS DEMARÇ	m²	45,20
5	<b>ACM</b>		
5.1	INSTALACAO DE PLACA DE ACM - COB BRONZE - FORN E INST.	m²	44,00
6	<b>DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAIS</b>		
6.1	(COMPOSICAO REPRESENTATIVA DO SERVICO DE INSTALACAO DE TUBOS DE PVC SERIE R, AGUA PLUVIAL DN 150 MM, INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXOES, CURTES E FIXACOES, PARA PREDIOS. AF_102015	M	54,00

Av. André Araújo, S/N - Alveio, Município De Manaus - Estado do Amazonas  
Fone: 2120-9686/6742  
Email: engenharia@tjam.juiz.br

Carimbo e Assinatura do Engenheiro Responsável

000727

CREA-AM  
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas  
Rua Costa Azavedo, 17A, Centro - Manaus-AM  
Tel: + 55 (81) 2125-7120 Fax: + 55 (81) 2125-7122 E-mail: satecnico@crea-am.org.br  
Impressão em: 31/05/2019 às 08:36



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 955726/2019, emitida em 30/05/2019



Carimbo nº 955726/2019  
Chave de Impressão: 71202  
31/05/2019, 09:38  
O documento neste registro foi emitido em 29/05/2019 e contém 36 folhas



PODER JUDICIÁRIO  
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO AMAZONAS  
DIVISÃO DE ENGENHARIA

7	RETRADA + REMOÇÃO E DEMOLIÃO		
7.1	DEMOLICAO DE FORRO DE GESSO	m²	42,00
8	LIMPEZA FINAL DA OBRA		
8.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	446,00
8.2	CAIXA COLETORES	UND	2,00
1	<b>ADMINISTRACAO DA OBRA</b>		
1.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA TIPO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,00
1.2	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	96,00
2	<b>COBERTURA</b>		
2.1	COBERTURA POLICARBONATO 4 MM - FUMÊ - INCLUSIVE ESTRUTURA - FORN E INSTALACAO	m²	36,00
2.2	PERFIL "U" DE ACABAMENTO PARA POLICARBONATO	M	18,53
2.3	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA (UN-5017), CONEXÃO ROSCADA, INSTALAÇÃO, ENLACE DE ALIMENTAÇÃO PARA-HIDRANTE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	M	18,00
2.5	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA (UN-5017), CONEXÃO ROSCADA, INSTALAÇÃO EM MEDE DE RIMENTAÇÃO PARA-SPRINKLER, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	M	12,00
2.6	PERFIL METALON 50X30X1,209 MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	30,00
2.7	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMARÇ) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECCAO COM ZARÇAO (1 DEMARÇ)	m²	20,18
3	<b>FORRO DE GESSO ACARTONADO</b>		
3.1	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_062017_P	m²	10,00
4	<b>INSTALACOES HIDROSSANITARIAS</b>		
4.1	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE AGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULACAO DE PVC DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE AGUA, INCLUSIVE RASCO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_122014	UN	2,00

Av. André Araújo, S/N - Alveio, Município De Manaus - Estado do Amazonas  
Fone: 2120-9686/6742  
Email: engenharia@tjam.juiz.br

Carimbo e Assinatura do Engenheiro Responsável

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 955726/2019, emitida em 30/05/2019



Carimbo nº 955726/2019  
Chave de Impressão: 71202  
31/05/2019, 09:38  
O documento neste registro foi emitido em 29/05/2019 e contém 36 folhas



CREA-AM  
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas  
Rua Costa Azavedo, 17A, Centro - Manaus-AM  
Impressão em: 31/05/2019 às 08:36

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas  
Rua Costa Azavedo, 17A, Centro - Manaus-AM  
Tel: + 55 (81) 2125-7120 Fax: + 55 (81) 2125-7122 E-mail: satecnico@crea-am.org.br





Item	Descrição	Unid.	Quant.
4.2	PONTO DE ESQUOTO PRIMARIO COM TUBO PVC E CONEXÕES	UNI	2,00
5	PAREDES E PAINÉIS		
5.1	ALVENARIA DE VEDACAO DE BLOCOS CERAMICOS ALVOS NA HORIZONTAL DE 375MM COM ESPESURA DE 90MM. PAREDES COM AREA LQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M <sup>2</sup> COM VAOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_06/2014	m <sup>2</sup>	4,00
5.2	CINTA DE ARAJACAO DE ALVENARIA LQUIDADA IN LOCO EM CONCRETO AF_03/2016	M	3,28
5.3	REVESTIMENTO DE PAREDE		
5.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA E ESTRUTURAS DE ARGAMASSA TRACO 1:1 COM PREPARO MANUAL AF_06/2014	m <sup>2</sup>	8,00
6.2	MASSA ÚNICA PARA REVESTIMENTO DE PINTURA EM ARGAMASSA TRACO 1:1 COM PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES E PAINÉIS, APLICADA ESPESURA DE 10MM, COM EXECUCO DE VALSOS, AF_06/2014	m <sup>2</sup>	8,00
8.3	REVESTIMENTO CERAMICO PARA AMBIENTES DE ABERTAS MQU, TIPO PAREDE OU PAREDE INTERNA, COM PLACAS EDPICAO HABITACIONAL MATILINDA (FRESCO), AF_11/2014	m <sup>2</sup>	12,00
6.4	INSTALACAO DE BANCADA DE GRANITO	UNID	2,00
6.5	Parafusada Bancada De Granito	m <sup>2</sup>	1,20
6.6	TORNEIRA GOMADA TUBO MOVEL, DE MASSA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PIAO ALTO, FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_12/2013	UN	2,00
6.7	ENGATE FL EXVEL EM INOX, 1/2" X 1/2", FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_12/2013	UN	2,00
6.8	SIFAO DO TIPO FLEXVEL EM PVC T.X. 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_12/2013	UN	2,00
6.9	INSTALACAO DE ESPELHO	M <sup>2</sup>	2,00
7	ESQUADRIAS	M <sup>2</sup>	2,00

Av. Aldeia Nova, S/N - Aldea, Municipio De Manaus - Estado do Amazonas  
Fone: 2128-6686/6742  
Email: eng@trjamazonas.jus.br

*[Assinatura]*  
CONDOMÍNIO DE ENGENHEIROS E AGRÔNOMOS DO AMAZONAS

Certidão nº 955726/2019  
31/05/2019, 09:38  
Chave de Impressão: 7120z  
O documento neste ato registrado foi emitido em 29/05/2019 e contém 36 folhas



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 955726/2019, emitida em 30/05/2019



Item	Descrição	Unid.	Quant.
1	ADMINISTRACAO DA OBRA		
1.1	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS ADMINISTRATIVOS	H	114,00
1.2	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA FEIJO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	42,00
2	DEMOLEDORES E RETIRADAS MANUAIS, SEM REPOSIÇÃO DE MATERIAL	m <sup>2</sup>	267,20
3	PAREDES E PAINÉIS		
3.1	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACOTADO (ORIWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METALICA COM DUAS SIMPLES, ISOLAMENTO ACUSTICO	m <sup>2</sup>	121,56
3.2	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACOTADO (ORIWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METALICA COM DUAS SIMPLES, ISOLAMENTO ACUSTICO	m <sup>2</sup>	56,64
4	REVESTIMENTO DE PAREDE		
4.1	APLICACAO MANUAL DE MASSA ACRIICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMOIS, AF_05/2017	m <sup>2</sup>	342,28
4.2	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMOIS, AF_06/2014	m <sup>2</sup>	739,42

Av. Aldeia Nova, S/N - Aldea, Municipio De Manaus - Estado do Amazonas  
Fone: 2128-6686/6742  
Email: eng@trjamazonas.jus.br

*[Assinatura]*  
CONDOMÍNIO DE ENGENHEIROS E AGRÔNOMOS DO AMAZONAS

Certidão nº 955726/2019  
31/05/2019, 09:38  
Chave de Impressão: 7120z  
O documento neste ato registrado foi emitido em 29/05/2019 e contém 36 folhas



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 955726/2019, emitida em 30/05/2019



050728

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas  
Rua Odeia Nova, 174, Centro - Manaus-AM  
Tel. + 56 (81) 2126-7120 Fax. + 56 (81) 2126-7122 E-mail: [secretaria@crea-am.org.br](mailto:secretaria@crea-am.org.br)

CREA-AM  
Impresso em: 31/05/2019, às 09:38



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas  
Rua Odeia Nova, 174, Centro - Manaus-AM  
Tel. + 56 (81) 2126-7120 Fax. + 56 (81) 2126-7122 E-mail: [secretaria@crea-am.org.br](mailto:secretaria@crea-am.org.br)

CREA-AM  
Impresso em: 31/05/2019, às 09:38





PODER JUDICIÁRIO  
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO AMAPÁ  
DIVISÃO DE ENGENHARIA

4.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃO (MÃO DE OBRA)	M²	420,61
4.4	PINTURA COM VERNIZ POLIURETANO, 2 DEMÃO	m³	15,12
5	ESCALARIAS	UND	9,00
5.1	INSTALAÇÃO DE PORTA DE MADEIRA - FECHADURA	UND	12,00
5.2	PUNTO DE TOMADA SIMPLES ATE 500 W / 2P-T 10A - FORN E INST.	UND	27,00
5.3	PUNTO DE TOMADA INTERMEDIÁRIO TI MODULO, 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	UN	12,00
5.4	SUBSTITUIÇÃO DELAMPADA T8 POR TUBULAR LED 18W - FORN E INST.	UND	70,00
5.5	PUNTO DE LOGICA - MÃO DE OBRA	UND	33,00
6	LIMPEZA GERAL DE OBRA	m²	1,00
7	LIMPEZA FINAL DA OBRA	UND	5,00
7.1	CAIXA COLETORA	m³	35,00
7.2	M3		

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	23,00
1.1	ENCARGOS GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	83,00
2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES DUAS DEMÃO AF_09/2017	m²	987,82
2.1	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO AF_05/2017	m²	316,10

Av. André Araújo, S/N - Aléxio, Município De Manaus - Estado do Amazonas  
Fone: 2129-6886/6742  
Email: engenharav@jam.jus.br

*[Handwritten signature]*  
21/05/2019 14:05:38



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: balconee@crea-am.org.br

Impresso em: 31/05/2019 14:05:38

000729



PODER JUDICIÁRIO  
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO AMAPÁ  
DIVISÃO DE ENGENHARIA

3	INSTALAÇÃO DE PLACA DE ACM - COR BRONZE - FORN E INST.	M²	100,00
3.1	DEMOLIÇÃO E RETIRADAS		
4	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	100,00
4.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	UND	3,00
5	CAIXA COLETORA	m³	21,00
5.1	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	m³	987,82
5.2	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	1,234,00
5.3	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017		
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
6.1	LUMINÁRIA LED PAFLON CILINDRICA CUADRADADA SOBREPOR 18W - FORN E INST.	UND	4,00

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
1	PAREDE DIVISÓRIA MÓVEL		
1.1	DIVISÓRIA RETRÁTIL ACÚSTICA COMPOSTA POR PAINÉIS ARTICULADOS, PAINÉIS TERMINAIS, TERMINAIS FIXOS, TRILHO SUPERIOR EM ALUMÍNIO E SEPTO EM GESSO ACARTONADO (16,2" X 3,59M - 2 PAREDES), INCLUSIVE INSTALAÇÃO ANEXO DO TI	UN	1,00
1.2	TRANSPORTE HORIZONTAL MADEIRA MANUAL, 30ML AF_06/2018	JUN	1,00
1.3	TRANSPORTE HORIZONTAL MADEIRA MANUAL, 30ML AF_06/2018	M3	20,04
2	PROJETO E SONDADEMI		
2.1	PROJETO ESTRUTURAL		
2.1.1	ELABORAÇÃO DE PROJETO ESTRUTURAL DE TRELIÇAS DE SUPORTE DE PAINÉIS RETRÁTEIS	UND.	1,00
2.2	SONDADEMI A PERCUSSÃO		
2.2.1	SONDADEMI A PERCUSSÃO - ENSAIO SPT	UND.	1,00

Av. André Araújo, S/N - Aléxio, Município De Manaus - Estado do Amazonas  
Fone: 2129-6886/6742  
Email: engenharav@jam.jus.br

*[Handwritten signature]*  
21/05/2019 14:05:38



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: balconee@crea-am.org.br

Impresso em: 31/05/2019 14:05:38

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 955726/2019, emitida em 30/05/2019



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 955726/2019, emitida em 30/05/2019





3	TELHAS METÁLICAS PARA SUPORTE DAS DIVISÓRIAS			
3.1	TELHA METÁLICA			
3.1.1	CONEXÃO E MONTAGEM DE TELHA METÁLICA - 20 G/LM PARA SUPORTE DE DIVISÓRIAS MÓDULO INCLUSIVE LONÇOS PARALELOS	UN	2,00	
3.1.2	FLUIDO ANTICORROSIVO A BASE DE ÓXIDO DE FERRO (ZARCON) DUAS DEMÃOIS	M2	121,50	
3.1.3	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDEIMAS TORRENTONAL (EXCLUSIVE ANOME E LARPELA) AF. 06/2017	M3	223,49	
3.2	RETISSA DE INTERFERÊNCIAS			
3.2.1	REMOÇÃO DE CARPETE	M2	151,00	
3.2.2	RECOMPOSIÇÃO DE CARPETE	M2	151,00	
3.2.3	REMOÇÃO DE LONGARINA DE 9 LUGARES	UN	26,00	
3.2.4	RECOMPOSIÇÃO DE LONGARINA DE 9 LUGARES	UN	26,00	
3.3	REMOÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE FORRO DE GESSO	M2	172,13	
3.3.1	FORRO EM DRYWALL PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIBRA AF. 05/2017	M2	172,13	
3.3.2	REARREBENTAMENTO AF. 12/2017	M2	172,13	
3.3.3	LOCALIZAÇÃO DE ESCORA METÁLICA TELESCÓPICA, COM ALTURA REGULÁVEL, DE 1,40" A 3,20" X, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MÁXIMO 1000 KG/118 MM, INCLUSIVE TIPO E FORNADO	MES	317,00	
3.3.4	FABRICAÇÃO DE FIBRA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E-25 MM AF. 12/2015	M2	23,22	
3.3.5	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LATEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO AF. 06/2014	M2	172,13	
3.3.6	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA GOU LATEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOIS AF. 06/2014	M2	172,13	
3.4	READEQUAÇÃO DE MEDE ELÉTRICA E AN CONDICIONADO	M	3,00	
3.4.1	ELETRICIDADE FLEXÍVEL, CORRIGIDA, PVC, DN 25 MM, 347V, PARA CONDUTOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FOMECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2015	M	3,00	
3.4.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA, 450/550V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FOMECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2015	M	300,00	
3.4.3	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCA) EM PAREDES DE AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 50M², ESPESURA DE 0,50CM AF. 06/2014	M2	0,24	
3.4.4	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LATEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO AF. 06/2014	M2	0,24	

Av. André Araújo, S/N - Alaco, Município De Manaus - Estado do Amazonas  
Fone: 2129-6888/6742  
Email: engenhar@ijam.jus.br

*[Handwritten signature]*  
OBRAS DE REFORMA E RECONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS  
CNPJ Nº 15.918.250/0001-17  
CNPJ Nº 15.918.250/0001-17  
CNPJ Nº 15.918.250/0001-17

090730

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: mtorres@crea-am.org.br

CREA-AM  
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

Impresso em: 31/05/2019 às 09:38



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 955726/2019, emitida em 30/05/2019

Certidão nº 955726/2019  
31/05/2019, 09:38  
Chave de Impressão: 7120z  
O documento neste ato registrado foi emitido em 29/05/2019 e contém 36 folhas



3.4.5	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS AF. 06/2014	M2	0,24	
3.4.6	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL, INCLUSIVE INTERRUPTOR SIMPLER, 2 MODULOS, CAIXA ELÉTRICA, INTERRUPTOR CABO, FUSO, QUEBRA E CHUVAVENTO (EXCLUSIVE LUMINÁRIA E LAMPADA) AF. 01/2016	UN	1,09	
3.4.7	RETISSA DE CONDICIONADOR DE AR 60.000 BTU	UN	5,00	
3.4.8	INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR 60.000 BTU	UN	5,00	
3.5	REMOÇÃO DE JANELA E RECOMPOSIÇÃO DE PAREDE	UN	5,00	
3.5.1	REMOÇÃO DE JANELAS DE FORÇA MANUAL SEM REARREBENTAMENTO AF. 12/2017	M2	4,50	
3.5.2	PAREDE EM PLACAS DE GESSO ACABADO DRYWALL, PARA USO INTERIO COM DUAS FOLHAS DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM BARRAS DIFUSAS AF. 06/2017	M2	4,50	
3.5.3	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LATEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO AF. 06/2014	M2	5,00	
3.5.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS AF. 06/2014	M2	9,00	
3.6	LIMPEZA DA OBRA			
3.6.1	FOMECIMENTO/INSTALAÇÃO LONA PLÁSTICA PRETA PARA IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESURA 150 MICRAS.	M2	470,64	
3.6.2	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	470,64	
3.6.3	CAIXA DE ENTULHO 6 X6	UN	2,20	
4.1	ELABORAÇÃO DE LAUDO TÉCNICO E PROLETO PARA REFORÇO ESTRUTURAL	UN	1,00	
5	ABONO DA OBRA			
5.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	90,00	
5.2	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	300,00	

Av. André Araújo, S/N - Alaco, Município De Manaus - Estado do Amazonas  
Fone: 2129-6888/6742  
Email: engenhar@ijam.jus.br

*[Handwritten signature]*  
OBRAS DE REFORMA E RECONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS  
CNPJ Nº 15.918.250/0001-17  
CNPJ Nº 15.918.250/0001-17  
CNPJ Nº 15.918.250/0001-17

090730

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: mtorres@crea-am.org.br

CREA-AM  
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

Impresso em: 31/05/2019 às 09:38



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 955726/2019, emitida em 30/05/2019

Certidão nº 955726/2019  
31/05/2019, 09:38  
Chave de Impressão: 7120z  
O documento neste ato registrado foi emitido em 29/05/2019 e contém 36 folhas





PODER JUDICIÁRIO  
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO AMAZONAS  
DIVISÃO DE ENGENHARIA

1.4	TRANSPORTE E COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA (DISTANCIA = 341KM X 5 VIAGENS X 5T)	TXAM	5.345,00
2	<b>GERENCIAMENTO, REPOSIÇÃO E RETIRADA DE LAJOTAS</b>		
2.1	RETRADA CUIDADOSA DE AZULEJOS/LADRILOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO ( PAREDE ANTIGA COZINHA)	m²	5,13
2.3	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	m²	137,16
2.3	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	m²	600,00
2.4	RETRADA DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA	m²	3,24
2.5	RETRADA DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA	UN	19,00
3	<b>PAISAGISMO E PÁREDES</b>		
3.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X9CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 8M² COM VÁOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 06/2014	m²	36,74
3.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X9CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 8M² COM VÁOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 06/2014 (VARIANTE)	m²	4,55
3.3	CONCRETO MOLDADO EM BLOCO EM CONCRETO PARA VÁOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF. 06/2016 (VARIANTE)	M	3,00
4	<b>REVESTIMENTO DE PAREDE</b>		
4.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COEHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF. 06/2014	m²	21,28
4.2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2,6. PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014	m²	21,28

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 955726/2019, emitida em 30/05/2019



Cartida nº 955726/2019  
Chave de Imprensa: 71202  
31/05/2019, 09:38  
O documento neste ato registrado foi emitido em 29/05/2019 e contém 36 folhas

Av. André Araújo, S/N – Aleixo, Município De Manaus – Estado do Amazonas  
Fone: 2129-6688/6742  
Email: engenharia@tjam.jus.br



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: teleconex@crea-am.org.br



PODER JUDICIÁRIO  
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO AMAZONAS  
DIVISÃO DE ENGENHARIA

4.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA, DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 3 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF. 06/2014	m²	16,08
5	<b>FORRO</b>		
5.1	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF. 05/2017 P	m²	50,00
6	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>		
6.1	CONTRAPISO AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE. ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF. 06/2014	m²	68,00
6.2	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	62,00
6.3	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA, COM PLACAS TIPO ESMALTADA COMERCIAL, DE DIMENSÕES 35X35CM (PADRÃO POPULAR). AF. 06/2017	M	63,00
7	<b>PEITORIL E SOLERA</b>		
7.1	PEITORIL EM GRANITO LARGURA DE 15 CM E ESPESSURA DE 3 CM ASSENTANDO SOBRE ARGAMASSA TRACO 1:4	M	13,35
7.2	SOLERA EM GRANITO LARGURA DE 15 CM E ESPESSURA DE 3 CM ASSENTANDO SOBRE ARGAMASSA TRACO 1:4	M	17,00
8	<b>ESQUADRIAS</b>		
8.1	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 0,70 M X 2,10M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UN	2,30
8.2	PORTA MADEIRA 1 A CORRER P/VIDRO 30MM; GUARNICÃO; SOWALZAR	M	4,41
8.3	PORTÃO DE FERRO COM VARA 1,2". COM REQUADRO	M	6,60
8.4	PORTÃO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 OSG	M	2,20
8.5	JANELA DE ALUMÍNIO MÁXIMO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF. 07/2016	m²	4,02
8.6	JANELA DE ALUMÍNIO DE COEHER 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA PU, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF. 07/2016	m²	8,16
8.7	GRADIL DE FERRO	M	16,94
8.8	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMASOS) SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PROTEÇÃO COM ZARCÃO (1 DEMASO)	M	16,94
9	<b>APARELHOS E METAS</b>		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 955726/2019, emitida em 30/05/2019



Cartida nº 955726/2019  
Chave de Imprensa: 71202  
31/05/2019, 09:38  
O documento neste ato registrado foi emitido em 29/05/2019 e contém 36 folhas

Av. André Araújo, S/N – Aleixo, Município De Manaus – Estado do Amazonas  
Fone: 2129-6688/6742  
Email: engenharia@tjam.jus.br



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: teleconex@crea-am.org.br

PODER JUDICIAL  
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO AMAPÁ  
DIVISÃO DE LICENCIAMENTO



9.1	LAVATÓRIO TIPO BANHEIRA COM COLUNA DE X 55CM OU EQUIVALENTE, PAREDE MÉDIA, INCLUSIVE BIFAZI TIPO GABRIEL, VALVULA E ENGATE FLEXIVEL DE AÇO EM METAL CROMADO, COM APARELHO MISTURADOR PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 122013	UN	1,00
9.4	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAVALO ACOPADO, LARGURA BANHEIRA - PAREDE MÉDIA, INCLUSIVE ENGATE FLEXIVEL EM METAL CROMADO, DE X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 122013	UN	1,00
9.5	ASSIENTO SANITÁRIO ALMOFADADO	UNID	4,00
10	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>		
10.1	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUIDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELÉTRICUDO, CABO, RASGO, CUBERA E CHUVAVENTO, EXCLUINDO LUMINÁRIA E LAMPADA. AF. 012016	UN	20,00
10.2	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBRESOPO, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X20W, COMPLETA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	20,00
10.3	LUMINÁRIA TIPO PVC - ELÉTRICA - 50 X 30 MM - FORN E INST.	M	20,00
10.4	ELÉTRICUDO, RASGO, CUBERA, CORRUGADO, PVC DN 25 MM (3/4") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 122015	M	50,00
10.6	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBRESOPO, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X20W, COMPLETA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	20,00
10.7	PONTO DE AR CONDICIONADO BIFÁSICO	UNID	8,00
10.8	PRE-SOMA - FORN E INST.	UNID	4,00
10.9	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR EM CHAPA METÁLICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMO-MAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TERMINAL E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
10.10	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL, INCLUIDO TOMADA 2,2 MODULOS 10A250V, CAIXA ELÉTRICA, ELÉTRICUDO, CABO, RASGO OU FERRA E CHUVAVENTO. AF. 012016	UN	25,00
10.11	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 042016	UN	6,00
10.12	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 042016	UN	6,00
10.13	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 042016	UN	2,00

Av. André Araújo, SN - Alencá, Município De Manaus - Estado do Amazonas  
Fone: 2129-6688/6742  
Email: engenhar@yam.lus.br

*[Handwritten signature]*  
CREA-AM  
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO AMAPÁ

Certidão nº 955726/2019  
31/05/2019, 09:38  
Chave de Impressão: 7120z

O documento neste ato registrado foi emitido em 29/05/2019 e contém 36 folhas



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 955726/2019, emitida em 30/05/2019

PODER JUDICIAL  
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO AMAPÁ  
DIVISÃO DE LICENCIAMENTO



10.14	HAISTE COPRHEWELD 3/8" X 3,0M COM CONECTOR	UN	2,00
10.15	CABO DE COBRE NULSINERZ - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	15,00
10.15	460/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 122015	M	80,00
11	<b>INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO</b>		
11.1	INSTALAÇÃO DE CONDENSADORA DE AR CONDICIONADO SPLIT DE 12000 A 18000 BTUS ATÉ 20,00 METROS DE DISTÂNCIA	UNID	7,00
12	<b>INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIAS</b>		
12.1	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SOLICITADO COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSIVE RASGO E CHUVAVENTO EM ALVENARIA. AF. 122014	UN	1,00
12.2	PONTO DE ESGOTO PRIMÁRIO COM TUBO PVC E CONEXÕES DN - 100 MM	UN	1,00
12.3	PONTO DE ESGOTO COM TUBO PVC E CONEXÕES DN = 50 MM	UNID	1,00
12.4	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PREDIAL DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, INCL. CONEXÕES, CORTES E PROJEÇÕES. AF. 102015	M	4,00
12.5	SIFÃO DO TIPO SARRAFACÓPO EM PVC 11/4" X 11/2"	UN	1,00
12.6	VALVULA EM METAL CROMADO 1,1/2" X 1,1/2" PARA VANTOQUE OU LAVATÓRIO, COM OX. SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 122013	UN	1,00
12.7	PALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF. 122014	UN	1,00
12.8	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. 122014	UN	1,00
12.9	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 3". INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCAVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 122014	UN	1,00
13	<b>REVESTIMENTOS DE PAREDES</b>		

Av. André Araújo, SN - Alencá, Município De Manaus - Estado do Amazonas  
Fone: 2129-6688/6742  
Email: engenhar@yam.lus.br

*[Handwritten signature]*  
CREA-AM  
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO AMAPÁ

Certidão nº 955726/2019  
31/05/2019, 09:38  
Chave de Impressão: 7120z

O documento neste ato registrado foi emitido em 29/05/2019 e contém 36 folhas



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 955726/2019, emitida em 30/05/2019



000732

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

CREA-AM  
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO AMAPÁ



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

CREA-AM  
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO AMAPÁ







PODER JUDICIÁRIO  
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO AMAZONAS  
DIVISÃO DE ENGENHARIA

13.1	APLICAÇÃO E LIVANIMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF_06/2014	m²	150,62
13.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF_06/2014	m²	1.010,25
13.3	APLICAÇÃO E LIVANIMENTO DE MASSA LATEX EM TETO, DUAS DEMÃOIS. AF_06/2014	m²	62,00
13.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMÃOIS. AF_06/2014	m²	107,00
13.5	MINIIZAÇÃO DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA UTILIZANDO CLIPINICA INCOLOR	m²	128,45
13.6	APLICAÇÃO DE VERNIZ POLIURETANO FOSCO SOBRE RISO DE PEDRAS DECORATIVAS, 3 DEMÃOIS	m²	128,45
13.7	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERIAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL, AF_06/2014 (VAFANDAS)	m²	9,90
13.8	MASSA ÚNICA PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAO 1:2:1, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FRES INTERIAS DE PAREDES, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (VAFANDAS)	m²	9,90
13.9	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF_06/2014 (VAFANDAS)	m²	9,90
13.10	PINTURA ACRILICA EM PRISO CIMENTADO DUAS DEMÃOIS	m²	70,00
14	COBERTURA		
14.1	RETRADA DE ESTRUTURA DE MADEIRA PONTEADA PARA TELHAS CERAMICAS OU DE VIDRO	m²	128,45
14.4	RECOLOCACAO DE TELHAS CERAMICAS TIPO PLAN, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL	m²	128,45
14.5	REVISAO GERAL DE TELHADO DE TELHA CERAMICA	m²	64,22
15	SERVICOS FINAIS		
15.1	CAIXA COLETORES	UNO	2,00
15.2	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	600,00
16	SERVICOS DIVERSOS		
16.1	BRISSE METALICO HUNTER DOUGLAS DEF 64 R - 514 - COR PRATA OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m²	12,00
16.2	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAO 1:2:3 CIMENTO/AREIA/MEDIA/BRITA 1 - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 600L, AF_07/2016	m²	0,19

Av. André Araújo, S/N – Alencar, Município De Manaus – Estado do Amazonas  
Fone: 2125-6688/6742  
Email: engenhar@jam.ju.br

*[Handwritten signature]*  
Engenheiro Civil  
Cristiano de Jesus  
C.R.E.A.-AM Nº 31.052/19, de 09/38

000730

**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: fbecomcon@crea-am.org.br



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 955726/2019, emitida em 30/05/2019



Certidão nº 955726/2019  
31/05/2019, 09:38  
Chave de Impressão: 71202  
O documento neste ato registrado foi emitido em 29/05/2019 e contém 46 folhas



PODER JUDICIÁRIO  
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO AMAZONAS  
DIVISÃO DE ENGENHARIA

16.3	LANÇAMENTO DE CONCRETO MANUAL COM BALDEES - INCLUSO ADENSAMENTO	m³	0,19
<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>			
1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,00
1.2	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3,00
1.3	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	4,00
1.4	TARUMA DE CHAPA DE MADEIRA, COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	m²	25,00
1.5	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE RESULADOS E EQUIPAMENTOS FUJIMIL, MANUBIOS JURUCARA 488 KM (104 E VOL TA), BALSA FRETADA C/ EMPURRADOR DE 31,5HP P/ 1000 TON	DIA	5,00
<b>DEMOLICÃO - REMOÇÃO E RETRADA</b>			
2.1	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TUBULOS FURADOS S/REAPROVEITAMENTO	m³	11,01
2.2	REMOCCO DE AZULCO E SUBSTRATO DE ADERENCIA EM ARGAMASSA	m²	119,40
2.3	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	m²	181,56
2.4	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE S/MS	m³	11,01
2.5	RETRADA DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA	UN	26,00
2.6	RETRADA DE BATENTES DE MADEIRA	UN	18,00
<b>PAREDES E PAINES</b>			
3.1	ALVENARIA DE VEDACAO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X18X19CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM AREA LIQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VAOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_05/2014	m²	11,64
<b>REVESTIMENTO DE PAREDE</b>			
4.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERIAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL, AF_06/2014	m²	178,70
4.2	MASSA ÚNICA PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAO 1:2:3, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FRES INTERIAS DE PAREDES, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF_06/2014	m²	178,70

Av. André Araújo, S/N – Alencar, Município De Manaus – Estado do Amazonas  
Fone: 2125-6688/6742  
Email: engenhar@jam.ju.br

*[Handwritten signature]*  
Engenheiro Civil  
Cristiano de Jesus  
C.R.E.A.-AM Nº 31.052/19, de 09/38



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 955726/2019, emitida em 30/05/2019



Certidão nº 955726/2019  
31/05/2019, 09:38  
Chave de Impressão: 71202  
O documento neste ato registrado foi emitido em 29/05/2019 e contém 36 folhas



**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: fbecomcon@crea-am.org.br



4.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERIAS COM PISOAS TIPO EMALTAADA EXTRA. DE DIMENSÕES DIVISAS COM APRESENTAÇÃO DE AREIA MANOIR QUE SE FA AREIA ALTA DAS PAREDES. AF. 06/2014.	m²	81,60
5	FORRO	m²	91,22
5.1	FORRO EM PLACAS DE GESSO PARA AMBIENTES COMERCIAIS	m²	91,22
<b>PAYMENTAÇÃO</b>			
6	CONTRASSO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM AREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESURA ACO. AF. 06/2014.	m²	3,64
6.2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO EMALTAADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADO SOBRE PISO EXISTENTE	m²	91,22
6.3	LOCAR CERAMICO DE TCM DE ALTAURA COM PLACAS TIPO EMALTAADA COMERCIAL DE DIMENSÕES 30X30CM (PADRÃO POPULAR). AF. 06/2017	M	104,97
6.4	PISO GRANITO ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA CIMENTO / CAL / AREIA TRACO 1:3:263 INCLUSIVE REJUNTE EM CIMENTO (DEGRAUS DAS ESCADAS)	m²	3,20
7	REFORÇO E SOLERA		
7.1	REFORÇO EM MAFIORE BRANCO, LARGURA DE 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M	13,15
7.2	SOLERA DE MAFIORE BRANCO, LARGURA 15CM, ESPESURA 5CM, ASSENTADA SOBRE ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M	17,00
<b>ESQUADRIAS</b>			
8	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PORTA SEM-COCA (TEVE INTERIORES) COM CIMENTO, REFORÇO EM ESPESURA DE 3,0CM, INTERIORES: FORNO COM ESPESURA DE 3,0CM, FORNO BAIXO FOME E INSTALAÇÃO DO BAIXO FOME E INSTALAÇÃO AF. 08/2013	UN	5,00
8.2	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PORTA SEM-COCA (TEVE INTERIORES) COM CIMENTO, REFORÇO EM ESPESURA DE 3,0CM, INTERIORES: FORNO COM ESPESURA DE 3,0CM, FORNO BAIXO FOME E INSTALAÇÃO DO BAIXO FOME E INSTALAÇÃO AF. 08/2013	UN	6,00
8.3	PORTA DE ALUMINIO DE ABRIR COM LAMBRIL COM INSTALAÇÃO. AF. 08/2013	m²	8,82

Av. André Araújo, S/N - Aldeia, Município De Manaus - Estado do Amazonas

Fone: 2129-6888/6742  
Email: engenhar@iam.jus.br

*[Assinatura]*  
Carla Regina de Souza  
Engenheira de Alimentos  
CREA-AM 174/012019

000734



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 955726/2019, emitida em 30/05/2019

Certidão nº 955726/2019  
31/05/2019, 09:38  
Chave de Impressão: 7120z  
O documento neste ato registrado foi emitido em 29/05/2019 e contém 36 folhas



8.4	JANELA DE ALUMINIO DE CORRER, 2 COLUNAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF. 07/2016	m²	13,82
8.5	GUARDA-CORPO COM CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3"4"	M	16,26
8.6	GUARDA-CORPO COM CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3"4"	M	16,90
8.7	PORTÃO DE FERRO COM VARA 1"2" COM REQUADRO	m²	5,60
8.8	PORTA DE FERRO DE ABIR TIPO BARRA CHATA, COM REQUADRO E GUARNIÇÃO COMPLETA	m²	2,64
8.9	PORTA DE ALUMINIO DE ABRIR PARA VIDRO SEM GUARNIÇÃO, BRANCA - PADRÃO MEDIO, INCLUSO ENGATE VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2013	UN	2,00
8.10	GRADAL DE FERRO	M	23,70
<b>APARELHOS E METAS</b>			
9	ABRIGADA GRANITO CINZA POLIDO 0,50 X 0,60M, INCL. CUBA DE ENXUFR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50CM, VALVULA METAL GROMADO, SIFÃO FLEXIVEL PVC, ENGATE 30CM FLEXIVEL PLASTICO E TORNEIRA CHOMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	UN	4,00
9.1	ABRIGADA GRANITO CINZA POLIDO 0,50 X 0,60M, INCL. CUBA DE ENXUFR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50CM, VALVULA METAL GROMADO, SIFÃO FLEXIVEL PVC, ENGATE 30CM FLEXIVEL PLASTICO E TORNEIRA CHOMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	UN	4,00
9.2	TORNEIRA CHOMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4" PARA LAVATORIO, PADRÃO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	UN	4,00
9.3	BANQUADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA LAVATORIO 0,50 X 0,80 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	UN	4,00
9.4	VASO SANITARIO SIFONADO COM CAVA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MEDIO, INCLUSO ENGATE FLEXIVEL EM METAL CROMADO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	UN	4,00
9.5	ASSIGNTO SANITARIO ALMOFADADO	UND	4,00
9.6	PARELERA DE FAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPÃO INCLUSO PRAÇO. AF. 10/2016	UN	4,00
9.7	KIT CHASSI PER. PRE-FABRICADO PARA GUARNIÇÃO COM REGISTROS DE PRESSÃO E CONELOS SOB LULA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 05/2015	UN	3,00
10	INSTALAÇÃO DE BATERIA ELÉTRICA E LOGGUA	UN	20,00
10.1	PORTO DE LUMINARIA RESIDENCIAL INCLUIDO COM TUBO DE ALUMINIO, CAVA ELÉTRICA, REQUADRO, LUMINARIA E LAMPADA. AF. 01/2019	UN	20,00
10.2	LUMINARIA TIPO GALVA, DE SOBREFOR, COM REATOR DE COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALADO	UN	20,00

Av. André Araújo, S/N - Aldeia, Município De Manaus - Estado do Amazonas

Fone: 2129-6888/6742  
Email: engenhar@iam.jus.br

*[Assinatura]*  
Carla Regina de Souza  
Engenheira de Alimentos  
CREA-AM 174/012019



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 955726/2019, emitida em 30/05/2019

Certidão nº 955726/2019  
31/05/2019, 09:38  
Chave de Impressão: 7120z  
O documento neste ato registrado foi emitido em 29/05/2019 e contém 36 folhas





PODER JUDICIÁRIO  
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO AMAZONAS  
DIVISÃO DE ENGENHARIA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 955726/2019, emitida em 30/05/2019



0 documento neste site registrado foi emitido em 29/05/2019 e contém 36 folhas  
Certidão nº 955726/2019  
31/05/2019 - 09:38  
Chave de Impressão: 71202

10.3	CAVALETA PVC - ELÉTRICA - 50 X 30 MM - FORN E INST.	M	50,00
10.4	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORN E INST.	UND	20,00
10.5	ELÉTRICO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3x47), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	50,00
10.6	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBRESOR, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA E LÂMPADA FLUORESCENTE 2X20W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	20,00
10.7	PONTO DE AR CONDICIONADO BIFÁSICO	UND	6,00
10.8	DPS 20KA - FORN E INST.	UND	4,00
10.9	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
10.10	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS), 10x250V, CAIXA ELÉTRICA, ELÉTRICO, CABO, FASCO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF. 01/2016	UN	25,00
10.11	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2016	UN	5,00
10.12	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2016	UN	6,00
10.13	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2016	UN	2,00
10.14	HASTE COPPERWELD 5/8" X 3,0M COM CONECTOR	UN	3,00
10.15	CABO DE COBRE NU 35MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	15,00
10.16	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO 25 MM² - ANTI-CHAMA	M	60,00
11	INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO	UND	6,00
11.1	INSTALAÇÃO DE CONDENSADORA DE AR CONDICIONADO SPLIT DE 12000 A 18000 BTUS, ATÉ 20,00 METROS DE DISTÂNCIA	UND	6,00
12	INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIAS	UN	2,00
12.1	PONTO DE CONSUMO TERMOVAL DE ÁGUA FRIA (SUBTÁVULI) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSIVE RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF. 12/2014	UN	1,00
12.2	PONTO DE ESGOTO PRIMÁRIO COM TUBO PVC E CONEXÕES DN = 100 MM	UND	1,00
12.3	PONTO DE ESGOTO COM TUBO PVC E CONEXÕES DN = 50 MM	UND	1,00

Av. André Araújo, S/N - Afonso, Município De Manaus - Estado do Amazonas  
Fone: 2129-6688/6742  
Email: engenharia@tjam.ju.br



000735 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: falcovano@crea-am.org.br



PODER JUDICIÁRIO  
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO AMAZONAS  
DIVISÃO DE ENGENHARIA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 955726/2019, emitida em 30/05/2019



0 documento neste site registrado foi emitido em 29/05/2019 e contém 36 folhas  
Certidão nº 955726/2019  
31/05/2019 - 09:38  
Chave de Impressão: 71202

12.5	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE INST. TUBO DE ESGOTO EM RAMAL DE 1,10" X 1,10" PARA RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PI, PREDIOS. AF. 10/2015	UN	1,00
12.6	SIFÃO DO TIPO GARRAFACOPO EM PVC 1,1/4" X 1,1/2"	UN	1,00
12.7	VALVULA EM METAL CROMADO 1/2" X 1/2" PARA TANGUÊ OU LAVABO, COM OU SEM LACIAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	1,00
12.8	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIMENTO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF. 12/2014	UN	1,00
12.9	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. 12/2014	UN	1,00
12.10	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO "N", INCLUSIVE CONEXÕES, FOSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	1,00
12.11	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO "S", INCLUSIVE CONEXÕES, FOSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	1,00
13	REVESTIMENTOS		
13.1	APLICAÇÃO E LIVAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF. 06/2014	m²	177,87
13.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX AGRÍCOLA EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF. 06/2014	m²	1.016,26
13.3	APLICAÇÃO E LIVAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOIS. AF. 06/2014	m²	27,37
13.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX AGRÍCOLA EM TETO, DUAS DEMÃOIS. AF. 06/2014	m²	91,22
13.5	IMUNIZAÇÃO DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA UTILIZANDO CUPINICIDA INCOLOR	m²	102,83
13.6	APLICAÇÃO DE VERNIZ POLIURETANO FOSCO SOBRE PISO DE PEDRAS DECORATIVAS, 3 DEMÃOIS	m²	102,83
14	COBERTURA		
14.1	RETRADA DE ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALETEADA PARA TELHAS CERÂMICAS OU DE VIDRO	m²	30,85
14.2	RECOLOCAR DE RIPAS EM MADEIRAMENTO DE TELHADO, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL	M	30,85

Av. André Araújo, S/N - Afonso, Município De Manaus - Estado do Amazonas  
Fone: 2129-6688/6742  
Email: engenharia@tjam.ju.br



000735 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: falcovano@crea-am.org.br



14.3	RELOCUÇÃO DE MADEIRAMENTO DO TELHAO - CALÇADOS, CONSERVANDO REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL	M	30,85
14.4	RELOCUÇÃO DE TELHAS DEBARRAS TIPO PLAN, CONSERVANDO REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL	m²	102,83
14.5	REVISÃO GERAL DE TELHAO DE TELHA GERÂMICA	m²	102,83
15	SERVIÇOS FINAIS		
15.1	CAPA COLETORES	UND	1,20
15.2	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	201,36
15.3	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM FOLDO	m²	100,00
15.4	LEITURA DE AXONOMETRIA - ESCALA FORNECIMENTO E COLOCACAO	m²	23,60
16	SERVIÇOS DIVERSOS		
16.1	BRISA METALICO COM PRATA OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m²	12,00
16.2	CONCRETO FOR - ZANPA, TRACO 1:2:73 (CIMENTO/AREIA/MEDIA BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L, AF. 07/2016 (BASE INFORMATICA)	m³	0,19
16.3	LANÇAMENTO DE CONCRETO MANUAL COM BALDES - INCLUSO ADESIAMENTO	m³	0,19

Av. André Araújo, S/N - Anexo, Município De Macapá - Estado do Amazonas  
Fone: 2125-8583/8742  
Email: engenheiro@jtmh.br

*[Assinatura]*  
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO AMAPÁ  
CONSELHO DE ENGENHEIROS

090736

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas  
Rua Costa Barros, 174, Centro - Macapá-AM  
Tel. + 55 (91) 2125-7100 Fax. + 55 (91) 2125-7122 Email: sbatocacao@crea-am.org.br

CREA-AM  
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

Impresso em: 31/05/2019, às 09:38



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 955726/2019, emitida em 30/05/2019



2.7	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA CLASSE MEDIA, CONEJO RODUSEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM PEDE DE ALUMINIO PARA BRINKER - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF. 12/2015	M	18,00
2.8	PINTURA A OLHO BRILHANTE SOBRE SUPERFICIE METALICA, UMA DEMAO INCLUSO UMA DEMAO DE FUNDO ANTICORROSIVO	m²	40,00
2.9	ESCALADA MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,20 M, AF. 09/2016	m³	0,14
2.10	CONCRETO FOR - ZANPA, TRACO 1:2:73 (CIMENTO/AREIA/MEDIA BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L, AF. 07/2016	m³	0,14
2.11	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADESIAMENTO E ADESIAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF. 12/2015	m³	0,14
3	ESCALADA METALICA		
3.1	ESCALADA METALICA DE 3,65 X 1,36 M EM CHAPA XADREZ 3/16" (4,53xM)	UND	1,00
3.2	EXECUÇÃO DE PASSELO GALPADA OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLHADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ADESIAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 10 CM ARMADO, AF. 07/2016	m²	10,47
3.3	PINTURA AGRICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMOES	m²	14,47
3.4	GUIA AEREO EM CONCRETO, MOLHADO IN LOCO EM TRECHO SUPERIOR COM EXTRUSORA, TIPO BRISA X 2 CM ALTOVA, AF. 08/2016	M	16,00
4	PARERE E PAREBIS		
4.2	PARERE DE DIVISORIA ESCALEX - FORN. E INST. ESQUADRIAS	m²	55,00
5	PORTAO DE FERRO COM VARRA 1,27 COM REQUADRO	m²	1,39
6	DEBOLICAO E REAPROVEITAMENTO		
6.1	DEBOLICAO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF. 12/2017	m³	0,25
7	LIMPEZA FINAL DA OBRA		
7.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	201,00
7.2	CAPA COLETORES	UND	2,00
8	GABINETE DO DESEMPENHADOR		

Av. André Araújo, S/N - Anexo, Município De Macapá - Estado do Amazonas  
Fone: 2125-8583/8742  
Email: engenheiro@jtmh.br

*[Assinatura]*  
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO AMAPÁ  
CONSELHO DE ENGENHEIROS

090736

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas  
Rua Costa Barros, 174, Centro - Macapá-AM  
Tel. + 55 (91) 2125-7100 Fax. + 55 (91) 2125-7122 Email: sbatocacao@crea-am.org.br

CREA-AM  
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

Impresso em: 31/05/2019, às 09:38



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 955726/2019, emitida em 30/05/2019







PODER JUDICIÁRIO  
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO AMAZONAS  
DIVISÃO DE ENGENHARIA

8.1	PARIEDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_ 06/2017_P	m²	10,20
8.2	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM PANGOS DE FACHADA COM PRESENCIA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_ 05/2017	m²	20,40
8.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_ 06/2014	m²	20,40
8.4	PONTO DE TOMADA DUPLA ATÉ 600 W / 2P+1 TOA - FORN E INST.	UND	4,00
8.5	REMOÇÃO DE CHAPAS E PERRIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ 12/2017	m²	6,00
8.6	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_ 06/2014	M	7,48
9	DESEMBUADOR JONAR		
9.1	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDAÇÃO	m²	2,00
10	REFRIGERAFIA		
10.1	PARIEDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_ 06/2017_P	m²	6,44
10.2	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM PANGOS DE FACHADA COM PRESENCIA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_ 05/2017	m²	12,68
10.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_ 06/2014	m²	18,88
10.4	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDAÇÃO	m²	2,00
10.5	LIMPEZA PISO CERÂMICO	m²	24,00
10.6	INSTALAÇÃO DE PLACAS EM MDF 6 MM NA COR CARVALHO TREVISÓ	M	8,00
10.7	INSTALAÇÃO DE PLACAS EM MDF 15 MM NA COR CARVALHO TREVISÓ	M	6,00
10.8	PONTO DE TOMADA SIMPLES ATÉ 600 W / 2P+1 TCA - FORN E INST.	UND	1,00

Av. André Araújo, S/N - Anexo, Município De Marabá - Estado do Amazonas  
Fone: 2129-6686/6742  
E-mail: engenharia@tjam.jus.br

000737

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

Impressão em: 31/05/2019, às 09:38



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 955726/2019, emitida em 30/05/2019



Este documento neste ato registrado foi emitido em 29/05/2019 e contém 38 folhas  
Certidão nº 955726/2019  
31/05/2019, 09:38  
Chave de Impressão: 71202



PODER JUDICIÁRIO  
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO AMAZONAS  
DIVISÃO DE ENGENHARIA

10.9	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDAÇÃO	m²	2,00
10.10	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_ 06/2014	M	3,65
11	SALA DA JURZA		
11.1	PARIEDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_ 06/2017_P	m²	8,00
11.2	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM PANGOS DE FACHADA COM PRESENCIA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_ 05/2017	m²	16,00
11.3	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM PANGOS DE FACHADA COM PRESENCIA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_ 05/2017	m²	16,00
11.4	PONTO DE TOMADA DUPLA ATÉ 600 W / 2P+1 TOA - FORN E INST.	UND	1,00
11.5	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_ 06/2014	M	7,16
12	LOGÍSTICA		
12.1	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_ 06/2014	m²	143,00
12.2	PARIEDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_ 06/2017_P	m²	5,00
12.3	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM PANGOS DE FACHADA COM PRESENCIA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_ 05/2017	m²	10,00
12.4	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-LOCA (LEVE OU MEIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA 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
12.5	CANALETE PVC - ELÉTRICA + LÓGICA - 130 X 20 MM - FORN E INST.	M	10,00
12.6	PONTO DE TOMADA DUPLA ATÉ 600 W / 2P+1 TOA - FORN E INST.	UND	2,00
12.7	PONTO DE TOMADA QUADRUPLO ATÉ 600 W / 2P+1 TOA - FORN E INST.	UND	4,00

Av. André Araújo, S/N - Anexo, Município De Marabá - Estado do Amazonas  
Fone: 2129-6686/6742  
E-mail: engenharia@tjam.jus.br



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

Impressão em: 31/05/2019, às 09:38

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 955726/2019, emitida em 30/05/2019



Este documento neste ato registrado foi emitido em 29/05/2019 e contém 36 folhas  
Certidão nº 955726/2019  
31/05/2019, 09:38  
Chave de Impressão: 71202

Handwritten signature and stamp of the Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas.





12.8	PONTO DE TOMADA SIMPLES ATÉ 800 W / 2P+1 10A - FORNE INST.	UND	2,00
12.9	RODAPÊ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM AF. 06/2014	M	4,51
13	ASSESSORIA VITUAL		
13.1	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL) PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES SEM VIOS AF. 06/2017 P	m²	30,60
13.2	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM PANCOS DE FACHADA COM PRESENCIA DE VIOS, DE EDIFICIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMAOIS AF. 06/2017 P	m²	61,20
13.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAOIS AF. 06/2014	m²	61,20
13.4	KIT DE PONTA DE UNÇEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA LEVE OU MEDIA, PADRÃO MÉDIO, BOBINA, ESPESSURA DE 3,6CM DO BATERTE FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 06/2013	UN	2,00
13.5	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	m²	2,00
13.6	PONTO DE TOMADA SIMPLES ATÉ 800 W / 2P+1 10A - FORNE E INST.	UND	4,00
13.7	RODAPÊ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM AF. 06/2014	M	22,66
14	REVESTIMENTO PISOS		
14.1	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL) PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VIOS AF. 06/2017 P	m²	18,12
14.2	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM PANCOS DE FACHADA COM PRESENCIA DE VIOS, DE EDIFICIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMAOIS AF. 06/2017 P	m²	36,24
14.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAOIS AF. 06/2014	m²	36,24
14.4	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 0,80 X 2,10 M, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS, MOLDA HIBRIDA LACA	UND	2,00
14.5	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	m²	10,32

Av. André Araújo, S/N - Alveio, Município De Manaus - Estado do Amazonas  
Fone: 2129-6686/6742  
Email: engenhar@jem Jus.br

*[Handwritten signature]*  
Engenheiro de Edificações  
CREAM-AM  
13/05/2019

000723



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 955726/2019, emitida em 30/05/2019



14.6	INSTALAÇÃO DE PLACAS EM NOF 13 MM NA COR CARVALHO TREVISO	m²	16,00
14.7	REVESTIMENTO COM GRANITO, ESPESSURA DE 2CM ASSENTADO COM ARGAMASSA PRE-FABRICADA DE CIMENTO COLANTE E REVESTIMENTO COM ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REVESTIMENTO	m²	1,00
14.8	INSTALAÇÃO DE PLACAS EM NOF 15 MM NA COR CARVALHO TREVISO	m²	16,00
14.9	PONTO DE TOMADA SIMPLES ATÉ 800 W / 2P+1 10A - FORNE E INST.	UND	3,00
14.10	REMOÇÃO DE CHAPIS E PERITE DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF. 12/2017	m²	15,00
14.11	RODAPÊ EM ARDOZA ASSENTADO COM ARGAMASSA TIPO 114 (CIMENTO E AREIA) ALTURA 7CM	M	13,57

Av. André Araújo, S/N - Alveio, Município De Manaus - Estado do Amazonas  
Fone: 2129-6686/6742  
Email: engenhar@jem Jus.br

*[Handwritten signature]*  
Engenheiro de Edificações  
CREAM-AM  
13/05/2019

Item	Descrição	Und	Quant
1	PINTURA EXTERNA		
1.1	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAOIS AF. 06/2014	m²	2.181,98
1.2	PINTURA ESQUALTE ACETINADO, DUAS DEMAOIS, SOBRE SUPERFICIE METÁLICA	m²	1.59,67
1.3	PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA	M	150,00
1.4	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOIS	m²	182,83
1.5	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM PANCOS DE FACHADA COM PRESENCIA DE VIOS, DE EDIFICIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMAOIS AF. 06/2017	m²	436,39
1.7	PINTURA ACRILICA BRILHANTE SOBRE SUPERFICIE METÁLICA, UMA DEMAOI, USO UMA DEMAOI DE FUNDO ANTICORROSIVO	m²	16,69
2	GRADIL E PROTEÇÕES		
		m²	90,45

Certidão nº 955726/2019  
31/05/2019, 09:36  
Chave de Impressão: 7120z

O documento neste ato registrado foi emitido em 29/05/2019 e contém 36 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 955726/2019, emitida em 30/05/2019





PODER JUDICIÁRIO  
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO AMAZONAS  
DIVISÃO DE ENGENHARIA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 955726/2019, emitida em 30/05/2019



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 955726/2019, emitida em 30/05/2019



CREA-AM  
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas  
Rua Costa Alvarez, 174, Centro - Manaus-AM  
Tel. + 55 (82) 2125-7120 Fax: + 55 (82) 2125-7122 E-mail: balconista@crea-am.org.br  
Impresso em: 31/05/2019, às 09:38

2.1	GRADIL DE ALUMINIO ANODIZADO TIPO BARRA CHATA	m²	70,00
2.2	PINTURA ESMALTE ACE TINADCO. DUAS DEMAOOS. SOBRE SUPERFICIE METALICA	m²	70,00
3	REVESTIMENTO DE PAREDES - FACHADA FRONTAL	m²	188,02
3.1	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM); ALINHADAS A PRUMO. APLICADO EM PANOS SEM VAOS. AF_05/2014		
3.2	SOLEIRA/ TABEIRA EM MARMORE BRANCO COMUM, POLIDO; LARGURA 5 CM, ESPESSURA 2 CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE	M	123,73
4	CONCRETO DE PISO - ENTRADA	m²	2,00
4.1	PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS	m²	2,00
5	ESTRUTURAS INTERIORES	m²	315,35
5.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METALICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MULTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017		
5.2	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA LAJES EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	m²	1,92
5.3	CONCRETO FCK = 15MPa, TRACO 1:3,4:3,5 (CIMENTO:AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARC MANUAL. AF_07/2016	m³	0,16
5.4	ARMACAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-82, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	m²	1,92
5.5	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMIHOCA LEVE OU MEDIA, PAINEL MEDIO, 70X110CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSIVE: DORNAÇAO, MONTAGEM E INSTALACAO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUCAO DO FURTO, FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2015	UN	2,00
6	INSTALACOES ELETRICAS		
6.1	REFLETOR EM ALUMINIO COM SUPORTE E ALÇA, LAMPADA 125 W - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2017	UN	32,00

Av. André Araújo, S/N - Aterro, Município De Manaus - Estado do Amazonas  
Fone: 2129-6688/6742  
Email: engenharia@tjam.jus.br

PODER JUDICIÁRIO  
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO AMAZONAS  
DIVISÃO DE ENGENHARIA

000732

CREA-AM  
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas  
Rua Costa Alvarez, 174, Centro - Manaus-AM  
Tel. + 55 (82) 2125-7120 Fax: + 55 (82) 2125-7122 E-mail: balconista@crea-am.org.br  
Impresso em: 31/05/2019, às 09:38



PODER JUDICIÁRIO  
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO AMAZONAS  
DIVISÃO DE ENGENHARIA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 955726/2019, emitida em 30/05/2019



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 955726/2019, emitida em 30/05/2019



CREA-AM  
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas  
Rua Costa Alvarez, 174, Centro - Manaus-AM  
Tel. + 55 (82) 2125-7120 Fax: + 55 (82) 2125-7122 E-mail: balconista@crea-am.org.br  
Impresso em: 31/05/2019, às 09:38

Item	Descrição	Quantil	Quantil
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Und	
1.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	90,00
1.2	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	2,00
1.3	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	4,00
1.4	COBERTA, MANGUEIRAS E DESCARGA DE AREIA BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CANTILHÃO BASCULANTE 6 MG (DESCARGA LIVRE)	m³	9,009 01
2	PAVIMENTAÇÃO		
2.1	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	m³	14,50
7.1	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METALICA COM GUJAS DUPLAS, COM VAOS. AF_05/2017_P	m²	15,09
7.2	APLICACAO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENCIA DE VAOS, DE EDIFICIOS DE MULTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMAOOS. AF_05/2017	m²	30,18
7.3	VORÃO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 1MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	m²	1,54
8	LIMPEZA FINAL DA OBRA		
8.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	1,026,24
8.2	LIMPEZA DE SUPERFICIES COM JATO DE ALTA PRESSAO DE AR E AGUA	m²	2,816,98
8.3	CAIXA COLETOIRA	UND	1,00
9	DEMOLICOES E RETIRADAS		
9.1	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO CERAMICO DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	135,93
10	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		
10.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,50
10.2	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,50

Av. André Araújo, S/N - Aterro, Município De Manaus - Estado do Amazonas  
Fone: 2129-6688/6742  
Email: engenharia@tjam.jus.br

PODER JUDICIÁRIO  
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO AMAZONAS  
DIVISÃO DE ENGENHARIA

CREA-AM  
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas  
Rua Costa Alvarez, 174, Centro - Manaus-AM  
Tel. + 55 (82) 2125-7120 Fax: + 55 (82) 2125-7122 E-mail: balconista@crea-am.org.br  
Impresso em: 31/05/2019, às 09:38







PODER JUDICIÁRIO  
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO AMAZONAS  
DIVISÃO DE ENGENHARIA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 955726/2019, emitida em 30/05/2019



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 955726/2019, emitida em 30/05/2019

7.3	DEMOLUÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPRESENTAMENTO. AF_122017	M	50,00
7.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_062014	m²	206,59
7.5	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 30X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÁZIOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_062014	m²	8,52
7.5	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_062014	m²	8,52
7.7	EMBOSO OU MASSA UNIDA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROTEÇÃO DE 1,5 MGH DE ARGAMASSA EM PANCOS CEGOS DE FACHION (SEM PRESENCIA DE VÁZIOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_062014	m²	9,52
7.8	SOLEIRA EM GRANITO LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_062018	M	3,50
7.9	PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_062018	m²	6,00
8	REVESTIMENTO DE PAREDE		
8.1	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF_062014	m²	4.255,80
8.2	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM FRANCO DE PAREDES, EM PAREDES COM VÁZIOS E VEDADOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOIS. AF_062017	m²	855,00
8.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANCOS CEGOS DE FACHION (SEM PRESENCIA DE VÁZIOS) DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOIS. AF_062014	m²	432,96
8.4	PINTURA ACRÍLICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMÃOIS	m²	1.314,50
8.5	REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA PRE FABRICADA	M²	675,60
8.6	LIMPEZA E LAVAGEM DE PAREDES	m²	675,60
8.7	PINTURA A GLESO, 2 DEMÃOIS	m²	442,97
8.8	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOIS. AF_062014	m²	1.849,92

Av. André Araújo, S/N – Aldeio, Município De Manaus – Estado do Amazonas  
Fone: 3129-5668/5742  
E-mail: engenharia@tjam.jus.br



000741



CREA-AM  
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas  
Impresso em: 31/05/2019, às 09:36

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas  
Rua Costa Azavedo, 174, Centro - Manaus-AM  
Tel. - 55 (61) 2125-7120 Fax. - 55 (61) 2125-7122 E-mail: fsecrconaco@crea-am.org.br



PODER JUDICIÁRIO  
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO AMAZONAS  
DIVISÃO DE ENGENHARIA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 955726/2019, emitida em 30/05/2019



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 955726/2019, emitida em 30/05/2019 e contém 36 folhas

8.9	PINTURA EM VERNIZ SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMÃOIS	m²	250,00
8.10	PINTURA ACRÍLICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	m²	30,00
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
9.1	LUMINÁRIA SOBREPOR 1,20 M COM 2 LAMPADAS LED 16W (FORN E INSTAL)	UND	230,00
9.2	LUMINÁRIA LED PAFLON CILÍNDRICA QUADRADA SOBREPOR 18W - FORN E INST.	UND	220,00
9.3	REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA LED 18W - FORN E INST.	UND	15,00
9.4	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORN E INST.	UND	20,00
10	APARELHOS E METAIS		
10.1	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122013	UN	21,00
10.2	TORNEIRA CROMADA DE VESA 1,27 OU 1,51" PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122013	UN	25,00
10.3	MÓDULO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENECES COM OBRAS DE SIFONAGEM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO COM ACABAMENTO SNIPL E S CONJUNTO PARA FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00
10.4	LAVATÓRIO LOUCA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PARA O PÓPLER, INCLUSIVE SIFON TIPO PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE VESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122013	UN	21,00
10.5	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1,1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122013	UN	21,00
10.6	EXGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122013	UN	21,00
10.7	FECHADURA CILÍNDRICO CENTRAL TUBULAR, 70MM, COM MACAMETA DE LATÃO CROMADO OU INOX, PARA APLICAÇÃO EM AMBIENTES COMERCIAIS DE ALTO TRAFEGO E/OU MAIOR NECESSIDADE DE SEGURANÇA	UN	54,00
10.8	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	m²	23,76
10.9	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUCA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122013	UN	21,00

Av. André Araújo, S/N – Aldeio, Município De Manaus – Estado do Amazonas  
Fone: 3129-5668/6742  
E-mail: engenharia@tjam.jus.br



CREA-AM  
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas  
Impresso em: 31/05/2019, às 09:36

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas  
Rua Costa Azavedo, 174, Centro - Manaus-AM  
Tel. - 55 (61) 2125-7120 Fax. - 55 (61) 2125-7122 E-mail: fsecrconaco@crea-am.org.br





10.10	ASSENTO SANITÁRIO ALMOFADADO	UNO	21,00
11	REMOÇOS DIVERSOS		
11.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDARIM MULTIFUNÇÃO (EXCLUSIVO AVANÇADO E LIMPEZA), AF. 11/2017	m²	573,80
11.3	CARPETE NYLON ESPESURA 6MM, DOLOCADO SOBRE ARRAMASSA TRACO 1/4 CIMENTO E AREIA	m²	100,00
11.4	REMOCÃO DE PISO EM CARPETE	m²	100,00
12	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	
12.1	CARPA COLETORES	UNO	3.000,00
12.2	CARPA MANUAL DE ENTULHO EM CANTINHO BASCULANTE B	UNO	8,00
12.3	COMBATE A INCENDIO	m²	64,00
13	COMBATE A INCENDIO		
13.2	CONJUNTO DE EQUIPAMENTOS PARA COMBATE A INCENDIO - 2 MANEJERAS 15 M, ESQUILHO REGULAVEL, ADAMI E CHAVE TIPO STORZ - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00
13.4	EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL. SUPORTE PAREDE CARGA - COMPLETA FORNECIMENTO E DOLOCACAO	UN	10,00
13.5	EXTINTOR DE FOS-FINO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	10,00
14	BOMBA RECICLADORA HIDRAULICA	UN	1,00
14.1	QUADRO DE COMANDO COM BARRAMENTO (T + N) - FORM E INST	UNO	1,00
14.3	CAVIA D AGUA EM POLIETILENO, 10.000 LITROS, COM ACESSORIOS E INSTALACAO A REDE EXISTENTE	UN	1,00
14.4	COMPOSICAO REPRESENTATIVA DO SERVICO DE ALVENARIA, DE VEDAÇÃO DE BALCOES VAZADOS DE CERAMICA DE 8X18X9CM (ESPESURA 9CM), PARA EDIFICACAO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PREBIO), AF. 11/2014	m²	36,00
14.6	EXECUCAO DE PASSADO CALÇADAVI OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 10 CM, ARMADO, AF. 07/2016	m²	9,00

Av. Adolpho Azeiteiro, S/N - Alípio, Município De Marazul - Estado do Amazonas

Fone: 2128-6888/8742  
Email: engenharia@crea-am.br

*[Handwritten signature]*  
Carla Regina de Oliveira  
Coordenadora de Engenharia

000742

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: secretaria@crea-am.br

CREA-AM

Impresso em: 31/05/2019, às 09:38



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 955726/2019, emitida em 30/05/2019



14.6	CHARRÃO APLICADO EM ALVENARIA, ISEM PRESENCIA DE VAZOS E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARRAMASSA TRACO 1/3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L, AF. 08/2014	m²	72,00
14.7	EMBOROÇO DE MASSA ÚNICA EM ARRAMASSA TRACO 1/3, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANDOS DE FACHADA COM PRESENCIA DE VAZOS, ESPESURA DE 35 MM, AF. 06/2014	m²	72,00
14.8	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME EM MADEIRA SERRADA, E-25 MM, 1 UTILIZAÇÃO, AF. 08/2017	m²	8,00
14.9	ARMANDO DE BOCO, VIGA BALDRAME OU SERRADA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8MM - MONTAGEM, AF. 06/2017	KG	125,00
14.10	LADRILHO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORRIMENTO OU SAMPITAS, ESPESURA DE 5 CM, AF. 08/2017	m²	8,00
14.11	CONCRETO FRC - 20MPa, TRACO 1:2:7:3 (CIMENTO: AREIA: MDEIA: BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L AF. 07/2016	m³	0,96
14.12	ENFITE DE ARMARRAÇÃO DE ALVENARIA VOLTADA IN LOCO EM CONCRETO, AF. 03/2016	M	12,00
15	CONDICIONADORES DE AR		
15.1	INSTALACAO DE CONDENSADOR DE AR CONDICIONADO SPLIT DE 24000 BTUS ATE 24,00 METROS DE DISTANCIA	UNO	2,00
15.2	PONTO DE AR CONDICIONADO BIFASICO	UNO	2,00
15.3	Serviço de manutenção preventiva em aparelho condicionador de ar tipo Split de 12.000 BTUs	UN	8,00
15.4	Serviço de manutenção preventiva em aparelho condicionador de ar tipo Split de 18.000 BTUs	UN	10,00
15.5	Serviço de manutenção preventiva em aparelho condicionador de ar tipo Split de 24.000 BTUs	UN	7,00
15.6	Serviço de manutenção preventiva em aparelho condicionador de ar tipo Janela de 18.000 BTUs	UN	18,00
16	CASA DE JUDE 01		
16.1	REVISAO GERAL DE TELAÇO DE TELHA CERAMICA	M	261,51
16.2	TERMOAMENTO COM TELHA CERAMICA DE ENCAIXE TIPO PORTANT, COM TACAPIS, INCLUIDO TRANSPORTE	m²	104,75
	VERTICAL, AF. 09/2016		

Av. Adolpho Azeiteiro, S/N - Alípio, Município De Marazul - Estado do Amazonas

Fone: 2128-6888/8742  
Email: engenharia@crea-am.br

*[Handwritten signature]*  
Carla Regina de Oliveira  
Coordenadora de Engenharia

000742

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: secretaria@crea-am.br

CREA-AM

Impresso em: 31/05/2019, às 09:38



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 955726/2019, emitida em 30/05/2019



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 956726/2019, emitida em 30/05/2019



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 956726/2019, emitida em 30/05/2019



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: [secretaria@crea-am.org.br](mailto:secretaria@crea-am.org.br)

Impresso em: 31/05/2019 às 09:38

16.3	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE REFORMA DE SERVIÇO PARA REFORMAÇÃO DE CASAS DE BARRACÃO PARA EMPREGADOS HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF. 122014	m²	18,10
16.4	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 122017	m²	18,10
16.5	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUDO LACIADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 122017	m³	2,00
16.5	REUNTAMENTO COM ARGAMASSA PRE FABRICADA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 062014	m²	106,37
16.6	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 062014	m²	662,77
16.7	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF. 062014	m²	106,37
16.8	PINTURA ACRILICA EM PISO DURENADO DUAS DEMÃOS	m²	216,83
16.8	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA EM INCLUIRAS DE EPS, PRÉ-FABRICADOS, OU OUTROS. AF. 062014	m²	346,59
16.10	LIMPEZA DE SUPERFÍCIES COM JATO DE ALTA PRESSÃO DE AR E ÁGUA	m²	346,59
16.11	PINTURA A ÓLEO BRILHANTE SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE UMA DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	m²	37,92
16.12	PINTURA EM VERDEZ BRILHANTE EM MADEIRA, TRÊS DEMÃOS	m²	215,27
16.13	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF. 052018	m²	216,83
16.14	LIMPEZA FISO CERÂMICO	m²	124,47
16.15	CHUVEIRO ELÉTRICO COM UM CORPO PLÁSTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00
16.16	TORNEIRA DROVADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 122013	UN	6,00
16.17	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACORLADA LOUCA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 122013	UN	3,00
16.18	ASSENTO SANITÁRIO ALMOFADADO	UND	3,00
16.19	LAMPADA LED 13W BRANCA E BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	40,00

Av. André Araújo, S/N - Açu, Município De Manaus - Estado do Amazonas  
Rua Costa Azavedo, 174, Centro - Manaus-AM  
Fone: 2125-6686/6742  
E-mail: [engenharia@jam.ju.br](mailto:engenharia@jam.ju.br)

000740



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 956726/2019, emitida em 30/05/2019



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 956726/2019, emitida em 30/05/2019



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: [secretaria@crea-am.org.br](mailto:secretaria@crea-am.org.br)

Impresso em: 31/05/2019 às 09:38

16.20	TOIRADA BAVA DE EMBUTIR ITI MÓDULO, 90 X 110 A SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 122015	UN	30,00
16.21	INTERRUPTOR PARALELO ITI MÓDULO, 70 X 90 SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 122015	UN	26,00
16.22	CABO DE COBRE FLEXÍVEL SOLADO, 50 MM² ANTI-CHAMA D 6510 CM PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 122019	M	150,00
16.23	CABO DE COBRE FLEXÍVEL SOLADO, 16 MM² ANTI-CHAMA D 6510 CM PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 122019	M	500,00
16.24	CABO DE COBRE NO 35MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	40,00
16.25	CAIXA DE PASSAGEM BOXED70 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	4,00
16.26	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD ALTA CAMADA COM CAIXA DE TAMPA REFORÇADA - FORN E INST.	UND	12,00
16.27	CAIXA METÁLICA PARA FANAL DE ENTRADA PADRÃO CONCESSIONÁRIA	UND	5,00
16.28	DISJUNTOR TRIFÁSICO 80 A - FORN E INST.	UND	4,00
16.28	DISJUNTOR TERMO-MAGNÉTICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDAADA 175 A 225A 240V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
16.30	QUADRO DE COMANDO COM BARRAMENTO ( F - N ) - FORN E INST.	UND	1,00
16.31	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS	m²	261,91
16.32	REGULAGEM DE TELHAS CERÂMICAS TIPO FRANCESA, COMBATEDOR REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL	m²	261,91
16.33	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	216,93
16.34	CAIXA COLETOIRA	UND	1,00
17	<b>CASA DE JUÍZ</b>		
17.1	REVISÃO GERAL DE TELHADO DE TELHA CERÂMICA TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE TIPO ESCALONADO EM ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF. 062016	m²	261,91
17.2	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE REFORMA DE SERVIÇO PARA REFORMAÇÃO DE CASAS DE BARRACÃO PARA EMPREGADOS HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF. 122014	m²	104,76
17.3		m²	18,10

Av. André Araújo, S/N - Açu, Município De Manaus - Estado do Amazonas  
Rua Costa Azavedo, 174, Centro - Manaus-AM  
Fone: 2125-6686/6742  
E-mail: [engenharia@jam.ju.br](mailto:engenharia@jam.ju.br)

Handwritten signature and initials.





174	DEMOLUÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO DE FORMA MANUAL SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m²	18,16
175	DEMOLUÇÃO DE ALVENARIA DE TIPO O MACIÇO DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m²	2,00
176	RELUZAMENTO COM ARGAMASSA FRETE FABRICADA	m²	104,37
177	APLICAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMOAS AF 08/2014	m²	822,77
178	EM TETO, DUAS DEMOAS AF 08/2014	m²	108,37
179	PINTURA ACRILICA EM PISO CEMENTADO DUAS DEMOAS	m²	216,83
1710	APLICAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA EM MOLDURAS DE EPS, PREFABRICADOS, OU OUTROS. AF 08/2014	m²	346,58
1711	PINTURA ACRILICA EM SUPERFICIES COM LANTO DE ALTA PRESSAO DE AR E AGUA	m²	346,58
1712	PINTURA A OLEO BRILHANTE SOBRE SUPERFICIE METALICA, LANTO INCLUSO UMA DEMOA DE FUNDO ANTI CORROSIVO	m²	27,32
1713	PINTURA EM VERIZ SINTETICO BRILHANTE EM MADEIRA, TRIS DEMOAS	m²	213,27
1714	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAO EM TERRENO COM ENXADA. AF 02/2018	m²	218,83
1715	LIMPEZA PISO CERAMICO	m²	124,47
1716	CHUVEIRO ELTRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALAO	UN	2,00
1717	FORNECIMENTO E INSTALAO DE MESA, 1,20 X 0,90, PARA LAVATORIO PADRO MEO - FORNECIMENTO E INSTALAO. AF 12/2013	UN	6,00
1718	VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPADA, LULA METAL, GRAMADO, 1,20 X 0,90M - FORNECIMENTO E INSTALAO. AF 12/2013	UN	3,00
1719	ASSETO SANITARIO ALMOFADADO	UND	3,00
1720	LAMPADA LED 1018190 - SERVIÇO - FORNECIMENTO E INSTALAO (BASE E27) - FORNECIMENTO E INSTALAO	UN	40,00
1721	FORNECIMENTO E INSTALAO DE TUBO DE PVC 1/2" X 1,00 M SEM SUPORTE E SEM FLACA - FORNECIMENTO E INSTALAO. AF 12/2018	UN	30,00
1722	INSTALAO DE BARRIL PARA O TIPO MODOLO "TANZANI" SEM SUPORTE E SEM FLACA - FORNECIMENTO E INSTALAO AF 12/2018	UN	20,00

Av. André Araújo, S/N - Alcoa, Município De Manaus - Estado do Amazonas  
Fone: 2128-8888/8742  
E-mail: engenharia@tjam.jus.br

*(Handwritten signature and stamp)*



000744

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

CREA-AM

Impresso em: 31/05/2019, às 09:38



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 955726/2019, emitida em 30/05/2019



1723	PINTURA EMUNIZANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMOAS	m²	281,91
1724	RECONSTRUO DE TELHAS CERAMICAS TIPO FRANCSA CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL	m²	291,91
1725	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	216,83
1726	CAIXA COLETORA	UND	1,00
181	REVISAO GERAL DE TELHADO DE TELHA CERAMICA	m²	291,91
182	TELHAMENTO COM TELHA CERAMICA DE ENGALE, TIPO ROMANA, COM ATE 2 AGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 08/2016	m²	104,76
183	REVESTIMENTO CERAMICO DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO COM FLACAS TIPO GRES DE DIMENSOES 30X30 CM, PARA EDIFICAO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAO PUBLICA PADRO. AF 11/2014	m²	18,10
184	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO CERAMICO DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m²	18,10
185	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIPO O MACIÇO DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m²	2,00
186	RELUZAMENTO COM ARGAMASSA FRETE FABRICADA	m²	104,37
187	APLICAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMOAS AF 08/2014	m²	822,77
188	RELUZAMENTO COM ARGAMASSA FRETE FABRICADA	m²	104,37
189	APLICAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMOAS AF 08/2014	m²	216,83
190	APLICAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA EM MOLDURAS DE EPS, PREFABRICADOS, OU OUTROS. AF 08/2014	m²	346,58
191	LIMPEZA DE SUPERFICIES COM LANTO DE ALTA PRESSAO DE AR E AGUA	m²	346,58
192	PINTURA A OLEO BRILHANTE SOBRE SUPERFICIE METALICA, LANTO INCLUSO UMA DEMOA DE FUNDO ANTI CORROSIVO	m²	27,32
193	PINTURA EM VERIZ SINTETICO BRILHANTE EM MADEIRA, TRIS DEMOAS	m²	213,27
194	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAO EM TERRENO COM ENXADA. AF 02/2018	m²	218,83
195	LIMPEZA PISO CERAMICO	m²	124,47
196	CHUVEIRO ELTRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALAO	UN	2,00

Av. André Araújo, S/N - Alcoa, Município De Manaus - Estado do Amazonas  
Fone: 2128-8888/8742  
E-mail: engenharia@tjam.jus.br

*(Handwritten signature and stamp)*



000744

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

CREA-AM

Impresso em: 31/05/2019, às 09:38



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 955726/2019, emitida em 30/05/2019





Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 955726/2019, emitida em 30/05/2019



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 955726/2019, emitida em 30/05/2019



**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: fideicom@crea-am.org.br

Impressão em: 31/05/2019, às 09:38

18.17	TORNEIRA GROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÍDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	UN	6,00
18.18	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LÓLICA BRANCA - PADRÃO MÍDIO, INCLUIDO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 12" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	UN	3,00
18.19	ASSENTO SANITÁRIO ALMOFADADO	UND	3,00
18.20	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	40,00
18.21	TOMADA BAXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+1 T0 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	30,00
18.22	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	20,00
18.23	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOIS	m²	261,91
18.24	RECOLOCAÇÃO DE TELHAS CERÂMICAS TIPO FRANCESA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL	m²	261,91
18.25	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	216,83
18.26	CAIXA COLETOIRA	UND	1,00
<b>CASA DE BAIXA</b>			
18.1	REVISÃO GERAL DE TELHADO DE TELHA CERÂMICA	m²	261,91
18.2	ISOLAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCADE, TIPO ROMANA, AF. 08/2016	m²	104,76
18.3	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO TRADICIONAL, INCLUSIVE OBRAS DE PARAPISOS, HABILITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PAUCAL. AF. 11/2014	m²	18,10
18.4	DEMOLUÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	m²	18,10
18.5	DEMOLUÇÃO DE ALVENARIA DE TUDO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	m³	2,00
18.6	REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA PRE FABRICADA	m²	106,37
18.7	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF. 06/2014	m²	822,77
18.8	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOIS. AF. 06/2014	m²	106,37

Av. André Araújo, S/N - Aldeia, Município De Manaus - Estado do Amazonas  
Fone: 2125-6988/6742  
E-mail: engenharia@tjam.br

000743

**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: fideicom@crea-am.org.br

Impressão em: 31/05/2019, às 09:38



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 955726/2019, emitida em 30/05/2019



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 955726/2019, emitida em 30/05/2019



**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: fideicom@crea-am.org.br

Impressão em: 31/05/2019, às 09:38

18.9	PINTURA ACRÍLICA EM PISO ORIENTADO DUAS DEMÃOIS	m²	216,83
18.10	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM MOLDFRUS DE EPS, PRE-FABRICADOS, OU OUTROS. AF. 06/2014	m²	346,59
18.11	LIMPEZA DE SUPERFÍCIES COM JATO DE ALTA PRESSÃO DE AR E ÁGUA	m²	346,59
18.12	PINTURA A ÓLEO BRILHANTE SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA DEMÃO INCLUSIVE UMA DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	m²	27,32
18.13	PINTURA EM VERNIZ SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMÃOIS	m²	216,27
18.14	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF. 09/2018	m²	216,83
18.15	LIMPEZA PISO CERÂMICO	m²	124,67
18.16	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00
18.17	TORNEIRA GROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÍDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	UN	6,00
18.18	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LÓLICA BRANCA - PADRÃO MÍDIO, INCLUIDO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 12" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	UN	3,00
18.19	ASSENTO SANITÁRIO ALMOFADADO	UND	3,00
18.20	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	40,00
18.21	TOMADA BAXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+1 T0 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	30,00
18.22	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	20,00
18.23	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOIS	m²	261,91
18.24	RECOLOCAÇÃO DE TELHAS CERÂMICAS TIPO FRANCESA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL	m²	261,91
18.25	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	216,83
18.26	CAIXA COLETOIRA	UND	1,00
Item	Descrição	Und	Quant.

Av. André Araújo, S/N - Aldeia, Município De Manaus - Estado do Amazonas  
Fone: 2125-6988/6742  
E-mail: engenharia@tjam.br



**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: fideicom@crea-am.org.br

Impressão em: 31/05/2019, às 09:38







PODER JUDICIÁRIO  
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO AMAZONAS  
DIVISÃO DE ENGENHARIA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 955726/2019, emitida em 30/05/2019



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 955726/2019, emitida em 30/05/2019 e contém 38 folhas

Item	Descrição	Und	Quant.
<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>			
6.14	ELETRODUTO RIGIDO ROSSOAVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMIAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	M	145,00
6.15	DISJUNTOR CADA MOLDADE 200A TRIPOLAR - FORN E INST.	UND	1,00
6.16	SUBSTITUIÇÃO DELAMPADA T8 POR TUBULAR LED 18W - FORN E INST.	UND	110,00
6.17	LUMINARIA SOBREPOR 7,20 M COM 2 LAMPADAS LED 18W (FORN E INSTAL)	UND	50,00
6.18	PONTO DE LOGICA/ TELEFONIA	UND	50,00
<b>SERVIÇOS GERAIS - APARELHOS E METAIS</b>			
7.1	BANCADE DE GRANITO CINZA POLIDO 150 X 50 CM, COM COUBA DE EMBITUR DE ACO INOX, MUELA VAZULA AMERICANA EM METAL CROMADO, SIFÃO FLEXIVEL EM PVC, ENXUTE FLEXIVEL 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
7.2	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIGUIDO COM RESERVA TORN 600 A 1500 ML, INCLUIDO FIXAÇÃO. AF_102016	UN	2,00
7.3	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPÁ, INCLUIDO FIXAÇÃO. AF_102016	UN	2,00
7.4	SEMI-MOLDEIRA	m²	2,00
7.5	VASO SANITARIO SIFONADO COM CABA ACOPLADA LOUCA BRANCA, INCLUIDO ENXUTE FLEXIVEL EM PLASTICO BRANCO, 1,2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_102013	UN	2,00
7.6	ASSENTO SANITARIO ALTOFIXADO	UND	2,00
7.7	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATORIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122013	UN	2,00
<b>LIMPEZA FINAL DA OBRA</b>			
8.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	525,50
8.2	CAIXA COLETORA	UND	4,00
9	PERSIANA - COMPLETA	m²	53,67

Av. André Araújo, 574 - Altiplano, Município De Manaus - Estado do Amazonas  
Fone: 2125-5585/5742  
E-mail: engenhar@tjam.ju.br

31/05/2019, 09:38  
Certidão nº 955726/2019

000737

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: SACconcreto@crea-am.org.br

Impresso em: 31/05/2019, às 09:38



PODER JUDICIÁRIO  
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO AMAZONAS  
DIVISÃO DE ENGENHARIA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 955726/2019, emitida em 30/05/2019



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 955726/2019, emitida em 30/05/2019 e contém 38 folhas

Item	Descrição	Und	Quant.
1.1	ENCARGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,75
1.2	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	50,00
<b>PAREDES E PAINÉIS</b>			
2.1	ALVENARIA EM TUBO CERRAMICO FURADO 90X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA NA O PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM	m²	81,85
2.2	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_032015	M	15,00
<b>ESQUADRIAS</b>			
3	PORTA, COBITA-FIXO 90X710X1CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_092015	UN	1,00
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	M	450,00
4.2	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO - 25 1MM², ANTI-CHAMA 0,37, 0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	M	2,00
4.3	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 50A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00
4.4	ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 50MM (2), TIPO SEMI-PESADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	20,00
4.5	PONTO DE TOMADA SIMPLES ATÉ 500 W / 2P+T 20A - FORN E INST.	UND	20,00
4.6	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBITUR, EM CHAPA METALICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMO MAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00
4.7	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO 200 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8" REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	3,00
4.8	CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 16,00 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	10,00
4.9	PONTO DE AR CONDICIONADO TRIFASICO - FORN E INST.	UND	10,00
5	REVESTIMENTO DE PAREDE	m²	163,72
5.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERIAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_052014	m²	163,72

Av. André Araújo, 574 - Altiplano, Município De Manaus - Estado do Amazonas  
Fone: 2125-5585/5742  
E-mail: engenhar@tjam.ju.br

31/05/2019, 09:38  
Certidão nº 955726/2019

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: SACconcreto@crea-am.org.br

Impresso em: 31/05/2019, às 09:38







4.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMAS. Nº: 06/2014	m²	120,00
4.4	REMOÇÃO DE CHAPAS E PERIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. Nº: 12/2017	m²	4,50
4.5	RODAPE EM MADEIRA, ALTURA 70CM, FIXADO COM COLA	M	40,00
4.6	MT DE PORTA EM MADEIRA PARA PINTURA SEM COZ (LEVE OU NÃO), PORTÃO METALIZADO, ESCOVA SEM COZ (LEVE OU NÃO), INCLUSOS DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATERE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FINO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Nº: 08/2015	UN	3,00
5	<b>ADEQUAÇÃO GERAL</b>		
5.1	PAREDE COM FLOJAS DE GESSO ACANTONADO (DRYWALL) PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUÍAS SIMPLES, SEM VAZOS. Nº: 06/2017, P	m²	24,00
5.2	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANCOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VAZOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMAS. Nº: 06/2017	m²	48,00
5.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMAS. Nº: 06/2014	m²	48,00
5.4	MT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM COZ (LEVE OU NÃO), PORTÃO METALIZADO, ESCOVA SEM COZ (LEVE OU NÃO), INCLUSOS DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATERE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FINO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Nº: 08/2015	UN	1,00
5.5	RETRADA DE PORTA DE MADEIRA, 0,90 X 2,10 m	M	5,00
5.6	INSTALAÇÃO DE PORTA DE MADEIRA	UN	4,00
5.7	RODAPE EM MADEIRA, ALTURA 70CM, FIXADO COM COLA	M	4,00
6	<b>ADEQUAÇÃO INFRAESTRUTURAL</b>		
6.1	PAREDE COM FLOJAS DE GESSO ACANTONADO (DRYWALL) PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUÍAS SIMPLES, SEM VAZOS. Nº: 06/2017, P	m²	20,00
6.2	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANCOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VAZOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMAS. Nº: 06/2017	m²	40,00
6.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMAS. Nº: 06/2014	m²	40,00
7	<b>ADEQUAÇÕES E JUZADO ESPECIAL, CIVIL E 1º JUZADO ESPECIAL CRIMINAL</b>		

Av. André Araújo, S/N - Alípio, Município De Marauá - Estado de Aracaju  
Fone: 2129-6589/6742  
Email: engenharia@tem.juiz.br

*[Assinatura]*  
Engenheiro Civil  
MARCOS ANTONIO DE MOURA  
OAB/AM Nº 12.124



000743



*[Assinatura]*



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL**  
**CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA**  
**E AGRONOMIA DE GOIÁS**

**CREA-GO**  
**CAT COM REGISTRO DE ATESTADO**  
**102020000135**  
*Atividade concluída*

**Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009**  
**Certidão de Aprove Técnico - CAT**  
**Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009**

**CERTIFICAMOS**, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Conselho, que consta do Livro de Atas do Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Goiás - CREA-GO o Aprove Técnico do profissional **JESAMERSON DIEGEO CASTRO BRILHANTE** referente à(s) Atividade(s) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **JESAMERSON DIEGEO CASTRO BRILHANTE** RNP: 041.471.9980 Registro: 24980/D-AM

Título profissional: **Engenharia Civil**

Nº ART: 1020170192079 - Tipo: **Obra ou serviço** Registrada em: 30/10/2017 - Baixada em: 21/01/2020  
 Forma de registro: **Substituição à 1020170136319** - Participação técnica: **Individual**  
 Empresa contratada: **CONSTRUTORA BRILHANTE LTDA - ME -**, Registro CREA-GO: 24652

Contratante: **INSTITUTO CHICO MENDES DE CONSERVAÇÃO DA BIODIVERSIDADE** CFC/CRP: 08.829.974/0006-07

Avenida: **ROTIARIANA**, Número: **SN**, CEP: 25960-602  
 Cidade: **TERESÓPOLIS**, Estado: **RJ**  
 Fone: (21...) 21521115

Contrato: **Nº 03/2016 O.S 02.2016** Celebrado em: 13/05/2016 Valor R\$: 336.286,19  
 Vigência e ART: **02/05/2017** Previsto término: 29/09/2017

Atividade(s) de ART: **Atividade(s) de ART: 1 - ATUAÇÃO EM MANUTENÇÃO DE ALVENARIA PARA FINS DIVERSOS, 1.840,10 METROS QUADRADOS.**

Endereço da Obra/Serviço: **Rua 229**, CEP: 74605-090  
 Bairro: **Sagrado**, Cidade: **Goiânia**, Estado: **GO**  
 Quadra: **SQ**, Lote: **SA** Complemento: **Condensado Geográfico**  
 Data de início: **02/05/2017** Previsto término: **29/09/2017** Código/Obra pública: **GO**

Finalidade: **Outro**

Proprietário: **INSTITUTO CHICO MENDES DE CONSERVAÇÃO DA BIODIVERSIDADE** CFC/CRP: 08.829.974/0006-07  
 E-Mail: **(21...) 21521115**

Atividade(s) Técnica(s): **1 - ATUAÇÃO EM MANUTENÇÃO DE ALVENARIA PARA FINS DIVERSOS, 1.840,10 METROS QUADRADOS.**

Nº ART: 1020170192082 - Tipo: **Obra ou serviço** Registrada em: 30/10/2017 - Baixada em: 21/01/2020  
 Forma de registro: **Substituição à 1020170136319** - Participação técnica: **Individual**  
 Empresa contratada: **CONSTRUTORA BRILHANTE LTDA - ME -**, Registro CREA-GO: 24652

Contratante: **INSTITUTO CHICO MENDES DE CONSERVAÇÃO DA BIODIVERSIDADE** CFC/CRP: 08.829.974/0006-07

Avenida: **ROTIARIANA**, Número: **SN**, CEP: 25960-602  
 Cidade: **TERESÓPOLIS**, Estado: **RJ**  
 Quadra: **SQ**, Lote: **SQ** Complemento: **Condensado Geográfico**  
 Fone: (21...) 21521115

Contrato: **Nº 03/2016 O.S 18/2016** Celebrado em: 13/07/2016 Valor R\$: 132.149,02  
 Vigência e ART: **03/05/2017** Previsto término: 18/09/2017

Atividade(s) de ART: **Atividade(s) de ART: 1 - ATUAÇÃO EM MANUTENÇÃO DE ALVENARIA PARA FINS DIVERSOS, 1.300,00 METROS QUADRADOS.**

Endereço da Obra/Serviço: **Rodovia GO 239**, CEP: 73770-000  
 Bairro: **Vila de São Jorge**, Cidade: **Alto Paraíso de Goiás**, Estado: **GO**  
 Quadra: **SQ**, Lote: **SA** Complemento: **Coordenadas Geográficas**  
 Data de início: **03/05/2017** Previsto término: **18/09/2017** Código/Obra pública: **GO**

Finalidade: **Outro**

Proprietário: **INSTITUTO CHICO MENDES DE CONSERVAÇÃO DA BIODIVERSIDADE** CFC/CRP: 08.829.974/0006-07  
 E-Mail: **(21...) 21521115**

Atividade(s) Técnica(s): **1 - ATUAÇÃO EM MANUTENÇÃO DE ALVENARIA PARA FINS DIVERSOS, 1.300,00 METROS QUADRADOS.**

Período de Execução da Obra/Serviço de: **02/05/2017** até: **18/08/2017**

**RESSALVAS:**

1) O ATESTADO ESTÁ REGISTRADO APENAS PARA AS ATIVIDADES TÉCNICAS CONSTANTES DA ART, DESENVOLVIDAS DE

**ACORDO COM AS ATRIBUIÇÕES DO PROFISSIONAL NA ENGENHARIA CIVIL, NÃO SENDO CONTEMPLADOS NESTE REGISTRO OS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE AR CONDICIONADO E GRUPO GERADOR, POR TRATAR DE ATIVIDADE FORA DAS ATRIBUIÇÕES DO PROFISSIONAL;**

**2) O VISTO DO PROFISSIONAL NO CREA-GO OCORRERÁ EM 13/08/2017, DATA POSTERIOR AO INÍCIO DO SERVIÇO ATESTADO.**

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Aprove Técnico - CAT, conforme selos de segurança 20001478 a 20001485, o atestado contendo «b» folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

**Certidão de Aprove Técnico nº 102020000135**  
**Data: 22/01/2020 Hora: 13:27:50**  
**Código de Controle: QFOSKYO**

A CAT a qual o atestado está vinculado é o documento que comprova a CAT, quando o atestado não estiver em situação de registro no ART. A autenticação e a validade desse certidão deve ser confirmada no site [www.crea-go.org.br](http://www.crea-go.org.br) quando necessário por meio de exclusão, em caso de irregularidades, no momento da habilitação ou da entrega das propostas. Penal: Bloqueio, arrolamento e subir à respectiva ação penal.

Rua 239, nº 561, Setor Leste Universitário - Goiânia/Goiás - CEP: 74605-070  
 Tel: (62) 3221-6200 Fax: (62) 3221-4277 E-mail: atendimento@crea-go.org.br

Processo: 74972/2017

**CREA-GO**



000749



02204.0000662016-12  
Número Sei: 1649838

74.605-090.  
VALOR DA OBRA: R\$ 336.286,19  
PRAZO DE OBRA: 02/05/2017 A 29/09/2017



Autenticidade nº 1.20001478  
CAT nº 1.10320009115 900191 001  
www.crea.org.br/autenticacao

MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE

INSTITUTO CHICO MENDES DE CONSERVAÇÃO DA BIODIVERSIDADE

UNIDADE AVANÇADA DE ADMINISTRAÇÃO E FINANÇAS 3 - TERESÓPOLIS/RJ

Av. Rotariana S/Nº Soborbo, - Bairro Soborbo - Teresópolis - CEP 25960602

Telefone: (21) 2152-1140 / (21)2152-1115

Atestado

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA



Atestamos para os devidos fins, que a empresa CONSTRUTORA BRILHANTE LTDA, com sede na Rua Salvador, número 120, 1º andar, sala 1205, bairro Adrianópolis, Manaus/AM, inscrita no CNPJ nº 04.529.815/0001-13, sob responsabilidade técnica do profissional JEAMENSON DIEGGO CASTRO BRILHANTE, Engenheiro Civil, CREA Nº 24960/AM, executou para o INSTITUTO CHICO MENDES DE CONSERVAÇÃO DA BIODIVERSIDADE, com sede na Avenida Rotariana, nº s/nº, Soborbo na cidade de Teresópolis/RJ,

inscrite no CNPJ Nº 08.829.974/0006-07, sob a fiscalização do Gestor do Contrato Sr. Jose Alberto Martinez Campos Matricula SIAPE: nº 762400, para exercer, nos termos dos Inc. II e III, §2º do art. 31 da IN SLT/MPOG nº 06/2013, que alterou a IN 022/2008, de o art. 67 da Lei nº 8.666/93, as funções, sem prejuízo das atribuições do cargo que ocupa, de fiscal técnico e administrativo, exclusivamente sobre os serviços autorizados por esta Ordem de Serviços, tendo em vista o visível conhecimento técnico da matéria presente no CONTRATO Nº 03/2016 DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, PREVENTIVA E CORRETIVA, conforme dados a seguir:

PRAZO CONTRATUAL: 13/05/2016 a 13/05/2017.

ADITIVO DE PRAZO: 13/05/2017 a 13/11/2017.

VALOR TOTAL DO CONTRATO: R\$ 25.174.026,72

ORDEN DE SERVIÇO Nº: 02/2016/UA/AF

SEDE: CENTRO NACIONAL DE PESQUISA E CONSERVAÇÃO DE REPTILIS E ANFIBIOS  
ENDEREÇO: RUA 229 Nº: 95 BARRIOS: SETOR LESTE UNIVERSITÁRIO, GOIANIÁGIO CEP:

ORDEN DE SERVIÇO Nº: 18/2016/UA/AF  
SEDE: TRILHA NACIONAL DO PARQUE NACIONAL DA CHAPADA DOS DIABEIROS /GO  
ENDEREÇO: RODOVIA GO 239, KM 36, BAIRRO: VILA DE SÃO JORGE, ALTO PARAÍSO DE  
GOIÁS CEP: 73.770-000.  
VALOR DA OBRA: R\$ 132.149,02  
PRAZO DE OBRA: 03/05/2017 A 18/08/2017

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.
01.00	PLATIBANDA EXTERNA	M2	204,00
01.01	RETRADA DE PLATIBANDA, INCLUSIVE ESTRUTURA	M2	234,00
01.04	PLATIBANDA DE ACM LISO 3MM, COR CINZA COM PLACAS 1,50X5,0M	M2	111,00
01.00	MARQUISE EM POLICARBONATO	M2	111,00
01.01	REMOÇÃO DA ESTRUTURA EXISTENTE	M2	111,00
01.04	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MARQUISE EM POLICARBONATO INCLUSIVE ESTRUTURA	M2	400,00
02.00	FORRO	M2	55,00
02.01	RETRADA DE FORRO EM REGUAS DE PVC, INCLUSIVE RETRADA DE PERIS	M2	55,00
02.02	DEMOLICAO DE FORRO DE GESSO	M2	400,00
02.03	BARROTEAMENTO PARA FORRO, COM PECAS DE MADEIRA 2,5X10CM, ESPACADAS DE 30CM	M2	400,00
02.04	PINTURA MANTIZANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOIS	M2	400,00
02.05	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCAÇÃO / SEM ESTRUTURA METALICA)	M2	2,00
03.00	ESQUADRIAS	M2	16,80
03.01	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, PADRÃO MEDIO, 80X210CM, ESPESURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	M2	
03.02	REVISAO DE PORTA EM DIVISORIA	M2	



Autenticidade nº 1.20001479  
CAT nº 1.10320009115 900191 002  
www.crea.org.br/autenticacao



03.03	RETIRADA DE FECHADURA	UN	6,00
03.04	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	UN	8,00
03.05	REMOÇÃO DE VIDRO COMUM	M2	5,88
03.06	VIDRO LISO COMUM	M2	5,88
03.07	PELÍCULA INSULFILM PRETO, INCLUSIVE APLICAÇÃO	M2	5,88
04.00	PINTURA		
04.02	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 09/2014	M2	97,16
04.03	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 09/2014	M2	97,63
04.04	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMÃOS	M2	8,72
05.00	SERVIÇOS DIVERSOS		
05.01	TROCA DE BORRACHA AMORTECEDORA PARA JANELAS DE ALUMÍNIO	M	520,00
05.02	RETIRADA DE PERISIANA VERTICAL SEM REAPROVEITAMENTO	M2	58,20
05.03	PERISIANA VERTICAL EM PVC, LAMINA LAGURA COM 69MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	58,20
06.00	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
06.01	RETIRADA DE APARELHOS DE ILUMINAÇÃO	UN	71,00
06.02	LUMINÁRIA TIPO CALHA DE SOBREPOR PARA LÂMPADA LED TUBULAR 2X40W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	71,00
06.03	LÂMPADA TUBO LED COM TENSÃO DE ENTRADA DE 127 A 220VCA, POTÊNCIA 20W	UND	71,00
06.04	PONTO DE LUZ, INCLUSIVE INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), COM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, COM PLACA, Ø 3/4", EXCLUSIVE LUMINÁRIA	UN	71,00
07.00	SERVIÇOS DIVERSOS		
07.01	PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO ARMADO	M3	1,00
07.02	RECUPERAÇÃO DOS MECANISMOS DOS PORTÕES.	UM	2,00

Autenticidade n°: 20001480  
CAT n°: 1020200009135 Página: 003  
www.crea.org.br/autenticacao



Autenticidade n°: 20001481  
CAT n°: 1020200009135 Página: 004  
www.crea.org.br/autenticacao



07.03	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	32,50
07.04	CAIXA COLETORA DE ENTULHO COM 5M3 - LOCAÇÃO	UN	1,00
07.05	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	925,00
07.06	MANUTENÇÃO DOS APARELHOS DE AR CONDICIONANDO	VB	1,00
08.00	SERVIÇOS DIVERSOS		
08.01	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	150,00
08.02	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,00

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
01.00	SERVIÇOS PRELIMINARES		
01.01	GRUPO GERADOR TRANSPORTÁVEL SOBRE RODAS 60/66KVA (CP) DIESEL 85CV (1.800RPM) - EXCL OPERADOR	H	380,00
01.02	SERRA CIRCULAR MAKITA 5900B 7 2,3HP - CHP	H	380,00
02.00	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS		
02.01	RETI DA DE GUARDA CORPO	M	330,00
02.02	RETI DA DOS MOURÕESPILARES SEM REAPROVEITAMENTO	UN	168,00
03.00	ESTRUTURA		
03.01	GUARDA CORPO EM MADEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	330,00
03.02	ANEL METÁLICO INSTALADO NA PARTE SUPERIOR E INFERIOR DOS MOURÕESPILARES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	320,00
03.03	PARAFUSO COM PORCA E ARRUELA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	320,00
04.00	PINTURA		
04.01	PINTURA COM STAIN IMPREGNANTE, DUAS DEMÃOS - LINHA SUVINIL OU SIMILAR - MOURÕESPILARES	M2	688,22
04.02	PINTURA COM STAIN IMPREGNANTE, DUAS DEMÃOS - LINHA SUVINIL OU SIMILAR - GUARDA CORPO	M2	175,59
04.03	PINTURA COM STAIN IMPREGNANTE, DUAS DEMÃOS - LINHA SUVINIL OU SIMILAR - PISO	M2	357,00
05.00	MIRANTE CARROSSEL		
05.01	GUARDA-CORPO EM MADEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	58,00
05.02	MOURÃO EM MADEIRA COM 4 METROS	UN	25,00
05.03	CORRENTE PARA ANCORAGEM	UN	12,00



000750



05.04	PARAFUSO - PARABOLT PARA ANCORAGEM	UN	12,00
05.05	ESTICADOR PARA ANCORAGEM	UN	12,00
05.06	CONECTOR PARA CORRENTE DE ANCORAGEM	UN	12,00
05.07	PINTURA COM STAIN IMPREGNANTE, DUAS DEMÃOS - LINHA SUVINIL OU SIMILAR - MOURÕESPILARES	M2	30,00
05.08	PINTURA COM STAIN IMPREGNANTE, DUAS DEMÃOS - LINHA SUVINIL OU SIMILAR - GUARDA CORPO	M2	200,00
06.00	TRILHA CARROSSEL		
06.01	MOJURO EM MADEIRA COM 2 METROS	UN	3,00
06.02	GUARDA-CORPO EM MADEIRA	M	14,00
06.03	PINTURA COM STAIN IMPREGNANTE, DUAS DEMÃOS - LINHA SUVINIL OU SIMILAR - MOURÕESPILARES	M2	30,00
06.04	PINTURA COM STAIN IMPREGNANTE, DUAS DEMÃOS - LINHA SUVINIL OU SIMILAR - GUARDA CORPO	M2	30,00
07.00	TRILHA DA FONTE		
07.01	MOJURO EM MADEIRA COM 2,2 METROS	UN	10,00
07.02	GUARDA-CORPO EM MADEIRA	M	30,00
07.03	PARAFUSO PARA MADEIRA - INCLUSO FIXAÇÃO	UN	52,00
07.04	PINTURA COM STAIN IMPREGNANTE, DUAS DEMÃOS - LINHA SUVINIL OU SIMILAR - MOURÕESPILARES	M2	20,00
07.05	PINTURA COM STAIN IMPREGNANTE, DUAS DEMÃOS - LINHA SUVINIL OU SIMILAR - GUARDA CORPO	M2	40,00
08.00	TRANSPORTE		
08.01	CAMINHONETE DE CARGA ATE 1,2 T/ MOTOR DIESEL TIPO GM D-10 OU EQUIV (INCL MANUT/OPE/CAO)	H	530,00
09.00	LIMPEZA DA OBRA	M2	1.300,00
09.01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		
10.00	TAXAS E ENCLUMENTOS, ART/CREA-GO	UN	1,00
10.01	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80,00
10.02	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	440,00

REV: 02	ORDEM DE SERVIÇO Nº 022016		
01.00	PLATIBANDA EXTERNA	UNIDADE	QUANTI.



Autenticidade n.º 20001482  
 Nº de criação: 029 / 07 / 2016  
 Nº de atendimento: 005

01.01	RETRADA DE PLATIBANDA INCLUSIVE ESTRUTURA	M2	92,97
01.03	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE BALANÇIM POR BALANÇIM	UN	1,00
01.04	PLATIBANDA DE AÇM 3MM, COR CINZA COM PLACAS 1,50X5,0M	M2	92,97
02.00	FORRO		
02.01	FORRO DE PVC 100MM - INCLUSIVE ESTRUTURA DE MATAJON	M2	450,00
02.02	RETRADA DE FORRO EM REGUAS DE PVC, INCLUSIVE RETRADA DE PERFS	M2	450,00
03.00	CORREDORES EXTERNOS		
03.01	RETRADA DE PLATIBANDA INCLUSIVE ESTRUTURA	M2	40,42
03.02	ESTRUTURA METALICA PARA COBERTURA EM TELHAS TRANSPARENTE	M2	20,12
03.03	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	M2	40,42
03.04	COBERTURA COM TELHA PLASTICA TRANSPARENTE INCLUSIVE FIXAÇÃO	M2	40,42
04.00	COBERTURA		
04.01	RETRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHAS METALICAS DE 0,5MM A 0,8MM DE ESPESURA	M2	591,70
04.02	RUFO METALICO EM CHAPA GALVANIZADA Nº28 D=100CM	M	110,00
04.03	ESTRUTURA METALICA PARA COBERTURA EM TELHAS TRANSPARENTE	M2	15,00
04.04	MOBILIZAÇÃO LOCAL DE MATERIAIS	UN	1,00
04.05	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	M2	75,00
04.06	COBERTURA COM TELHA PLASTICA TRANSPARENTE INCLUSIVE FIXAÇÃO	M2	75,00
04.07	REMOÇÃO DE RUFO OU CALHA METALICA	M	110,00
04.08	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 122014	M	36,00
04.09	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 062016	M	25,00
05.00	INSTALACOES ELÉTRICAS PREDIO 01		



Autenticidade n.º 20001483  
 Nº de criação: 029 / 07 / 2016  
 Nº de atendimento: 006

*[Handwritten signature]*



05.01	RETRADA DE APARELHOS DE ILUMINACAO S/ REAPROVEITAMENTO DE LAMPADAS	UN	63,00
05.02	LUMINARIA FLURMAX 2x40W	und	63,00
05.03	CONECTOR RJ45 - LOGICA	UN	85,00
05.04	CABO LOGICO 4 PARES. CATEGORIA 5 - UTP	M	100,00
05.05	PATCH CABLE EXTRA-FLEXIVEL RJ-45/RJ-45 DE 2.50m	UN	50,00
05.06	TOMADA MEDIA 2P+T 20 A FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	72,00
05.07	ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL PVC. DN 25 MM (3/4"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2015	M	150,00
05.08	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO. PVC, ROSCÁVEL. DN 25 MM (3/4"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2015	UN	10,00
05.09	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2.5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2015	M	500,00
05.11	CONDULTE DE ALUMINIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4). APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 11/2016 P	UN	25,00
06.00	ADMINISTRACAO E APOIO DA OBRA		
06.01	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	35,75
06.02	LOCACAO MENSAL DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, INCLUSIVE MONTAGEM	M2	60,00
06.03	ENCARGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	240,00
06.04	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	60,00
06.05	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	915,10

000752



Autenticidade nº: 20001485  
CAT nº: 1020200009135 página: 008  
www.crea.go.org.br/autenticacao



Documento assinado eletronicamente por Jose Alberto Martinez Campos, Chefe, em 04/08/2017, às 09:27, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.

A autenticidade do documento pode ser conferida no site <https://sei.icmbio.gov.br/autenticidade> informando o código verificador 1649838 e o código CRC 43434E6F.



Autenticidade nº: 20001484  
CAT nº: 1020200009135 página: 007  
www.crea.go.org.br/autenticacao



*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*











ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins, que a empresa CONSTRUTORA BRILHANTE LTDA, com sede na Avenida Paraitaba, nº 448, Bairro São Francisco, CEP: 69079-265, Manaus/AM, inscrita no CNPJ nº 04.529.815/0004-13, sob responsabilidade técnica do profissional SALVIO PEIXOTO TINOCO, Engenheiro Civil, CREA Nº RNP 0406449422, executor de forma solidária os serviços de CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO COMERCIAL DE DOIS PAVIMENTOS, na Rua/Av. RUA Barão de Cacapava, nº 15 bairro Flores, CEP: 69059196, 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: 15/03/2018 A 15/06/2018

VALOR TOTAL DO CONTRATO: R\$ 2.200.000,00

Manaus, 06 de maio de 2019.

HM COMÉRCIO DE ALIMENTOS LTDA
Paulo Batemanro
Sócio Proprietário
Alomar Pereira Torres
Engenheiro Civil
CREA 158945-D/AM



000754

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



Impresso em 04/07/2019, às 10:01



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. Rows include items 1.0 to 6.1.4 describing construction services like preliminary services, materials, and structural work.

Handwritten signature 'X M'

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



Impresso em 04/07/2019, às 10:01



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

8.1.5	ARMADURA DE AÇO CA 50	KG	1.500,00
8.1.6	DESFORMA	M²	320,00
8.2	PISO EM CONCRETO ARMADO - ESTACIONAMENTO/TRAFFEGO DE CARRETAS - DOCAS - FCK= 40 MPa (ÁREA EXTERNA)	M²	580,00
8.2.2	FORMA PLANA EM CHAPA COMPENSADA RESINADA. ESTRUTURAL 12 MM	M²	210,00
8.2.3	CONCRETO USINADO BOMBEADO. FCK= 30 MPa.	M³	145,00
8.2.4	LANÇAMENTO, ESPALHAMENTO E ACABAMENTO.	KG	8.500,00
8.2.5	ARMADURA DE AÇO CA 50	KG	1.200,00
8.2.6	DESFORMA	M²	210,00
7.0	ALVENARIAS		
7.1	ALVENARIA COM TUILO CERÂMICO FURADO 10X20X20 COM E=10 CM. COM ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA. SEM FENEIRAR TRACÇO 1:5	M²	632,00
7.2	PILARES EM BLOCO DE CIMENTO (14 X 19 X 14 CM) ESTRUTURAL FURADO. COM CONCRETO E AÇO 3/8"	M²	232,00
7.3	CHAPISCO TRACÇO 1:1 (CIMENTO E AREIA GROSSA) ESPESURA 0,5 CM. PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA	M²	1.204,00
7.4	ENCOFRO DO PAULISTA TRACÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA FINEIRADA). ESPESURA 2,0 CM. PREPARO MECÂNICO	M²	1.204,00
7.5	ALVENARIA TUILO MACIÇO 1 VEZ (0,20m) EM SOLO-CIMENTO	M²	124,00
8	COBERTURA EM ESTRUTURA METÁLICA E TELHAS AUTOPORTANTES		
8.1	ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA EM TELHA AUTOPORTANTE	M²	830,00
8.2	TELAMENTO COM TELHA AUTOPORTANTE 55 MM, INCLUSIVE FECHAMENTO E JUNTAS DE VEDAÇÃO.	M²	830,00
9.0	LAJES		
9.1	LAJE PRE-MOLDADA 01 PISO. SOBRECARGA 200 KG/M². VAZOS ATÉ 3,50 M² = 5,00 CM TO LAJOTAS E CAP. 07 COGO FCK=30 MPa. 4 CM INTER-ENCO 38CM / 2 ESCORAMENTO (REAPRI. 80) E FERRAGEM NEGATIVA.	M²	220,00
9.2	ESCORAMENTO DE LAJE PRE-MOLDADA	M²	360,35
9.3	VERGA 20 X 10 CM EM CONCRETO PRE-MOLDADO FCK=30 MPa (PREPARO COM BETONEIRA) AÇO CA 50, BITOLA FINA. INCLUSIVE FORMAS	M³	36,00
9.4	CONCRETO ARMADO PARA PILAR, VIGA E LAJE FCK= 30 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ACABAMENTO	M³	82,00
10	IMPERMEABILIZAÇÃO		
10.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISOS PARA ÁREAS MOLHADAS COM EMULSÃO ASFÁLTICA. TRES DEMÃOS	M²	112,00
10.2	ARGAMASSA IMPERMEÁVEL	M²	112,00
10.3	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJE COM MANTA ASFÁLTICA E PROTEÇÃO MECÂNICA EM ARGAMASSA. ESPESURA 3 CM.	M²	220,00
10.4	IMPERMEABILIZAÇÃO DE VIGAS BALDRAME A BASE DE RESINA POLIURETANO VEGETAL. QUATRO DEMÃOS.	M2	250,00
11	ESCALADA EM CONCRETO ARMADO - FCK = 30 MPa (ACABAMENTO EM GRANITO)		
11.1	CONFECÇÃO DE ESCADA EM ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO. COM REVESTIMENTO NOS DEGRÁUS EM GRANITO CINZA-ANDORINHA E CORRIMÃO EM CONCRETO. ACABAMENTO EM GRANITO.	UN	1,00

000755



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



11.2	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO. FORMA PLANA EM CHAPA COMPENSADA RESINADA. ESTRUTURAL 12 MM	M²	30,00
11.3	CONCRETO USINADO BOMBEADO. FCK= 30 MPa.	M³	24,00
11.4	LANÇAMENTO, ESPALHAMENTO E ACABAMENTO	M²	22,00
11.5	ARMADURA DE AÇO CA 50	KG	620,00
11.6	ARMADURA DE AÇO CA 30	KG	320,00
11.7	DESFORMA	M²	24,00
11.8	ASSENTAMENTO DE PISO EM GRANITO CINZA, INCLUSIVE RODAPE	M²	11,00
12	CONSTRUÇÃO DE FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO. ESCOVAÇÃO MANUAL DE SOLO. INCLUSIVE BOTA FORA		
12.1	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 9 X 19 X 39 CM	M²	45,00
12.2	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 9 X 19 X 39 CM	M²	52,00
12.3	CHAPISCO CLAR 1:3 - 7 MM PREPARO E APLICAÇÃO	M²	22,00
12.4	MASSA ÚNICA 15 MM - ARGAMASSA REGULAR CA-AR 1:5-20% CI	M²	22,00
12.5	CONCRETO MAGRO FCK 10 MPa	M³	0,80
12.6	LAJE CONCRETO ARMADO FCK 30 MPa - E= 10CM	M²	2,00
12.7	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CISTERNA A BASE DE RESINA POLIURETANO VEGETAL. QUATRO DEMÃOS	M2	22,00
12.8	TAMPA DE INSPEÇÃO EM FIBRA DE VIDRO REFORÇADA - 60X80CM	UM	3,00
13	POÇO ARTESIANO		
13.1	POÇO ARTESIANO COM 100 M DE PROFUNDIDADE. TUBULAÇÃO GEOMECÂNICA 6", MOTO BOMBA SUBMERSA 60 HP 24E - 386 V, QUADRO DE COMANDO 80 HP 350V.	UND	1,00
14	CAIXA D'ÁGUA EM CONCRETO 20 MIL LITROS		
14.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE SOLO. INCLUSIVE BOTA FORA	M³	22,00
14.2	LASTRO DE CONCRETO	M²	1,50
14.3	FORMA DE MADEIRA COMUM	M²	320,00
14.4	CONCRETO USINADO BOMBEADO. FCK= 30 MPa	M³	30,00
14.5	ARMADURA DE AÇO CA 50	KG	2.595,00
14.6	ARMADURA DE AÇO CA 60	KG	800,00
14.7	DESFORMA	M²	320,00
14.8	CARGA MANUAL DE ENTULHO - COMPACTADO COM MAÇO EM CAMADAS DE 20 CM	M³	28,00
14.9	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CISTERNA A BASE DE RESINA POLIURETANO VEGETAL. QUATRO DEMÃOS.	M2	322,00
14.10	TAMPA DE INSPEÇÃO EM FIBRA DE VIDRO REFORÇADA - 50X80CM	UM	1,00
15	PAVIMENTAÇÃO		
15.1	LAJOTA CERÂMICA 40X40 CM, BRANCO E BEGE, COM ARGAMASSA DE SOBREPÓSICÃO E REJ. JUNTAPLUS FINA 2MM BRANCO PLUS. INCLUSIVE RODAPE	M²	602,00
15.2	PISO PAVIFLEX EM PLACA 30X30 CM	M²	35,00
15.3	SOLEIRA DE GRANITO CINZA MALA POLIDO	M	18,00
15.4	CAMADA DE REGULARIZAÇÃO - TRAÇO 1:3 - ESPESURA 3CM	M²	220,00
16	DIVISÓRIA E FORROS		
16.1	DIVISÓRIA EM PAINEL EUCATEX. AREIA JUNDIAL, INCLUSIVE FERRAGENS	M²	115,00
16.2	FORRO EM PVC BRANCO	M²	220,00
17	CARPINTARIA / MARCENARIA		
17.1	PORTA DE 01 FOLHA 0,70 X 2,10, COMPENS. REVEST. LAMINADO MELAMINICO COR MADEIRA	UN	6,00

R M

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





17.2	PORTA DE 01 FOLHA 0,70 X 2,10, COMPENS. REVEST. LAMINADO MELAMINICO COM MADEIRA PRIMAROS SOB BRANCOA, REVESTIDO ENT LAMINADO MELAMINICO COM FERRAGENS.	UN	4,00
17.3	SERRALMEIRA	M²	21,00
18.1	ESTRUTURA DE TUBO DE ALUMINIO DIAMETRO 3" PARA FIXAÇÃO DE DIVERSAS DE VIDRO TIPO 3" ESP. 10 CM, PRAVADO EM PERIL, MEDIDA CORO. P/ RECEBER ESTRUTURA METALICA PARA PIAÇA DE	M	12,00
18.3	PIAÇA EM FERRO GALVANIZADA N14, CALABRUGADA CORADA FORMANDO MODULOS EM REGULADORES	M²	50,00
18.4	ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO	M²	4,00
18.6	ESQUADRIA EM FERRO TUBULAR EM DUAS BARRAS	M²	18,00
18.7	DIAMETRO ESTRES E 4,5 CM, COM MONTANTE CORRIMÃO DUPLA RAO INOX FORNECIDO E INSTALADO COM MONTANTE	M	13,00
18.8	GRANEL 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 DE MADEIRA METALICA	M	737,00
18.10	DUTOS E ELÉTRICA	M²	120,00
19	FERRAGENS		
19.1	DORRADIÇA 3/16" 1/2" CROMADA INOX, ANELADA, LOCKWELL OU DE MESMA EQ. TÉCNICA, CONUL. C/3 UNIDADES	CJ	10,00
19.2	FERRADURA CROMADA, REF. 71214 LINHA DESIGN. UNO. TIPO ALVAVANCA, LOCKWELL OU DE MESMA EQ. TÉCNICA	UN	10,00
19.3	MOLA HID. AEREA P/ PORTA, POTENCIA 2, P/ATA, REF. MA.200, FAB. DORMA OU DE MESMA EQ. TÉCNICA	UN	1,00
19.4	MOLA HID. PARA PISO, COM ESPELHO EM AÇO INOX, B/TS 75V, DORMA OU DE MESMA EQ. TÉCNICA	UN	3,00
20	VIDRAÇARIA - FORNEC. E INST. DE VIDRO TEMPERADO PELE DE VIDRO 12 MM. (ESPELHADO) PARA FACHADA		
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

000756



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

Handwritten marks: 'X' and 'A'

20.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PELÍCULA INSULFUM, 57% DE VISIBILIDADE	M²	36,00
20.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO PELE DE VIDRO 12MM (ESPELHADO PARA FACHADA)	M²	38,00
20.5	Contra esquadria de vidro em PVC (vinil) square on 1,30m, com tiras e espessuras, da Br. Godes ou similar - fornecimento	m2	21,00
21	PREPARAÇÃO DE PINTURA - EMASSAMENTO COM MASSA	M²	880,00
21.1	PREPARAÇÃO DE PINTURA - EMASSAMENTO COM MASSA PVA	M²	1.204,00
21.2	PINTURA 100% ACRILICA NATURAL, BRANCO GELCO, REF. 002, SEMIBRILHO (CONULUSI)	M²	720,00
21.3	PINTURA 100% ACRILICA, BRANCO AZUL, REF. 2007M,	M²	215,00
21.4	SEMIBRILHO (CONULUSI)	M²	1.204,00
21.5	PINTURA PVA, BRANCO NEVE, REF. 001, FOSCO C/ FUNDO PREPARADOR BRANCO, MASSA PVA, C/PAI, OU DE MESMA EQ. TÉCNICA	M²	20,00
21.6	PINTURA ESVAITE SINTÉTICO FOSCO, CINZA ESCURO, REF. 125F, CORAL, OU DE MESMA EQ. TÉCNICA, SOB SUPERFÍCIE DE MADEIRA	M²	96,00
21.7	PINTURA ESPECIAL EPOXI, TINTA BRANCA	M²	2,00
21.8	PINTURA ESVAITE SINTÉTICO FOSCO, CINZA ESCURO, FIO MAIORE	M²	1,70
21.9	PINTURA ANTIFERRUGINOSA (ZARCO) - CORRIMÃO METALICO E ACABAMENTO VERNIZ	M²	8,90
22	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (BARRA TERMOFOSFÓRICA, TELEF. E HIDRÁULICA)	UN	1,00
22.1.1	ILUMINAÇÃO E TOMADAS DE USO COMUM	UN	1,00
22.1.2	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENLUTIR CO BARRAMENTO TRIFÁSICO - NEUTRO - TERRA C/25 CONCORRENTE 100 A PARA 50 DISJUNTORES TIPO DIN NORMA IEC	UN	5,00
22.1.3	DISJUNTOR 3P-70A TIPO DIN NORMA IEC - REF. 32A MERLIN GERIN OU SIMILAR	UN	8,00
22.1.4	DISJUNTOR 1P-20A TIPO DIN NORMA IEC - REF. 32A MERLIN GERIN OU SIMILAR	UN	6,00
22.1.5	DISJUNTOR 1P-20A TIPO DIN NORMA IEC - REF. 32A MERLIN GERIN OU SIMILAR	UN	4,00
22.1.6	DISJUNTOR 1P-20A TIPO DIN NORMA IEC - REF. 32A MERLIN GERIN OU SIMILAR	UN	1,00
22.1.7	DISJUNTOR 1P-20A TIPO DIN NORMA IEC - REF. 32A MERLIN GERIN OU SIMILAR	UN	1,00
22.1.8	DISJUNTOR 1P-20A TIPO DIN NORMA IEC - REF. 32A MERLIN GERIN OU SIMILAR	UN	1,00
22.1.9	DISJUNTOR 1P-20A TIPO DIN NORMA IEC - REF. 32A MERLIN GERIN OU SIMILAR	UN	1,00
22.1.10	DISJUNTOR 1P-20A TIPO DIN NORMA IEC - REF. 32A MERLIN GERIN OU SIMILAR	UN	1,00
22.1.11	DISJUNTOR 1P-20A TIPO DIN NORMA IEC - REF. 32A MERLIN GERIN OU SIMILAR	UN	1,00
22.1.12	DISJUNTOR 1P-20A TIPO DIN NORMA IEC - REF. 32A MERLIN GERIN OU SIMILAR	UN	1,00
22.1.13	DISJUNTOR 1P-20A TIPO DIN NORMA IEC - REF. 32A MERLIN GERIN OU SIMILAR	UN	1,00
22.1.14	DISJUNTOR 1P-20A TIPO DIN NORMA IEC - REF. 32A MERLIN GERIN OU SIMILAR	UN	1,00

Handwritten marks: 'A' and 'X'



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

Handwritten signature



22.1.15	ELETRODUTO DE FG Ø1" INCLUINDO CONEXÕES E ACESSÓRIOS	VR	25,00
22.1.16	ELETRODUTO DE FG Ø3/4" INCLUINDO CONEXÕES E ACESSÓRIOS	VR	40,00
22.1.17	CAIXA OCTOGONAL PVC - 470x1" REF. C/PP 4X4 PM, CEMAR OU SIMILAR	UN	17,00
22.1.18	SUBESTACAÇÃO AÉREA, 550KVA	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	UN	7,00
22.2	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (LOGICAS)</b>		
22.2.1	QUADRO DE COMANDO DIN 80X80X20 CM REF CEMAR CE 8060-20 OU SIMILAR, CONFORME ESPECIFICAÇÃO	UN	1,00
22.2.2	BARBAMENTO TRIFÁSICO NORMA DIN - 150A, REF. CEMAR OU SIMILAR, CONFORME ESPECIFICAÇÃO	UN	1,00
22.2.3	PACK ABERTO 157x400US - FURUKAWA OU SIMILAR, CONFORME SOLICITAÇÃO	UN	1,00
22.2.4	BANDEIRA 1U X 18" 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 CABO HORIZONTAL FECHADA 1U, FURUKAWA OU SIMILAR, CONFORME SOLICITAÇÃO	UN	5,00
22.3	<b>INFRA-ESTRUTURA PARA SISTEMA CFTV</b>		
22.3.1	MONITOR LED 15" PARA CFTV - CONFORME ESPECIFICAÇÃO	UN	1,00
22.3.2	DVR - 16 SAÍDAS, CONFORME ESPECIFICAÇÃO	UN	1,00
22.3.3	CABO MINI-DIN PARA GRAVAÇÃO EM SVHS	UN	2,00
22.3.4	CÂMERA CFTV COLORIDA, CCD 1/3" COM SUPORTE	UN	12,00
22.3.5	CONECTOR BNC 75OHMS	UN	1,00
22.4	<b>INFRA-ESTRUTURA PARA SISTEMA DE ALARME</b>		
22.4.1	CENTRAL DE ALARME PESSOAL MULTIFUNÇÃO, DIGITAL	UN	1,00
22.4.2	ELETRODUTO 6" INCLUINDO CONEXÕES E ACESSÓRIOS	VR	10,00
22.4.3	ELETRODUTO 6" INCLUINDO CONEXÕES E ACESSÓRIOS	VR	10,00
22.4.4	ELETRODUTO 6" INCLUINDO CONEXÕES E ACESSÓRIOS	VR	10,00
22.4.5	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA 200X200 X 100MM	UN	3,00
22.4.6	CONTROLE UNIVERSAL, CONFORME ESPECIFICAÇÃO	UN	10,00
22.4.7	CAIXA DE ANE, METÁLICA COM TAMPA DESH	UN	10,00
22.4.8	CONDUTITE 3/4" COM TAMPA DESH	UN	8,00
22.4.9	CABO 1/16" CAT. 3E 4 PARES, FAB FURUKAWA OU SIMILAR	M	100,00
22.4.10	SPRAL DUTO 3/8" - BRANCO REF. DUTOPLAST	M	100,00
22.4.11	CABO CCI 1.50 - 35"	M	100,00
22.4.12	MATERIAL PARA SUSTENTAÇÃO DA TUBULAÇÃO, INCLUINDO ABRAÇADORA TIPO D, PARAFUSO ZINCOADO 1/4" X1" COM PORCA ARRUELA E ANILHA DE PRESSÃO	VE	1,00
22.5	<b>REAVISTOS DE TODOS OS ELEMENTOS DO SISTEMA CENTRALIZADO DE TODOS OS ELEMENTOS DO SISTEMA LONGO, COM ETIQUETAS ABRILHO, ANILHAS ETC</b>		
22.5.1	REAVISTOS DE TODOS OS ELEMENTOS DO SISTEMA CENTRALIZADO DE TODOS OS ELEMENTOS DO SISTEMA LONGO, COM ETIQUETAS ABRILHO, ANILHAS ETC	VB	1,00
22.5.2	REAVISTOS DE TODOS OS ELEMENTOS DO SISTEMA LONGO, COM ETIQUETAS ABRILHO, ANILHAS ETC	VB	1,00
23	<b>INSTALAÇÕES DE ÁGUA</b>		
23.1	TUBO SOLDÁVEL DE PVC MARRON, INCLUSIVE CONEXÕES D= 50MM	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 à Certidão nº 95574/2019, emitida em 29/05/2019



Documento neste ato registrado em 29/05/2019 e contém 8 folhas  
 Chave de Impressão: 949CS  
 04/07/2019, 10:01  
 Certidão nº 95574/2019



**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: fideles@crea-am.org.br  
 Impressão em: 04/07/2019, às 10:01

000757

NA

23.3	TUBO SOLDÁVEL DE PVC MARRON, INCLUSIVE CONEXÕES D= 50MM	M	60,00
23.4	TUBO SOLDÁVEL DE PVC MARRON, INCLUSIVE CONEXÕES D= 50MM	UN	60,00
23.5	REGISTRO DE GAVETA COM GANÇOLA CROMADA D= 28MM L. 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	<b>INSTALAÇÕES CONTRA INCÊNDIO</b>		
24.1	EXTINTOR DE ÁGUA PRESSURIZADA - CAPACIDADE 10 LITROS	UN	3,00
24.2	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO, CAPACIDADE 8KG	UN	3,00
24.3	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE PROIBIÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, 15x15 CM, EVERLUX OU MESMA EQ. TÉCNICA	UN	2,00
24.4	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE PROIBIÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, 15x15 CM, 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	6,00
24.8	ARRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45° 2' 12", ADAPTADOR STORZ 2' 12", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M, REDUÇÃO 2' 12" X 1' 12" E ESQUILHO EM LATÃO 1' 12" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
24.9	CAIXA DE INCÊNDIO 80X75X17CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
24.10	CONJUNTO DE MANGUEIRA PARA COMBATE A INCÊNDIO EM FIBRA DE POLIESTER PURA, COM 1' 12" - REVESTIDA INTERNAMENTE, COM 2 LANÇES DE 15M CADA	UN	1,00
24.11	ALARME SONOROVISUAL, SIRENE 120 DB, COM AÇÃO ADOZ MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220V VAC - INSTALADO	UN	2,00
24.12	TUBO AÇO GALVANIZADO NBR5880-C/L MEDIA, DN65MM (2 1/2") INCL CONEXÕES	m	250,00
24.13	BOINA CENTRÍFUGA TRIFÁSICA, POTÊNCIA DE 100V-220V/3Ø/V, INCLUSIVE QUADRO DE COMANDO COMPLETO PARA 10CV, MATERIAL PARA SUÇÃO E REGULAÇÃO	UN	2,00
25	<b>INSTALAÇÕES DE ESGOTO E ÁGUAS PLUVIAIS</b>		
25.1	TUBO PONTA BOLSA E VIROLA DE PVC BRANCO D=50 MM	M	30,00
25.2	TUBO PONTA E BOLSA SOLDÁVEL DE PVC BRANCO D=40MM	30,00	
25.3	TUBO PONTA E BOLSA SOLDÁVEL DE PVC BRANCO D=100MM	M	15,00
25.4	JOELHO 90 GRÁUS BOLSA E VIROLA DE PVC BRANCO D=50MM D=40MM	UN	10,00
25.5	CURVA 45 GRÁUS OBITA E BOLSA SOLDÁVEL DE PVC BRANCO D=40MM	UN	7,00
25.6	CAIXA SIFONADA DE PVC RÍGIDO, 150 X 155 X 50MM	UN	10,00
25.7	ANEL DE BORRACHA PARA VASO SANITÁRIO	UN	5,00
26	<b>INSTALAÇÕES DE CONDICIONADORES DE AR E EXAUSTORES</b>		
26.1	CONDICIONADORES DE AR	UN	1,00
26.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE CLIMATIZAÇÃO (INVERTER) 9000 BTUS, 220 VOLTS, SPRING	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 EQUICO	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



Documento neste ato registrado em 29/05/2019 e contém 9 folhas  
 Chave de Impressão: 946CS  
 04/07/2019, 10:01  
 Certidão nº 95574/2019

NA



**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: fideles@crea-am.org.br  
 Impressão em: 04/07/2019, às 10:01

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: fideles@crea-am.org.br  
 Impressão em: 04/07/2019, às 10:01



000753

Handwritten signature and stamp of the Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

26.6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER DE 22.000 A 24.000 BTUS. FRIO, TURBO, BRANCO, TETO. COM FUNCIONAMENTO A GÁS ECOLÓGICO, SISTEMA DE ECONOMIA DE ENERGIA E FUNÇÃO AUTOLIMPEZA (TRIPLA FILTRAGEM). CARACTERÍSTICAS TIPO: SPLIT COM BRANCO CICLO. FRIO CAPACIDADE: DE 22.000 ATE 24.000 BTUS REFRIGERAÇÃO INVERTER FASE.	UN	4,00
26.7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER 16.000 BTUS. FRIO, TURBO, BRANCO, H-WALL, COM FUNCIONAMENTO A GÁS ECOLÓGICO, SISTEMA DE ECONOMIA DE ENERGIA E FUNÇÃO AUTOLIMPEZA (TRIPLA FILTRAGEM). CARACTERÍSTICAS TIPO: SPLIT COM BRANCO CICLO. FRIO CAPACIDADE: 16.000 BTUS REFRIGERAÇÃO INVERTER FASE. MONOFÁSICO	UN	4,00
26.8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER 12.000 BTUS. FRIO, TURBO, H-WALL, BRANCO, COM FUNCIONAMENTO A GÁS ECOLÓGICO, SISTEMA DE ECONOMIA DE ENERGIA E FUNÇÃO AUTOLIMPEZA (TRIPLA FILTRAGEM). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER 9.000 BTUS. FRIO, TURBO, H-WALL, BRANCO, COM FUNCIONAMENTO A GÁS ECOLÓGICO, SISTEMA DE ECONOMIA DE ENERGIA E FUNÇÃO AUTOLIMPEZA (TRIPLA FILTRAGEM). CARACTERÍSTICAS TIPO: SPLIT COM BRANCO CICLO. FRIO CAPACIDADE: 9.000 BTUS REFRIGERAÇÃO INVERTER FASE. MONOFÁSICO (EFICIÊNCIA ENERGÉTICA)	UN	6,00
26.9	EQUIPAMENTOS DE BANHEIROS E COZINHA	UN	2,00
27.1	BALÇA SANITÁRIA COM CAIXA ADOPLADA, RAVENA, COR BRANCO GEL. OPACO, DECA, 09 DE MÉS EQ. TÉCNICA, ADOPLAMENTO DUPLO.	UN	3,00
27.2	COUBA DE EMBUTIR OVAL, REF. 1.59 T7, COM BRANCO GEL. COM TORNEIRA DE PRESSÃO DECA/MATC/DECA	UN	5,00
27.3	FILTRO DE PAREDE, PROGRAMADO, DECLORADORA, REF. 9390D-8, POZZANI, OU DE MESMA EQ. TÉCNICA	UN	2,00
27.4	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	UN	1,00
27.5	TORNEIRA PARA LAVAGEM, T153 C-51, DECA OU DE MESMA EQ. TÉCNICA	UN	2,00
27.6	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA PARA PIA	UN	4,00
28	SERRALHERIA	UN	4,00
28.1	PAINEI, P/ FECHAMENTO SUPERIOR E LATERAL	M²	12,00
28.2	ESQUERDA/DIREITA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA	M²	10,00
28.3	PORTA METÁLICA PARA CORREDOR DE ABASTECIMENTO COM SIGMOS METÁLICOS COMPLETA COM PUXADOR E FECHADURA	UN	2,00
29	LIMPEZA E VERIFICAÇÃO FINAL	UN	20,00
29.1	CAIXA DE ENTULHO S/M	UN	220,00
29.2	LIMPEZA DIÁRIA DA OBRA	UN	1.200,00
29.3	LIMPEZA FINAL DA OBRA	UN	1.200,00

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas  
Rua Casa Azulejo, 174, Centro - Manaus-AM  
Tel. - 56 (92) 2125-1120. Fax. - 56 (92) 2125-1722 E-mail: [thecrecom@crea-am.org.br](mailto:thecrecom@crea-am.org.br)

CREA-AM  
Impresso em: 04/07/2019, às 10:01



Certidão nº 955741/2019  
04/07/2019, 10:01  
Chave de Impressão: 946C5  
O documento no 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 à Certidão nº 955741/2019, emitida em 29/05/2019



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 Aprove Técnico do profissional **AGNELO FERREIRA RODRIGUES NETO** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo descrita(m):

Profissional: **AGNELO FERREIRA RODRIGUES NETO**  
Registro: **646627281** RNP: **646627281**  
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número de ART: **AM20160041503** Registrada em: **29/02/2016** Balcada em: **19/09/2016**  
Forma de registro: **SUBSTITUIÇÃO** Participação técnica: **CO-AUTOR**  
Empresa contratada: **CONSTRUTORA BRILHANTE LTDA - ME - ME**

Contratante: **TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO AMAZONAS**  
Endereço do contratante: **AV. ANDRE ARAUJO**  
Cidade: **MANAUS** Complemento:  
Contrato: **0420150006327** Celebrado em: **31/12/2014**  
Valor do contrato: **R\$ 753.626,19** Tipo de contratante: **CONTRATANTE**  
Ação institucional: **Outras** Endereço de obra/serviço: **RUA RUI BARBOSA**  
Cidade: **TABATINGA** Conclusão efetiva: **04/03/2016**  
Complemento:  
Data de início: **23/03/2015** Nº: **SIN**  
Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO** UF: **AM**  
Proprietário: **TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO AMAZONAS** CEP: **69660000**  
Atividade Técnica: **1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> #1175 - EDIFICAÇÃO 15 - EXECUÇÃO 211.47 metro quadrado; 1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> #1175 - EDIFICAÇÃO 15 - EXECUÇÃO 211.47 metro quadrado;**

**Observações**  
PROCESSO LICITATÓRIO - TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2014 TREAM. CONTRATO Nº 35/2014 OBJETO: EXECUÇÃO DE OBRA DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DO IMÓVEL DESTINADO A ABRIGAR O CARTÓRIO ELEITORAL DA 3ª ZONA ELEITORAL, SITUADO NA RUA RUI BARBOSA, S/N, QUADRA 23, SETOR 01, CENTRO, TABATINGA/AM. PRAZO DE EXECUÇÃO: 210 DIAS. NOTA DE EMPENHO Nº 2014NE01575 INFORMAÇÕES DO SISTEMA DE ART ONLINE Atividade: CONTRATO (OBRA OU SERVIÇO)

Número de ART: **AM20160041503** Registrada em: **29/02/2016** Balcada em: **28/09/2016**  
Forma de registro: **COMPLEMENTAR** Participação técnica: **CO-AUTOR**  
Empresa contratada: **CONSTRUTORA BRILHANTE LTDA - ME - ME**

Contratante: **TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO AMAZONAS**  
Endereço do contratante: **AV. ANDRE ARAUJO**  
Cidade: **MANAUS** Complemento:  
Contrato: **0420150006327** Celebrado em: **31/12/2014**  
Valor do contrato: **R\$ 753.626,19** Tipo de contratante: **CONTRATANTE**  
Ação institucional: **Outras** Endereço de obra/serviço: **RUA RUI BARBOSA**  
Cidade: **TABATINGA** Conclusão efetiva: **04/03/2016**  
Complemento:  
Data de início: **23/03/2015** Nº: **SIN**  
Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO** UF: **AM**  
Proprietário: **TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO AMAZONAS** CEP: **69660000**  
Atividade Técnica: **1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> #1175 - EDIFICAÇÃO 15 - EXECUÇÃO 211.47 metro quadrado; 1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> #1175 - EDIFICAÇÃO 15 - EXECUÇÃO 211.47 metro quadrado;**

**Observações**  
PRIMEIRO TERMO ADITIVO DE CONTRATO Nº 35/2014, REFERENTE AO CONTRATO DE OBRA DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DO IMÓVEL DESTINADO A ABRIGAR O CARTÓRIO ELEITORAL DA 3ª ZONE - TABATINGA/AM.

Número de ART: **AM20160041503** Registrada em: **29/09/2016** Balcada em: **28/09/2016**  
Forma de registro: **COMPLEMENTAR** Participação técnica: **CO-AUTOR**  
Empresa contratada: **CONSTRUTORA BRILHANTE LTDA - ME - ME**

Contratante: **TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO AMAZONAS**  
Endereço do contratante: **AV. ANDRE ARAUJO**  
Cidade: **MANAUS** Complemento:  
Contrato: **0420150006327** Celebrado em: **31/12/2014**  
Valor do contrato: **R\$ 753.626,19** Tipo de contratante: **CONTRATANTE**  
Ação institucional: **Outras** Endereço de obra/serviço: **RUA RUI BARBOSA**  
Cidade: **TABATINGA** Conclusão efetiva: **04/03/2016**  
Complemento:  
Data de início: **23/03/2015** Nº: **SIN**  
Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO** UF: **AM**  
Proprietário: **TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO AMAZONAS** CEP: **69660000**  
Atividade Técnica: **1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> #1175 - EDIFICAÇÃO 15 - EXECUÇÃO 211.47 metro quadrado; 1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> #1175 - EDIFICAÇÃO 15 - EXECUÇÃO 211.47 metro quadrado;**

**Observações**  
PRIMEIRO TERMO ADITIVO DE PRAZO AO TERMO DE CONTRATO Nº 35/2014, REFERENTE AO CONTRATO DE OBRA DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DO IMÓVEL DESTINADO A ABRIGAR O CARTÓRIO ELEITORAL DA 3ª ZONE - TABATINGA/AM.

**Informações Complementares**  
• Conforme ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA, artigos 13 e 14, inciso em 01/03/2016, documentar APENAS as atividades inerentes à sua modalidade, ENGENHEIRO CIVIL, em conformidade com suas atribuições profissionais, EXCETUAM-SE: atividades de Eng. Elétrica (telefonia e rede de cabos), salvo após a emissão de uma das atribuições de profissional, O Engenheiro Civil Luiz Acácio dos Santos Pinheiro, é profissional habilitado no âmbito do sistema Confea-Crea, com registro nacional sob o n. 041101843-4, CERTIFICAMOS, finalmente, que a responsabilidade técnica e a emissão das informações documentadas constantes nos documentos que se encontram vinculados à presente Certidão de Aprove Técnico - CAT, cabem aos seus emissores.  
• Flair(7) Estudado, no entanto, 6(6) serviços(6) pelas atribuições não comprovam ao(a) profissional(is) em questão.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Aprove Técnico - CAT, o atestado contendo 13 folhas(s), expedido pelo contratante na obrigatoriedade, a quem cabe a responsabilização pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Aprove Técnico nº 930923/2016  
24/10/2016  
37072

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 vier 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 de capacidade técnica nº 041101843-4, expedido pela pessoa jurídica contratante à quem cabe a responsabilização pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. E de responsabilização e emissão das informações documentadas constantes nos documentos que se encontram vinculados à presente Certidão de Aprove Técnico - CAT, cabem aos seus emissores.





### ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Manaus/AM, 01 de março de 2016.

Atestamos e declaramos, para os devidos fins, que a Empresa "CONSTRUTORA BRILHANTE LTDA", com sede na Rua Salvador, número 120, 1º andar, Sala 1205, bairro Adolphopolis, Manaus/AM, inscrita no CNPJ sob o nº 04.529.815/0001-13, representada pelo Sr. IGOR DA SILVA BRILHANTE, portador da CI nº 1505705 - SSP/AM e inscrito no CPF nº 797.034.462-04, exerceu satisfatoriamente para o PODER JUDICIÁRIO FEDERAL - TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO AMAZONAS, sob a Fiscalização do Engenheiro Civil do quadro eleito deste Tribunal, Sr. LUIZ ANDRÉ DOS SANTOS PINHEIRO, o CONTRATO 03592/14 - OBRA DE ENGENHARIA DE CONSTRUÇÃO DE FREIO SEDE DA 3ª ZONA ELEITORAL - TABATINGUAM.

Carolina Edwards Moura  
Diretora Geral do TRE/AM  
CPF: 317.147.972 - 20

Luiz André dos Santos Pinheiro  
Engenheiro Civil - TREC/AM  
CREA: 0353-0144  
RNP: 044549515 - 8  
CPF: 636.647.572 - 20

090763



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 930923/2016, emitida em 24/10/2016

Certidão nº 930923/2016  
19/07/2016, 16:31  
Chave de Impressão: 3707Z

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/10/2016 e contém 13 folhas



### 1. DADOS DA OBRASERVIÇO:

- Termo de Contrato: 35/2014;
- Objeto: Obra de engenharia de construção do prédio sede da 3ª Zona Eleitoral - Tabatinguam.
- Área Construída: 211,47 M²
- Número de Pavimentos: 1 (um) - térreo.
- Características de Edificação:
  - Estrutura de concreto armado em fundações, pilares e vigas;
  - Lajes triplicadas pré-moldadas com enchimento em EPS (211,47 M²);
  - Pisos em porcelanato e cerâmico;
  - Formas em PVC modular;
  - Esquadrias em vidro temperado (janelas) e alumínio com veneziana (portas);
- Endereço do Local: Rua Rui Barbosa, sem número, Quadra 23, Setor 01, Centro - Tabatinguam/AM.
- Prazo Contratual: 300 (trezentos) dias corridos.
- Período de Realização da Obra: 23/03/2015 a 28/12/2015.
- Valor Total do Contrato: R\$ 753.626,19 (setecentos e cinquenta e três mil, seiscentos e vinte e seis reais e dezesseis centavos)
- ART da Obra: AM20150040355 (Agripino Ferreira Rodrigues Neto).
- ART da Obra: AM20150040341 (Vernerson Diasgo Castro Brilhante).
- ART do Projeto Estrutural: AM20150003287

Carolina Edwards Moura  
Diretora Geral do TRE/AM  
CPF: 317.147.972 - 20

2/4



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 930923/2016, emitida em 24/10/2016

Certidão nº 930923/2016  
19/07/2016, 16:31  
Chave de Impressão: 3707Z

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/10/2016 e contém 13 folhas

*[Assinatura]*







PODER JUDICIÁRIO  
TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO AMAZONAS  
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO, ORÇAMENTO E FINANÇAS  
COORDENADORIA DE SERVIÇOS DEBENS  
SEÇÃO DE OBRAS E PROJETOS

2. DADOS DO CONTRATANTE:

- Contratante: UNIÃO FEDERAL, por intermédio do Tribunal Regional Eleitoral do Amazonas
- CNPJ: 05.959.999 / 0001 - 14.

3. DADOS DA CONTRATADA:

- Contratada: Construtora Bilhante LTDA.
- CNPJ: 04.529.815/0001-13

4. DADOS DOS RESPONSÁVEIS TÉCNICOS:

- Responsável Técnico da Contratada: Agnelo Ferreira Rodrigues Neto.
- Título Profissional: Engenheiro Civil
- CREA: 15509 - DAM.
- RNP: 040822726-1.
- Entidade de Classe: Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas.
- Responsável Técnico da Contratada: Jeamerson Diego Castro Bilhante.
- Título Profissional: Engenheiro Civil
- CREA: 24550 - DAM.
- RNP: 0414719950
- Entidade de Classe: Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas.

4/4

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 930923/2016, emitida em 24/10/2016



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 930923/2016, emitida em 24/10/2016

Certidão nº 930923/2016  
19/07/2016, 16:31  
Chave de Impressão: 37072



PODER JUDICIÁRIO  
TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO AMAZONAS  
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO, ORÇAMENTO E FINANÇAS  
COORDENADORIA DE SERVIÇOS DEBENS  
SEÇÃO DE OBRAS E PROJETOS

5. DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS:

- Conforme planilha de quantitativo de serviços anexa.

6. IDENTIFICAÇÃO DO SIGNATÁRIO:

*[Handwritten signature]*  
Cynthia Eduarda Moura  
Diretora Geral do TRE/AM  
CPF: 307.447.972 - 20

*[Handwritten signature]*  
Luiz André dos Santos Pinheiro  
Engenheiro Civil - TRE/AM  
CPF: 800.947.512 - 20

4/4

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 930923/2016, emitida em 24/10/2016



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 930923/2016, emitida em 24/10/2016 e contém 13 folhas

Certidão nº 930923/2016  
19/07/2016, 16:31  
Chave de Impressão: 37072



ORDEM CONSTITUINTE DO TRIBUNAL SEDE DA 3ª ZONA ELEITORAL  
LOCAL: TABATINGA / AM  
CONTRATAÇÃO: CONSTRUTORA ENLAKANTE LTDA.

ITEM	DESCRICO	UNID	QUANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
0.1	RECURSOS	por	100	100,00	100,00
0.2	...	...	...	...	...
0.3	...	...	...	...	...
0.4	...	...	...	...	...
0.5	...	...	...	...	...
0.6	...	...	...	...	...
0.7	...	...	...	...	...
0.8	...	...	...	...	...
0.9	...	...	...	...	...
0.10	...	...	...	...	...
0.11	...	...	...	...	...
0.12	...	...	...	...	...
0.13	...	...	...	...	...
0.14	...	...	...	...	...
0.15	...	...	...	...	...
0.16	...	...	...	...	...
0.17	...	...	...	...	...
0.18	...	...	...	...	...
0.19	...	...	...	...	...
0.20	...	...	...	...	...
0.21	...	...	...	...	...
0.22	...	...	...	...	...
0.23	...	...	...	...	...
0.24	...	...	...	...	...
0.25	...	...	...	...	...
0.26	...	...	...	...	...
0.27	...	...	...	...	...
0.28	...	...	...	...	...
0.29	...	...	...	...	...
0.30	...	...	...	...	...
0.31	...	...	...	...	...
0.32	...	...	...	...	...
0.33	...	...	...	...	...
0.34	...	...	...	...	...
0.35	...	...	...	...	...
0.36	...	...	...	...	...
0.37	...	...	...	...	...
0.38	...	...	...	...	...
0.39	...	...	...	...	...
0.40	...	...	...	...	...
0.41	...	...	...	...	...
0.42	...	...	...	...	...
0.43	...	...	...	...	...
0.44	...	...	...	...	...
0.45	...	...	...	...	...
0.46	...	...	...	...	...
0.47	...	...	...	...	...
0.48	...	...	...	...	...
0.49	...	...	...	...	...
0.50	...	...	...	...	...
0.51	...	...	...	...	...
0.52	...	...	...	...	...
0.53	...	...	...	...	...
0.54	...	...	...	...	...
0.55	...	...	...	...	...
0.56	...	...	...	...	...
0.57	...	...	...	...	...
0.58	...	...	...	...	...
0.59	...	...	...	...	...
0.60	...	...	...	...	...
0.61	...	...	...	...	...
0.62	...	...	...	...	...
0.63	...	...	...	...	...
0.64	...	...	...	...	...
0.65	...	...	...	...	...
0.66	...	...	...	...	...
0.67	...	...	...	...	...
0.68	...	...	...	...	...
0.69	...	...	...	...	...
0.70	...	...	...	...	...
0.71	...	...	...	...	...
0.72	...	...	...	...	...
0.73	...	...	...	...	...
0.74	...	...	...	...	...
0.75	...	...	...	...	...
0.76	...	...	...	...	...
0.77	...	...	...	...	...
0.78	...	...	...	...	...
0.79	...	...	...	...	...
0.80	...	...	...	...	...
0.81	...	...	...	...	...
0.82	...	...	...	...	...
0.83	...	...	...	...	...
0.84	...	...	...	...	...
0.85	...	...	...	...	...
0.86	...	...	...	...	...
0.87	...	...	...	...	...
0.88	...	...	...	...	...
0.89	...	...	...	...	...
0.90	...	...	...	...	...
0.91	...	...	...	...	...
0.92	...	...	...	...	...
0.93	...	...	...	...	...
0.94	...	...	...	...	...
0.95	...	...	...	...	...
0.96	...	...	...	...	...
0.97	...	...	...	...	...
0.98	...	...	...	...	...
0.99	...	...	...	...	...
1.00	...	...	...	...	...



090762

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas  
Rua Casa Assessor, 774 Centro - Manaus-AM  
Tel. + 55 (92) 2125-7120 Fax. + 55 (92) 2125-7122 E-mail: tabozaco@crea-am.org.br

CREA-AM  
Impresso em: 19/07/2016 às 16:31

Certidão nº 930923/2016  
19/07/2016, 16:31  
Chave de Impressão: 3707Z  
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/10/2016 e contém 13 folhas



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 930923/2016, emitida em 24/10/2016

ORDEM CONSTITUINTE DO TRIBUNAL SEDE DA 3ª ZONA ELEITORAL  
LOCAL: TABATINGA / AM  
CONTRATAÇÃO: CONSTRUTORA ENLAKANTE LTDA.

ITEM	DESCRICO	UNID	QUANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
0.1	RECURSOS	por	100	100,00	100,00
0.2	...	...	...	...	...
0.3	...	...	...	...	...
0.4	...	...	...	...	...
0.5	...	...	...	...	...
0.6	...	...	...	...	...
0.7	...	...	...	...	...
0.8	...	...	...	...	...
0.9	...	...	...	...	...
0.10	...	...	...	...	...
0.11	...	...	...	...	...
0.12	...	...	...	...	...
0.13	...	...	...	...	...
0.14	...	...	...	...	...
0.15	...	...	...	...	...
0.16	...	...	...	...	...
0.17	...	...	...	...	...
0.18	...	...	...	...	...
0.19	...	...	...	...	...
0.20	...	...	...	...	...
0.21	...	...	...	...	...
0.22	...	...	...	...	...
0.23	...	...	...	...	...
0.24	...	...	...	...	...
0.25	...	...	...	...	...
0.26	...	...	...	...	...
0.27	...	...	...	...	...
0.28	...	...	...	...	...
0.29	...	...	...	...	...
0.30	...	...	...	...	...
0.31	...	...	...	...	...
0.32	...	...	...	...	...
0.33	...	...	...	...	...
0.34	...	...	...	...	...
0.35	...	...	...	...	...
0.36	...	...	...	...	...
0.37	...	...	...	...	...
0.38	...	...	...	...	...
0.39	...	...	...	...	...
0.40	...	...	...	...	...
0.41	...	...	...	...	...
0.42	...	...	...	...	...
0.43	...	...	...	...	...
0.44	...	...	...	...	...
0.45	...	...	...	...	...
0.46	...	...	...	...	...
0.47	...	...	...	...	...
0.48	...	...	...	...	...
0.49	...	...	...	...	...
0.50	...	...	...	...	...
0.51	...	...	...	...	...
0.52	...	...	...	...	...
0.53	...	...	...	...	...
0.54	...	...	...	...	...
0.55	...	...	...	...	...
0.56	...	...	...	...	...
0.57	...	...	...	...	...
0.58	...	...	...	...	...
0.59	...	...	...	...	...
0.60	...	...	...	...	...
0.61	...	...	...	...	...
0.62	...	...	...	...	...
0.63	...	...	...	...	...
0.64	...	...	...	...	...
0.65	...	...	...	...	...
0.66	...	...	...	...	...
0.67	...	...	...	...	...
0.68	...	...	...	...	...
0.69	...	...	...	...	...
0.70	...	...	...	...	...
0.71	...	...	...	...	...
0.72	...	...	...	...	...
0.73	...	...	...	...	...
0.74	...	...	...	...	...
0.75	...	...	...	...	...
0.76	...	...	...	...	...
0.77	...	...	...	...	...
0.78	...	...	...	...	...
0.79	...	...	...	...	...
0.80	...	...	...	...	...
0.81	...	...	...	...	...
0.82	...	...	...	...	...
0.83	...	...	...	...	...
0.84	...	...	...	...	...
0.85	...	...	...	...	...
0.86	...	...	...	...	...
0.87	...	...	...	...	...
0.88	...	...	...	...	...
0.89	...	...	...	...	...
0.90	...	...	...	...	...
0.91	...	...	...	...	...
0.92	...	...	...	...	...
0.93	...	...	...	...	...
0.94	...	...	...	...	...
0.95	...	...	...	...	...
0.96	...	...	...	...	...
0.97	...	...	...	...	...
0.98	...	...	...	...	...
0.99	...	...	...	...	...
1.00	...	...	...	...	...

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas  
Rua Casa Assessor, 774 Centro - Manaus-AM  
Tel. + 55 (92) 2125-7120 Fax. + 55 (92) 2125-7122 E-mail: tabozaco@crea-am.org.br

CREA-AM  
Impresso em: 19/07/2016 às 16:31

Certidão nº 930923/2016  
19/07/2016, 16:31  
Chave de Impressão: 3707Z  
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/10/2016 e contém 13 folhas



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 930923/2016, emitida em 24/10/2016

Handwritten signature and date: 27/10





ITEM	COMODOS	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
14.1	14.1.1	14.1.1.1	1	1	1.000,00	1.000,00
14.2	14.2.1	14.2.1.1	1	1	1.000,00	1.000,00
14.3	14.3.1	14.3.1.1	1	1	1.000,00	1.000,00
14.4	14.4.1	14.4.1.1	1	1	1.000,00	1.000,00
14.5	14.5.1	14.5.1.1	1	1	1.000,00	1.000,00
14.6	14.6.1	14.6.1.1	1	1	1.000,00	1.000,00
14.7	14.7.1	14.7.1.1	1	1	1.000,00	1.000,00
14.8	14.8.1	14.8.1.1	1	1	1.000,00	1.000,00
14.9	14.9.1	14.9.1.1	1	1	1.000,00	1.000,00
14.10	14.10.1	14.10.1.1	1	1	1.000,00	1.000,00
14.11	14.11.1	14.11.1.1	1	1	1.000,00	1.000,00
14.12	14.12.1	14.12.1.1	1	1	1.000,00	1.000,00
14.13	14.13.1	14.13.1.1	1	1	1.000,00	1.000,00
14.14	14.14.1	14.14.1.1	1	1	1.000,00	1.000,00
14.15	14.15.1	14.15.1.1	1	1	1.000,00	1.000,00
14.16	14.16.1	14.16.1.1	1	1	1.000,00	1.000,00
14.17	14.17.1	14.17.1.1	1	1	1.000,00	1.000,00
14.18	14.18.1	14.18.1.1	1	1	1.000,00	1.000,00
14.19	14.19.1	14.19.1.1	1	1	1.000,00	1.000,00
14.20	14.20.1	14.20.1.1	1	1	1.000,00	1.000,00
14.21	14.21.1	14.21.1.1	1	1	1.000,00	1.000,00
14.22	14.22.1	14.22.1.1	1	1	1.000,00	1.000,00
14.23	14.23.1	14.23.1.1	1	1	1.000,00	1.000,00
14.24	14.24.1	14.24.1.1	1	1	1.000,00	1.000,00
14.25	14.25.1	14.25.1.1	1	1	1.000,00	1.000,00
14.26	14.26.1	14.26.1.1	1	1	1.000,00	1.000,00
14.27	14.27.1	14.27.1.1	1	1	1.000,00	1.000,00
14.28	14.28.1	14.28.1.1	1	1	1.000,00	1.000,00
14.29	14.29.1	14.29.1.1	1	1	1.000,00	1.000,00
14.30	14.30.1	14.30.1.1	1	1	1.000,00	1.000,00
14.31	14.31.1	14.31.1.1	1	1	1.000,00	1.000,00
14.32	14.32.1	14.32.1.1	1	1	1.000,00	1.000,00
14.33	14.33.1	14.33.1.1	1	1	1.000,00	1.000,00
14.34	14.34.1	14.34.1.1	1	1	1.000,00	1.000,00
14.35	14.35.1	14.35.1.1	1	1	1.000,00	1.000,00
14.36	14.36.1	14.36.1.1	1	1	1.000,00	1.000,00
14.37	14.37.1	14.37.1.1	1	1	1.000,00	1.000,00
14.38	14.38.1	14.38.1.1	1	1	1.000,00	1.000,00
14.39	14.39.1	14.39.1.1	1	1	1.000,00	1.000,00
14.40	14.40.1	14.40.1.1	1	1	1.000,00	1.000,00
14.41	14.41.1	14.41.1.1	1	1	1.000,00	1.000,00
14.42	14.42.1	14.42.1.1	1	1	1.000,00	1.000,00
14.43	14.43.1	14.43.1.1	1	1	1.000,00	1.000,00
14.44	14.44.1	14.44.1.1	1	1	1.000,00	1.000,00
14.45	14.45.1	14.45.1.1	1	1	1.000,00	1.000,00
14.46	14.46.1	14.46.1.1	1	1	1.000,00	1.000,00
14.47	14.47.1	14.47.1.1	1	1	1.000,00	1.000,00
14.48	14.48.1	14.48.1.1	1	1	1.000,00	1.000,00
14.49	14.49.1	14.49.1.1	1	1	1.000,00	1.000,00
14.50	14.50.1	14.50.1.1	1	1	1.000,00	1.000,00
14.51	14.51.1	14.51.1.1	1	1	1.000,00	1.000,00
14.52	14.52.1	14.52.1.1	1	1	1.000,00	1.000,00
14.53	14.53.1	14.53.1.1	1	1	1.000,00	1.000,00
14.54	14.54.1	14.54.1.1	1	1	1.000,00	1.000,00
14.55	14.55.1	14.55.1.1	1	1	1.000,00	1.000,00
14.56	14.56.1	14.56.1.1	1	1	1.000,00	1.000,00
14.57	14.57.1	14.57.1.1	1	1	1.000,00	1.000,00
14.58	14.58.1	14.58.1.1	1	1	1.000,00	1.000,00
14.59	14.59.1	14.59.1.1	1	1	1.000,00	1.000,00
14.60	14.60.1	14.60.1.1	1	1	1.000,00	1.000,00
14.61	14.61.1	14.61.1.1	1	1	1.000,00	1.000,00
14.62	14.62.1	14.62.1.1	1	1	1.000,00	1.000,00
14.63	14.63.1	14.63.1.1	1	1	1.000,00	1.000,00
14.64	14.64.1	14.64.1.1	1	1	1.000,00	1.000,00
14.65	14.65.1	14.65.1.1	1	1	1.000,00	1.000,00
14.66	14.66.1	14.66.1.1	1	1	1.000,00	1.000,00
14.67	14.67.1	14.67.1.1	1	1	1.000,00	1.000,00
14.68	14.68.1	14.68.1.1	1	1	1.000,00	1.000,00
14.69	14.69.1	14.69.1.1	1	1	1.000,00	1.000,00
14.70	14.70.1	14.70.1.1	1	1	1.000,00	1.000,00
14.71	14.71.1	14.71.1.1	1	1	1.000,00	1.000,00
14.72	14.72.1	14.72.1.1	1	1	1.000,00	1.000,00
14.73	14.73.1	14.73.1.1	1	1	1.000,00	1.000,00
14.74	14.74.1	14.74.1.1	1	1	1.000,00	1.000,00
14.75	14.75.1	14.75.1.1	1	1	1.000,00	1.000,00
14.76	14.76.1	14.76.1.1	1	1	1.000,00	1.000,00
14.77	14.77.1	14.77.1.1	1	1	1.000,00	1.000,00
14.78	14.78.1	14.78.1.1	1	1	1.000,00	1.000,00
14.79	14.79.1	14.79.1.1	1	1	1.000,00	1.000,00
14.80	14.80.1	14.80.1.1	1	1	1.000,00	1.000,00
14.81	14.81.1	14.81.1.1	1	1	1.000,00	1.000,00
14.82	14.82.1	14.82.1.1	1	1	1.000,00	1.000,00
14.83	14.83.1	14.83.1.1	1	1	1.000,00	1.000,00
14.84	14.84.1	14.84.1.1	1	1	1.000,00	1.000,00
14.85	14.85.1	14.85.1.1	1	1	1.000,00	1.000,00
14.86	14.86.1	14.86.1.1	1	1	1.000,00	1.000,00
14.87	14.87.1	14.87.1.1	1	1	1.000,00	1.000,00
14.88	14.88.1	14.88.1.1	1	1	1.000,00	1.000,00
14.89	14.89.1	14.89.1.1	1	1	1.000,00	1.000,00
14.90	14.90.1	14.90.1.1	1	1	1.000,00	1.000,00
14.91	14.91.1	14.91.1.1	1	1	1.000,00	1.000,00
14.92	14.92.1	14.92.1.1	1	1	1.000,00	1.000,00
14.93	14.93.1	14.93.1.1	1	1	1.000,00	1.000,00
14.94	14.94.1	14.94.1.1	1	1	1.000,00	1.000,00
14.95	14.95.1	14.95.1.1	1	1	1.000,00	1.000,00
14.96	14.96.1	14.96.1.1	1	1	1.000,00	1.000,00
14.97	14.97.1	14.97.1.1	1	1	1.000,00	1.000,00
14.98	14.98.1	14.98.1.1	1	1	1.000,00	1.000,00
14.99	14.99.1	14.99.1.1	1	1	1.000,00	1.000,00
14.100	14.100.1	14.100.1.1	1	1	1.000,00	1.000,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 930923/2016, emitida em 24/10/2016

Certidão nº 930923/2016  
 19/07/2016, 16:31  
 Chave de Impressão: 3707Z  
 O documento neste ato registrado foi emitido em 20/10/2016 e contém 13 folhas

ITEM	COMODOS	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
14.1	14.1.1	14.1.1.1	1	1	1.000,00	1.000,00
14.2	14.2.1	14.2.1.1	1	1	1.000,00	1.000,00
14.3	14.3.1	14.3.1.1	1	1	1.000,00	1.000,00
14.4	14.4.1	14.4.1.1	1	1	1.000,00	1.000,00
14.5	14.5.1	14.5.1.1	1	1	1.000,00	1.000,00
14.6	14.6.1	14.6.1.1	1	1	1.000,00	1.000,00
14.7	14.7.1	14.7.1.1	1	1	1.000,00	1.000,00
14.8	14.8.1	14.8.1.1	1	1	1.000,00	1.000,00
14.9	14.9.1	14.9.1.1	1	1	1.000,00	1.000,00
14.10	14.10.1	14.10.1.1	1	1	1.000,00	1.000,00
14.11	14.11.1	14.11.1.1	1	1	1.000,00	1.000,00
14.12	14.12.1	14.12.1.1	1	1	1.000,00	1.000,00
14.13	14.13.1	14.13.1.1	1	1	1.000,00	1.000,00
14.14	14.14.1	14.14.1.1	1	1	1.000,00	1.000,00
14.15	14.15.1	14.15.1.1	1	1	1.000,00	1.000,00
14.16	14.16.1	14.16.1.1	1	1	1.000,00	1.000,00
14.17	14.17.1	14.17.1.1	1	1	1.000,00	1.000,00
14.18	14.18.1	14.18.1.1	1	1	1.000,00	1.000,00
14.19	14.19.1	14.19.1.1	1	1	1.000,00	1.000,00
14.20	14.20.1	14.20.1.1	1	1	1.000,00	1.000,00
14.21	14.21.1	14.21.1.1	1	1	1.000,00	1.000,00
14.22	14.22.1	14.22.1.1	1	1	1.000,00	1.000,00
14.23	14.23.1	14.23.1.1	1	1	1.000,00	1.000,00
14.24	14.24.1	14.24.1.1	1	1	1.000,00	1.000,00
14.25	14.25.1	14.25.1.1	1	1	1.000,00	1.000,00
14.26	14.26.1	14.26.1.1	1	1	1.000,00	1.000,00
14.27	14.27.1	14.27.1.1	1	1	1.000,00	1.000,00
14.28	14.28.1	14.28.1.1	1	1	1.000,00	1.000,00
14.29	14.29.1	14.29.1.1	1	1	1.000,00	1.000,00
14.30	14.30.1	14.30.1.1	1	1	1.000,00	1.000,00
14.31	14.31.1	14.31.1.1	1	1	1.000,00	1.000,00
14.32	14.3					







OBRA: CONSTITUIÇÃO DO PRÉDIO SEDE DA 3ª ZONA ELEITORAL  
 LOCAL: TABATINGA / AM  
 CONTRATADA: CONSTRUTORA BRILHANTE LTDA

**PLANILHA ORÇAMENTAL SINTÉTICA**

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	TOTAL ITEM
21.8	21.8.1	21.8.1.1	m²	21,25			
21.8.1	21.8.1.1	21.8.1.1.1	m²	4,71			
21.8.1	21.8.1.1	21.8.1.1.2	m²	4,71			
21.8.1	21.8.1.1	21.8.1.1.3	m²	11,83			
21.8.1	21.8.1.1	21.8.1.1.4	m²	11,83			
21.8.1	21.8.1.1	21.8.1.1.5	m²	11,83			
21.8.1	21.8.1.1	21.8.1.1.6	m²	11,83			
21.8.1	21.8.1.1	21.8.1.1.7	m²	11,83			
21.8.1	21.8.1.1	21.8.1.1.8	m²	11,83			
21.8.1	21.8.1.1	21.8.1.1.9	m²	11,83			
21.8.1	21.8.1.1	21.8.1.1.10	m²	11,83			
21.8.1	21.8.1.1	21.8.1.1.11	m²	11,83			
21.8.1	21.8.1.1	21.8.1.1.12	m²	11,83			
21.8.1	21.8.1.1	21.8.1.1.13	m²	11,83			
21.8.1	21.8.1.1	21.8.1.1.14	m²	11,83			
21.8.1	21.8.1.1	21.8.1.1.15	m²	11,83			
21.8.1	21.8.1.1	21.8.1.1.16	m²	11,83			
21.8.1	21.8.1.1	21.8.1.1.17	m²	11,83			
21.8.1	21.8.1.1	21.8.1.1.18	m²	11,83			
21.8.1	21.8.1.1	21.8.1.1.19	m²	11,83			
21.8.1	21.8.1.1	21.8.1.1.20	m²	11,83			
21.8.1	21.8.1.1	21.8.1.1.21	m²	11,83			
21.8.1	21.8.1.1	21.8.1.1.22	m²	11,83			
21.8.1	21.8.1.1	21.8.1.1.23	m²	11,83			
21.8.1	21.8.1.1	21.8.1.1.24	m²	11,83			
21.8.1	21.8.1.1	21.8.1.1.25	m²	11,83			
21.8.1	21.8.1.1	21.8.1.1.26	m²	11,83			
21.8.1	21.8.1.1	21.8.1.1.27	m²	11,83			
21.8.1	21.8.1.1	21.8.1.1.28	m²	11,83			
21.8.1	21.8.1.1	21.8.1.1.29	m²	11,83			
21.8.1	21.8.1.1	21.8.1.1.30	m²	11,83			
21.8.1	21.8.1.1	21.8.1.1.31	m²	11,83			
21.8.1	21.8.1.1	21.8.1.1.32	m²	11,83			
21.8.1	21.8.1.1	21.8.1.1.33	m²	11,83			
21.8.1	21.8.1.1	21.8.1.1.34	m²	11,83			
21.8.1	21.8.1.1	21.8.1.1.35	m²	11,83			
21.8.1	21.8.1.1	21.8.1.1.36	m²	11,83			
21.8.1	21.8.1.1	21.8.1.1.37	m²	11,83			
21.8.1	21.8.1.1	21.8.1.1.38	m²	11,83			
21.8.1	21.8.1.1	21.8.1.1.39	m²	11,83			
21.8.1	21.8.1.1	21.8.1.1.40	m²	11,83			
21.8.1	21.8.1.1	21.8.1.1.41	m²	11,83			
21.8.1	21.8.1.1	21.8.1.1.42	m²	11,83			
21.8.1	21.8.1.1	21.8.1.1.43	m²	11,83			
21.8.1	21.8.1.1	21.8.1.1.44	m²	11,83			
21.8.1	21.8.1.1	21.8.1.1.45	m²	11,83			
21.8.1	21.8.1.1	21.8.1.1.46	m²	11,83			
21.8.1	21.8.1.1	21.8.1.1.47	m²	11,83			
21.8.1	21.8.1.1	21.8.1.1.48	m²	11,83			
21.8.1	21.8.1.1	21.8.1.1.49	m²	11,83			
21.8.1	21.8.1.1	21.8.1.1.50	m²	11,83			
21.8.1	21.8.1.1	21.8.1.1.51	m²	11,83			
21.8.1	21.8.1.1	21.8.1.1.52	m²	11,83			
21.8.1	21.8.1.1	21.8.1.1.53	m²	11,83			
21.8.1	21.8.1.1	21.8.1.1.54	m²	11,83			
21.8.1	21.8.1.1	21.8.1.1.55	m²	11,83			
21.8.1	21.8.1.1	21.8.1.1.56	m²	11,83			
21.8.1	21.8.1.1	21.8.1.1.57	m²	11,83			
21.8.1	21.8.1.1	21.8.1.1.58	m²	11,83			
21.8.1	21.8.1.1	21.8.1.1.59	m²	11,83			
21.8.1	21.8.1.1	21.8.1.1.60	m²	11,83			

*(Handwritten signature)*  
 Luiz Fátima Gonçalves Pinheiro  
 Engenheiro Civil - R. 12.314  
 CREA-AM Nº 21.857/2014



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amapá, vinculado à Certidão nº 930923/2016, emitida em 24/10/2016

Certidão nº 930923/2016  
 18/07/2018, 16:31  
 Cheia de Impressão: 3707Z  
 O documento neste ato registrado foi emitido em 20/10/2016 e contém 13 folhas



000766

*(Handwritten signature)*





**CREA-AM** | CAT COM REGISTRO DE ATESTADO  
**937804/2017**  
 Atividade concluída

Certidão 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 Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas - Crea-AM, o Aprove Técnico do profissional **Jeamenson Diego Castro Brilhante** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **Jeamenson Diego Castro Brilhante**  
 Registro: **0414719980** RNP: **0414719980**  
 Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

Número da ART: **AMZ0180069540** Tipo de ART: **OBRA OU SERVIÇO** Registrada em: **20/12/2016** Balcão em: **24/05/2018**  
 Forma de registro: **INICIAL** Participação técnica: **INDIVIDUAL**  
 Empresa contratada: **CONSTRUTORA BRILHANTE LTDA - ME - ME**  
 Contratante: **TRIBUNAL ELEITORAL DO AMAZONAS** CPF/CNPJ: **05.959.999/0001-14**  
 Endereço do contratante: **AVENIDA ANDRÉ ARAÚJO** Nº: **200**  
 Complemento: **Bairro: ALEIXO**  
 Cidade: **MANAUS** UF: **AM** CEP: **69060000**  
 Contrato: **039/2016** Celebrado em: **11/11/2016**  
 Valor do contrato: **R\$ 2.364.488,28** Tipo de contratação: **PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO**  
 Ação Institucional: **Outros**  
 Endereço da obra/serviço: **AVENIDA ANDRÉ ARAÚJO** Nº: **200**  
 Complemento: **Bairro: ALEIXO** CEP: **69060000**  
 Cidade: **MANAUS** UF: **AM**  
 Data de início: **16/11/2016** Conclusão efetiva: **15/11/2017**  
 Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**  
 Propriedade: **TRIBUNAL REGIONAL DO AMAZONAS** CPF/CNPJ: **05.959.999/0001-14**  
 Atividade Técnica: **1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> MANUTENÇÃO PREDIAL -> 41069 - EDIFICAÇÃO DE ALVENARIA 43 - MANUTENÇÃO 300,00 metro quadrado;**

— Observações  
**CONTRATO Nº 39/2016. CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA. PRAZO: 12 MESES.**

— Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Aprove Técnico - CAT, o atestado contendo 8 (oito) folhas(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Aprove Técnico nº **937804/2017**  
**30/05/2018, 11:43**  
**MANAUS**

A Certidão de Aprove Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constitui prova de capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica contratante e o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de cadastrado entregue no momento da habilitação ou de 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. E 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.

000787

*[Handwritten signature]*

**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: [balconcon@crea-am.org.br](mailto:balconcon@crea-am.org.br)



**PODER JUDICIÁRIO**  
**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO AMAZONAS**  
 Avenida André Araújo, s/número, Manaus, CEP: 69091-000, Manaus/AM - Fone: (82) 2632-1400

**ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA**

**DEMANDA 01/2016: SERVIÇOS DE ENGENHARIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL NOS PRÉDIOS SEDE E ANEXO DO TRE/AM.**

Atestamos e declaramos, para os devidos fins, que a Empresa "CONSTRUTORA BRILHANTE LTDA", com sede na Rua Salvador, número 120, 12º andar, Sala 1205, Bairro Adrianópolis - Manaus/AM, inscrita no CNPJ sob o nº 04.529.815/0001-13, representada pelo Sr. IGOR DA SILVA BRILHANTE, portador da CI nº 1.505706-2 SSP/AM e inscrito no CPF nº 797.004.462 - 04, executou satisfatoriamente para o PODER JUDICIÁRIO FEDERAL - TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO AMAZONAS, inscrito no CNPJ: 05.959.999/0001 - 14, situado na Av. André Araújo, número 200, Bairro Adrianópolis - Manaus/AM, sob a fiscalização do Engenheiros Cíveis do quadro efetivo, Sr. LUIZ ANDRÉ DOS SANTOS PINHEIRO e Sr. LUCIANO NASCIMENTO DE ALBUQUERQUE, o CONTRATO 39/2016 - PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA, PREVENTIVA E CORRETIVA, NOS IMÓVEIS OCUPADOS PELA JUSTIÇA ELEITORAL DO AMAZONAS.

*[Handwritten signature]*  
**Manaus/AM, 19 de Junho de 2017.**  
**Marcos Augusto Lima Belchior de Andrade**  
 Diretor Geral do TRE/AM  
 CPF: 439.274.752 - 20

*[Handwritten signature]*  
**Luciano Nascimento de Albuquerque**  
 Engenheiro Civil - TRE/AM  
 CREA: 3025-DIAM/RR  
 RNP: 482602273  
 CPF: 407.242.902 - 15

*[Handwritten signature]*  
**Luiz Antônio dos Santos Pinheiro**  
 Engenheiro Civil - TRE/AM  
 CREA: 3025-DIAM/RR  
 RNP: 1040101948-8  
 CPF: 804887512 - 20

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, inscrito no CNPJ nº 937804/2017, emitida em 30/05/2018



Chave de Impressão: 16:44  
 19/07/2018, 16:44  
 O documento neste ato registrado foi emitido em 25/05/2018 e contém 8 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: [balconcon@crea-am.org.br](mailto:balconcon@crea-am.org.br)



PODER JUDICIÁRIO  
TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO AMAPAZ



Avenida André Araújo, nº número: Aldeia, CEP: 68061-000, Macapá/AM - Fone: (93) 302 - 4201

1. DADOS DA OBRA/SERVIÇO:

- Termo de Contrato: 39/2016;
- Objeto: Prestação de serviços de manutenção predial sob demanda nos imóveis ocupados pela Justiça Eleitoral do Amapá;
- Demanda 01/2016: Serviços de manutenção predial nos edifícios civis e grupo do TRE/AM, conforme planilha de serviços anexa;
- Área Construída: 300,00 m²;
- Número de Pavimentos: 1 (um) pavimento terra;
- Endereço da Obra/Serviço: Av. André Araújo, 200, Adm. Itaipó - Macapá/AM;
- Prazo do Serviço (Demanda 01/2016): 60 (sessenta) dias corridos;
- Período de Realização do Serviço (Demanda 01/2016): 26/11/2016 a 27/12/2016;
- Valor Total da Obra/Serviço (Demanda 01/2016): R\$ 149.607,47 (cento e quarenta e nove mil, seiscentos e doze reais e sete mil e quatrocentos e sete centavos);
- ART da Obra / Serviço: AMZ0160069940

2. DADOS DO CONTRATANTE:

- Contratante: UNIÃO FEDERAL, por intermédio do Tribunal Regional Eleitoral do Amapá;
- CNPJ: 05.959.999 / 0001 - 14;

3. DADOS DA CONTRATADA:

- Contratada: CONSTRUTORA BRILHANTE LTDA;
- CNPJ: 04.629.815/0001-13

4. DADOS DO RESPONSÁVEL TÉCNICO DA OBRA:

*[Handwritten signature]*

030763

Certidão nº 937804/2017  
19/07/2018, 16:44  
Chave de Impressão: WAayx  
O documento neste ato registrado foi emitido em 25/05/2018 e contém 8 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 937804/2017, emitida em 30/05/2018

PODER JUDICIÁRIO  
TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO AMAPAZ



Avenida André Araújo, nº número: Aldeia, CEP: 68061-000, Macapá/AM - Fone: (93) 302 - 4201

- Responsável Técnico da Contratada: JEMENSON DIEGO CASTRO BRILHANTE;
- Título Profissional: Engenheiro Civil;
- RFP: 041471995 - 0
- Entidade de Classe: Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas;

5. DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS:

- Conforme planilha de quantitativo de serviços anexa.

6. IDENTIFICAÇÃO DO SIGNATÁRIO:

Macapá/AM, 19 de junho de 2017.

*[Handwritten signature]*  
Mestres Aguiar Lima, Diretor de Análise  
Diretor Geral do TRE/AM  
CPF: 430.214.752 - 20

*[Handwritten signature]*  
Eustáquio Maranhão de Albuquerque  
Engenheiro Civil - TRE/AM  
CREA: 6029-0344/99  
RFP: 40302273  
CPF: 407.262.882 - 15

*[Handwritten signature]*  
Luiz André dos Santos Pinheiro  
Engenheiro Civil - TRE/AM  
CREA: 5853-0344/99  
RFP: 041471995 - 0  
CPF: 636.947.532 - 20

Certidão nº 937804/2017  
19/07/2018, 16:44  
Chave de Impressão: WAayx  
O documento neste ato registrado foi emitido em 25/05/2018 e contém 8 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 937804/2017, emitida em 30/05/2018

*[Handwritten signature]*





PODER JUDICIÁRIO  
TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO AMAZONAS  
Avenida André Araújo, s/n, Edifício Alvorada, CEP: 69000-000, Manaus-AM, Fone: (91) 3622-4400

**PLANILHA QUANTITATIVA DE SERVIÇOS**

CONTRATO 39/2016: PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA, PREVENTIVA E CORRETIVA, NOS MÓVEIS OCUPADOS PELA JUSTIÇA ELEITORAL DO AMAZONAS.

DEMANDA 0142616: SERVIÇOS DE ENGENHARIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL NOS EDIFÍCIOS SEDE ANEXO DO TRE/AM.

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD/MT
01.00		Gradil de Tubo Galvanizado - Módulo (2,47mx2,20m) (Perpendicular ao Portão da Caragem)		
01.01	6067U	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMASOS) SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PROTEÇÃO COM ZAPCAO (1 DEMASO)	M2	21,74
01.02	741563U	ESTACA A TRADO (BRIOCA) DIAMETRO = 20 CM, EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, 15 MPa, SEM ARMADAÇÃO.	M	2,40
01.03	CPU-GRA-01	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, DN 50 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	14,62
01.04	CPU-GRA-02	TUBO DE AÇO GALVANIZADO, DN 20 (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	136,00
01.05	CPU-GRA-03	TUBO DE AÇO GALVANIZADO, DN 80 (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	4,15
01.07	CPU-GRA-05	CHAPA METÁLICA COM PARAFUSO SEXTAVADO	LN	3,00
02.00		Gradil de Tubo Galvanizado - Módulo (2,81mx2,20m) (Entre P. Sede e Anexo)		
02.01	6067U	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMASOS) SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PROTEÇÃO COM ZAPCAO (1 DEMASO)	M2	50,86
02.02	741563U	ESTACA A TRADO (BRIOCA) DIAMETRO = 20 CM, EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, 15 MPa, SEM ARMADAÇÃO.	M	7,20
02.03	CPU-GRA-01	TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DN 50 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	58,75

*[Handwritten signature]*

000763

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



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 937804/2017, emitida em 30/05/2018



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 937804/2017, emitida em 30/05/2018



PODER JUDICIÁRIO  
TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO AMAZONAS  
Avenida André Araújo, s/n, Edifício Alvorada, CEP: 69000-000, Manaus-AM, Fone: (91) 3622-4400

02.01	CPU-GRA-02	TUBO DE AÇO GALVANIZADO, DN 20 (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	501,86
02.05	CPU-GRA-03	TUBO DE AÇO GALVANIZADO, DN 80 (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	27,45
02.07	CPU-GRA-05	CHAPA METÁLICA COM PARAFUSO SEXTAVADO	LN	9,00
03.00		Gradil de Tubo Galvanizado - Módulo (2,92mx2,35m) (Áreas Prédio Anexo)		
03.01	6067U	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMASOS) SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PROTEÇÃO COM ZAPCAO (1 DEMASO)	M2	112,08
03.02	CPU-GRA-01	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, DN 50 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	83,12
03.03	CPU-GRA-02	TUBO DE AÇO GALVANIZADO, DN 20 (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	611,10
03.04	CPU-GRA-03	TUBO DE AÇO GALVANIZADO, DN 80 (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	22,85
03.06	CPU-GRA-05	CHAPA METÁLICA COM PARAFUSO SEXTAVADO	LN	17,00
04.00		Gradil de Tubo Galvanizado - Módulo (1,91mx2,35m) (Divisões com MTE)		
04.01	6067U	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMASOS) SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PROTEÇÃO COM ZAPCAO (1 DEMASO)	M2	29,50
04.02	741563U	ESTACA A TRADO (BRIOCA) DIAMETRO = 20 CM, EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, 15 MPa, SEM ARMADAÇÃO.	M	4,80
04.03	CPU-GRA-01	TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DN 50 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	19,83
04.04	CPU-GRA-02	TUBO DE AÇO GALVANIZADO, DN 20 (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	182,33
04.05	CPU-GRA-03	TUBO DE AÇO GALVANIZADO, DN 80 (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	16,30
04.07	CPU-GRA-05	CHAPA METÁLICA COM PARAFUSO SEXTAVADO	LN	8,00
05.00		PORTÃO DE ALUMÍNIO - GARAGEM		

*[Handwritten signature]*



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



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 937804/2017, emitida em 30/05/2018



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 937804/2017, emitida em 30/05/2018





PODER JUDICIÁRIO  
TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO AMAZONAS

Arquivo: ArqEle\_AmEle\_3\_010000\_AmEle03\_CTR\_03050-000\_Material/AM - Trecer (2) 303 - 4400

05.p1	COFATÇÃO	UNID.	1,00
06.00	PORTÃO DE ALUMÍNIO - GARAGEM (COM ALUMÍNIO BRONZE AUTOMATIZAÇÃO E 28 CONTROLES)		
06.01	Regulagem do piso (fritado, Gerapim)		
06.02	PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMACAO EM TELA SOLDADA	M2	50,17
06.03	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CARRINHO BASCULANTE 6 M2	M3	7,66
07.00	DEMOICAO DE CONCRETO SIMPLES	M3	5,45
07.01	Ampliação das vagas - Saneamento (divisa com TJAM)	UN	4,00
07.02	SEINFRA-40119 Caixa Coletores de Esgoto com SINA - Lajeado	M3	37,44
07.03	REATERRO INTERNO (EDIFICACOES) COMPACTADO MANUALMENTE	M3	11,25
07.04	ALVENARIA EM TITULO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	133,96
07.05	PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMACAO EM TELA SOLDADA	M3	3,52
07.06	DEMOICAO DE CONCRETO SIMPLES	M2	170,08
07.07	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZACAO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	M2	11,25
07.08	CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIAS DE PAREDES INTERNAS COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL, AF_082014	M2	11,25
07.08	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANDOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VIOS, ESPESSURA DE 25 MM, AF_082014	M2	11,25

000770

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: [amazonas@crea-am.org.br](mailto:amazonas@crea-am.org.br)



Impresso em: 19/07/2018, às 16:44

Certidão nº 937804/2017  
19/07/2018, 16:44

Chave de Impressão: WAayx

O documento neste ato registrado foi emitido em 25/05/2018 e contém 8 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 937804/2017, emitida em 30/05/2018



PODER JUDICIÁRIO  
TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO AMAZONAS

Arquivo: ArqEle\_AmEle\_3\_010000\_AmEle03\_CTR\_03050-000\_Material/AM - Trecer (2) 303 - 4400

07.09	8948BU	APLICACAO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMAO, AF_082014	M2	11,25
07.10	8648BU	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES DUAS DEMOES, AF_082014	M2	11,25
07.11	9238B	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS, AF_082018	M3	35,16
08.01	5970U	Muro: Complemento		
08.01	5970U	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 2X	M2	2,97
08.02	72131U	ALVENARIA EM TITULO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	4,88
08.03	8458A	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (CIMENTO, AREIA MEDIA BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400	M3	0,20
08.04	7390M1U	ARMACAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	UN	0,20
08.05	8750AU	ALVENARIA DE VEDACAO DE SACOS, CERAMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 20X10X10CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM AREIA LIXADA MAIOR OU IGUAL A 8MP SEM VIOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL, AF_082014	M2	24,96
08.06	8777U	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANDOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VIOS, ESPESSURA DE 25 MM, AF_082014	M2	102,57
08.07	9787BU	CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIAS DE PAREDES INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL, AF_082014	M2	102,57
08.08	8048BU	APLICACAO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMAO, AF_082014	M2	155,70

Certidão nº 937804/2017  
19/07/2018, 16:44

Chave de Impressão: WAayx

O documento neste ato registrado foi emitido em 25/05/2018 e contém 8 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 937804/2017, emitida em 30/05/2018





Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas  
 Rua: R. 15, 150 - 2125-2108 Fone: +55 (91) 3133-7122 E-mail: [tblsccreacoo@crea-am.org.br](mailto:tblsccreacoo@crea-am.org.br)  
 CEP: 69000-000 Manaus - AM

Impressão em: 15/07/2018 às 15:44

0000771

*[Handwritten signature]*

Certidão nº 937804/2017  
 16/07/2018, 16:44  
 Chave de Impressão: WMaya  
 O documento neste ato registrado foi emitido em 25/05/2018 e contém 8 folhas



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 937804/2017, emitida em 30/05/2018

Página 9/9

OB.03	8848001	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMORAÇÕES, NF_08/2014	M2	156,70
06.06		APÓIO À OBRA		
09.01	93527	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,00
09.02	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	2,00
09.03	9317U	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	1,00,00
09.04	CPU-01905-07	MOBILIZAÇÃO LOCAL DE MATERIAIS	UN	1,00

*[Handwritten signature]*  
 LINDOMAR MOURA DA SILVA  
 Eng. Civil - R. 150 - 15000-000

PODER JUDICIÁRIO  
 TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO AMAZONAS  
 Avenida André Araújo, s/n - Colinas, Manaus, CEP: 69000-000, Amazonas - Brasil (021)3032 - 4100







Informações Complementares

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 Acervo  
 Técnico do profissional **Jeamerson Diego Castro Brilhante** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade  
 Técnica - ART abaixo descrita(s):

Profissional: **Jeamerson Diego Castro Brilhante**  
 Registro: 0414719980 RNP: 0414719980  
 Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **AM2016009940** Tipo de ART: **OBRA OU SERVIÇO** Registrada em: **20/12/2016** Baneada em: **24/05/2018**  
 Forma de registro: **INICIAL** Participação técnica: **INDIVIDUAL**

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

Contratante: **TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO AMAZONAS** CPF/CNPJ: **05.959.999/0001-14**  
 Endereço do contratante: **AVENIDA ANDRÉ ARAÚJO** Nº: **200**

Complemento: **BAIRRO: ALEXO** CEP: **69060000**  
 UF: **AM**

Cidade: **MANAUS**

Contrato: **0392016**

Valor do contrato: **R\$ 2.354.488,29**

Ação institucional: **Outros**

Endereço da obra/serviço: **AVENIDA ANDRÉ ARAÚJO**

Complemento:

Cidade: **MANAUS**

Data de início: **16/11/2016**

Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**

Proprietário: **TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO AMAZONAS**

Atividade Técnica: **1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> MANUTENÇÃO PREDIAL**

-> **#1069 - EDIFICAÇÃO DE ALVENARIA 43 - MANUTENÇÃO 300,00 metro quadrado;**

Observações

**CONTRATO Nº 39/2016. CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA. PRAZO: 12 MESES.**

Número da ART: **AM20160070642** Tipo de ART: **OBRA OU SERVIÇO** Registrada em: **21/12/2016** Baneada em: **16/04/2018**  
 Forma de registro: **COMPLEMENTAR** Participação técnica: **INDIVIDUAL**

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

Contratante: **TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO AMAZONAS** CPF/CNPJ: **05.959.999/0001-14**  
 Endereço do contratante: **AVENIDA ANDRÉ ARAÚJO** Nº: **200**

Complemento: **BAIRRO: ALEXO** CEP: **69060000**  
 UF: **AM**

Cidade: **MANAUS**

Contrato: **0392016**

Valor do contrato: **R\$ 0,00**

Ação institucional: **Outros**

Endereço da obra/serviço: **AVENIDA AMAZONAS**

Complemento:

Cidade: **PARINTINS**

Data de início: **16/11/2016**

Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**

Proprietário: **TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO AMAZONAS**

Atividade Técnica: **1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> MANUTENÇÃO PREDIAL**

-> **#1069 - EDIFICAÇÃO DE ALVENARIA 43 - MANUTENÇÃO 366,78 metro quadrado;**

Observações

**CONTRATO Nº 39/2016. CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA NA SEDE DE PARINTINS/AM.**

090772

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, o atestado contendo 20 folhas(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº **944659/2018**  
**30/05/2018, às 17:29**  
**W6Yd6**

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 vier a ser inscrito no seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou de entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 6.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. E 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.

Placa(m) Exibido(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não compõem a(s) profissional(is) em questão.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://publico.crea-am.org.br/>, com a chave: W6Yd6



PODER JUDICIÁRIO  
TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO AMAZONAS  
Avenida André Araújo, s/número, Alameda, CEP: 69060-000, Manaus/AM - Fone: (021) 3612-4400

**ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA**

DEMANDA 02/2016: SERVIÇOS DE ENGENHARIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL DO CARTÓRIO DA 4ª ZE - PARINTINS/AM

Atestamos e declaramos, para os devidos fins, que a Empresa "CONSTRUTORA BRILHANTE LTDA", com sede na Rua Salvador, número 120, 12º andar, Sala 1205, Bairro Adirandópolis - Manaus/AM, inscrita no CNPJ sob o nº 04.529.815/0001-13, representada pelo Sr. IGOR DA SILVA BRILHANTE, portador da CI nº 1505708-2 SSP/AM e inscrito no CPF nº 797.004.482 - 04, executor/solicitante para o PODER JUDICIÁRIO FEDERAL - TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO AMAZONAS, inscrito no CNPJ: 05.959.999/0001 - 14, situado na Av. André Araújo, número 200, Bairro Adirandópolis - Manaus/AM, sob a Fiscalização do Engenheiro Civil do quadro eleitoral, Sr. LUIZ ANDRÉ DOS SANTOS PINHEIRO, o CONTRATO 39/2016 - PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA PREVENTIVA E CORRETIVA, NOS IMÓVEIS OCUPADOS PELA JUSTIÇA ELEITORAL DO AMAZONAS.



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 944659/2018, emitida em 30/05/2018

Manaus/AM, 19 de Junho de 2017.  
LUIZ ANDRÉ DOS SANTOS PINHEIRO  
Engenheiro Civil - TITULAR  
Diretor Geral do TRE/AM  
CPF: 439.272.732 - 20

050773

Certidão nº 944659/2018  
19/07/2018, 16:45  
Chave de Impressão: W8Yd6

O documento neste ato registrado foi emitido em 30/05/2018 e contém 20 folhas

PODER JUDICIÁRIO  
TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO AMAZONAS  
Avenida André Araújo, s/número, Alameda, CEP: 69060-000, Manaus/AM - Fone: (021) 3612-4400

**DADOS DA OBRA/SERVIÇO**

- Termo de Contrato: 39/2016.
- Objeto: Prestação de serviços de manutenção predial sob demanda nos imóveis ocupados pela Justiça Eleitoral do Amazonas.
- Demanda 02/2016: Serviços de manutenção predial no prédio sede da 4ª ZE - PARINTINS, conforme planilha de serviços anexa.
- Área Construída: 365,78 M²
- Número de Pavimentos: 1 (um) pavimento térreo.
- Endereço da Obra/Serviço: Av. Amazonas, 1985, Centro - Parintins/AM.
- Prazo do Serviço (Demanda 01/2016): 80 (sessenta) dias corridos.
- Período de Realização do Serviço (Demanda 02/2016): 05/12/2016 a 22/12/2016.
- Valor Total da Obra/Serviço (Demanda 02/2016): R\$ 165.281,78 (cento e sessenta e cinco mil, duzentos e sessenta e um reais e setenta e sete centavos).
- ART da Obra / Serviço: AM201602070042

**DADOS DO CONTRATANTE**

- Contratante: UNIÃO FEDERAL, por intermédio do Tribunal Regional Eleitoral do Amazonas.
- CNPJ: 05.959.999 / 0001 - 14.

**DADOS DA CONTRATADA**

- Contratada: CONSTRUTORA BRILHANTE LTDA
- CNPJ: 04.529.815/0001-13

**DADOS DO RESPONSÁVEL TÉCNICO DA OBRA**

- Responsável Técnico da Contratada: JEMENSON DIEGO CASTRO BRILHANTE

JEMENSON DIEGO CASTRO BRILHANTE  
Engenheiro Civil - TITULAR  
CPF: 439.272.732 - 20

Certidão nº 944659/2018  
19/07/2018, 16:45  
Chave de Impressão: W8Yd6

O documento neste ato registrado foi emitido em 30/05/2018 e contém 20 folhas



*[Assinatura]*





PODER JUDICIÁRIO  
TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO AMAZONAS

Avenida André Araújo, s/nº, Edifício Aldeias, CEP: 66090-000, Manaus/AM - Fone: (92) 3632-4400

- Título Profissional: Engenharia Civil.
- RNP: 041471988 - 0
- Entidade de Classe: Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas.

**DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS**

- Conforme planilha de quantitativo de serviços anexa.

**IDENTIFICAÇÃO DO SIGNATÁRIO**

Manaus/AM, 19 de junho de 2017.

*[Handwritten Signature]*  
 Messias Augusto Lima Belchior de Andrade  
 Diretor Geral do TRE/AM  
 CPF: 439.274.752 - 20

*[Handwritten Signature]*  
 Luiz André dos Santos Pinheiro  
 Engenheiro Civil - TRE/AM  
 CREA/AM 553-DIAM  
 RNP: 041016845 - 0  
 CPF: 082.587.517 - 20

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 944659/2018, emitida em 30/05/2018



Carteira nº 944659/2018  
 19/07/2016, às 16:45  
 Chave de Impressão: W8Yd6  
 O documento neste ato registrado foi emitido em 30/05/2018 e contém 20 folhas

000774



PODER JUDICIÁRIO  
TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO AMAZONAS

Avenida André Araújo, s/nº, Edifício Aldeias, CEP: 66090-000, Manaus/AM - Fone: (92) 3632-4400

**PLANILHA QUANTITATIVA DE SERVIÇOS**

CONTRATO 38/2016: PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA PREVENTIVA E CORRETIVA, NOS IMÓVEIS OCUPADOS PELA JUSTIÇA ELEITORAL DO AMAZONAS.

DEMANDA 02/2016: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL - CARTÓRIO DA 4ª ZE - PARINTINS/AM

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
<b>DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO</b>				
01.01	72125U	REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRILICA	M2	1.185,08
01.03	72236U	RETRADA DE FORRO DE MADEIRA EM TABUAS	M2	393,76
01.04	73616U	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	M3	15,02
01.05	85332U	RETRADA DE APARELHOS DE ILUMINACAO E REAPROVEITAMENTO DE LAMPADAS	UN	66,00
01.06	86333U	RETRADA DE APARELHOS SANITARIOS	UN	10,00
01.07	85397U	RETRADA DE AZULEJO COLADO	M2	47,45
01.08	86416U	REMOCAO DE TOMADAS OU INTERRUPTORES ELÉTRICOS	UN	88,00
01.09	SEINF - 40103	DEMOLICAO DE PISO CERAMICO, INCLUSIVE RETIRADA DA CANADA DE REGULARIZACAO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	- 0,71
<b>AREA EXTERNA</b>				
02.01	739021U	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO DE ARGAMASSA DE CAL E AREIA	M2	79,07
02.02	94981	EXECUCAO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, A CABAMENTO CONVENCIONAL, NAO ARMADO, AF-07/2016	M3	8,01

*[Handwritten Signature]*  
 Luiz André dos Santos Pinheiro  
 Engenheiro Civil - TRE/AM  
 CREA/AM 553-DIAM  
 RNP: 041016845 - 0  
 CPF: 082.587.517 - 20

*[Handwritten Signature]*  
 Messias Augusto Lima Belchior de Andrade  
 Diretor Geral do TRE/AM

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 944659/2018, emitida em 30/05/2018



Carteira nº 944659/2018  
 19/07/2016, às 16:45  
 Chave de Impressão: W8Yd6  
 O documento neste ato registrado foi emitido em 30/05/2018 e contém 20 folhas





PODER JUDICIÁRIO  
TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO AMAZONAS

Avenida André Araújo, s/n Aldeia, Altos, CEP: 69004-000, Manaus-AM - Fone: (91) 3612-4400

02.03	739334/4	PORTA DE FERRO DE ABRIR TIPO BARBA CHATA, COM REQUADRO E GUARNIÇÃO COMPLETA	M2	2,94
02.04	74982/1	REFLETOR REDONDO EM ALUMINIO COM SUPORTE E ALÇA REGULAVEL PARA FIXAÇÃO, COM LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W	UN	1,00
02.05	8777/1	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FANDOS DE FACHADA, COM PRESENÇA DE VAOS, ESPESURA DE 25 MM, AF_062014	M2	79,07
02.06	88489/4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAS, AF_062014	M2	263,56
02.07	89497/4	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, DUAS DEMAS, AF_062014	M2	263,56
02.08	91300/4	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM² ANT-CHAMA 450750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	9,00
<b>REVENHA QUILÓMETROS</b>				
03.01	86038/4	RUFO EM CONCRETO ARMADO, LARGURA 40CM E ESPESURA 7CM	M	47,92
03.02	92538 - SINAP	TRAMA DE MADEIRA, COMPOSTA POR RIPAS, CABROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 AGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF_12/2015	M2	110,03
03.03	73783/1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFALTICA PROTEGIDA COM FILME DE ALUMINIO GOFRADO 10E ESPESURA 0,8MM, INCLUSA APLICAÇÃO DE EMULSAO ASFALTICA, E-DM, AF_12/2015	M2	5,47

Assinatura do Engenheiro Responsável  
Assinatura do Engenheiro Responsável

090775

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: sbconcreto@crea-am.org.br

CREA-AM  
Instituto de Engenharia e Agronomia do Amazonas

Impresso em: 19/07/2016, às 16:45



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 944659/2018, emitida em 30/05/2018

Certidão nº 944659/2018  
19/07/2016, 16:45  
Chave de Impressão: W8Yd6  
O documento neste ato registrado foi emitido em 30/05/2016 e contém 20 folhas



PODER JUDICIÁRIO  
TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO AMAZONAS

Avenida André Araújo, s/n Aldeia, Altos, CEP: 69004-000, Manaus-AM - Fone: (91) 3612-4400

03.04	73618	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO INCLUSIVE MONTAGEM	MMESES	40,00
03.05	94986	CONCRETO FCK-25MPA, TRAÇO (CIMENTO/AREIA, MEDIA/BRITA) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, AF_07/2016	M3	1,44
03.06	74074/4	FORMA TABUA, PICOCONCRETO EM FUNDACAO S/REPROVETAMENTO	M2	14,39
03.07	94207/4	TELA DE FIBROCEMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCEMENTO E 6 MM, COM RECORRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 AGUAS, INCLUSO LIXAMENTO, AF_062016	M2	110,03
03.09	82793/4	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIAMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LANCES, AF_12/2015	KG	115,01
03.10	92673/4	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF_12/2015	M3	1,44
<b>ENTRADA DE MATERIAL</b>				
04.01	CRU-BR-02	FORRO DE PVC EM REGUA DE 100 MM (COM COLOCAÇÃO, EXCLUSIVE ESTRUTURA DE SUPORTE)	M2	26,39
04.02	73784/1	PINTURA COM TINTA PROTETORA ACABAMENTO GRANTE ESMALTE SOBRE SUPERFÍCIE METALICA, 2 DEMAS	M2	8,64
04.03	86488/4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAS, AF_062014	M2	82,38
04.04	86487/4	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, DUAS DEMAS, AF_062014	M2	82,38

Assinatura do Engenheiro Responsável  
Assinatura do Engenheiro Responsável

090775

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: sbconcreto@crea-am.org.br

CREA-AM  
Instituto de Engenharia e Agronomia do Amazonas

Impresso em: 19/07/2016, às 16:45



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 944659/2018, emitida em 30/05/2018

Certidão nº 944659/2018  
19/07/2016, 16:45  
Chave de Impressão: W8Yd6  
O documento neste ato registrado foi emitido em 30/05/2018 e contém 20 folhas



PODER JUDICIÁRIO  
TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO AMAZONAS

Avenida André Araújo, s/número, Aletivo, CEP 69090-000, Manaus/AM - Fone: (92) 3632 - 4400

04.05	91928U	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	10,00
04.06	CPU-BRI-01	LUMINARIA CALHA SOBREFORNEBITUR EM CHAPA ACO C/2 LAMPADAS LED T8 BASE G13/60CM TRANSPARENTE	UN	3,00
05.00	MATERIAL PARA OBRAS DE ENRELAÇÃO			
05.01	CPU-BRI-02	FORRO DE PVC EM REGUA DE 100 MM (COM COLOCACAO, EXCLUSIVE ESTRUTURA DE SUPORTE)	M2	3,30
05.02	86904U	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2013_P	UN	2,00
05.03	86932U	VASO SANTÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUCA BRANCA - PADRAO MEDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2013_P	UN	2,70
05.04	87248U	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 30X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2, AF_06/2014	M2	9,30
05.05	87264U	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI GRÊS DE DIMENSÕES 20X30 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTERNA DAS PAREDES, AF_06/2014	M2	18,50
05.06	91928U	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	20,00
05.07	91963U	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	UN	2,00

SEBASTIÃO DA SILVA JUNIOR  
SILVANO DA SILVA JUNIOR  
Cadastrado em 19/07/2018  
E-mail: sebastiao@crea-am.org.br  
E-mail: silvano@crea-am.org.br

000770

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, inscrito à Certidão nº 944659/2018, emitida em 30/05/2018



Chave de Impressão: W8YdS  
19/07/2018, 18:45  
Certidão nº 944659/2018  
O documento neste ato registrado foi emitido em 30/05/2018 e contém 20 folhas

PODER JUDICIÁRIO  
TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO AMAZONAS

Avenida André Araújo, s/número, Aletivo, CEP 69090-000, Manaus/AM - Fone: (92) 3632 - 4400

05.08	CPU-BRI-01	LUMINARIA CALHA SOBREFORNEBITUR EM CHAPA ACO C/2 LAMPADAS LED T8 BASE G13/60CM TRANSPARENTE CENTRAL DE ATENDIMENTO	UN	2,00
05.01	CPU-BRI-02	FORRO DE PVC EM REGUA DE 100 MM (COM COLOCACAO, EXCLUSIVE ESTRUTURA DE SUPORTE)	M2	36,65
06.02	72337U	TOMADA PARA TELEFONE DE 4 POLOS PADRAO TELEBRAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00
06.03	88489U	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAOIS, AF_06/2014	M2	71,94
06.04	88487U	APLICACAO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, DUAS DEMAOIS, AF_06/2014	M	71,94
06.05	91928U	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	UN	1,00
06.06	91958U	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	UN	1,00
06.07	91967U	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	UN	1,00
06.08	92000U	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T, 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	UN	9,00
06.09	93008U	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	6,30
06.10	CPU-BRI-01	LUMINARIA CALHA SOBREFORNEBITUR EM CHAPA ACO C/2 LAMPADAS LED T8 BASE G13/60CM TRANSPARENTE	UN	6,00
07.00	SALA DA CHERIA DO CARTÓRIO			
07.01	CPU-BRI-02	FORRO DE PVC EM REGUA DE 100 MM (COM COLOCACAO, EXCLUSIVE ESTRUTURA DE SUPORTE)	M2	18,93

SEBASTIÃO DA SILVA JUNIOR  
SILVANO DA SILVA JUNIOR  
Cadastrado em 19/07/2018  
E-mail: sebastiao@crea-am.org.br  
E-mail: silvano@crea-am.org.br





PODER JUDICIÁRIO  
TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO AMAZONAS

Avenida André Araújo, s/n, Manaus, Alagoas, CEP: 06040-000, Manaus/AM - Fone: (02) 3633-4400

07.02	72337U	TOMADA PARA TELEFONE DE 4 POLOS PADRAO TELEBRAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00
07.03	738027U	DEMOICAO DE REVESTIMENTO DE ARGAMASSA DE CAL E AREIA	M2	10,85
07.04	87777U	EMBOCO OU MASSA UNICA EM ARGAMASSA TIRAO 12x8; PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANGOS DE FACHADA COM PRESENCIA DE VAOS, ESPESURA DE 25 MM. AF. 06/2014	M2	10,65
07.05	88489U	APLICAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAS. AF. 06/2014	M2	53,46
07.06	86497U	APLICAO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, DUAS DEMAS. AF. 06/2014	M2	53,46
07.07	91826U	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA, 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2015	M	10,00
07.08	91868U	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MODULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2015	UN	1,00
07.09	92200U	TOMADA BAIXA DE EMBUITA (1 MODULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2015	UN	7,00
07.10	92006U	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2015	M	5,70
07.11	CPUBR1-01	LUMINARIA CALHA SOBREPOR/EMBUITA EM CHAPA ACO C/2 LAMPADAS LED T8 BASE G13/90CM TRANSPARENT	UN	4,00
08.00	CPUBR1-02	FORRO DE PVC EM REGUA DE 100 MM (COM COLOCACAO EXCLUSIVA ESTRUTURA DE SUPORTE)	M2	41,32
08.02	72337U	TOMADA PARA TELEFONE DE 4 POLOS PADRAO TELEBRAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00

000777

Handwritten signatures and stamps at the bottom of the first page.

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: sbconcrea@crea-am.org.br

CREA-AM  
Instituto nº 1907/2011, de 16/4/5



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 944659/2018, emitida em 30/05/2018

Certidão nº 944659/2018  
19/07/2018, 16:45  
Chave de Impressão: W8Yd6  
O documento neste ato registrado foi emitido em 30/05/2018 e contém 20 folhas



PODER JUDICIÁRIO  
TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO AMAZONAS

Avenida André Araújo, s/n, Manaus, Alagoas, CEP: 06040-000, Manaus/AM - Fone: (02) 3633-4400

08.03	738027U	DEMOICAO DE REVESTIMENTO DE ARGAMASSA DE CAL E AREIA	M2	22,27
08.04	87777U	EMBOCO OU MASSA UNICA EM ARGAMASSA TIRAO 12x8; PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANGOS DE FACHADA COM PRESENCIA DE VAOS, ESPESURA DE 25 MM. AF. 06/2014	M2	22,27
08.05	88489U	APLICAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAS. AF. 06/2014	M2	75,748
08.06	86497U	APLICAO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, DUAS DEMAS. AF. 06/2014	M2	75,748
08.07	91826U	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA, 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2015	M	10,00
08.08	91863U	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2015	UN	1,00
08.09	91957U	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MODULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2015	UN	1,00
08.10	92000U	TOMADA BAIXA DE EMBUITA (1 MODULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2015	UN	11,00
08.11	CPUBR1-01	LUMINARIA CALHA SOBREPOR/EMBUITA EM CHAPA ACO C/2 LAMPADAS LED T8 BASE G13/90CM TRANSPARENT	UN	8,00
08.12	CPUBR1-02	FORRO DE PVC EM REGUA DE 100 MM (COM COLOCACAO EXCLUSIVA ESTRUTURA DE SUPORTE)	M2	2,10
08.22	86904U	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM DU EQUIVALENTE, PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2015 P	UN	1,00

10

Handwritten signatures and stamps at the bottom of the second page.

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: sbconcrea@crea-am.org.br

CREA-AM  
Instituto nº 1907/2011, de 16/4/5



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 944659/2018, emitida em 30/05/2018

Certidão nº 944659/2018  
19/07/2018, 16:45  
Chave de Impressão: W8Yd6  
O documento neste ato registrado foi emitido em 30/05/2018 e contém 20 folhas





PODER JUDICIÁRIO  
TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO AMAZONAS

Avenida André Araújo, s/nº, Manaus, Alagoas, CEP: 69090-000, Manaus/AM - Fone: (92) 3633-4400

09.03	899530U	UN	1,00	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPADA LOUCA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 12" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013 P.
09.04	87248U	M2	2,10	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF. 06/2014
09.05	87264U	M2	10,44	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF. 06/2014
09.06	81826U	M	10,00	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM, ANTI-CHAMA, 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015
09.07	91963U	UN	1,00	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015
09.08	CPUBRI-01	UN	1,00	LUMINÁRIA CALHA SOBREPORREMBUTIR EM CHAPA ACO C/2 LAMPADAS LED T8 BASE G13/60CM TRANSPARENTE - SALA DE CONVIVÊNCIA
10.01	CPUBRI-02	M2	50,28	FORRO DE PVC EM REGUA DE 100 MM (COM COLOCAÇÃO EXCLUSIVA DE SUPORTE)
10.02	738021U	M2	10,00	DEMOLICÃO DE REVESTIMENTO DE ARGAMASSA DE CAL E AREIA
10.03	87504U	M2	2,16	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VAZOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF. 06/2014

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 944659/2018, emitida em 30/05/2018

Chave de Impressão: W9Y66  
19/07/2018, 16:45  
Cartão nº 944659/2018

O documento neste ato registrado foi emitido em 30/05/2018 e contém 20 folhas

090770

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



Impressão em: 19/07/2018, às 16:45



PODER JUDICIÁRIO  
TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO AMAZONAS

Avenida André Araújo, s/nº, Manaus, Alagoas, CEP: 69090-000, Manaus/AM - Fone: (92) 3633-4400

10.04	87777U	M2	10,00	EMBOCO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MANUAL APLICADA MANUALMENTE EM PANDOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VAZOS, ESPESURA DE 25 MM. AF. 06/2014
10.05	88489U	M2	109,62	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOAS. AF. 06/2014
10.06	88487U	M2	109,62	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOAS. AF. 06/2014
10.07	91926U	M	10,00	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM, ANTI-CHAMA, 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015
10.08	92000U	UN	11,00	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015
10.09	93008U	M	3,00	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015
10.11	CPUBRI-01	UN	3,00	LUMINÁRIA CALHA SOBREPORREMBUTIR EM CHAPA ACO C/2 LAMPADAS LED T8 BASE G13/60CM TRANSPARENTE
10.12	TRE - 0073	PT	2,00	PONTO DE TOMADA BIFÁSICA PARA AF. CONDICIONADO (CAIXAS, ELETRODUTOS, FIOS E TOMADA)
10.10	CPUBRI-05	UN	1,00	JANELA EM VIDRO (1,50M X 1,20M), FUMO E= 6MM, INCLUINDO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO
10.10	CPUBRI-06	UN	1,00	PORTA EM VIDRO (1,00M X 2,40M) FUMO E= 6MM, INCLUINDO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS
11.00				WC, MASC. E SEMI-SALA DE CONVIVÊNCIA
11.01	CPUBRI-02	M2	3,30	FORRO DE PVC EM REGUA DE 100 MM (COM COLOCAÇÃO EXCLUSIVA DE SUPORTE)

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 944659/2018, emitida em 30/05/2018

Chave de Impressão: W9Y66  
19/07/2018, 16:45  
Cartão nº 944659/2018

O documento neste ato registrado foi emitido em 30/05/2018 e contém 20 folhas

090770

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



Impressão em: 19/07/2018, às 16:45



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 944659/2018, emitida em 30/05/2018

Chave de Impressão: W9Y66  
19/07/2018, 16:45  
Cartão nº 944659/2018



Impressão em: 19/07/2018, às 16:45

PODER JUDICIÁRIO  
TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO AMAZONAS

Avenida André Araújo, s/número, Aldeia, CEP 69060-000, Manaus/AM - Fone: (92) 2672-4400

11.02	88904U			UN	2,00
11.03	88932U			UN	2,00
11.04	87941U			M2	2,30
11.05	87264U			M2	
11.06	91968U			M	18,50 20,00
11.07	91955U			UN	1,00
11.08	CPU-SRI-01			UN	2,00
12.00					
12.01	CPU-SRI-02			M2	10,26
12.02	88489U			M2	
12.03	88497U			M2	38,83 38,83

13

Certidão nº 944659/2018  
19/07/2018, 16:45

Chave de Impressão: W8Yd6

O documento neste ato registrado foi emitido em 30/05/2018 e contém 20 folhas



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 944659/2018, emitida em 30/05/2018

PODER JUDICIÁRIO  
TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO AMAZONAS

Avenida André Araújo, s/número, Aldeia, CEP 69060-000, Manaus/AM - Fone: (92) 2672-4400

12.04	91926U			M	10,00
12.05	91987U			UN	1,00
12.06	CPU-SRI-01			UN	1,00
13.00					
13.01	CPU-SRI-02			M2	24,10
13.02	72397U			UN	1,00
13.03	739927U			M2	
13.04	87777U			M2	14,36
13.05	88489U			M2	
13.06	88497U			M2	59,91 10,00
13.07	91926U			M	
13.08	91967U			UN	1,00

14

Certidão nº 944659/2018  
19/07/2018, 16:45

Chave de Impressão: W8Yd6

O documento neste ato registrado foi emitido em 30/05/2018 e contém 20 folhas



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 944659/2018, emitida em 30/05/2018

000779





PODER JUDICIÁRIO  
TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO AMAZONAS

Avenida André Araújo, s/número, Alameda, CEP: 69065-000, Manaus/AM - Fone: (92) 3632-4400

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 944659/2018, emitida em 30/05/2018



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 944659/2018, emitida em 30/05/2018 e contém 20 folhas

Cartão nº 944659/2018  
19/07/2018, 16:45  
Chave de Impressão: W8Y6S

13.09	320000U	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P-T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	UN	7,00
13.10	CPU-BRI-01	LUMINÁRIA CALHA SOBREPOR EMBUTIR EM CHAPA ACO C/ 2 LAMPADAS LED T8 BASE G13/ 60CM TRANSPARENTE	UN	4,00
13.05	CPU-BRI-02	SALA DE TRABAHO	M2	4,35
14.01	CPU-BRI-02	FORRO DE PVC EM REGUA DE 100 MM (COM COLOCACAO, EXCLUSIVE ESTRUTURA DE SUPORTE)	M2	12,62
14.02	738021U	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO DE ARGAMASSA DE CAL E AREIA	M2	12,62
14.03	87777U	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PÁVOS DE FACHADA, COM PRESENCIA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, AF_06/2014	M2	12,62
14.04	88489U	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAO'S, AF_06/2014	M2	31,03
14.05	88497U	APLICACAO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, DUAS DEMAO'S, AF_06/2014	M2	31,03
14.06	91926U	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MMF, ANTI-CHAMA, 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_12/2015	M	10,00
14.07	CPU-BRI-01	LUMINÁRIA CALHA SOBREPOR EMBUTIR EM CHAPA ACO C/ 2 LAMPADAS LED T8 BASE G13/ 60CM TRANSPARENTE	UN	1,00
15.01	CPU-BRI-02	FORRO DE PVC EM REGUA DE 100 MM (COM COLOCACAO, EXCLUSIVE ESTRUTURA DE SUPORTE)	M2	16,18
15.02	72357U	TOMADA PARA TELEFONE DE 4 POLOS PADRAO TELERBAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
15.03	738021U	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO DE ARGAMASSA DE CAL E AREIA	M2	5,00

VERIFICAÇÃO DE AUTENTICIDADE  
DO DOCUMENTO ORIGINAL

LIÇÃO: Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 944659/2018, emitida em 30/05/2018 e contém 20 folhas

030780

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: teleconcre@crea-am.org.br

CREA-AM  
Inscrição nº 19/07/2018, de 16:45



PODER JUDICIÁRIO  
TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO AMAZONAS

Avenida André Araújo, s/número, Alameda, CEP: 69065-000, Manaus/AM - Fone: (92) 3632-4400

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 944659/2018, emitida em 30/05/2018



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 944659/2018, emitida em 30/05/2018 e contém 20 folhas

Cartão nº 944659/2018  
19/07/2018, 16:45  
Chave de Impressão: W8Y6S

15.04	87777U	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PÁVOS DE FACHADA, COM PRESENCIA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, AF_06/2014	M2	5,00
15.05	88489U	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAO'S, AF_06/2014	M2	49,47
15.06	88497U	APLICACAO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, DUAS DEMAO'S, AF_06/2014	M2	49,47
15.07	91926U	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MMF, ANTI-CHAMA, 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_12/2015	M	10,00
15.08	91958U	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_12/2015	UN	1,00
15.09	320000U	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P-T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	UN	5,00
16.10	393008U	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	13,20
15.11	CPU-BRI-01	LUMINÁRIA CALHA SOBREPOR EMBUTIR EM CHAPA ACO C/ 2 LAMPADAS LED T8 BASE G13/ 60CM TRANSPARENTE	UN	4,00
16.01	CPU-BRI-02	FORRO DE PVC EM REGUA DE 100 MM (COM COLOCACAO, EXCLUSIVE ESTRUTURA DE SUPORTE)	M2	26,39
16.02	738021U	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO DE ARGAMASSA DE CAL E AREIA	M2	12,00
16.03	87777U	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PÁVOS DE FACHADA, COM PRESENCIA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, AF_06/2014	M2	12,00

VERIFICAÇÃO DE AUTENTICIDADE  
DO DOCUMENTO ORIGINAL

LIÇÃO: Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 944659/2018, emitida em 30/05/2018 e contém 20 folhas



CREA-AM  
Inscrição nº 19/07/2018, de 16:45

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: teleconcre@crea-am.org.br

PODER JUDICIÁRIO  
TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO AMAZONAS

Avenida André Araújo, s/número, Anápolis, CEP 69060-900, Manaus/AM - Fone: (92) 3532-4400

18.04	88489U		M2	59,82
18.05	88497U	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMOIS. AF 08/2014	M2	59,82
18.06	91926U	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMOIS. AF 08/2014	M	59,82 10,00
18.07	91953U	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1,00
18.08	92000U	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	6,00
18.09	CPU-BRI-01	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T, 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	2,00
17.00		LUMINÁRIA CALHA SOBREPOR-EMBTIR EM CHAPA ACO C/2 LAMPADAS LED TB BASE G13, 60CM TRANSPARENTE		
17.01	CPU-BRI-02	DEPÓSITO DE URNAS	M2	32,01
17.02	728027U	FORRO DE PVC EM REGUA DE 100 MM (COM COLOCAÇÃO EXCLUSIVA ESTRUTURA DE SUPORTE)	M2	5,00
17.03	87777U	DEMOIÇÃO DE REVESTIMENTO DE ARGAMASSA DE CAL E AREIA	M2	5,00
17.04	89489U	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	65,71
17.05	88497U	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMOIS. AF 08/2014	M2	65,71

Luiz Antonio dos Santos Pinheiro  
Engenheiro Civil - CRM 10000  
Leticia da Costa Sales Duarte  
Desenhista - CAD

000781

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

CREA-AM  
Impresso em: 19/07/2018, às 16:45



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 944659/2018, emitida em 30/05/2018

Certidão nº 944659/2018  
19/07/2018, 16:45  
Chave de Impressão: W8Yd6  
O documento neste ato registrado foi emitido em 30/05/2018 e contém 20 folhas

PODER JUDICIÁRIO  
TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO AMAZONAS

Avenida André Araújo, s/número, Anápolis, CEP 69060-900, Manaus/AM - Fone: (92) 3532-4400

17.06	91926U		M	10,00
17.07	91958U	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1,00
17.08	92000U	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	6,00
17.09	CPU-BRI-01	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T, 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	4,00
18.00		LUMINÁRIA CALHA SOBREPOR-EMBTIR EM CHAPA ACO C/2 LAMPADAS LED TB BASE G13/ 60CM TRANSPARENTE		
18.01	CPU-BRI-02	DEPÓSITO DE URNAS	M2	23,70
18.02	728027U	FORRO DE PVC EM REGUA DE 100 MM (COM COLOCAÇÃO EXCLUSIVA ESTRUTURA DE SUPORTE)	UN	1,00
18.03	728027U	TOMADA PARA TELEFONE DE 4 POLOS PADRÃO TELEBAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	5,00
18.04	87777U	DEMOIÇÃO DE REVESTIMENTO DE ARGAMASSA DE CAL E AREIA	M2	5,00
18.05	89489U	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	54,27
18.06	88497U	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMOIS. AF 08/2014	M2	54,27
18.07	91926U	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMOIS. AF 08/2014	M	10,00

Luiz Antonio dos Santos Pinheiro  
Engenheiro Civil - CRM 10000  
Leticia da Costa Sales Duarte  
Desenhista - CAD

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

CREA-AM  
Impresso em: 19/07/2018, às 16:45



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 944659/2018, emitida em 30/05/2018

Certidão nº 944659/2018  
19/07/2018, 16:45  
Chave de Impressão: W8Yd6  
O documento neste ato registrado foi emitido em 30/05/2018 e contém 20 folhas



PODER JUDICIÁRIO  
TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO AMAZONAS

Avenida André Araújo, s/número, Altiéro, CEP: 69050-000, Manaus/AM - Fone: (92) 3032 - 4400

19.06	91928U	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	UN	1,00
19.09	92000U	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	UN	7,00
19.10	CPU-BRI-01	LUMINARIA CALHA SOBREPORREMBUTIR EM CHAPA AÇO EM CONCRETO, LED T8 BASE G13/ 60CM TRANSPARENTE C/2 LAMPADAS DIVERSAS	UN	4,00
19.07	CPU-BRI-02	FORRO DE PVC EM REGUA DE 100 MM (COM COLOCAÇÃO EXCLUSIVE ESTRUTURA DE SUPORTE)	M2	15,70
19.02	89469U	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX AGRÍCOLA EM PAREDES, DUAS DEMÃO, AF. 05/2014	M2	45,495
19.03	82467U	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃO, AF. 06/2014	M	45,495
19.04	91939U	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MMR, ANTI-CHAMA -50/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	UN	1,00
19.05	91938U	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	UN	2,00
20.00	84135U	LUMINARIA CALHA SOBREPORREMBUTIR EM CHAPA AÇO EM CONCRETO PARA AR CONDICIONADO 18000 BTUS	UN	2,00
20.02	5590U	IMUNIZAÇÃO DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA UTILIZANDO CUPINICIDA INCOLOR	M2	366,76
20.03	40605	VERNIZ SINTÉTICO EM MADEIRA, DUAS DEMÃO	M2	83,00
20.06		PASSIVO INTERIO		

19

Assinado eletronicamente pelo(a) Juiz(a) Eleitoral de 1ª Instância do Tribunal Regional Eleitoral do Amazonas  
 Assinatura: [Assinatura] / [Assinatura]  
 Assinatura: [Assinatura] / [Assinatura]

000782



PODER JUDICIÁRIO  
TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO AMAZONAS

Avenida André Araújo, s/número, Altiéro, CEP: 69050-000, Manaus/AM - Fone: (92) 3032 - 4400

21.01	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF. 07/2016	M3	8,14
21.02	92795U	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF. 12/2015	KG	569,77
22.00		DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	8,14
22.01	93567	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,00
22.02	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	2,00
22.04	9537U	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	366,76
22.05	CPU-0190-07	MOBILIZAÇÃO LOCAL DE MATERIAIS	UN	1,00
22.06	CPU-0190-08	CARGA MANUAL TRANSPORTE E DESCARGA DE ENTULHO	M3	24,00

20

Assinado eletronicamente pelo(a) Juiz(a) Eleitoral de 1ª Instância do Tribunal Regional Eleitoral do Amazonas  
 Assinatura: [Assinatura] / [Assinatura]  
 Assinatura: [Assinatura] / [Assinatura]

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 944659/2018, emitida em 30/05/2018

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 944659/2018, emitida em 30/05/2018 e contém 20 folhas

Chave de Impressão: W8Yd6  
 19/07/2018, 18:45  
 Certidão nº 944659/2018

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: [tecamazonas@crea-am.org.br](mailto:tecamazonas@crea-am.org.br)

Impresso em: 19/07/2018, às 18:45







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) Atividade(s) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo descrita(s):

Profissional: SALVIO PEIXOTO TINOCO  
Registro: 13751008  
RNP: 0406449422  
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO

Número da ART: AM20160037086  
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO  
Empresa contratada: CONSTRUBASE ENGENHARIA LTDA  
Registrada em: 27/01/2016  
Participação técnica: CO-RESPONSÁVEL  
Balsada em: 16/02/2016

Contratante: SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA - SEMINF  
Endereço do contratante: RUA GABRIEL GONÇALVES  
Complemento:  
Cidade: MANAUS  
CEP: 69060010

UF: AM

Bairro: ALEIXO

Celebrado em: 26/09/2011

Tipo de contratante: CONTRATANTE

Valor do contrato: R\$ 14.661.765,19

Ação institucional: Outros

Endereço de obra/serviço: Comunidade Jorge Teixeira

Complemento:

Cidade: MANAUS

CEP: 69060000

UF: AM

Bairro: Jorge Teixeira III

Nº: SN

CPF/CNPJ: 04.312.666/0001-36

CEP: 69060010

UF: AM

Bairro: ALEIXO

CEP: 69060010

UF: AM

Bairro: Jorge Teixeira III

Nº: SN

CPF/CNPJ: 04.312.666/0001-36

CEP: 69060010

UF: AM

Bairro: ALEIXO

CEP: 69060010

UF: AM

Bairro: Jorge Teixeira III

Nº: SN

CPF/CNPJ: 04.312.666/0001-36

CEP: 69060010

UF: AM

Bairro: ALEIXO

CEP: 69060010

UF: AM

Bairro: Jorge Teixeira III

Nº: SN

CPF/CNPJ: 04.312.666/0001-36

CEP: 69060010

UF: AM

Bairro: ALEIXO

CEP: 69060010

UF: AM

Bairro: Jorge Teixeira III

Nº: SN

CPF/CNPJ: 04.312.666/0001-36

CEP: 69060010

UF: AM

Bairro: ALEIXO

CEP: 69060010

UF: AM

Bairro: Jorge Teixeira III

Nº: SN

CPF/CNPJ: 04.312.666/0001-36

CEP: 69060010

UF: AM

Bairro: ALEIXO

CEP: 69060010

UF: AM

Bairro: Jorge Teixeira III

Nº: SN

CPF/CNPJ: 04.312.666/0001-36

CEP: 69060010

UF: AM

Bairro: ALEIXO

CEP: 69060010

UF: AM

Bairro: Jorge Teixeira III

Nº: SN

CPF/CNPJ: 04.312.666/0001-36

CEP: 69060010

UF: AM

Bairro: ALEIXO

CEP: 69060010

UF: AM

Bairro: Jorge Teixeira III

Nº: SN

CPF/CNPJ: 04.312.666/0001-36

CEP: 69060010

UF: AM

Bairro: ALEIXO

CEP: 69060010

UF: AM

Bairro: Jorge Teixeira III

Nº: SN

CPF/CNPJ: 04.312.666/0001-36

CEP: 69060010

UF: AM

Bairro: ALEIXO

CEP: 69060010

UF: AM

Bairro: Jorge Teixeira III

Nº: SN

CPF/CNPJ: 04.312.666/0001-36

CEP: 69060010

UF: AM

Bairro: ALEIXO

CEP: 69060010

UF: AM

Bairro: Jorge Teixeira III

Nº: SN

CPF/CNPJ: 04.312.666/0001-36

CEP: 69060010

UF: AM

Bairro: ALEIXO

CEP: 69060010

UF: AM

Bairro: Jorge Teixeira III

Nº: SN

CPF/CNPJ: 04.312.666/0001-36

CEP: 69060010

UF: AM

Bairro: ALEIXO

CEP: 69060010

UF: AM

Bairro: Jorge Teixeira III

Nº: SN

CPF/CNPJ: 04.312.666/0001-36

CEP: 69060010

UF: AM

Bairro: ALEIXO

CEP: 69060010

UF: AM

Bairro: Jorge Teixeira III

Nº: SN

CPF/CNPJ: 04.312.666/0001-36

CEP: 69060010

UF: AM

Bairro: ALEIXO

CEP: 69060010

UF: AM

Bairro: Jorge Teixeira III

Nº: SN

CPF/CNPJ: 04.312.666/0001-36

CEP: 69060010

UF: AM

Bairro: ALEIXO

CEP: 69060010

UF: AM

Bairro: Jorge Teixeira III

Nº: SN

CPF/CNPJ: 04.312.666/0001-36

CEP: 69060010

UF: AM

Bairro: ALEIXO

CEP: 69060010

UF: AM

Bairro: Jorge Teixeira III

Nº: SN

CPF/CNPJ: 04.312.666/0001-36

CEP: 69060010

UF: AM

Bairro: ALEIXO

CEP: 69060010

UF: AM

Bairro: Jorge Teixeira III

Nº: SN

CPF/CNPJ: 04.312.666/0001-36

CEP: 69060010

UF: AM

Bairro: ALEIXO

CEP: 69060010

UF: AM

Bairro: Jorge Teixeira III

Nº: SN

CPF/CNPJ: 04.312.666/0001-36

CEP: 69060010

UF: AM

Bairro: ALEIXO

CEP: 69060010

UF: AM

Bairro: Jorge Teixeira III

Nº: SN

CPF/CNPJ: 04.312.666/0001-36

CEP: 69060010

UF: AM

Bairro: ALEIXO

CEP: 69060010

UF: AM

Bairro: Jorge Teixeira III

Nº: SN

CPF/CNPJ: 04.312.666/0001-36

CEP: 69060010

UF: AM

Bairro: ALEIXO

CEP: 69060010

UF: AM

Bairro: Jorge Teixeira III

Nº: SN

CPF/CNPJ: 04.312.666/0001-36

CEP: 69060010

UF: AM

Bairro: ALEIXO

CEP: 69060010

UF: AM

Bairro: Jorge Teixeira III

Nº: SN

CPF/CNPJ: 04.312.666/0001-36

CEP: 69060010

UF: AM

Bairro: ALEIXO

CEP: 69060010

UF: AM

Bairro: Jorge Teixeira III

Nº: SN

CPF/CNPJ: 04.312.666/0001-36

CEP: 69060010

UF: AM

Bairro: ALEIXO

CEP: 69060010

UF: AM

Bairro: Jorge Teixeira III

Nº: SN

CPF/CNPJ: 04.312.666/0001-36

CEP: 69060010

UF: AM

Bairro: ALEIXO

CEP: 69060010

UF: AM

Bairro: Jorge Teixeira III

Nº: SN

CPF/CNPJ: 04.312.666/0001-36

CEP: 69060010

UF: AM

Bairro: ALEIXO

CEP: 69060010

UF: AM

Bairro: Jorge Teixeira III

Nº: SN

CPF/CNPJ: 04.312.666/0001-36

CEP: 69060010

UF: AM

Bairro: ALEIXO

CEP: 69060010

UF: AM

Bairro: Jorge Teixeira III

Nº: SN

CPF/CNPJ: 04.312.666/0001-36

CEP: 69060010

UF: AM

Bairro: ALEIXO

CEP: 69060010

UF: AM

Bairro: Jorge Teixeira III

Nº: SN

CPF/CNPJ: 04.312.666/0001-36

CEP: 69060010

UF: AM

Bairro: ALEIXO

CEP: 69060010

UF: AM

Bairro: Jorge Teixeira III

Nº: SN

CPF/CNPJ: 04.312.666/0001-36

CEP: 69060010

UF: AM

Bairro: ALEIXO

CEP: 69060010

UF: AM

Bairro: Jorge Teixeira III

Nº: SN

CPF/CNPJ: 04.312.666/0001-36

CEP: 69060010





**Informações Complementares**

- Conforme atestado anexo (49 páginas), cronograma APENAS as atividades referentes à sua modalidade, ENG. CIVIL, em conexão com as suas atribuições profissionais, EXCELT/ANLSE, atividades da Eng. Elétrica (instalações elétricas, instalações telefônicas) e Agronomia (Paisagismo), subfunção civil, por ser fora das atribuições do profissional, CERTIFICAMOS, finalmente, que a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações declaradas constam nos documentos que se encontram vinculados à presente Certidão de Aproveitamento Técnico - CAT, assinada pelo profissional em questão.
- Consideram-se, para efeito desta CAT, somente as atividades realizadas a partir de 23/05/2014, data em que o profissional ingressou no quadro técnico da empresa CONSTRUBASE ENGENHARIA LTDA.
- Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculada à presente Certidão de Aproveitamento Técnico - CAT, o atestado contendo 49 folhas(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

**Certidão de Aproveitamento Técnico nº 924775/2016**  
 02/03/2016  
 ZOBWA

A Certidão de Aproveitamento Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constitui prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade desta Comissão a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.134/56 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.  
 A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://publico.crea-am.org.br/>, com a chave: ZOBWA



**CONSTRUBASE ENGENHARIA LTDA.**  
**PROURBIS - EDIFICAÇÕES - JORGE TEINEIRA III e JOÃO PAULO II**

000785









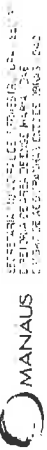
ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Table with 3 columns: Item number, Description of technical requirement, and Unit. Includes items like 2.4.1.1, 2.4.1.2, 2.4.1.3, etc., detailing various construction and material specifications.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 924775/2016, emitida em 02/03/2016



Documento neste ato registrado foi emitido em 17/02/2019 e contém 49 folhas  
Chave de Impressão: Z0BWA  
02/08/2018, 11:42  
Certidão nº 924775/2016



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Table with 3 columns: Item number, Description of technical requirement, and Unit. Includes items like 2.4.1.4, 2.4.1.5, 2.4.1.6, etc., detailing various construction and material specifications.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 924775/2016, emitida em 02/03/2016



Documento neste ato registrado foi emitido em 17/02/2019 e contém 49 folhas  
Chave de Impressão: Z0BWA  
02/08/2018, 11:42  
Certidão nº 924775/2016

Impressão em: 02/08/2018, às 11:42



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas  
Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM  
Tel: + 55 (67) 2125-7122 Fax: + 55 (67) 2125-7122 E-mail: talcouncil@crea-am.org.br



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas  
Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM  
Tel: + 55 (67) 2125-7122 Fax: + 55 (67) 2125-7122 E-mail: talcouncil@crea-am.org.br

000707

Handwritten signature and initials

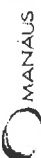












SECRETARIA MUNICIPAL DE AGRICULTURA, PECUÁRIA, ZOOPECUÁRIA, PESCADEIRO, FLORESTAS, ÁREAS DE RECREAÇÃO, CULTURA E SAÚDE. RUA JOSÉ DE SOUZA, 111, JARDIM SÃO JOSÉ, MANAUS, AM 68050-000

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

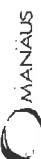
Table with 3 columns: Item number, Description of technical capacity, and Unit. Includes items like 'CABINETE DE MANEJO DE MATERIAIS', 'MÁQUINA DE ENXERTO', 'MÁQUINA DE COLHEITA', etc.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, inscrito nº 24775/2016, emitido em 02/03/2016



Chave de registro deste documento no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas nº 24775/2016, emitido em 02/03/2016, contém 49 folhas

000791



SECRETARIA MUNICIPAL DE AGRICULTURA, PECUÁRIA, ZOOPECUÁRIA, PESCADEIRO, FLORESTAS, ÁREAS DE RECREAÇÃO, CULTURA E SAÚDE. RUA JOSÉ DE SOUZA, 111, JARDIM SÃO JOSÉ, MANAUS, AM 68050-000

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Table with 3 columns: Item number, Description of technical capacity, and Unit. Includes items like 'CABO ISO 4000 em PVC', 'MÁQUINA DE ENXERTO', 'MÁQUINA DE COLHEITA', etc.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, inscrito nº 24775/2016, emitido em 02/03/2016



Chave de registro deste documento no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas nº 24775/2016, emitido em 02/03/2016, contém 49 folhas



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Table with columns for item number, description, and technical specifications. Includes items like 'COMPARTECIMENTO LABORAL', 'CONCRETO', 'ALUMINIO', 'CABELO', 'LANTERNA', 'MOTOR', 'BATERIA', 'CABELO', 'LANTERNA', 'MOTOR', 'BATERIA'.

000792

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Cavalcanti, 1115 - JARDIM SANTA TEREZINHA - MANAUS - AM

CREA-AM
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Cavalcanti, 1115 - JARDIM SANTA TEREZINHA - MANAUS - AM

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 924775/2016, emitida em 02/03/2016

Certidão nº 924775/2016
02/08/2016, 11:42
Chave de Impressão: Z0bWw
O documento neste ato registrado foi emitido em 17/02/2016 e contém 49 folhas

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Table with columns for item number, description, and technical specifications. Includes items like 'MANTIMENTO', 'MANTIMENTO', 'MANTIMENTO', 'MANTIMENTO', 'MANTIMENTO', 'MANTIMENTO', 'MANTIMENTO', 'MANTIMENTO', 'MANTIMENTO', 'MANTIMENTO'.



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 924775/2016, emitida em 02/03/2016

Certidão nº 924775/2016
02/08/2016, 11:42
Chave de Impressão: Z0bWw
O documento neste ato registrado foi emitido em 17/02/2016 e contém 49 folhas



ATESTADO DE CAPACIDADE TECNICA

Table with 3 columns: Item number, Description of technical capacity, and Unit. Includes items like 'MONTAGEM DE BARRAMENTO', 'INSTALACAO DE CABEAMENTO', 'INSTALACAO DE EQUIPAMENTOS', etc.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado a Certidão nº 924775/2016, emitida em 02/03/2016



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado a Certidão nº 924775/2016, emitida em 02/03/2016

ATESTADO DE CAPACIDADE TECNICA

Table with 3 columns: Item number, Description of technical capacity, and Unit. Includes items like 'MONTAGEM DE BARRAMENTO', 'INSTALACAO DE CABEAMENTO', 'INSTALACAO DE EQUIPAMENTOS', etc.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado a Certidão nº 924775/2016, emitida em 02/03/2016



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado a Certidão nº 924775/2016, emitida em 02/03/2016

ATESTADO DE CAPACIDADE TECNICA

Table with 3 columns: Item number, Description of technical capacity, and Unit. Includes items like 'MONTAGEM DE BARRAMENTO', 'INSTALACAO DE CABEAMENTO', 'INSTALACAO DE EQUIPAMENTOS', etc.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado a Certidão nº 924775/2016, emitida em 02/03/2016



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado a Certidão nº 924775/2016, emitida em 02/03/2016

ATESTADO DE CAPACIDADE TECNICA

Table with 3 columns: Item number, Description of technical capacity, and Unit. Includes items like 'MONTAGEM DE BARRAMENTO', 'INSTALACAO DE CABEAMENTO', 'INSTALACAO DE EQUIPAMENTOS', etc.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado a Certidão nº 924775/2016, emitida em 02/03/2016



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado a Certidão nº 924775/2016, emitida em 02/03/2016



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Table with columns for item number, description, and technical specifications. Includes items 4.2.1 through 4.3.10.

000794



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 924775/2016, emitida em 02/03/2016

Certidão nº 924775/2016
02/08/2016, 11:42
Chave de Impressão: Z0bWw
O documento neste ato registrado foi emitido em 17/02/2016 e contém 49 folhas

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Table with columns for item number, description, and technical specifications. Includes items 4.3.10 through 4.3.19.

000794



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 924775/2016, emitida em 02/03/2016

Certidão nº 924775/2016
02/08/2016, 11:42
Chave de Impressão: Z0bWw
O documento neste ato registrado foi emitido em 17/02/2016 e contém 49 folhas



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Table with 3 columns: Item number, Description of technical capacity, and Unit. Includes items like 'Sinal de cruz normalizado para ser usado em geral', 'Sinal de cruz normalizado para ser usado em geral', 'Sinal de cruz normalizado para ser usado em geral', etc.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 924775/2016, emitida em 02/03/2016



O documento neste ato registrado foi emitido em 17/02/2016 e contém 49 folhas

Chave de Impressão: Z0bW6  
02/08/2018, 11:42  
Certidão nº 924775/2016

Assinatura

Handwritten signature

050765

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Table with 3 columns: Item number, Description of technical capacity, and Unit. Includes items like 'Inchicadeira de aço', 'Máquina de costura', 'Máquina de costura', etc.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 924775/2016, emitida em 02/03/2016



O documento neste ato registrado foi emitido em 17/02/2016 e contém 49 folhas

Chave de Impressão: Z0bW6  
02/08/2018, 11:42  
Certidão nº 924775/2016

Assinatura

Handwritten signature









ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Table with columns for item number, description, and technical specifications. Includes items 3448, 3449, 3450, 3451, 3452, 3453, 3454, 3455, 3456, 3457, 3458, 3459, 3460, 3461, 3462, 3463, 3464, 3465, 3466, 3467, 3468, 3469, 3470, 3471, 3472, 3473, 3474, 3475, 3476, 3477, 3478, 3479, 3480, 3481, 3482, 3483, 3484, 3485, 3486, 3487, 3488, 3489, 3490, 3491, 3492, 3493, 3494, 3495, 3496, 3497, 3498, 3499, 3500.

000793

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 924775/2016, emitida em 02/03/2016



Certidão nº 924775/2016
02/08/2016, 11:42
Chave de Impressão: Z0bWvA
O documento neste ato registrado foi emitido em 17/02/2016 e contém 49 folhas

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Table with columns for item number, description, and technical specifications. Includes items 6501, 6502, 6503, 6504, 6505, 6506, 6507, 6508, 6509, 6510, 6511, 6512, 6513, 6514, 6515, 6516, 6517, 6518, 6519, 6520, 6521, 6522, 6523, 6524, 6525, 6526, 6527, 6528, 6529, 6530, 6531, 6532, 6533, 6534, 6535, 6536, 6537, 6538, 6539, 6540, 6541, 6542, 6543, 6544, 6545, 6546, 6547, 6548, 6549, 6550.

000793

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 924775/2016, emitida em 02/03/2016



Certidão nº 924775/2016
02/08/2016, 11:42
Chave de Impressão: Z0bWvA
O documento neste ato registrado foi emitido em 17/02/2016 e contém 49 folhas





ATESTADO DE CAPACIDADE TECNICA

Table with 3 columns: Item number, Description of technical capacity, and Unit. Includes items like 'LANTERNA DE MANEIO', 'MOTOR DE COMBUSTÃO', 'MOTOR DIESEL', etc.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 924775/2016, emitida em 02/03/2016



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 924775/2016, emitida em 02/03/2016



ATESTADO DE CAPACIDADE TECNICA

Table with 3 columns: Item number, Description of technical capacity, and Unit. Includes items like 'MOTOR DE AVIORE', 'MOTOR DIESEL', 'MOTOR DIESEL', etc.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 924775/2016, emitida em 02/03/2016



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 924775/2016, emitida em 02/03/2016



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

000790

Handwritten signature and date

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Table with columns for item number, description, unit, and value. Includes items like 'MATERIAL PARA MANUTENÇÃO DE VEÍCULO' and 'SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE VEÍCULO'.

000300

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

CREAM - 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 924775/2016, emitida em 02/03/2016

Certidão nº 924775/2016 02/08/2016, 11:42 Chave de Impressão: Z0bW6 O documento neste ato registrado foi emitido em 17/02/2016 e contém 49 folhas

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Table with columns for item number, description, unit, and value. Includes items like 'SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE VEÍCULO' and 'MATERIAL PARA MANUTENÇÃO DE VEÍCULO'.

000300

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

CREAM - 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 924775/2016, emitida em 02/03/2016

Certidão nº 924775/2016 02/08/2016, 11:42 Chave de Impressão: Z0bW6 O documento neste ato registrado foi emitido em 17/02/2016 e contém 49 folhas





ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Table with columns for item number, description, and technical specifications. Includes items like 'SISTEMA DE AQUECIMENTO', 'SISTEMA DE VENTILAÇÃO', and 'SISTEMA DE ILUMINAÇÃO'.

000302



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 924775/2016, emitida em 02/03/2016

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Table with columns for item number, description, and technical specifications. Includes items like 'SISTEMA DE AQUECIMENTO', 'SISTEMA DE VENTILAÇÃO', and 'SISTEMA DE ILUMINAÇÃO'.



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 924775/2016, emitida em 02/03/2016





**DADOS CONTRATUAIS**

- a) Contrato assinado entre as partes em 26 de Setembro de 2011, no valor de R\$ 14.661.765,19, com autorização de início da obra em 27 de Setembro de 2011 e prazo de execução em 365 dias corridos a contar da data da Ordem de Serviço;
- b) Primeiro Termo Aditivo Contratual em 26 de Setembro de 2012 - Dilação do prazo contratual, por mais 270 dias corridos, referente à contratação de Empresa Construtora para a execução de obras de UNIDADES DE USO RESIDENCIAL E DE USO MISTO, CRECIII, CRAS E CREAS;
- c) Segundo Termo Aditivo Contratual em 20 de Julho de 2013 - Dilação do prazo contratual, por mais 290 dias corridos, referente à contratação de Empresa Construtora para a execução de obras de UNIDADES DE USO RESIDENCIAL E DE USO MISTO, CRECIII, CRAS E CREAS;
- d) Terceiro Termo Aditivo Contratual em 09 de Setembro de 2013 - Modificações Técnicas e Quantitativas referente à Obra de Construção do PROJ. RHIS, localizado na Avenida Brigadeiro Hilário Guirão - Bairro Jorge Teixeira III, em Manaus/AM com acréscimo de R\$ 6.174.193,87, alterando o valor contratual para R\$ 20.775.959,06;
- e) Quarto Termo Aditivo Contratual em 10 de Janeiro de 2014 - Modificações Técnicas e Quantitativas referente à Obra de Construção do PROJ. RHIS, localizado na Avenida Brigadeiro Hilário Guirão - Bairro Jorge Teixeira III, em Manaus/AM com acréscimo de R\$ 224.122,95, alterando o valor contratual para R\$ 21.000.082,01;
- f) Quinto Termo Aditivo Contratual em 06 de Maio de 2014 - Dilação do prazo do Contrato por mais 120 dias corridos, referente à contratação de Empresa Construtora para a execução de obras de UNIDADES DE USO RESIDENCIAL E DE USO MISTO, CRECIII, CRAS E CREAS e Modificações Técnicas e Quantitativas com acréscimo de R\$ 5.505.533,96, alterando o valor contratual para R\$ 26.505.615,96;
- g) Sexto Termo Aditivo Contratual em 03 de Setembro de 2014 - Dilação do prazo contratual, por mais 70 dias corridos, referente à contratação de Empresa Construtora para a execução de obras de UNIDADES DE USO RESIDENCIAL E DE USO MISTO, CRECIII, CRAS E CREAS;
- h) Sétimo Termo Aditivo Contratual em 12 de Novembro de 2014 - Dilação do prazo contratual, por mais 70 dias corridos, referente à contratação de Empresa Construtora para a execução de obras de UNIDADES DE USO RESIDENCIAL E DE USO MISTO, CRECIII, CRAS E CREAS;
- i) Oitavo Termo Aditivo Contratual em 21 de Janeiro de 2015 - Dilação do prazo contratual, por mais 40 dias corridos, referente à contratação de Empresa Construtora para a execução de obras de UNIDADES DE USO RESIDENCIAL E DE USO MISTO, CRECIII, CRAS E CREAS.

*[Handwritten signature]*

000804



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 924775/2016, emitida em 02/03/2016

Certidão nº 924775/2016  
 02/08/2016, 11:42  
 Chave de Impressão: Z0bW3  
 O documento neste ato registrado foi emitido em 17/02/2016 e contém 49 folhas

j) Nono Termo Aditivo Contratual em 29 de Janeiro de 2015 - Modificações Técnicas e Quantitativas, referente à Obra de Construção do PROJ. RHIS, localizado na Avenida Brigadeiro Hilário Guirão - Bairro Jorge Teixeira III, em Manaus/AM com decréscimo de R\$ 39.077,31, alterando o valor contratual para R\$ 26.466.256,65;

**1. OBJETO**

O PROJ. RHIS situa-se no Estado do Amazonas, na Zona Leste da cidade de Manaus, na freguesia das Avenidas Brigadeiro Hilário Guirão e Ilândia.

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

As obras e serviços foram executadas prioritizando a segurança dos usuários das vias locais, com destino de tráfego, sinalização e remanejamento de interseções, sem interrupção do trânsito.

**Características principais das obras do PROJ. RHIS - Edificações**

Unidades Habitacionais - AH-1, AH-1a, AH-2, AH-3	Área de Implantação (M²)	Área Construída (M²)
AH-1	8.806,00	2.388,48
AH-1a	1.891,00	604,00
AH-2	2.735,33	1.176,84
AH-3	5.012,80	2.065,70
<b>Total</b>	<b>18.445,13</b>	<b>6.235,02</b>

Unidades de Interesse Social - CRAS, CREAS e Creche	Área de Implantação (M²)	Área Construída (M²)
Habitacionais	1.714,00	785,00
Creche	1.650,80	570,00
Crans	327,40	327,40
<b>Total</b>	<b>3.692,20</b>	<b>1.682,40</b>

**2. CARACTERÍSTICAS E METODOLOGIAS APLICADAS**

**2.1 UNIDADES HABITACIONAIS - AIII, AIII A, AIII B e AIII C**

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

Certidão nº 924775/2016  
 02/08/2016, 11:42  
 Chave de Impressão: Z0bW3  
 O documento neste ato registrado foi emitido em 17/02/2016 e contém 49 folhas



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 924775/2016, emitida em 02/03/2016



Executadas em alvenaria estrutural, sendo edificações de dois pavimentos do tipo multifamiliar, com acesso aos apartamentos superiores por meio de escadas externas. Os blocos habitacionais foram construídos em 5 padrões diferentes, a saber: Blocos de 10 UH's, 12 UH's, 8 UH's, 16 UH's e misto de 4 UH's com 2 lojas. A unidade habitacional AH1, é constituída por 06 blocos com 08 UH's, 02 blocos com 12 UH's e 01 bloco com 16 UH's totalizando 88 UH's (Unidades Habitacionais). O AH1A é formado por 01 bloco com 12 UH's e 01 bloco com 08 UH's totalizando 20 UH's (Unidades Habitacionais). O AH12 é formado por 07 blocos com 04 UH's e 02 lojas, totalizando 28 UH's (Unidades Habitacionais) e 14 lojas. O AH13 é constituído por 04 blocos com 12 UH's e 02 blocos com 10 UH's, totalizando 68 UH's (Unidades Habitacionais). As 04 áreas habitacionais somam 204 UH's (Unidades Habitacionais).

2.1.1 MOVIMENTO DE TERRA

A aterragem inicialmente foi executada por meio de remoção mecânica da camada vegetal existente nas áreas de implantação das unidades de obra, sendo essas da ordem de 1m de espessura.

Com o auxílio de equipe mecânica em áreas de solo predominantemente argilo-arenosa, os movimentos de corte e aterro resultaram no total de 27.565,92 m<sup>3</sup> de material para bouç-loira e 21.204,56 m<sup>3</sup> de material argiloso para a construção dos aterros até atingir as cotas dos plotões para cada unidade de obra.

As unidades onde não foi identificado nível freático superficial, o terreno de fundação foi construído com base em solo-cimento num teor de 1% de cimento, com uma espessura de 25cm, num total de 1.130,23 m<sup>3</sup> de base.

2.1.2 FUNDAÇÕES

As fundações foram executadas de dois modos diferentes, sendo dos tipos rasa e profunda.

As do tipo rasis foram construídas em radier com concreto estrutural usinado de 25Mpa, espessura média de 15cm e armado com aço CA-50/60. Foram utilizadas lonas plásticas a fim de evitar o contato direto do concreto com o solo, sendo o concreto lançado sobre as mesmas após concluída a armação e limpeza. Nos bordos dos rades foram construídas vigas de travamento, fishers.

As fundações do tipo profundas, foram construídas com vigas baldramas de 60cm de altura e 20cm de largura, bem como estacas do tipo helice contínua monitorada de diâmetro 30cm e comprimento médio de 10,50m, num total de 195 furações, totalizando 2.047 metro de estacas, ancoradas por blocos de coramento de dimensões 60x60x60cm. Os blocos de coramento e as vigas baldramas foram executadas sobre lastro de concreto de 5cm. Para as fundações profundas foram utilizados concreto usinado de 25Mpa e aço CA-50/60.

2.1.3 ALVENARIA DE VEDAÇÃO E PILARETES

A vedação das unidades habitacionais foi executada com blocos cerâmicos do tipo estrutural 14x19x29cm, Fck 4,5Mpa, lançando mão de argamassa de assentamento de traço 1:5 e resistência de 4,5Mpa.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 924775/2016, emitida em 02/03/2016



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 924775/2016 e contém 49 folhas

090805

Handwritten signature and stamp area.



O pilares foram construídos arrastados dentro da alvenaria estrutural e preenchidos com concreto graute de Fck 20Mpa, espaçados de acordo com o preconizado no projeto executivo.

2.1.4 LAJES

Foram executadas lajes do tipo pré-fabricadas em treliças TR08634, distância inter-eixos de 5,0m e armadura adicional na sapata.

O enchimento se deu com a utilização de placas de isopor. Para apoio da estrutura plana, foram utilizadas escoras metálicas ajustáveis e espáduas mediante o preconizado pelo fornecedor das mesmas.

O concreto utilizado foi o usinado de Fck 25Mpa nas espessuras de 2cm e 4 cm para lajes de forro e de piso respectivamente. As lajes foram armadas com aço CA-50/60.

2.1.5 COBERTURA

Executada com madeiramento nas bitolas de 5x10cm e 5x15cm, e distribuído em peças como filetais, torças e cumeeira, bem como ripas 1,5x5cm de distribuição e para recepção de telhas.

Foram adotadas madeira regional do tipo dicotiledônia, na espécie angelim pedra, sendo essa uma madeira leve e que aceita pregos. Lançou-se mão também de chapas metálicas para solidarização da cumeeira.

O telhamento foi executado em telhas de fibrocimento do tipo ondulado 5mm, fixadas com parafusos e vedação, lançando mão de pré-furos na madeira.

2.1.6 REVESTIMENTOS E ACABAMENTOS

As edificações foram revestidas externamente com reboco paulista, executado sobre chapisco. Como acabamento, o exterior das edificações foi concluído com selador e tinta acrílica nas cores apontadas no projeto executivo.

O interior por sua vez, foi executado com tijolo cerâmico aparente, revestido com verniz, com exceção da área do box, onde foi adotado tinta impermeabilizante do tipo epóxi.

O teto dos apartamentos foi executado com pintura texturizada, executada com massa corrida PVA, com exceção para os banheiros, que foram revestidos com forro PVC 200x8mm.

O piso dos apartamentos foi concluído com cimentado afilado de 2cm de espessura, executado sobre contrapiso ou diretamente sobre radier.

2.1.7 ESQUADRIAS

As portas e janelas dos apartamentos, exceto as internas, são do tipo susuzaki, linha prática, sendo essas esquadrias de aço com veneziana e basealante, como é o caso das portas. As janelas foram confeccionadas com e sem grades de proteção, posicionadas sobre perfis de cimento.

Todas as portas são de abrir, nas dimensões 87x217cm e 77x217cm, já as janelas são de correr 3 folhas, na dimensão 100x120cm.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 924775/2016, emitida em 02/03/2016



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 924775/2016 e contém 49 folhas



As portas internas são de madeira semi-oxea, revestidas com verniz, nas dimensões 80x210cm e 60x210cm.

## 2.1.8 INSTALAÇÕES PREDIAIS E EXTERNAS

A rede de esgoto foi construída em PVC rígido série normal, coligando o aflúente proveniente de uma área de serviço, uma pia de cozinha e um banheiro social, sendo conduzida para caixas de inspeção localizadas no quintal dos apartamentos de baixo, e conduzidas para a rede externa que por sua vez é conduzida para a linha de coleta do bairro.

A rede de abastecimento de água foi executada em PVC rígido soldável, nas hietotas indicadas em projeto. O sistema é abastecido por uma rede de 60mm proveniente da rede pública de distribuição da av. Milton Gurgel e interligado aos hidrômetros de cada apartamento. Do hidrômetro, a linha de água segue para reservatórios superiores e individuais de 500L, localizados na cobertura dos prédios, atendendo por fim aos pontos de consumo predial.

A rede elétrica segue dos postes aos padrões de medição do tipo coletivo, com chave geral, lampião rabe de cabos com revestimento em EPR. Do padrão de medição, os cabos seguem de modo individual, passando por caixas de passagem externas, até atingir ao quadro geral dos apartamentos. O quadro geral foi executado em chapa metálica com bornes em alumínio e disjuntores da norma DIN, bem como dispositivo DR. O sistema foi executado com cabos de cobre isolados em PVC 750V, passando por eletrodutos do tipo flexível na bitola de 3/4, chegando por fim nos pontos de utilização, a saber: tomadas, interruptores, luminárias, etc.

A iluminação externa foi construída com postes com lâmpadas e sensores de luminosidade. Todo o sistema é subterrâneo aos quadros de comutação localizados nos postes da rede pública.

As águas pluviais por sua vez, são coletadas por meio de calhas de perfil semi-circular DN 150mm, apoiadas em suporte metálico espaçadas a cada 90cm. Os condutores verticais desáem na água para caixas de aeração localizadas nos quintais, e que interligam com as canalizações de coleta de drenagem externa. As canalizações foram construídas em alvenaria de 1/2 vez, revestidas com argamassa. O fundo das canalizações foi construído com concreto Fck 15Mpa e areia em tela Q-13R, a tampa, do tipo pré-moldada com block-outs. As águas pluviais coletadas pelas canalizações são destinadas a microdrenagem urbana.

## 2.1.9 ESCADAS DE ACESSO

As escadas de acesso aos apartamentos superiores foram construídas em duas metadologias: metálica in loco e pré-moldada.

As moldadas in loco foram construídas em concreto armado Fck 25Mpa e aço CA-50/60, sendo moldadas em forma com chapa compensada 18mm e contornadas com alvenaria de 1/2 vez. O acabamento se deu por reboco e pintura acrílica.

As escadas do tipo pré-moldadas foram construídas com um sistema de encaixe de seus elementos, sendo essas, as sapatas, os pilares, os lances e o palamar superior. A soldaduração com o prédio se dá por meio da fixação do 2º lance com uma cantoneira de 6x6 e espessura 8mm aderida à parede por meio de chumbadores de 10mm. O guarda-corpo das escadas pré-moldadas é do tipo metálico com fechamento em telas 5x5cm.

## 2.1.10 URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO

000806

XX

Certidão nº 924775/2016  
02/08/2016, 11:42  
Chave de Impressão: Z0bWa

O documento neste ato registrado foi emitido em 17/02/2016 e contém 49 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 924775/2016, emitida em 02/03/2016

A pat inventação externa das unidades de obra foi construída em concreto simples 20Mpa, espessura de 7cm, lançado sobre laje de solo rolado 5cm.

As escadas e rampas de acesso aos platôes foram construídas em concreto armado com aço CA-50/60, em largura e altura variável. O acabamento das escadas se dá com degraus pré-moldados e guarda-corpos metálicos. O concreto utilizado é do tipo manual Fck 20Mpa.

Os equipamentos foram executados em Pavimento Intertravado espessura 8cm, lançados sobre laje de areia, e concreto acilítico, varnido de uma unidade habitacional para a outra.

Os equipamentos urbanos, como mesas de jogos e bancos foram confeccionados em concreto armado com aço, sendo concreto C-20 e aço CA-50/60. O acabamento foi feito com verniz acrílico.

O paisagismo foi composto por grama batatais e espécies vegetais especificadas em projeto.

Os equipamentos para playground foram fornecidas em peças metálicas.

## 3. UNIDADES DE INTERESS SOCIAL - CRAS, CREAS E CRECHE

Executadas em estruturas e volumes convencionais, sendo dois prédios com acessos pelas ruas principais extremas do lote. Edificações construídas com estruturas de concreto armado e vedação com tijolo de 8 furos, assentadas sobre terreno acidentado e separadas por muro de divisa posterior. A Creche é caracterizada por um prédio de um pavimento, ao passo que o Cras e Cras Juntos formam um prédio de dois pavimentos.

### 3.1.1 MOVIMENTO DE TERRA

A terraplenagem inicialmente foi executada por meio de remoção mecânica da camada vegetal existente na área de implantação da unidade de obra, sendo essas da ordem de 1m de espessura.

Com o auxílio de equipe mecânica em áreas de solo predominantemente argilo-arenoso, os movimentos de corte e aterro resultaram no total de 2.672,00 m<sup>3</sup> de material para fora e 2.320,00 m<sup>3</sup> de material argiloso para a construção dos alicerces até atingir as cotas dos Platôes para cada unidade de obra.

Pelo fato de o terreno ser acidentado, lançou-se mão de dois platôes para a implantação do prédio da Creche e do prédio do Cras e Creas, executando-se os taludes com as devidas declividades onde necessário.

### 3.1.2 ESTRUTURAS

As fundações adotadas para a obra são do tipo raso, sendo a cunha das edificações transmitidas ao solo por meio de sapatas. As sapatas são do tipo quadradas e foram executadas em concreto armado nas dimensões variadas informadas em planta e com eixo de assentamento médio de 1,50m em relação ao nível do terreno. Foram construídas sobre concreto magro na espessura de 5cm, e concreto utilizado foi o usinado com Fck 25Mpa e armadura com aço CA-50/60. Vigas baldrameas foram construídas para solidarizar as sapatas, sendo essas nas dimensões de 20x40cm.

XX

Certidão nº 924775/2016  
02/08/2016, 11:42  
Chave de Impressão: Z0bWa

O documento neste ato registrado foi emitido em 17/02/2016 e contém 49 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 924775/2016, emitida em 02/03/2016





Os pilares são do tipo quadrados, nas dimensões: 25x25cm; e comprimentos variados de 5,00m a 9,00m. Foram armados com: aço CA-50/60 e concretados com concreto usinado Fck 25Mpa.

As vigas são do tipo retangular nas dimensões médias de 20x50cm, sendo as vigas das lajes superiores do tipo invertidas. Foram armadas com aço CA-50/60 e concretadas com concreto usinado Fck 25Mpa.

As lajes são do tipo maciça, nas dimensões variadas mostradas em planta e altura média de 10cm. Foram armadas com aço CA-50/60 e concretadas com concreto usinado Fck 25Mpa. Foram executados furos nas lajes superiores, a fim de possibilitar a entrada de luz solar nas edificações. Foram construídas também, marquises para a proteção das fachadas.

Na construção das rampas de acesso aos cras e creches, foram construídos muros de contenção com paramento em bloco estrutural de concreto 19x19x39cm, doado de pilares intermediários gratuitos e vigas preenchendo os blocos tipo canalistas. A base dos muros foi construída com concreto usinado Fck 25Mpa e aço CA-50/60 num altura média de 20cm e dimensões horizontais variadas. A mesma base foi lançada sobre concreto magro 5cm. Como escaleto diante do paramento, utilizou-se de areia média envolvida por manta geotêxtil e barbacois em telhas PVC 2" espaçados em média 1,50m um do outro.

3.1.3 COBERTURA

Executada com madeiramento nas bitolas de 5x10cm e 5x15cm, e distribuído em treliças especiais fixadas sobre a laje de cobertura por meio de sapatas metálicas em chapa 3mm chumbadas na estrutura plana com parafusos 6,35mm de bitola. A cobertura é encaixada por ser distribuída em 26 módulos especiais, construídos no cimento e que vertem as águas pluviais em calhas intermediárias a esses.

Foram adotadas madeira regional do tipo dicotiledônea, classe C60, sendo essa uma madeira leve e que aceita pregos. Lançou-se mão também de parafusos 10mm para a união das peças de madeira.

O telhamento foi executado em telhas de fibrocimento do tipo ondulada 5mm, fixadas com parafusos e vedação, lançando mão de pré-furos na madeira. No trecho central dos módulos de cobertura, foi utilizada telha translúcida para facilitar a entrada de luz solar na edificação. As cumeeiras e os espigões foram confeccionados em peças metálicas devidamente vedadas.

Em dois módulos de cobertura foi construído em estrutura metálica com perfil "211" com alma variando de 100 a 200mm e espessura 3mm. Tal estrutura foi construída em aço ASTM A36, soldada com solda de filete e fixada às vigas por meio de parafusos 10mm de bitola.

3.1.4 REVESTIMENTOS E ACABAMENTOS

A alvenaria foi executada com tijolos cerâmicos de 8 furos em 1/2 vez, assentados com argamassa de cimento traço 1:5 com juntas de 1cm entre os tijolos. As paredes foram fixadas à estrutura por meio de rebolos metálicos espaçados uniformemente.

As edificações foram revestidas externa e internamente com reboco paulista, executado sobre chapisco. Como acabamento foi passado selador e tinta acrílica nas cores apontadas no projeto executivo.

000807

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 924775/2016, emitida em 02/03/2016



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 924775/2016, emitida em 02/03/2016

Chave de Impressão: 20BWA  
02/08/2016, 11:42  
Certidão nº 924775/2016

Documento neste ato registrado em 17/02/2016 e contém 49 folhas

O teto do Cras, Creche e Creche foi executado com pintura texturizada, executada com forro PVC corado PVA, com exceção para alguns banheiros, que foram revestidos com forro PVC 20x80mm.

O contrapiso, na espessura de 5cm, foi construído em concreto armado com aço CA-50/60 e concreto usinado 25Mpa. O piso do Cras e Crechas, foi revestido com cerâmica 20x20cm na cor branca, devidamente rejuntado e assentado com argamassa colante AC-II, já na Creche, além da cerâmica branca 20x20cm, também foi utilizado, na área das salas de aula, piso vinílico espessura 3mm, na cor creme com rodapé em PVC branco 10cm.

As bancadas e divisórias dos banheiros foram montadas em granito de acordo com anexo especificado. As cubas são de louça e as banheiras para recém-nato em fibra de vidro.

3.1.5 ISQUADRIAS

As portas internas do Cras, Crechas e da creche, são de madeira semi-laca com linguetas que variam de 60cm a 210cm, sendo essa última uma porta de duas folhas; a altura segue o padrão local de 210cm.

As portas de acesso ao Cras, Crechas e a Creche, são de vidro temperado 10mm de espessura, com bandeira superior, duas folhas e sistema pivotante de abertura.

As partes divisórias sanitárias são de alumínio nas dimensões 60x180cm.

As janelas são de correr com grade, tipo sasazaki, linha perfilada nas dimensões de 200x120cm. Também foram colocadas janelas de maxitar com grade, modelo sasazaki com junção vertical, dimensões 60x60cm.

A iluminação superior, se dá por meio de basculantes de aço tipo vitro 60x80cm e 50x80cm, com vidros transparentes mini-boreali. 2 folhas pintado com esmalte sintético.

3.1.6 INSTALAÇÕES PREDIAIS E EXTERNAS

A rede de esgoto foi construída em PVC rígido série normal, coletando o afluentes proveniente de cozinhas, pia de cozinha e de banheiros coletivos e individuais distribuídos pelo cras, creche e creche, sendo conduzida para caixas de inspeção localizadas no exterior dos prédios, e condutíveis para a rede exterior que por sua vez é conduzida para a linha de coleta do bairro.

A rede de abastecimento de água foi executada em PVC rígido solúvel, nas bitolas indicadas em projeto. O sistema é abastecido por uma rede de 60mm proveniente da rede pública de distribuição da av. Itaipó e interligado ao reservatório metálico externo às edificações. O reservatório possui capacidade de 40m³ com prumadas externas em aço carbono e acesso superior por escada marinho. Do reservatório, a linha de água se divide seguindo para os pontos de consumo predial do Cras, Crechas e da Creche.

A rede elétrica segue dos postes aos pontos de medição individuais, sendo um para a creche e outro para o cras/crechas, lançando mão de cabos com revestimento em LPR. Do padrão de medição, os cabos seguem de modo individual, passando por caixas de passagem externas até chegar ao quadro geral das três unidades de interesse social. O quadro geral foi executado em

478



chapa metálica com buracamento trifásico e disjuntores da norma IDEF, bem como dispositivo DPS de proteção contra raios. O sistema foi executado com cabos de cobre isolados em PVC 750V, passando por eletrodutos do tipo aparente, em condutores de 3x4, seguindo por eletrodutos e perfisados fixados no teto, chegando por fitas nos pontos de utilização, a saber: tomadas, interruptores, lâmpadas, etc. A rede elétrica e telefônica foi executada de forma mista ligada à elétrica, passando também de perfisados e condutores, ou seja, sistema aparente. A rede telefônica foi feita com cabo CCI-50 e a rede lógica com cabo LITF, esses, são provenientes respectivamente de caixa telefônica de distribuição e Rack de sistema posicionadas.

A iluminação externa foi construída com postes de duas lâmpadas, com lâmpadas e sensores de luminosidade. Também foram executadas armaduras externas posicionadas sobre os muros. Todo o sistema é subterrâneo nos quadros gerais de distribuição localizados nos prédios da creche e do crecheiros.

As águas pluviais por sua vez, são coletadas por meio de calhas metálicas 15x15cm localizadas entre os módulos de coberturas adjacentes, apoiadas diretamente sobre as vigas invertidas dos prédios. Os condutores verticais são de PVC 75mm e desátem a água para caixas de areia localizadas na base das prumadas. As águas pluviais coletadas são destinadas a microdrenagem urbana. Foram construídos ainda canchais no freixo da creche, em alvenaria de 1/2 vez, revestidas com argamassa. O fundo das canalizações foi construído com concreto Fck 15Mpa e não em tela Q 138, a lampa do tipo pre-moldada com block-outs.

A rede de combate ao incêndio foi montada com extintores de pó químico secos 6kg, devidamente sinalizados e luminárias de emergência posicionadas de acordo com o projeto executivo, bem como as placas indicadoras de saída de emergência.

A rede de gás foi construída para atender aos fogões da creche, sendo essa em tubos de 1/2" e 3/4" do tipo soldado. O gás é proveniente de botijas P45 localizadas no abrigo de gás externo, passando pelo modificador de pressão, seguindo pelo ramal e chegando ao modificador de segundo estágio e registros.

O sistema de SIDA é formado de poste do tipo auto-sustentado de 20m de altura e diâmetros que variam de 4" a 1 1/2". Fais postes possuem capim Franklin em sua extremidade e são interligados por malha de aterramento em cobre no 50mm<sup>2</sup> e bases do tipo coprenvald de 58" x 2,40m.

### 3.1.7 URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO

A pavimentação externa das unidades de interesse social foi construída em concreto simples 20Mpa, espessura de 7cm, lançado sobre lastrô de 5cm.

As escadas e rampas de acesso aos platôs foram construídas em concreto armado com aço CA-50/60, em largura e altura variável. O acabamento das escadas se dá com degraus pre-moldados e guarda-corpos metálicos, sendo esses últimos também empregados nas rampas de acessibilidade.

O concreto utilizado é do tipo estinado fck 20Mpa. Os acabamentos foram executados em Pavimento Intertravado com blocos de espessura 6cm, lançados sobre lastrô de areia, exceto aquele localizado na rua Urubitinga, revestimento em concreto estinado.

O paisagismo foi composto essencialmente por grama batatas conforme solicitado pelo projeto executivo.

000803

AN 71



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 924775/2016, emitida em 02/03/2016

Certidão nº 924775/2016  
02/08/2016, 11:42

Chave de Impressão: Z0bWa

O documento neste ato registrado foi emitido em 17/02/2016 e contém 49 folhas

Os equipamentos para playground, foram fornecidos em peças metálicas.

O fechamento da unidade de obra se deu por alvenaria com tijolo de 1/2 vez e acabamento em reboco parafuso e pintura. Sobre as muretas de fechamento frontal, posterior e dos fundos, foi montado gradil metálico de 1,50m de altura, com montantes em perfil -21" 75x25x3,50 fixados sobre chapas, e barras chatas do tipo martens, verticais e horizontais.

### 3.2 SERVIÇOS ADICIONAIS

Demolição de construções para implantação das unidades de obra.

Construção de 02 (duas) FTE's provisórias para as unidades habitacionais A11-3 e A11-1A, com capacidade de 61,44 m<sup>2</sup> cada, com base em tubão e concreto armado com aço, e gradis de fechamento conforme padrão da construtora local.

### 4. CANTINEIRO

Para a construção das unidades habitacionais e sociais que compõem o PROJURBIS, foi necessária a implantação dos serviços de apoio à obra, contemplando a execução do escritório central, para atividades administrativas, num total de 191 m<sup>2</sup>.

### 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 com: execução por uma equipe composta por 01 Engenheiro de Segurança, 03 Técnicos em Segurança do Trabalho e 01 Técnico em Enfermagem do Trabalho.

**Procedimentos de Higiene e Medicina do Trabalho:** A Medicina Ocupacional visa a 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. Tratou da adaptação do trabalho ao homem e de cada homem ao seu próprio trabalho. Essa atividade foi desenvolvida 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 atividades 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 Regulamentadoras: 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:

AN 71



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 924775/2016, emitida em 02/03/2016

Certidão nº 924775/2016  
02/08/2016, 11:42

Chave de Impressão: Z0bWa

O documento neste ato registrado foi emitido em 17/02/2016 e contém 49 folhas

AN 71



- PIRA - 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;
- PAE - Plano de Atendimento a Emergências;
- PCA - Plano de Conservação Auditiva;
- Identificação dos Perigos e Avaliação dos Riscos.

**6. MEIO AMBIENTE**

Durante a execução do PROJURBIS, 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 seniores, 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.

**7. SUSTENTABILIDADE**

A Obra do PROJURBIS 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 da conformidade foi feito em base na legislação aplicável, nas normas técnicas, no

XXX  
GAI

000805

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 auxiliarão no monitoramento e inspeção dos processos no decorrer do empreendimento.

**8. QUANTITATIVOS EXECUTADOS**

Aosiamos 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, ferramentas e quaisquer outros elementos de apoio para possibilitar a perfeita execução dos serviços.

Tabajara Ferreira Junior  
Eng. Civil - 1477-D  
SEMIUS

Adriano de Oliveira  
Engenheiro Municipal  
de Obras Públicas  
ESMOP

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 924775/2016, emitida em 02/03/2016



Certidão nº 924775/2016  
02/08/2016, 11:42  
Chave de Impressão: Z0BVW6  
O documento neste ato registrado foi emitido em 17/02/2016 e contém 49 folhas







Nº 973756/2021  
Emissão: 11/03/2021  
Validade: 31/03/2022

Chave: 0Ww4A

# CREA-AM

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

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

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

Interessado(a) \_\_\_\_\_  
Profissional: VALERIO DA SILVA DE AQUINO  
Registro: 04014/25980  
CPF: 639.061.982-00  
Endereço: AVENIDA GUARANA, 71, QUADRA 40, CIDADE NOVA, MANAUS, AM, 69090730  
Tipo de Registro: Registro Definitivo de Profissional (DIPLOMADO NO PAIS)  
Data de registro: 25/01/2007

Título(s) \_\_\_\_\_

### GRADUAÇÃO

ENGENHEIRO MECÂNICO  
Atribuição: ARTIGO 12 DA RES.218/73 DO CONFEA OBSO ART.25  
Instituição de Ensino: INSTITUTO DE TECNOLOGIA DA AMAZONIA - UTAM  
Data de Formação: 07/12/2004

ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO  
Atribuição: ARTIGO 4º DA RESOLUÇÃO Nº 389/91 DO CONFEA-ACRESCIDO DO ARTIGO 4º DA RESOLUÇÃO Nº 437/98  
Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE GAMA FILHO  
Data de Formação: 10/10/2007

PÓS - ENGENHARIA \_\_\_\_\_

ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO  
Atribuição: ARTIGO 4º DA RESOLUÇÃO Nº 389/91 ACRESCIDO DO ARTIGO 4º DA RESOLUÇÃO Nº 437/98  
Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE GAMA FILHO  
Data de Formação: 10/10/2007

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(s) autor(es) à respectiva ação penal.  
- CERTIFICAMOS que caso ocorrer(n) alteração(ões) no(s) elemento(s) contido(s) neste documento, este 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)

Autor de Infragação \_\_\_\_\_

Nada consta

Responsabilidades Técnicas \_\_\_\_\_

Empresa: DADAMI-COMERCIO DE EQUIPAMENTOS ELETRO-ELETRONICO LTDA  
Registro: 0000003796  
CNPJ: 07.986.747/0001-00  
Data Início: 16/05/2019

Data Fim de Contrato: Indefinido

Tipo de Responsabilidade: RESPONSABILIZAVEL TECNICO

Empresa: MECESAM SERVICOS DE ENGENHARIA EIRELI - ME

Registro: 0000004444

CNPJ: 10.635.032/0001-17

Data Início: 14/11/2012

Data Fim de Contrato: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido



A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://publico.crea-am.org.br>, com a chave: 0Ww4A  
Impresso em: 11/03/2021 às 10:31:25 por: adag. ip: 201.75.106.114

000810

# CREA-AM

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

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

Nº 973756/2021  
Emissão: 11/03/2021  
Validade: 31/03/2022  
Chave: 0Ww4A

Tipo de Responsabilidade: RESPONSABILIZAVEL TECNICO  
Empresa: PPA COMERCIAL LTDA- EPP  
Registro: 0000007206  
CNPJ: 84.540.305/0001-44  
Data Início: 01/10/2019  
Data Fim: Indefinido  
Data Fim de Contrato: Indefinido  
Tipo de Responsabilidade: RESPONSABILIZAVEL TECNICO



A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://publico.crea-am.org.br>, com a chave: 0Ww4A  
Impresso em: 11/03/2021 às 10:31:25 por: adag. ip: 201.75.106.114





O MOREIRA - 9º TABELIONATO DE NOTAS DE MANAUS - AM  
Rua Manoel de Sá, 1115 - Centro - Manaus - AM  
Fone: (31) 3222-1115 - Fax: (31) 3222-1115 - E-mail: moreira@notariomoreira.com.br  
CNPJ: 07.000.000/0001-00

CO por VERDADEIRA e AUTÊNTICA por ter sido  
minha PRESENÇA e firma de VALERIO DA SILVA  
E dou fô. Manaus, 26/07/2018 14:36:40. GIELLI DE  
UNHA MESQUITA - ESCRIVENTE DE DOCUMENTOS -  
TRONICO DE FISCALIZAÇÃO - TJAM - N°  
04507MXXHVZ1JSMCM2787 - Consulte em:  
sistema.com.br FUNSTJ: R\$ 0,32 FUNDPAM: R\$ 0,18  
2010 FARPAM R\$ 0,10 ISS R\$ 0,10 Emol: R\$ 8,00

## CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS



**CONTRATANTE:** CONSTRUTORA BRILHANTE LTDA, devidamente inscrita no CNPJ nº 04.529.815/0001-13 situada na Rua Belo horizonte, estabelecida a Rua Belo Horizonte nº 19, sala 617, 6º andar, Edifício The Place Business, Bairro Adrianópolis, CEP: 69057-060 Cidade de Manaus, Estado do Amazonas.

**CONTRATADO:** VALERIO DA SILVA DE AQUINO, brasileiro, solteiro, Engenheiro Mecânico, portador do RG, nº 1431546-7 SSP/AM, e do CPF nº 639.061.982-00, registrado no CREA/AM sob o nº 11733-D, com endereço na Avenida Guaraná, nº 71, Bairro: Cidade Nova, Manaus-AM.

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 MECANICA 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 **RS 6.000,00 (SEIS MIL REAIS)** referente aos serviços efetivamente prestados, para uma jornada diária de 06 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 **prazo 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.

9º TABELIONATO DE NOTAS  
Angela Paula Pereira da Silva Oliveira  
Escrivente Autorizada

CARTÓRIO MOREIRA  
Recebi em  
RAFAEL

Manaus, 19 de julho de 2018.

9º TABELIONATO DE NOTAS - CARTÓRIO ABREU  
Rua Manoel de Sá, 1115 - Centro - Manaus - AM  
Fone: (31) 3222-1115 - Fax: (31) 3222-1115 - E-mail: moreira@notariomoreira.com.br

AUTÊNTICO a presente foi para por content com o  
documento a mim apresentado. Dou Fé  
Em 16/07/2018, às 14:36:40, em presença de  
16/07/2018, às 14:36:40, em presença de  
OLIVEIRA - ESCRIVENTE SELO ELETRÔNICO DE  
FISCALIZAÇÃO - TJAM - N°  
AUTENT004631N2HCHZ7FV9XNE68

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

Ana Caroline S.  
TESTEMUNHA 01  
ANA CAROLINE DA SILVA  
TAUMATURGO  
CPF: 014.159.202-81  
RG: 2601024-0

VALERIO DA SILVA DE AQUINO  
CPF Nº 639.061.982-00  
CREA/AM Nº 11733-D

Marcella C. da Silva  
TESTEMUNHA 02  
MARCELLA CASTRO DA SILVA  
CPF: 014.067.592-28  
RG: 2571866-5









SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL



000812

### Certidão de Acervo Técnico

No. 471/2009

Nome: VALERIO DA SILVA DE AQUINO

No. CREA: 11733-D/AM

Modalidades:

ENGENHEIRO MECÂNICO  
ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO

Endereço: RUA APURINÃ N.224  
CENTRO - MANAUS/AM

Atribuições:

ARTIGO 12 DA RES.218/73 DO CONFEA OBS.O ART.25.  
ARTIGO 4º DA RESOLUCAO Nº 359/91 DO CONFEA,ACRESCIDO DO ARTIGO 4º DA RESOLUCAO Nº 437/99

Certificamos, para fins de Acervo Técnico, de acordo com a resolução No. 317-de 31/10/1986 do CONFEA, que dos arquivos deste CREA consta(m) a(s) seguinte(s) Anotações de Responsabilidade Técnica:

**1. Referente a ART No. 14169/2008 de 22/08/2008**

Contratante: PARENTE ANDRADE LTDA

Empresa Contratada:

Local Obra/Serviço: RUA RIO QUIXITO N.S/N  
VILA BURITI  
- MANAUS/AM

Valor Obra/Serviço: R\$ 10.877.858,96

Vinculada a ART No. 8578 de 19/09/2005

Do Profissional: 1974-D/CE - PEDRO EDILSON ANDRADE - ENGENHEIRO CIVIL  
XX  
SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM SISTEMAS DE  
CONDICIONAMENTO DE AR, VENTILAÇÃO, REFRIGERAÇÃO, PLANO DE MANU-  
TENÇÃO, OPERAÇÃO E CONTROLE.PRAZO 1.080 DIAS LOCAL-MANAUS-AM.  
CONTRATO NUMERO 0300.0012904.05.2 OBS:ART DE QUADRO TECNICO  
NUMERO 11088/2008 .XX  
XX

**Histórico: PROFISSIONAL RESPONSÁVEL TÉCNICO SOMENTE PELAS ATIVIDADES INERENTES A SUA MODALIDADE, NO QUE SE REPERE O ATESTADO EM ANEXO.**

Manaus, 21 de Julho de 2009

ENGENHEIRO CIVIL TELAMON BARBOSA FIRMINO NETO  
PRESIDENTE









SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL



313050

# Certidão de Acervo Técnico

No. 380/2012

Nome: **VALERIO DA SILVA DE AQUINO**

No. CREA: **11733-D/AM**

Modalidades:

**ENGENHEIRO MECÂNICO  
ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO**

Endereço: **RUA APURINÃ N.224  
CENTRO - MANAUS/AM**

Atribuições:

**ARTIGO 12 DA RES.218/73 DO CONFEA OBS.O ART.25.  
ARTIGO 4º DA RESOLUCAO Nº 359/91 DO CONFEA,ACRESCIDO DO ARTIGO 4º DA RESOLUCAO Nº 437/99**

**Certificamos**, para fins de Acervo Técnico, de acordo com a resolução No. 1.025 de 30 de outubro de 2009 do CONFEA, que dos arquivos deste CREA constam a(s) seguinte(s) Anotações de Responsabilidade Técnica:

**1. Referente a ART No. 10970/2012 de 16/05/2012**

Contratante: **QUARTO CENTRO INTEGRADO DE DEFESA AEREA E CONTROLE AEREO**

Empresa Contratada: **PPA COMERCIAL LTDA-ME**

Local Obra/Serviço: **AV DO TURISMO N.1350  
- MANAUS/AM**

Valor Obra/Serviço: **R\$ 360.000,00**

-PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE LIMPEZA E PINTURA, GERAL DE (03) TRÊS TANQUES DE ARMAZENAMENTO DE COMBUSTIVEL DE 10.000L DO DESTACAMENTO DE MANAUS (DTCEA-MN) E DE(02) TANQUES DE 30.000L, DO DESTACAMENETO DE TABATINGA(DTCEA-TT).

-ASSINADO EM 30/11/2011, POR TADEU BEZERRA S. FILHO(ORDENADOR DE DESPESAS, CONFORME EMPENHO N-2011 NE800910

-PRAZO DE EXECUÇÃO:15 DIAS,INICIO EM 08/05/2012

VALOR GLOBAL R\$ 360.000,00

**Histórico: CONFORME ATESTADO ANEXO, CIRCUNSCRITO APENAS À EXECUÇÃO DAS ATIVIDADES INERENTES A SUA MODALIDADE, ENGENHARIA MECÊNICA E DE SEGURANÇA DO TRABALHO, EM COERÊNCIA COM AS SUAS ATRIBUIÇÕES PROFISSIONAIS.**

Manaus, 18 de Junho de 2012

ENGENHEIRO CIVIL TELAMON BARBOSA FIRMINO NETO  
PRESIDENTE



*Handwritten marks and signatures at the bottom right corner.*







13000



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
COMANDO DA AERONÁUTICA  
QUARTO CENTRO INTEGRADO DE DEFESA AÉREA E CONTROLE DE TRÁFEGO AÉREO**

**ATESTADO DE CAPACIDADE TECNICA**

ATESTAMOS PARA OS DEVIDOS FINS QUE A EMPRESA PPA COMERCIAL LTDA, INSCRITA NO CNPJ SOB O Nº 84.540.905/0001-44, SITUADA A AV. COSME FERREIRA, 504 B, COROADO, CEP: 69082-230, PRESTOU SERVIÇO DE LIMPEZA E PINTURA GERAL DOS TRES (03) TANQUES DE ARMAZENAMENTO DE COMBUSTIVEL DE 10.000L DO DESTACAMENTO DE MANAUS (DTCEA-MN), E DE DOIS (02) TANQUES DE 30.000L DO DESTACAMENTO DE TABATINGA (DTCEA-TT), CONFORME CONTRATO DE DESPESAS Nº 89/CINDACTA IV/2011 E NOTA DE EMPENHO Nº 2011NE800910, NO PERIODO DE 08/05/2012 A 22/05/2012, TENDO COMO RESPONSÁVEL TÉCNICO O ENGENHEIRO MECANICO VALERIO DA SILVA DE AQUINO, INSCRITO NO CREA SOB O Nº 11733-D/AM.

OS SERVCOS FORAM EXECUTADOS CUMPRINDO SUAS OBRIGACOES E PRAZOS ACORDADOS. PORTANTO NÃO TEMOS NADA QUE DESABONE SUA CONDUTA EMPRESARIAL.

MANAUS, 24 DE MAIO DE 2012

  
CREA-11733-D  
JOSÉ EMANUEL DO VALE BRAZ  
TEN. ENG. MECÂNICO

JOSÉ EMANUEL DO VALE BRAZ  
2º TENENTE - ENGº MECÂNICO  
CPF: 630.027.952-91



CREA-AM  
CERTIDÃO DE ACERTO TÉCNICO Nº 380/12  
18 JUN. 2012  
fautor  
Este Documento é parte integrante da Certidão de Acerto Técnico expedida nesta data / /







000015



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
COMANDO DA AERONÁUTICA  
QUARTO CENTRO INTEGRADO DE DEFESA AÉREA E CONTROLE DE TRÁFEGO AÉREO**

**ATESTADO DE CAPACIDADE OPERACIONAL**

ATESTAMOS PARA OS DEVIDOS FINS QUE A EMPRESA PPA COMERCIAL LTDA, INSCRITA NO CNPJ SOB O Nº 84.540.905/0001-44, SITUADA A AV. COSME FERREIRA, 504 B, COROADO, CEP: 69082-230, PRESTOU SERVIÇO DE LIMPEZA E PINTURA GERAL DOS TRES (03) TANQUES DE ARMAZENAMENTO DE COMBUSTIVEL DE 10.000L DO DESTACAMENTO DE MANAUS (DTCEA-MN), E DE DOIS (02) TANQUES DE 30.000L DO DESTACAMENTO DE TABATINGA (DTCEA-TT), CONOFRME CONTRATO DE DESPESAS Nº 89/CINDACTA IV/2011 E NOTA DE EMPENHO Nº 201 INE800910, NO PERÍODO DE 08/05/2012 A 22/05/2012.

A EMPRESA COMPROVOU SUA APLICAÇÃO NOS COMPROMISSOS ASSUMIDOS, TENDO CUMPRIDO E MANTIDO A TOTAL CAPACIDADE TÉCNICA OPERACIONAL DOS SEUS SERVIÇOS E EQUIPAMENTOS, NÃO TENDO, POR TANTO, NADA QUE DESABONE A SUA CONDUTA EMPRESARIAL.

MANAUS, 24 DE MAIO DE 2012.



*[Signature]*  
JOSE EMANUEL DO VALE BRAZ  
TEN ENGR MECÂNICO  
CREA 1147310

**JOSE EMANUEL DO VALE BRAZ  
2º TENENTE - ENGR MECÂNICO  
CPF: 630.027.952-91**

*[Handwritten signature]*







0000316

## Certidão de Acervo Técnico

No. 573/2013

**Nome:** VALERIO DA SILVA DE AQUINO  
**No. CREA:** 11733-D/AM  
**Modalidade(s):** ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO  
ENGENHEIRO MECÂNICO  
**Endereço:** RUA APURINÃ N.224  
CENTRO - MANAUS/AM  
ARTIGO 12 DA RES.218/73 DO CONFEA OBS.O ART.25.  
**Atribuições:** ARTIGO 4º DA RESOLUCAO Nº 359/91 DO CONFEA,ACRESCIDO DO ARTIGO 4º DA RESOLUCAO Nº 437/99

**Certificamos**, para fins de Acervo Técnico, de acordo com a resolução No. 1.025 de 30 de outubro de 2009 do CONFEA, que dos arquivos deste CREA constam a(s) seguinte(s) Anotações de Responsabilidade Técnica:

**1. Referente** a ART No. 16122/2013 de 13/06/2013

**Contratante:** COMANDO DA AERONAUTICA - QUARTO CENTRO INT DEF AER E CONT TRAF AER  
**Empresa Contratada:** PPA COMERCIAL LTDA-ME  
**Local Obra/Serviço:** AV.DO TURISMO, 1350, TARUMA  
- MANAUS/AM

**Valor Obra/Serviço:** R\$ 76.000,00

PRESTACAO DE SERVICOS DE RECUPERACAO DE CONJUNTOS MOBILIZES HIDRAULICOS EMPREGADOS AO RADAR TPS B34, CONFORME ESPECIFICACOES CONTIDAS NO TERMO DE REF. 60/DT/2012.CONTRATO NUMERO 016/CINDACTA IV/2013. ASSINADO EM 03/06/2013 POR JOSE PAIM (ORD.DE DESP)CONF.N DE EMP.NUM.2013NE800315-INICIO DOS SERV. EM 03/06/2013  
INFOMAÇÕES DO SISTEMA DE ART ONLINE  
**Atividade:** CONTRATO (OBRA OU SERVIÇO)

**Histórico:** Conforme atestado anexo (01 página, emitido em 13/08/2013), circunscrito APENAS às atividades inerentes à sua modalidade, ENG. MECÂNICO, em coerência com as suas atribuições profissionais. CERTIFICAMOS, finalmente, que a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações declaradas constantes nos documentos que se encontram vinculados à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, cabe aos seus emissores.

Manaus, 29 de agosto de 2013

  
ENGENHEIRO CIVIL TELAMON BARBOSA FIRMINO NETO  
PRESIDENTE

**CONFEA**  **CREA AM**







000817

CREA-AM  
CERTIDÃO DE ACESSO TÉCNICO Nº 513/13  
29 AGO. 2013  
Este Documento é parte integrante  
da Certidão de Acesso Técnico  
expedida nesta data.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
COMANDO DA AERONÁUTICA  
QUARTO CENTRO INTEGRADO DE DEFESA AÉREA E CONTROLE DE TRÁFEGO  
AÉREO

ATESTADO DE CAPACIDADE TECNICA E OPERACIONAL


Atestamos para os devidos fins que a empresa PPA COMERCIAL LTDA, inscrita no CNPJ sob o nº 84.540.905/0001-44, situada a Av. Cosme Ferreira, 504 b, coroado, cep: 69082-230, prestou serviços de RECUPERAÇÃO DE CONJUNTOS MOBILIZES HIDRÁULICOS, empregados no Radar TPS B34, conforme especificações contidas no termo de referência 60/DT/2012.

**Dados do fornecimento:**

ORDEM DE SERVIÇOS Nº 016/2013  
NOTA DE EMPENHO Nº 2013NE800315  
NÚMERO E DATA DO CONTRATO: 016/CINDACTA IV/2013, EM 03/06/2013.  
VALOR DO CONTRATO: R\$76.000,00  
PERÍODO DE EXECUÇÃO: 03/06/2013 A 10/07/2013  
LOCAL DOS SERVIÇOS: QUARTO CENTRO INT. DE DEFESA AÉREA E CONTROLE DE TRAFÉGO AÉREO - CINDACTA IV  
ENDEREÇO: AV. DO TURISMO, 1350 - AER. EDUARDO GOMES, BAIRRO TARUMÃ, MANAUS-AM, CEP: 69049-630.  
ART. NÚMERO: 16122/2013

A Empresa comprovou sua aplicação no compromisso assumido, cumprindo e mantido sua capacidade técnica operacional dos equipamentos e serviços executados no período de 03/06/2013 a 10/07/2013, tendo como responsável técnico o engenheiro mecânico Valério da Silva de Aquino, inscrito no Crea sob o nº 11733-D/Am.  
Para informações adicionais relativo a este, favor contatar o telefone (92) 3629-5516.

Manaus, 13 de agosto de 2013

  
José Emanuel do Vale Braz  
2º Tenente - engenheiro mecânico  
Crea: 11473-D  
C.P.F: 630.027.952-91

  
JOSE EMANUEL DO VALE BRAZ  
TEN. ENG. MECÂNICO

\* Atestado de Capacidade Técnica e Operacional com base no Art.30, Incisos I e II da Lei 8.666/93







SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL



016000

## Certidão de Acervo Técnico

No. 773/2013

Nome: VALERIO DA SILVA DE AQUINO  
 No. CREA: 11733-D/AM  
 Modalidade(s): ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO  
 ENGENHEIRO MECÂNICO  
 Endereço: RUA APURINÃ N.224  
 CENTRO - MANAUS/AM  
 ARTIGO 12 DA RES.218/73 DO CONFEA OBS.O ART.25.  
 Atribuições: ARTIGO 4º DA RESOLUCAO Nº 359/91 DO CONFEA,ACRESCIDO DO ARTIGO 4º DA RESOLUCAO Nº 437/99

Certificamos, para fins de Acervo Técnico, de acordo com a resolução No. 1.025 de 30 de outubro de 2009 do CONFEA, que dos arquivos deste CREA constam a(s) seguinte(s) Anotações de Responsabilidade Técnica:

### 1. Referente a ART No. 22806/2013 de 14/08/2013

Contratante: COMANDO DA AERONAUTICA - QUARTO CENTRO INTEGRADO DE DEFESA AÉREA E CONTROLE DE TRÁFEGO AÉREO  
 Empresa Contratada: PPA COMERCIAL LTDA-ME  
 Local Obra/Serviço: AV.DO TURISMO, 1350, TARUMA - MANAUS/AM  
 Valor Obra/Serviço: R\$ 1.005.838,94  
 CONTRATO Nº007/CINDACTA IV/2013 E ORDEM DE SERVIÇOS Nº 016/2013,-  
 C/FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS E MATERIAIS DA PRESTACAO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA, PINTURA E TRATAMENTO ANTICORROSIVO DE ESTRUTURA METALICAS DO RADOME E VHF DOS DESTACAMENTOS, SUBORDINADO AO CINDACTA IV DE MANAUS-AM NAS LOCALIDADES DE : (DTCEA-SN,DTCEA-CZ, DTCEA-BE,DTCEA-VII,DTCEA-RB E DTCEA-BV); SENDO MANAUS-AM, O CENTRO DE OPERACOES, DE GERENCIAMENTO, MONITORAMENTO, SUPERVISAO E CONTROLE DESSES SERVIÇOS, CONFORME A N.DE EMPENHO Nº 2013NE800119,-PRAZO DE EXECUCAO:90 DIAS CORRIDOS  
 -CONTRATO ASSINADO : EM 20/03/2013  
 -ORDEM DE SERVIÇOS ASSINADA : EM 20/05/2013  
 -INICIO DOS SERVIÇOS:23/05/2013  
 INFORMAÇÕES DO SISTEMA DE ART ONLINE  
 Atividade: CONTRATO (OBRA OU SERVIÇO)

**Histórico:** Conforme atestado anexo (02 páginas, emitido em 30/10/2013), circunscrito APENAS às atividades inerentes à sua modalidade, ENG. MECÂNICA, em coerência com as suas atribuições profissionais.Obs.: 1- A planilha anexa ao atestado trata-se da Relação de Materiais e Equipamentos que deram suporte aos serviços executados, ratificados através do respectivo documento (atestado). 2- O registro da ART acima deu-se com base no Art. 42, Item III, da Resolução nº 1.025/09 do Confea (ART de Obra ou Serviço que Abrange Circunscrições de Diversos Creas: "a ART referente à execução de obras ou à prestação de serviços executados remotamente a partir de um centro de operações deve ser registrada no Crea em cuja circunscrição se localizar o centro de operações"). CERTIFICAMOS, finalmente, que a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações declaradas constantes nos documentos que se encontram vinculados à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, cabe aos seus emissores.

Manaus, 11 de novembro de 2013

  
 ENGENHEIRO CIVIL TELAMON BARBOSA FIRMINO NETO  
 PRESIDENTE

CONFEA CREA-AM





090816



CREA-AM  
 CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 113/13  
 1 1 NOV. 2013  
 Este Documento é parte integrante da Certidão de Acervo Técnico expedida nesta data



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
 COMANDO DA AERONÁUTICA  
 QUARTO CENTRO INTEGRADO DE DEFESA AÉREA E CONTROLE DE TRÁFEGO  
 AÉREO**

**ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA E OPERACIONAL**

Atestamos para os devidos fins que a empresa PPA Comercial Ltda, inscrita no CNPJ Nº84.540.905/0001-44, situada a av. Cosme Ferreira, 504B – Coroado, CEP: 69082-230, prestou serviços de limpeza, pintura e tratamento anticorrosivo de estruturas metálicas dos Radome e VHF dos destacamentos subordinados ao CINDACTA IV de Manaus (AM) nas localidades de: DTCEA-SN, DTCEA-CZ, DTCEA-BE, DTCEA-VH, DTCEA-RB, DTCEA-BV; sendo Manaus-am, o centro de operações de monitoramento, supervisão, gerenciamento e controle desses serviços.

- Ordem de serviços nº016/2013
- Nota de Empenho nº2013NE800119
- Número e data do contrato: 007/CINDACTA IV/2013 em 20/03/2013
- Valor do contrato R\$1.005.838,94
- Período de execução: 23/05/2013 a 21/08/2013
- Local dos serviços: Quarto Centro Integrado de Defesa Aérea e Controle de Tráfego aéreo nas localidades subordinado ao centro de operações CINDACTA IV, Manaus (AM)
- Endereço: Av. do Turismo, 1350 – Aer. Eduardo Gomes, Bairro: Taruma, Manaus(AM) CEP: 69041-010
- Art. Nº22806/2013

A empresa comprovou sua aplicação no compromisso assumido, cumprindo e mantido sua capacidade técnica operacional dos equipamentos e serviços executados no período de 23/05/13 a 21/08/13 tendo como Responsável Técnico o Engenheiro Mecânico Valério da Silva de Aquino, inscrito no CREA sob o nº11733-D/AM. Para informações adicionais relativos a este, favor contatar o telefone (92)3652-5516.

Manaus (AM), 30 de Outubro de 2013.

JOSÉ EMANUELO VALE BRAZ  
 ENGENHEIRO MECÂNICO  
 José Emanuel do Vale Braz  
 2º tenente-engenheiro mecânico  
 CREA sob o nº11733-D/AM.  
 CPF: 630.027.952-91

\* Atestado de Capacidade Técnica e Operacional com base no Art.30, Incisos I e II da Lei 8.666/93

*(Handwritten signatures and initials)*











000021

## DECLARAÇÃO

**RAUL ARMONIA Z AidAN**, pessoa física inscrita no CPF sob o nº 038.515.338-02, localizada na Rua Djalma batista n.º 1661, Bairro Chapada, nesta cidade de Manaus/Am, **DECLARA PARA OS DEVIDOS FINS** que o profissional registrado sobre o número 11733- D AM, Engenheiro Mecânico, Sr. **VALÉRIO DA SILVA DE AQUINO**, portador do RG 1431546-7 SSP AM e do CPF 639.061.982-00, residente e domiciliado na Avenida Apurinã, nº 224, Bairro Centro, EXECUTOU SERVIÇOS DE PROJETO E INSTALAÇÃO em sistemas de condicionamento de ar (ar condicionado), na da data de 06/04/09.


Manaus, 10 de Novembro de 2009.

<b>CREA-AM</b>	
CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº	814/09
14 JUN. 2011	
Este Documento e parte integrante da Certidão de Acervo Técnico expedida nesta data <i>faulor</i>	


  
**Raul Armonia Zaidan**

<b>ACERVO / CREA-AM</b>	
ESTE DOCUMENTO ESTÁ CONFORME O PRESENTE NOS ARQUIVOS DESTE CONSELHO	
Manaus, 14 de junho	de 2011
<i>faulor</i> Assinatura	

**AO CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E ARQUITETURA DO AMAZONAS**  
Rua Costa Azevedo, 174 - Centro - Manaus/AM - CEP.: 69010-230



<b>CREA-AM</b>	
CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº	814/09
13 NOV 2009	
Este Documento e parte integrante da Certidão de Acervo Técnico expedida nesta data <i>faulor</i>	













SERVÍCIO PÚBLICO FEDERAL



CISPAA 270000

# Certidão de Acervo Técnico

No. 682/2009

Nome: **SIDNEY SOUSA NAZARETH JUNIOR**  
 No. CREA: **9381-D/CE**  
 Modalidades: **ENGENHEIRO ELETRICISTA**  
 Endereço: **AVENIDA DESEMB JOAO MACHADO N.136**  
**BL 20-B, APT 302**  
**ALVORADA I - MANAUS/AM**  
 Atribuições: **ART 8 DA RES 218/73 DO CONFEA**

Certificamos, para fins de Acervo Técnico, de acordo com a resolução No. 317 de 31/10/1986 do CONFEA, que dos arquivos deste CREA consta(m) a(s) seguinte(s) Anotações de Responsabilidade Técnica:

**1. Referente a ART No. 14349/2007 de 14/11/2007**

Contratante: **COMISSAO REGIONAL DE OBRAS-CRO 12**  
 Empresa Contratada: **PROHIDRO ENGENHARIA E INSTALACOES LTDA**  
 Local Obra/Serviço: **AV. DOS EXPEDICIONARIO N.2061**  
**- MANAUS/AM**

Valor Obra/Serviço: **R\$ 201.968,24**

Vinculada a ART No. 1746 de 13/11/2007

Do Profissional: **4915-D/AM-RR - WILSON DA SILVA CASTELO BRANCO - TECNÓLOGO EM CONSTRUÇÃO CIVIL**

XX  
 ART DE EXECUÇÃO. **INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/TELFÔNICA/LOGICA/REDE**  
**DE ALTA TENSÃO DO PRÉDIO DA SIP-SERVIÇOS DE INATIVOS E**  
**PENSIONISTAS DA 12ª REGIÃO MILITAR EM MANAUS, AM/EXERCITO.**XXXXX  
 XXX

Histórico: **PROFISSIONAL RESPONSÁVEL TÉCNICO SOMENTE PELAS ATIVIDADES INERENTES A SUA MODALIDADE NO QUE SE REFERE O ATESTADO EM ANEXO.**

Manaus, 20 de Outubro de 2009

  
**ENGENHEIRO CIVIL TELAMON BARBOSA FIRMINO NETO**  
**PRÉSIDENTE**



*Handwritten signatures and initials in the bottom right corner.*





000824



MINISTÉRIO DA DEFESA  
EXÉRCITO BRASILEIRO  
C M A - 12ª RM  
COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS /12  
(Comissão de Obras do Grupamento de Elementos de Fronteira)

### ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos e declaramos para os devidos fins, que a Empresa "PROHIDRO ENGENHARIA E INSTALAÇÕES LTDA", com sede à Av. Genebra, Q-28 nº 25 – Conjunto Campos Eliseos, em Manaus-AM, inscrita com o CNPJ 04.645.009 / 0001- 30, tendo como Responsável Técnico o Tecnólogo Civil WILSON DA SILVA CASTELO BRANCO, CREA 4815-D/AM e o Engenheiro Eletricista SIDNEY SOUSA NAZARETH JR, CREA 9381-D, executou satisfatoriamente para o Ministério da Defesa/Comissão Regional de Obras – CRO/12, sob a Fiscalização da Engenheira CRISTHIANE MELO LOPES, CREA 10481-D/AM e Engenheiro Eletricista RODRIGO GARRIDO DA SILVA LEMOS, CREA NACIONAL 2008366810 a Adaptação de repartição do Comando da 12ª Região Militar para instalações do serviço de inativos e pensionistas da Guarnição de Manaus, em Manaus/AM.

#### 1. NATUREZA:

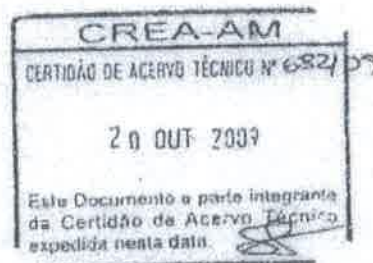
Adaptação de repartição do Comando da 12ª Região Militar para instalações do serviço de inativos e pensionistas da Guarnição de Manaus.

#### 2. LOCAL:

12ª Região Militar, em Manaus/AM.

#### 3. PRAZO DE EXECUÇÃO:

120 (Cento e vinte) dias.



#### 4. VALOR DA OBRA:

R\$ 245.588,24 (Duzentos e quarenta e cinco mil quinhentos e oitenta e oito reais e vinte quatro centavos).

*Handwritten signatures and initials in the bottom right corner.*







000825

5. DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS:

NR	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.
01.01	LIMPEZA E ARREMATES FINAIS		
01.01.01	Demolição de Alvenaria	m <sup>2</sup>	25,00
01.01.02	Limpeza final da obra	m <sup>2</sup>	434,00
02	MOVIMENTO DE TERRA		
02.01	ATERRO COM OU S/COMPACTAÇÃO		
02.01.02	Aterro Interno (EDIFICACOES) Compactado Mecanicamente	m <sup>3</sup>	15,00
	Lastro de Brita p/ Estacionamento	m <sup>3</sup>	66,42
03	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		
03.01	APARELHOS SANITÁRIOS, LOUÇAS, METAIS E OUTROS		
03.01.01	Vaso sanitário c/ Cx. Desc. Acoplada - LOUCA BRANCA	un	4,00
03.01.02	Papeleira metálica cromada	un	4,00
03.01.03	Cuba de louça para bancada com torneira metálica cromada	un	4,00
03.01.04	Bancada de Granilite (c=0.03m, l= 0.60m)	m	4,00
04	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO		
04.01	Instalações Elétricas	vb	1,00
	Aparelho Ar- condicionado de 42000Btus Split	vb	1,00
05	INSTALAÇÕES DE REDE TELEFÔNICA E LÓGICA		
05.01	Conexões diversas	vb	1,00
05.01.01	Tubulação e cabeamento estruturado categoria 5/100 MHz (voz e dados)	pontos	34,00
05.01.02	Canaleta PVC 50x 80	m	216,00
05.01.03	Cabo par trançado UTP-CAT5	m	1.500,00
05.01.04	Quadro telefônico (80 x 80)	conj	1,00
05.01.05	Caixa de sobrepor	un	36,00
05.01.06	Caixa 3" x 3" (sobrepor) com tampa p/ 2 terminais	Un	18,00
06	INSTALAÇÕES HIDRÁULICA / ESGOTO		
06.01	Instalações Hidráulicas / Sanitárias	vb	1,00
07	PAREDES / PAINÉIS		
07.01	ALVENARIA DE TIJOLOS CERÂMICOS		
07.01.01	Alvenaria 1/2 Vez c/ Tijolo Cerâmico 8 Puros	m <sup>2</sup>	116,00
07.01.02	Paredes em Gesso Acartonado	m <sup>2</sup>	200,00
08	COBERTURA		
08.01	FORRO		
08.01.01	Forro de PVC	m <sup>2</sup>	435,00
09	IMPERMEABILIZAÇÃO E PROTEÇÕES DIVERSAS		
09.01	IMPERMEABILIZAÇÃO COM ARGAMASSA		
09.01.01	Impermeabilização c/ Arg. Rígida. Cim / Areia 1:3 F=2,0CM + Vedacit	m <sup>2</sup>	5,00
10	ESQUADRIAS / FERRAGENS / VIDROS		

CREA-AM  
 CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO N° 632/07  
 20 OUT 2007  
 Este Documento é parte integrante da Certidão de Acervo Técnico expedida nesta data.

*[Handwritten signature]*





000826

10.01	FERRAGENS PARA PORTAS		
10.01.01	Fechaduras e Dobradiças p/ Portas	un	7,00
10.02	JANELA DE ALUMÍNIO		
10.02.01	Janela de Alumínio c/ Vidro - Maxi Ar	m2	22,20
10.02.02	Janela de Alumínio c/ Vidro - Fixo	m2	66,00
10.03	PORTAS		
10.03.01	Porta Semi Oca revest. Formica 0.60x2.10	und	2,00
10.03.02	Porta Semi Oca revest. Formica 0.80x2.10	und	1,00
10.03.03	Porta Semi Oca revest. Formica 0.90x2.10	und	4,00
10.03.04	Porta 1.60x2.55- Blindex	m2	8,16
10.03.05	Porta 2.90x2.10 - Correr Alumínio c/ vidro	m2	6,09
10.04	VIDROS / ESPELHOS		
10.04.01	Espelho Cristal E = 4 MM 0.60x0,45 m Em Moldura	un	4,00
10.04.02	Guarda Corpo	m	10,50
11	REVESTIMENTOS E TRATAMENTOS SUPERFICIAIS		
11.01	CERÂMICA		
11.01.01	Piso Cerâmico 30X30CM c/ Arg Colante e Emboço Até 1,80M de Altura	m2	91,00
11.01.02	Revest. c/ Chapisco, Emboço e Reboco em Alvenaria	m2	276,80
12	PISOS / SOLEIRAS / RODAPÉS		
12.01	PISO CERÂMICO		
12.01.01	Piso Cerâmico Incl. Rejuntamento, PEI- IV 30x30 cm Cor:	m2	12,00
12.02	PISO DE ALTA RESISTÊNCIA		
12.02.01	Piso Alta Resistência em Massa Granilite - KORODUR - e=10mm - com aplicação de resina	m2	457,00
12.03	PISO CIMENTADO		
12.03.01	Calçada em Concreto E= 0,07 m	m2	1.106,68
12.04	REGULARIZAÇÃO DE CONTRA PISOS E OUTRAS SUPERFÍCIES		
12.04.01	Regularização 1:3 DESEMPENADO, E = 1,3 CM	m2	12,00
12.05	SOLEIRA DE GRANILITE, MARMORITE E OUTROS		
12.05.01	Soleira de Granilite L = 0,17 M	m	6,10
12.05.02	Peitoril de Granilite com boleadeira e pingadeira	m	30,00
13	PINTURAS		
13.01	PINTURA DE PAREDE		
13.01.01	Pintura Paredes c/ Latex Acrilico	m2	996,30

**CREA-AM**  
 CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO N° 682/09  
 20 OUT 2009  
 Este Documento é parte  
 do Cartão de Arquivo  
 expedida nesta data.







00827

### CONSTRUÇÃO DE SUBESTAÇÃO AÉREA E INSTALAÇÕES DE BAIXA TENSÃO - SIP/12RM

01	Subestação aérea 112,5 KVA		
01.01	Alça preformada distribuição DG 4544	un	6,00
01.02	Arame galvanizado 3/16"	kg	1,00
01.03	Arruela p/ eletroduto de 4"	un	8,00
01.04	Arruela redonda furo 9/16"	un	4,00
01.05	Arruela quadrada 5/8"	un	12,00
01.06	Bucha p/ eletroduto 4"	un	8,00
01.07	Cabo de cobre isolamento PVC(450/750V), 70mm <sup>2</sup>	m	105,00
01.08	Cabo de cobre nú 16mm <sup>2</sup>	m	18,00
01.09	Cabo de cobre nú 25 mm <sup>2</sup>	m	30,00
01.10	Cabo de cobre nú 50mm <sup>2</sup>	m	35,00
01.11	Caixa de passagem em alvenaria	cj	2,00
01.11	Chave seccionadora tripolar blindada 630A/600V	un	1,00
01.12	Cinta	un	4,00
01.13	Cruzeta de madeira	un	4,00
01.14	Conector CP 25 A	un	3,00
01.15	Conector parafuso fendido 25 mm <sup>2</sup>	un	3,00
01.16	Conector tipo estribo	un	3,00
01.17	Curva 90 PVC 4"	un	3,00
01.18	Eletroduto PVC preto 3m x 4"	un	5,00
01.19	Fusível NH 300A	un	3,00
01.20	Gancho de suspensão c/ othal	un	3,00
01.21	Grampo de cerca	kg	1,00
01.22	Grampo linha viva	un	3,00
01.23	Haste de aterramento 5/8" x 2,40m	un	6,00
01.24	Isolador de Disco 15KV	un	6,00
01.25	Luva para eletroduto PVC 4"	un	4,00
01.26	Mureta em alvenaria	vb	1,00
01.26	Manilha Sapatilha	un	6,00
01.27	Para raio 15 Kv	un	3,00
01.28	Poste de concreto duplo T 11/600kgf	un	1,00
01.29	Suporte para trafo	un	2,00
01.30	Terminal a compressão 70mm <sup>2</sup>	un	28,00
01.31	Terminal para haste de terra	un	12,00
01.32	Transformador de 112,5KVA	un	1,00
01.33	Projeto e aprovação na concessionária	vb	1,00

CREA-AM  
CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 682/09  
20 OUT 2009  
Este Documento é parte integrante  
da Certidão de Acervo Técnico  
expedida nesta data.







01.33	Eventuais	vb	1,00
02	Derivação da rede de média tensão		
02.01	Arruela com furo de Ø14	un	8,00
02.02	Arruela com furo de Ø18	un	20,00
02.03	Cabo de alumínio 4 AWG	kg	20,00
02.04	Chave fusível XS 15 KV	un	3,00
02.05	Cinta	un	4,00
02.06	Cruzeta de madeira	un	3,00
02.07	Elo fusível 6K	un	3,00
02.08	Isolador de pino de 15 kV	un	3
02.09	Mão francesa normal	un	6,00
02.10	Parafuso de máquina de Ø13 x 125	un	6,00
02.11	Parafuso de máquina de Ø16 x comp. Adequado	un	4,00
02.12	Parafuso francês de Ø16 x 45	un	4,00
02.13	Parafuso francês de Ø16 x 150	un	4,00
02.14	Pino de cruzeta	un	59
02.15	Porca para parafuso de Ø16	un	12,00
02.16	Poste de concreto duplo T 11/300kgf	un	1,00
03	Quadro geral de distribuição		
03.01	Cabo de cobre isolamento PVC especial(0,6/1KV), 70mm <sup>2</sup>	m	120,00
03.02	Conexões para eletroduto 4"	vb	1,00
03.03	Disjuntor tripolar no fuse 150 A	un	1,00
03.04	Eletroduto PVC preto 3m x 4"	un	10,00
03.05	Quadro de distribuição, barramento trifásico 150A, cap 40 disj	un	1,00
03.06	Retirada do quadro existente	vb	1,00
03.07	Ar condicionado tipo split 10000 Btu/h	un	1,00

A referida firma teve um desempenho a contento cumprindo rigorosamente os termos do Contrato firmado e executado as obras de acordo com os projetos/especificações, não existindo nenhum fato desabone sua idoneidade técnica.

Manaus - AM, 22 de novembro de 2007

ADENILDO MARINHO TARGINO -- Maj  
Resp pl Chefia da CRO12ª/RM

CREA-AM	682703
DEPARTAMENTO DE ARQUIVO	
20 OUT 2007	
Este Documento é de Arquivo	Arquivo Técnico





000829

## CONSTRUÇÃO DE SUBESTAÇÃO AÉREA E INSTALAÇÕES DE BAIXA TENSÃO - SIP/12RM

01	Subestação aérea 112,5 KVA		
01.01	Alça preformada distribuição DG 45x44	un	6,00
01.02	Arame galvanizado 3/16"	kg	1,00
01.03	Arruela p/ eletroduto de 4"	un	8,00
01.04	Arruela redonda furo 9/16"	un	4,00
01.05	Arruela quadrada 5/8"	un	12,00
01.06	Bucha p/ eletroduto 4"	un	8,00
01.07	Cabo de cobre isolamento PVC(450/750V), 70mm <sup>2</sup>	m	105,00
01.08	Cabo de cobre nú 16mm <sup>2</sup>	m	18,00
01.09	Cabo de cobre nú 25 mm <sup>2</sup>	m	30,00
01.10	Cabo de cobre nú 50mm <sup>2</sup>	m	35,00
01.11	Caixa de passagem em alvenaria	cj	2,00
01.11	Chave seccionadora tripolar blindada 630A/600V	un	1,00
01.12	Cinta	un	4,00
01.13	Cruzeta de madeira	un	4,00
01.14	Conector CP 25 A	un	3,00
01.15	Conector parafuso fendido 25 mm <sup>2</sup>	un	3,00
01.16	Conector tipo estribo	un	3,00
01.17	Curva 90 PVC 4"	un	3,00
01.18	Eletroduto PVC preto 3m x 4"	un	5,00
01.19	Fusível NH 300A	un	3,00
01.20	Gancho de suspensão c/ olho	un	3,00
01.21	Grampo de cerca	kg	1,00
01.22	Grampo linha viva	un	3,00
01.23	Haste de aterramento 5/8" x 2,40m	un	6,00
01.24	Isolador de Disco 15KV	un	6,00
01.25	Luva para eletroduto PVC 4"	un	4,00
01.26	Mureta em alvenaria	vb	1,00
01.26	Manilha Sapatilha	un	6,00
01.27	Para-raio 15 Kv	un	3,00
01.28	Poste de concreto duplo T 11/600kgf	un	1,00
01.29	Suporte para trafo	un	2,00
01.30	Terminal a compressão 70mm <sup>2</sup>	un	28,00
01.31	Terminal para haste de terra	un	12,00
01.32	Transformador de 112,5KVA	un	1,00
01.33	Projeto e aprovação na concessionária	vb	1,00









090830



# Certidão de Acervo Técnico

No. 324/2007

Nome: **SIDNEY SOUSA NAZARETH JUNIOR**  
 No. CREA: **9381-D/CE**  
 Modalidades: **ENGENHEIRO ELETRICISTA**  
 Endereço: **AV DESEMBARGADOR JOAO MACHADO N.136**  
**BL 20-B, APT 302**  
**ALVORADA I - MANAUS/AM**  
 Atribuições: **ART 8 DA RES 218/73 DO CONFEA**

certificamos, para fins de Acervo Técnico, de acordo com a resolução No. 317 de 31/10/1986 do CONFEA, que dos arquivos deste CREA consta(m) a(s) seguinte(s) Anotações de Responsabilidade Técnica:

1. Referente a ART No. 131554/2002 de 02/05/2002  
 Contratante: **SMEC LTDA**  
 Empresa Contratada:  
 Local Obra/Serviço: **JAVARI N.615**  
**- MANAUS/AM**  
 Valor Obra/Serviço: **R\$ ,00**

XX  
 AUTORIA E EXECUCAO DE 01 SUBESTACAO ABAIXADORA 69/11,8 KV COM 01  
 TRANSFORMADOR TRIFASICO DE 10/12 MVA, INCLUINDO EQUIPAMENTOS DE MEDI-  
 CAO E MANOBRA: DISJUNTOR A GAS, CHAVE SECCIONADORA E PARA-RAIOS DE  
 DISTRIBUICAO E CUBICULO PARA OS PAINELIS DE COMANDO E SALA DE  
 BATERIAS. XX  
 XX

Histórico: CONFORME ATESTADO ANEXO

Manaus, 21 de Agosto de 2007

  
 ENGENHEIRO CIVIL AFONSO LUIZ COSTA LINS JÚNIOR  
 PRESIDENTE

## CONFEA CREA-AM

Tribunal de Justiça do Estado do Amazonas  
 CONFERE COM O ORIGINAL  
 EM: 08/12/2007  
 32









090831  
LG Electronics da Amazônia Ltda.  
Rua Javari, nº 615 - Distrito Industrial CEP: 69.075-110  
Manaus - Amazonas - Brasil http://www.lge.com.br  
Fone: (92) 616-8700 Fax: (92) 616-8788



## ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins que **SIDNEY SOUSA NAZARETH JUNIOR, ENGENHEIRO ELETRICISTA, CREA 9381-D**, foi o responsável técnico pela execução dos serviços de instalação, construção e montagem dos equipamentos pela empresa SMEC LTDA. CNPJ: 02.784.316/0001-47 com sede à Av. Djalma Batista, 3000 Sls. 43-44, Cd. Amazonas Flat - Pq. 10 e tendo como cliente a empresa **LG ELETRONICS DA AMAZÔNIA LTDA.**, que estão abaixo discriminados:

### 1. OBJETIVO

Construção e montagem de uma Subestação Abaixadora em 69/13,8 kV para a empresa atender a demanda interna de energia elétrica dos equipamentos de produção.

Tribunal de Justiça do Estado do Amazonas  
CONFERE COM O ORIGINAL

EM: 08/10/19

### 2. DESCRIÇÃO DOS EQUIPAMENTOS

A Subestação Abaixadora é composta dos seguintes equipamentos:

- 2.1. TRANSFORMADOR TRIFÁSICO. 10/12 MVA. ABB..... QUANTIDADE: 01 pç.
- 2.2. PÁRA-RAIOS PEXLIM. RGO-XVO72 .....QUANTIDADE: 03 pçs.
- 2.3. CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR. SC-100. ABB.....QUANTIDADE: 01 pç.
- 2.4. TRANSFORMADOR DE CORRENTE 1 MBD 72 A1.ABB...QUANTIDADE: 15 pçs.
- 2.5. TRANSFORMADOR DE POTENCIAL ..... QUANTIDADE: 15 pçs.
- 2.6. RESISTOR DE ATERRAMENTO. EMFC 72. ÁBB.....QUANTIDADE: 01 pç.
- 2.7. DISJUNTOR TRIFÁSICO 69 Kv. SFC-EDF SK1-1.ABB.....QUANTIDADE: 15 pçs.
- 2.8. DISJUNTOR TRIFÁSICO. 13,8 Kv.ABB.....L.....QUANTIDADE: 03 pçs.
- 2.9. ISOLADOR DE PEDESTAL LEVE. TR-147SANTANA.....QUANTIDADE: 03 pçs.



Handwritten signature and initials





# LG Electronics

**LG Electronics da Amazônia Ltda.**  
 Rua Javari, nº 615 - Distrito Industrial CEP: 69.075-110  
 Manaus - Amazonas - Brasil <http://www.lge.com.br>  
 Fone: (92) 616-8700 - Fax: (92) 616-8788

000832



- 2.10. TRANSFORMADOR DE CORRENTE ARTECHE (CONCESSIONÁRIA).....QUANTIDADE: 03 pçs.
- 2.11. TRANSFORMADOR DE CORRENTE (CONCESSIONÁRIA) UTB 72. ARTECHE.....QUANTIDADE: 03 pçs.
- 2.12. MALHA DE ATERRAMENTO COM HASTES DE 3/4" x 3 m.....QUANTIDADE: 01 un.
- 2.13.
- 2.14. CASA DE COMANDO COM PISO EM CONCRETO E CANALETAS PARA OS CABOS ELÉTRICOS. CALÇADA EXTERNA E DEMAIS INSTALAÇÕES INTERNAS (AR CONDICIONADOS, PORTA E PORTÃO).....QUANTIDADE: 01 un.
- 2.15. CONECTOR PARALELO DA LIGA DE ALUMÍNIO PARA CONEXÃO DE 2 CABOS HAWK, REF.: 5901/03 DA FORJASUL.....QUANTIDADE: 18 pçs.
- 2.16. CONECTOR PARALELO DE LIGA DE ALUMÍNIO PARA CONEXÃO DE 2 CABOS PENGUIN. REF.: 5904/06 DA FORJASUL.....QUANTIDADE: 08 pçs.
- 2.17. CONECTOR DE LIGA DE ALUMÍNIO PARA FIXAÇÃO DO CABO PENGUINÁ ESTRUTURA. REF.: GF-5 DA INEPAR.....QUANTIDADE: 02 pçs.
- 2.18. FIO DE CONTRAPESO DE AÇO REVESTIDO DE COBRE Nº 4 AWG, DA COPPERSTEEL.....QUANTIDADE: 150 m
- 2.19. CONECTOR BIMETÁLICO PARALELO PARA FIXAÇÃO DE 2 FIOS CONTRAPESOS Nº 4 AWG À ESTRUTURA. REF.: GC-2626W DA BURDY.....QUANTIDADE: 02 pçs.
- 2.20. HASTE DE ATERRAMENTO DE AÇO REVESTIDO DE COBRE COM DIÂMETRO DE 3/4" E COMPRIMENTO DE 3 m, INCLUINDO O CONECTOR PARA O FIO CONTRAPESO. REF.: SCS-1034 (HASTE) E ABH-34 (CONECTOR) DA COPPERSTELL.....QUANTIDADE: 12 pçs.
- 2.21. PARAFUSO PARA CRAVAÇÃO DAS HASTES. REF.: DC-34 DA COPPERSTEEL.....QUANTIDADE: 02 pçs.
- 2.22. LUVA DE EMENDA PARA INSTALAÇÃO DO PARAFUSO DE CRAVAÇÃO. REF.: SC-34 DA COPPERSTEEL.....QUANTIDADE: 02 pçs.
- 2.23. ARAME DE FERRO GALVANIZADO. Nº 12 BWG PARA ATERRAMENTO DE CERCAS.....QUANTIDADE: 30 m
- 2.24. HASTE DE ATERRAMENTO EM CANTONEIRA DE FERRO GALVANIZADO 1" x 3/16" x 3m, INCLUINDO CONECTOR PARA ARAME DE FERRO Nº 12 BWG.....QUANTIDADE: 03 pçs.

Tribunal de Justiça do Estado do Amazonas  
 CONFERE COM O ORIGINAL

EM: 08/1/2015

REA-AM	REA-AM
ACERVO TÉCNICO Nº 328/07	CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 328/07

2015 01 08







**LG Electronics da Amazônia Ltda.**  
Rua Javari, nº 615 - Distrito Industrial CEP: 69.075-110  
Manaus - Amazonas - Brasil <http://www.lge.com.br>  
Fone: (92) 616-8700 - Fax: (92) 616-8788

000033



- 2.25. SECCIONADOR PREFORMADO PARA CERCAS, INCLUINDO ISOLADOR.  
REF.: SC-M-0100 DA PLP.....QUANTIDADE: 15 pçs.
- 2.26. PLACA DE ADVERTÊNCIA DE PERIGO.....QUANTIDADE: 02 pçs.
- 2.27. PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE FASES(CONJUNTO DE 3 PLACAS NAS  
CORES AZUL, BRANCA E VERMELHA.....QUANTIDADE: 02 conjunt.
- 2.28. PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE LINHA .....QUANTIDADE: 02 pçs.
- 2.29. PLACA DE NUMERAÇÃO DE ESTRUTURA...QUANTIDADE: 02 pçs.

- 3. PRAZO DE EXECUÇÃO: 12 MESES
- 4. LOCAL: RUA JAVARI,615 - DISTRITO INDUSTRIAL
- 5. DATA DA CONCLUSÃO: SETEMBRO DE 2002.

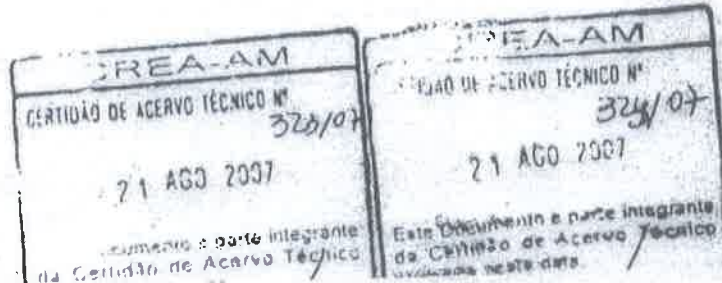
Informamos ainda que a empresa em referência realizou a obra sob sua responsabilidade cumprindo os termos do contrato firmado, não nenhum fato que desabone a sua idoneidade técnica.

Manaus,AM: 01 de Agosto de 2007.

LG ELECTRONICS DA AMAZONIA LTDA  
*Adriano J. de Abreu*  
Adriano J. de Abreu  
Engenheiro Civil CREA - 7810 - DAM  
Superintendente - SAC  
ENGº. ADRIANO JOÃO DE ABREU  
Supervisor de Manutenção  
CREA 7810-D

Tribunal de Justiça do Estado do Amazonas  
CONFERE COM O ORIGINAL

EM: 08/10/15



*Handwritten signature*







9º TABELIONAT  
Ludmila da Costa  
Escritora A

9ª TABELIA DE NOTAS - CARTÓRIO ABREU  
Bel. Ana de Fatima Abreu Chagas - Tabela - www.cartorioabreu.com.br  
Rua Marciano Annoni, nº 307 - Adrianópolis - Manaus-AM - www.cartorioabreu.com.br

NOTAS  
presente fotocópia por conferir com o  
original e assim apresentado. Dou Fé  
em testemunho da verdade. Data/Hora 10/06/2021  
Emite por LUDMILA DA COSTA BELLAN GOMES  
ESCREVENTE AUTORIZADA SELO ELETRÔNICO DE  
ISCALIZAÇÃO - TJAM - N  
AUTENT004631EAVL6ZTLFADORE97  
Valide o selo cidadão.portalseloam.com.br - Pago R\$ 6,00

**CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS**

**CONTRATANTE:** CONSTRUTORA BRILHANTE LTDA- EPP, pessoa jurídica de direito privado, devidamente inscrita no CNPJ nº 04.529.815/0001-13 situada e estabelecida na Rua Belo Horizonte nº 19, sala 617, 6º andar, Edifício The Place Business, Bairro Adrianópolis, CEP: 69057-060 Cidade de Manaus, Estado do Amazonas.

**CONTRATADO:** SIDNEY SOUSA NAZARETH JUNIOR, Brasileiro, Casado, Engenheiro Eletricista, Nº CREA/CE 9381- D, Carteira de Identidade nº 19622, C.P.F. nº 388.638.473-04, residente e domiciliado na Av. Desembargador João Machado 136, Bl 20B/apto 302 – Alvorada I, Manaus no Estado do 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 ELETRICA**, atinente 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.

000834

**CLÁUSULA TERCEIRA**

O CONTRATADO deverá atuar como Engenheiro Eletricista Responsável técnico, executando, fiscalizando e assessorando a CONTRANTE 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 **8 (OITO) SALÁRIOS MÍNIMOS** no valor de **R\$ 7.496,00 (SETE MIL QUATROCENTOS E NOVENTA E SEIS REAIS)**, referente aos serviços efetivamente prestados, para uma jornada diária de 06 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 prazo **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.

Manaus, 13 de Setembro de 2017.

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

**SIDNEY SOUSA NAZARETH JUNIOR**  
ENGENHEIRO ELETRICISTA  
CPF: 388.638.473-04  
RG: 19622

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

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

CARTÓRIO RABELO - 1º OFÍCIO DE NOTAS DE MANAUS - Antônio Rabelo (Tabelião)  
Município de Manaus, AM - CEP: 69010-100 - Rua Santa Rosa, 241 - Fone: (081) 3311-1111 - www.cartorioabreu.com.br

SELO ELETRÔNICO DE FISCALIZAÇÃO DO TJAM  
Reconheço e dou fé por semelhança a firma de  
**SIDNEY SOUSA NAZARETH JUNIOR**  
Data/Hora 15/09/2017 12:01:53  
ESCREVENTE **INGRID CARDOSO SALGADO** Cod 152  
FUNETJ 0.32 FUNDPAM 0.16 FUNCPB 0.10 ISS R\$ 0.18 FARPAM 0.18  
**SELO R\$ 1,00. RECFIGR0413618JVHE1J3VQPPX00**  
Valide o selo em: cidadao.portalseloam.com.br

CARTÓRIO RABELO - 1º OFÍCIO DE NOTAS DE MANAUS - Antônio Rabelo (Tabelião)  
Município de Manaus, AM - CEP: 69010-100 - Rua Santa Rosa, 241 - Fone: (081) 3311-1111 - www.cartorioabreu.com.br

SELO ELETRÔNICO DE FISCALIZAÇÃO DO TJAM  
Reconheço e dou fé por semelhança a firma de  
**IGOR DA SILVA BRILHANTE**  
Data/Hora 15/09/2017 12:01:53  
ESCREVENTE **INGRID CARDOSO SALGADO** Cod 152  
FUNETJ 0.32 FUNDPAM 0.16 FUNCPB 0.10 ISS R\$ 0.18 FARPAM 0.18  
**SELO R\$ 1,00. RECFIGR041358BRJQ4YA6KF3E1T16**  
Valide o selo em: cidadao.portalseloam.com.br



EM BRANCO

250000

EM BRANCO



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

# Certidão de Acervo Técnico

No. 381/2007

Nome: **SIDNEY SOUSA NAZARETH JUNIOR**  
 No. CREA: **9381-D/CE**  
 Modalidades:  
**ENGENHEIRO ELETRICISTA**  
 Endereço: **AV DESEMBARGADOR JOAO MACHADO N.136**  
**BL 20-B, APT 302**  
**ALVORADA I - MANAUS/AM**  
 Atribuições:  
**ART 8 DA RES 218/73 DO CONFEA**



00088

**9ª TABELA DE NOTAS - CARTÓRIO ABREU**  
 Bel. Ana de Fátima Abreu Chagas - Tabela - www.cartorioabreu.com.br  
 Rua Marizano Armond, nº 307 - Arapólis - Manaus-AM - www.cartorioabreu.com.br

AUTENTICO a presente fotocópia por conferir com o documento a mim apresentado. Dou Fé  
 Em: 09/02/2021 Testemunho da verdade. Data/Hora 09/02/2021  
 11 44 24 Emitido por: ANGELO PAULA PEREIRA DA SILVA OLIVEIRA - ESCRIVENTE SELO ELETRÔNICO DE FISCALIZAÇÃO - TJAM - N  
 AUTENT0046313EPPMXKC9T643K10  
 Valido o selo cidadão portaiseloam.com.br - Pago R\$ 6,00

DECLIIONARIO DE NOTAS  
 Angela Paula  
 Escrivente Autorizada

Certificamos, para fins de Acervo Técnico, de acordo com a resolução No. 317 de 31/10/1986 do CONFEA, que dos arquivos deste CREA consta(m) a(s) seguinte(s) Anotações de Responsabilidade Técnica:

**1. Referente a ART No. 10847/2007 de 06/09/2007**  
 Contratante: **COMISSAO REGIONAL DE OBRAS DA 12ª RM**  
 Empresa Contratada: **PROHIDRO ENGENHARIA E INSTALACOES LTDA**  
 Local Obra/Serviço: **AV. DOS EXPEDICIONARIOS N.2061**  
**- MANAUS/AM**  
 Valor Obra/Serviço: **R\$ ,00**  
 ART DE EXECUÇÃO: **INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS NO PAVILHÃO DE ALOJAMENTO DA COMPANHIA DO PARQUE REGIONAL DE MANUTENÇÃO DA 12ª REGIAO MILITAR EM MANAUS, AM. REF: CONTRATO N°021/2005 DE 24/11/05.**

**Histórico: ANALISADO PELA CÂMARA COMO ART EM ATRASO.**  
 Manaus, 10 de Setembro de 2007

**ENGENHEIRO CIVIL AFONSO LUIZ COSTA LINS JÚNIOR**  
 PRESIDENTE



**9ª TABELA DE NOTAS - CARTÓRIO ABREU**  
 Bel. Ana de Fátima Abreu Chagas - Tabela - www.cartorioabreu.com.br  
 Rua Marizano Armond, nº 307 - Arapólis - Manaus-AM - www.cartorioabreu.com.br

AUTENTICO a presente fotocópia por conferir com o documento a mim apresentado. Dou Fé  
 Em: 05/04/2021 Testemunho da verdade. Data/Hora 05/04/2021  
 11 41 57 Emitido por: MARIA PINHEIRO DA SILVA SANTOS - ESCRIVENTE AUTORIZADA SELO ELETRÔNICO DE FISCALIZAÇÃO - TJAM - N  
 AUTENT004631XBIBJ2BE0TBW91  
 Valido o selo cidadão portaiseloam.com.br - Pago R\$ 6,00

9ª TABELA DE NOTAS  
 Maria Pinheiro da Silva Santos  
 Escrivente Autorizada

*[Handwritten signature]*



001632



Handwritten signature or scribble.

EM BRANCO

Handwritten mark resembling the number 0.

Handwritten mark resembling the number 3.

# PROHIDRO Engenharia e Instalações Ltda.

«Habitó sob a proteção do Altíssimo e moro à sombra do Onipotente» Salmo 91:1

## ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

000836

Atestamos e declaramos para os devidos fins, que o Sr. **SIDNEY NAZARETH JÚNIOR**, Engenheiro Eletricista, CREA Nº 9381-D/AM, executou satisfatoriamente como resp. técnico, as Instalações Elétrica e Telefônica do Pavilhão Alojamento da Companhia do Parque Regional de Manutenção da 12ª Região Militar, em Manaus/AM, sob a coordenação da Comissão Regional de Obras -/ CRO 12, Ministério da Defesa, para a PROHIDRO ENGENHARIA E INSTALAÇÕES LTDA.



### 1. NATUREZA:

Construção do Pavilhão Alojamento para Companhia do Parque Regional de Manutenção da 12ª Região Militar.

### 2. LOCAL:

Parque Regional de Manutenção da 12ª Região Militar, em Manaus/AM.

### 3. PRAZO DE EXECUÇÃO:

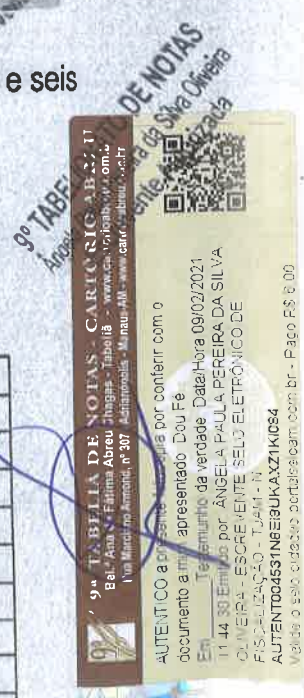
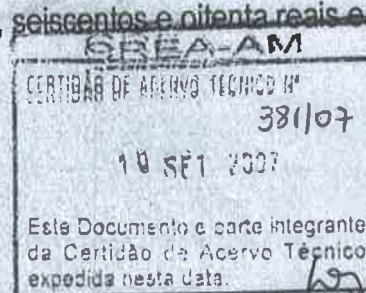
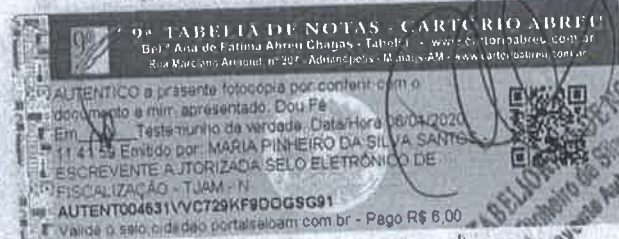
405 (Quatrocentos e cinco) dias.

### 4. VALOR DA OBRA:

R\$ 1.065.680,96 (Hum milhão, sessenta e cinco mil, seiscentos e oitenta reais e noventa e seis centavos).

### 5. DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS:

NR	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.
01	<b>SERVIÇOS TÉCNICO-PROFISSIONAIS</b>		
01.01	Sondagens a percussão	m	240,00
01.02	<b>PROJETO</b>		
01.02.01	de fundações e estruturas	vb	1,00
01.02.02	de instalações hidráulicas e sanitárias	vb	1,00
01.02.03	de instalações elétricas e telefônicas	vb	1,00
02	<b>SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS</b>		
02.01	<b>PESSOAL</b>		
02.01.01	Engenheiro Civil	mês	10,00
02.01.02	Mestre de Obra	mês	10,00
02.02	<b>MATERIAIS</b>		



CNPJ 04.645.099/0001-30 I.E. 04.173.596-0 e-mail:prohidro@vivax.com.br CEP.69045-380 Av. Genebra, QD 28 Nº 25 - Conj. Campos Elíseos Fone/Fax (092) 657-4877 Manaus-AM



Faint header text at the top of the page, possibly containing a title or reference number.

000000



**EM BRANCO**

Faint text or stamp located in the lower left quadrant of the page.





# PROHIDRO Engenharia e Instalações Ltda.

«Hábito sob a proteção do Altíssimo e moro à sombra do Omnipotente» Salmo 91:1

000027

02.02.01	de Limpeza e higiene	vb	1,00
02.02.02	de escritório	vb	1,00
02.02.03	de pronto-socorro	vb	1,00
02.02.04	Ferramentas	vb	1,00
02.03	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		
02.03.01	De construção civil	vb	1,00
<b>03</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>		
03.01	LIGAÇÕES DEFINITIVAS		
03.01.01	Água	vb	1,00
03.01.02	Energia elétrica	vb	1,00
03.01.03	Telefone	vb	1,00
03.01.04	Esgoto	vb	1,00
03.02	*AS BUILT*	vb	1,00
<b>04</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		
04.01	PREPARO DO TERRENO		
04.01.01	limpeza do terreno	M2	1.664,00
<b>05</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>		
05.01	LIMPEZA E ARREMATAS FINAIS		
05.01.01	Limpeza final da obra	m²	1.164,00
<b>06</b>	<b>SERVIÇOS TÉCNICOS (LOCAÇÃO)</b>		
06.01	LOCAÇÃO		
06.01.01	Locação da obra	m2	1.164,00
<b>07</b>	<b>CANTEIRO DE OBRAS</b>		
07.01	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO		
07.01.01	barracão da obra	m2	40,00
07.02	PLACA DE OBRA		
07.02.01	Placa de obra 3x2 metros conforme modelo da Fiscalização	m2	6,00
<b>08</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>		
08.01	ATERRO/REATERRO DE VALAS COM OU S/COMPACTACAO		
08.01.01	Reaterro compactado manualmente, apiloado	m3	7,53
08.02	ESCAVACAO DE VALAS		
08.02.01	Escavação de cavas de fundação	m3	75,26
08.03	REGULARIZACAO E APOLOAMENTO DE FUNDO DE VALAS		
08.03.01	Apiloamento de fundo de valas	m2	137,82
08.04	ATERRO COM OU S/COMPACTACAO		
08.04.01	ATERRO INTERNO (EDIFICACOES) COMPACTADO Mecanicamente	m3	761,60
<b>09</b>	<b>LIGAÇÕES PREDIAIS ÁGUA/ESGOTO/ENERGIA/TELEFONE</b>		
09.01	Instalações hidráulicas	vb	1,00
09.02	Instalações sanitárias	vb	1,00
09.03	Instalações telefônicas	vb	1,00
<b>10</b>	<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>		
10.01	ARMADURAS		
10.01.01	Armadura de aço para concreto CA-50	kg	6.772,95
10.02	CONCRETOS		
10.02.01	Concreto estrutural 20 MPA	m3	75,26
10.02.02	VERGA/contraverga 10X10 CM PRÉ-MOLDADO CONCRETO ARMADO	m	246,60
10.03	FORMAS/CIMBRAMENTOS/ESCORAMENTOS		
10.03.01	Forma para fundações	m2	677,30



**9ª TABELA DE NOTAS - CARTÓRIO ABREU**  
 Rua Maria Antônia, nº 307 - Adriaópolis - Manaus-AM - www.cartorioabreu.com.br  
 Autenticidade e Presença verificadas por conferir com o documento original apresentado. Dou Fé  
 Em Testemunho da verdade. Data/Hora 09/02/2021  
 11:42:04 Emitido por ANGELA PAULA PEREIRA DA SILVA  
 OLIVEIRA - ESCRIVENTE SELO ELETRÔNICO DE FISCALIZAÇÃO - TJAM - N  
 AUTENT004531IND00ZQTANKVA094  
 Valide o selo cidadão portalseloam.com.br - Pago R\$ 6,00

**9ª TABELA DE NOTAS - CARTÓRIO ABREU**  
 Rua Maria Antônia, nº 307 - Adriaópolis - Manaus-AM - www.cartorioabreu.com.br  
 Autenticidade e Presença verificadas por conferir com o documento original apresentado. Dou Fé  
 Em Testemunho da verdade. Data/Hora 09/02/2021  
 11:42:04 Emitido por MARIA PINHEIRO DA SILVA SANTOS - ESCRIVENTE AJTORIZADA SELO ELETRÔNICO DE FISCALIZAÇÃO - TJAM - N  
 AUTENT004531K166Z729N6HP7W10  
 Valide o selo cidadão portalseloam.com.br - Pago R\$ 6,00

CREA-AM  
 Conselho de Acervo Técnico Nº 381/07  
 10 SET 2007  
 Este Documento e parte integrante da Certidão de Acervo Técnico expedida nesta data.

CNPJ 04.645.099/0001-30 I.E. 04.173.596-0 e-mail:prohidro@vivax.com.br CEP.69045-380  
 Av. Genebra, QD 28 Nº 25 - Conj. Campos Eliseos Fone/Fax (092) 657-4877 Manaus-AM

*[Handwritten signature]*



0200331  
INSTITUTO BRASILEIRO DE PATENTES E MARCAS



EM BRANCO

*[Faint handwritten notes and signatures]*

*[Faint handwritten notes and signatures]*

*[Faint handwritten signature]*



# PROHIDRO Engenharia e Instalações Ltda.

«Habitó sob a proteção do Altíssimo e moro à sombra do Omnipotente» Salmo 91:1

10.03.02	Desforma	m2	677,30
10.04	LASTROS/FUNDAÇOES DIVERSAS		
10.04.01	Lastro de concreto magro para fundação em terra	m2	137,82
11	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		
11.01	APARELHOS SANITÁRIOS, LOUÇAS, METAIS E OUTROS		
11.01.01	Vaso sanitario caixa de descarga acoplada, louça branca, com assento de PVC	un	10,00
11.01.02	MICTORIO SIFONADO LOUCA BRANCA C/PERTENCES	un	8,00
11.01.03	PAPELEIRA metálica cromada	un	10,00
11.01.04	Saboneteira metálica cromada	un	33,00
11.01.05	Cabide metálico cromado 02 ganchos	un	33,00
11.01.06	Chuveiro Elétrico Metálico Cromado	un	2,00
11.01.07	Chuveiro Metálico Cromado	un	16,00
11.01.08	DUCHA HIGIENICA E REGISTRO 1/2"	un	6,00
11.01.09	Cuba de louça branca para bancada com torneira metálica cromada	un	15,00
11.01.10	Registro de Pressão para chuveiro metálico cromado	un	18,00
11.01.11	GRANITO PRETO TIJUCA POLIDO PARA BANCADA de lavatórios ESP = 5 CM	m²	5,28
11.02	CAIXAS D'ÁGUA, DE INSPEÇÃO E DE GORDURA		
11.02.01	CAIXA D'AGUA FIBROCIMENTO 1000L	un	12,00
11.02.02	Fossa séptica e Filtro anaeróbico (Inclusive tubulação de ligação)	vb	1,00
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO		
12.01	Luminária de sobrepôr tipo calha p/ 2 lâmpadas fluorescente tubulares de 32 W	un	95,00
12.02	Lâmpada fluorescente tubular 127 V 33mm 32W	un	190,00
12.03	Luminária de sobrepôr tipo calha p/ 2 lâmpadas fluorescente tubulares de 16 W	un	18,00
12.04	Lâmpada fluorescente tubular 127 V 33mm 16W	un	36,00
12.05	Interruptor bipolar simples de 1 seção	un	3,00
12.06	Interruptor bipolar simples de 2 seções	un	9,00
12.07	Interruptor three-way de 2 seções	un	4,00
12.08	Interruptor bipolar simples de 3 seções	un	4,00
12.09	Conjunto interruptor simples 1 SEÇÃO + tomada retangular distanciada 15A 250V	un	6,00
12.10	Conjunto tomada simples + bloco de iluminação de emergência, lâmpada fluorescente de 20W e bateria com acionador automático por falta de energia	un	14,00
12.11	Tomada 2P + T p/ ar condicionado 10000 BTU	un	8,00
12.12	Tomada 3P (chato) p/ chuveiro elétrico 4500 W	un	2,00
12.13	Tampa cega redonda na cor branca	un	10,00
12.14	Tomada simples redonda 10A 250V	un	64,00
12.15	luminária tipo arandela (parede) p/ lâmpada PL 9W	un	13,00
12.16	lâmpada fluorescente tipo PL 9W	un	13,00
12.17	Ventilador de teto simples s/ iluminação	un	44,00
12.18	interruptor simples 1 seção (para ventilador de teto)	un	17,00
12.19	Quadro de distribuição de sobrepôr com barramento trifásico para 100 ampéres+ barramento de terra e barramento neutro, feito em material termoplástico auto-extingüível com capacidade para 18 disjuntores monopólares	un	2,00



000832

**9ª TABELA DE NOTAS - CARTÓRIO ABREU**  
 Rua: Av. de Edina Abreu Chagas - Tabella - www.cartorioabreu.com.br  
 Rua: Marçal Amador, nº 317 - Autaurogala - Manaus-AM - www.cartorioabreu.com.br

**TESTEMUNHO DE VERDADE**  
 Data/Hora 09/02/2021  
 Emitido por ANGELA PAULA PEREIRA DA SILVA  
 OLIVEIRA - ESCREVENTE SELO ELETRÔNICO DE FISCALIZAÇÃO - TJAM - N. AUTENT004631RJZDXKTEU9BMOY12

VALIDE O SELO CIDADÃO PORTALISELOAM.COM.BR - PAGO R\$ 6,00

**9ª TABELA DE NOTAS - CARTÓRIO ABREU**  
 Rua: Av. de Edina Abreu Chagas - Tabella - www.cartorioabreu.com.br  
 Rua: Marçal Amador, nº 317 - Autaurogala - Manaus-AM - www.cartorioabreu.com.br

**TESTEMUNHO DE VERDADE**  
 Data/Hora 06/04/2020  
 Emitido por MARIA PINHEIRO D. SILVA SANTOS  
 ESCREVENTE SELO ELETRÔNICO DE FISCALIZAÇÃO - TJAM - N. AUTENT004631VWKGEXKMMV7TGS6

VALIDE O SELO CIDADÃO PORTALISELOAM.COM.BR - PAGO R\$ 6,00

CNPJ 04.645.099/0001-30 I.E. 04.173.596-0 e-mail:prohidro@vivax.com.br CEP 69045-380  
 Av. Genebra, QD 28 N° 25 - Conj. Campos Eliseos Fone/Fax (092) 657-4877 Manaus-AM

*[Handwritten signature and scribbles]*



SECRETARIA DE ECONOMIA E FINANÇAS

00000  
SECRETARIA DE ECONOMIA E FINANÇAS



EM BRANCO



# PROHIDRO Engenharia e Instalações Ltda.

«Hábito sob a proteção do Altíssimo e moro à sombra do Onipotente» Salmo 91:1

00088

DECLARATION DE NOTES  
Escritura Pública da Silva Oliveira  
Escrivente Autorizada

12.20	Quadro de distribuição geral de sobrepôr feito em material termoplástico auto-extinguível com barramento trifásico e disjuntor geral trifásico + 3 protetores de surto de tensão 90kA 250V	vb	1,00
12.21	Cabos	vb	1,00
12.22	Disjuntores	vb	1,00
12.23	Eletrodutos	vb	1,00
12.24	Haste de aterramento tipo copperweld 5/8" 2,40m	un	6,00
12.25	Solda exotérmica tipo cadweld	un	8,00
12.26	Eventuais	vb	1,00
13	<b>INSTALAÇÕES ESPECIAIS</b>		
13.01	<b>INCÊNDIO</b>		
13.01.01	INSTALAÇÕES DE INCÊNDIO	vb	1,00
13.01.02	Demarcação de área de extintores e colocação de placas de sinalização	vb	1,00
14	<b>PAREDES / PAINÉIS</b>		
14.01	ALVENARIA DE TIJOLOS DE CONCRETO		
14.01.01	ALVENARIA 1/2 VEZ C/TIJOLO BLOCOS DE CONCRETO 9X19X39 CM	m2	1.134,40
15	<b>COBERTURA</b>		
15.01	ESTRUTURA METÁLICA		
15.01.01	ESTRUTURA METALICA EM ACO LAMINADO	kg	16.628,55
15.01.02	Pilares Metálicos	kg	10.375,00
15.02	TELHAMENTO		
15.02.01	Telhamento em telha de aço zincado duplo com enchimento de isopor inclusive cumeeira	m2	1.218,41
16	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO E PROTEÇÕES DIVERSAS</b>		
16.01	IMPERMEABILIZAÇÃO COM ARGAMASSA		
16.01.01	IMPERMEABILIZACAO C/ARG. RIGIDA CIM/AREIA 1:3 E=2,0CM + VEDACIT	m2	64,00
17	<b>ESQUADRIAS / FERRAGENS / VIDROS</b>		
17.01	FERRAGENS PARA PORTAS		
17.01.01	FECHADURAS E DOBRADICAS Para portas	un	12,00
17.02	JANELA DE ALUMÍNIO		
17.02.01	ESQUADRIA DE ALUMÍNIO JANELA TIPO ABRIR/CORRER MAX AIR	m2	118,56
17.03	Porta de alumínio estilo veneziana	m2	18,48
17.04	Porta de alumínio estilo veneziana 1/2 vidro	m2	15,54
17.05	Porta de alumínio para boxe de banheiro (inclusive dobradiças e trancas)	m2	12,24
17.06	Divisória de concreto armado liso E = 5CM	m2	31,00
17.07	VIDROS / ESPELHOS		
17.07.01	ESPELHO CRISTAL E = 4MM 0,60x0,45m EM MOLDBURA	un	15,00
17.07.02	Vidro liso, 4 mm de espessura	m2	118,56
18	<b>REVESTIMENTOS E TRATAMENTOS SUPERFICIAIS</b>		
18.01	AZULEJO		
18.01.01	AZULEJO BCO 15X15CM C/ARG.COLANTE E EMBOSOS E1 2007	m2	224,00
18.02	CHAPISCO		
18.02.01	CHAPISCO CIM/AREIA 1:4 ESP=0,5CM (INTERNO)	m2	224,00
18.03	FORRO METÁLICO/ PVC		
18.03.01	Forro PVC com tarugamento metálico	m2	729,60
19	<b>PISOS / SOLEIRAS / RODAPÉS</b>		
19.01	PISO CERÂMICO		
19.01.01	PISO CERAMICO INCL REJUNTAMENTO, PEI-IV tipo A e assentamento	m2	87,00



9 - TABELA DE NOTAS - CARTÓRIO ABREU  
Rua Manoel de Araújo, nº 327 - Adm. 9 - Manaus - AM - www.cartorioabreu.com.br

AUTENTICO e presente fotocópia por conter com o documento o meu acrescentado. Dou Fe  
11.45.73 Emitido por: ANJELA PAULA PEREIRA DA SILVA  
OLIVEIRA - ESCRIVENTE SELO ELETRÔNICO DE FISCALIZAÇÃO - TJAM - N  
AUTENT004631R6LJ7KTCENAWG3M10  
Válida o selo eletrônico portalsecom.com.br - Pago R\$ 6,00

9 - TABELA DE NOTAS - CARTÓRIO ABREU  
Rua Manoel de Araújo, nº 327 - Adm. 9 - Manaus - AM - www.cartorioabreu.com.br

AUTENTICO e presente fotocópia por conter com o documento o meu acrescentado. Dou Fe  
11.42.06 Emitido por: MARIA PINHEIRO DA SILVA SANTOS - ESCRIVENTE SELO ELETRÔNICO DE FISCALIZAÇÃO - TJAM - N  
AUTENT0046311Y5WUNTARUHQHDS59  
Válida o selo eletrônico portalsecom.com.br - Pago R\$ 6,00

CNPJ 04.645.099/0001-30 I.E. 04.173.596-0 e-mail: prohidro@vivax.com.br CEP.69045-380  
Av. Genebra, QD 28 N° 25 - Conj. Campos Elíseos Fone/Fax (092) 657-4877 Manaus-AM

*[Handwritten signature and scribbles]*



REGISTRAR DE AGENCIAS  
REPUBLICA ARGENTINA

02003



EM BRANCO



# PROHIDRO Engenharia e Instalações Ltda

«Habitó sob a proteção do Altíssimo e moro à sombra do Onipotente» Salmo 91:1

19.02	PISO CIMENTADO		
19.02.01	CONTRAPISO (E = 12,0 CM) C/ IMPERMEABILIZANTE, SOBRE LASTRO	m2	1.123,40
19.03	PISO DE ALTA RESISTÊNCIA		
19.03.01	PISO DE ALTA RESISTÊNCIA EM MASSA GRANILIT - KORODUR - e= 10mm - com aplicação de resina	m2	1.036,40
19.04	REGULARIZAÇÃO DE CONTRA PISO E OUTRAS SUPERFÍCIES		
19.04.01	REGULARIZAÇÃO 1:3 DESEMPENADO, E = 1,5 CM	m2	1.123,40
19.05	RODAPÉ		
19.05.01	RODAPÉ ALTA RESISTÊNCIA GRANILITE TIPO KORODUR H = 8CM	m	503,20
19.05.02	RODAPÉ Cerâmico H= 8 CM	m	64,00
19.06	SOLEIRA DE GRANILITE, MARMORITE E OUTROS		
19.06.01	SOLEIRA DE MARMORE L=0,17M	m	8,00
19.07	Pelotri de mármore com borboleta e pingadeira	m	115,20
20	PINTURAS		
20.01	PINTURA DE PAREDE		
20.01.01	PINTURA PAREDES C/LATEX ACRILICO 2 DEMAOS+1DEMAO SELADOR	m2	2.044,80
20.02	Pintura em estrutura metálica (estrutura do telhado e pilares)	m2	1.218,41
20.03	Pintura de grades	m2	17,16
20.04	Pintura de divisória de concreto com resina acrílica	m2	62,00
21	URBANIZAÇÃO		
21.01	CANALETA EM U 20x40 cm DE CONCRETO C/ SEIXO	m	169,26
21.02	Alambrado de malha metálica em esquadro de perfil de aço	m2	60,80
21.03	Grade de aço de proteção para janela	m2	15,31
21.04	Grade de aço de proteção para porta	m2	1,85
21.05	PLACA DE BRONZE PARA COLOCAÇÃO NA OBRA (CONFORME MODELO DA FISCALIZAÇÃO)	un	1,00
21.06	Placas de acrílico para identificação para as salas 25x8 cm E= 4mm	un	12,00
22	INFRA-ESTRUTURA		
22.01	Execução de base/sub-base para pavimentação e=20cm	m3	24,00
22.02	Aplicação de massa asfáltica para pavimentação e=8cm	m3	33,00
23	AMPLIAÇÃO DA SUBESTAÇÃO		
23.01	Desmontagem da subestação aérea existente de 150KVA	vb	1,00
23.02	Alça performada 2AWG (DG4542)	un	3,00
23.03	Arame galvanizado 3/16"	kg	1,00
23.04	Arruela para eletroduto 4"	un	4,00
23.05	Arruela quadrada 2 1/4" furo 11/6"	un	10,00
23.06	Arruela redonda furo 9/16"	un	4,00
23.07	Bucha para eletroduto 4"	un	4,00
23.08	Cabo de cobre nú 25mm²	kg	15,00
23.09	Cabo de cobre isolado para 750V 185 mm²	m	105,00
23.10	Cabo de cobre isolado para 750V 6 mm²	m	6,00
23.11	Caixa de passagem em alvenaria (70x70cm)	cj	1,00
23.12	Caixa de Inspeção 12" 150 mm	cj	1,00
23.13	Caixa para TC's	un	1,00
23.14	Chave seccionada blindada 600A	un	1,00
23.15	Cinta para fixação no poste	un	6,00
23.16	Conector CP 25A	un	3,00

CREA-AM  
 CERTIDÃO DE ARQUIVAMENTO  
 381/07  
 10 SET 2007  
 Este Documento é parte integrante  
 da Certidão de Arquivo Técnico  
 expedida nesta data



9ª TABELIA DE NOTAS - CARÍORIO ALBUQUERQUE  
 Bel. Av. de Fátima Abreu Chagas - Taboão - www.cartorioalbu.com.br  
 Rua Manoel Amador, n.º 307 - Arapiraca - Manaus - AM - www.cartorioalbu.com.br

Autenticação por contêiner com o documento a fim apresentado. Dia/Fé: 11/09/2021  
 Data/Hora da verificação: 11:45:25  
 Emitido por: ANGELA PAULA PEREIRA DA SILVA OLIVEIRA - ESCRIVENTE SELO ELETRÔNICO DE FISCALIZAÇÃO - TJAM - N.º AUTENT0045318POVMMBGGZQ7WE23  
 Valido o selo eletrônico portalsecom.com.br - Pago R\$ 6,00

9ª TABELIA DE NOTAS - CARÍORIO ALBUQUERQUE  
 Bel. Av. de Fátima Abreu Chagas - Taboão - www.cartorioalbu.com.br  
 Rua Manoel Amador, n.º 307 - Arapiraca - Manaus - AM - www.cartorioalbu.com.br

Autenticação por contêiner com o documento a fim apresentado. Dia/Fé: 11/09/2021  
 Data/Hora da verificação: 11:42:08  
 Emitido por: MARIA PINHEIRO DA SILVA SANTOS - ESCRIVENTE AUTORIZADA SELO ELETRÔNICO DE FISCALIZAÇÃO - TJAM - N.º AUTENT004631911W57BAMW6SSM19  
 Valido o selo eletrônico portalsecom.com.br - Pago R\$ 6,00

CNPJ 04.645.099/0001-30 I.E. 04.173.596-0 e-mail: prohidro@vivax.com.br CEP.69045-380  
 Av. Genebra, QD 28 N° 25 - Conj. Campos Elíseos Fone/Fax (092) 657-4877 Manaus-AM





0000

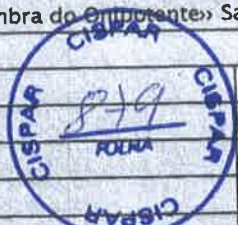
EM BRANCO



# PROHIDRO Engenharia e Instalações Ltda

«Hábito sob a proteção do Altíssimo e moro à sombra do Omnipotente» Salmo 91:1

23.17	Conector para haste de aterramento	un	15,00
23.18	Conector tipo para fusofendido 25mm <sup>2</sup>	un	10,00
23.19	Conector tipo estribo	un	3,00
23.20	Cruzeta de madeira 90x115x2400mm	un	2,00
23.21	Curva 90° PVC 4"	un	3,00
23.22	Eletroduto PVC 4" vara de 3,0m	vr	3,00
23.23	Fio de cobre nú 4 AWG	kg	3,00
23.24	Fusível NH 600A	un	3,00
23.25	Gancho de suspensão	un	3,00
23.26	Grampo de cerca	kg	1,00
23.27	Grampo de linha viva	un	3,00
23.28	Haste de aterramento tipo copperweld 5/8" 2,40m	un	15,00
23.29	Isolador de disco 15kV	un	6,00
23.30	Luva de PVC 4"	un	5,00
23.31	Manilha sapatilha	un	3,00
23.32	Mão francesa	un	4,00
23.33	Mureta em alvenaria com laje	vb	1,00
23.34	Parafuso olhal 5/8" x 400 mm	un	1,00
23.35	Parafuso francês 3/8" x 115 mm	un	4,00
23.36	Parafuso francês 5/8" x 150 mm	un	8,00
23.37	Parafuso francês 5/8" x 45 mm	un	4,00
23.38	Pára raios polimérico 15 kV	un	3,00
23.39	Porca olhal 5/8"	un	2,00
23.40	Porca quadrada para parafuso de 5/8"	un	2,00
23.41	Poste de concreto circular 11m / 100 kgf	un	1,00
23.42	Suporte para transformador	un	2,00
23.43	Sela para cruzeta	un	8,00
23.44	Terminal 185 mm <sup>2</sup>	un	31,00
23.45	Transformador trifásico 225 kVA	un	1,00
23.46	Transformador de corrente	un	2,00
24	<b>RELOCAÇÃO DE ENTRADA DE ENERGIA</b>		
24.01	Retirada de cabeamento da rede existente	vb	1,00
24.02	Retirada e recolocação de poste existente	vb	1,00
24.03	Cabo de alumínio nú 25mm <sup>2</sup> (2AWG)	kg	35,00
24.04	Aruela redonda furo de 9/16"	un	8,00
24.05	Aruela quadrada de 2 1/4" furo de 1 1/16"	un	28,00
24.06	Cinta tamanho adequado	un	4,00
24.07	Mão francesa normal de 710 mm	un	8,00
24.08	Parafuso francês de 3/8" x 115 mm	un	8,00
24.09	Parafuso de máquina de 5/8 x comprimento adequado	un	6,00
24.10	Parafuso francês de 5/8" x 45 mm	un	4,00
24.11	Parafuso francês de 5/8" x 150 mm	un	4,00
24.12	Porca quadrada para parafuso de 5/8"	un	12,00
24.13	Sela para cruzeta de 115 mm	un	4,00
24.14	Isolador de pino 15 kV	un	12,00
24.15	Pino isolador de 15 kV	un	12,00
24.16	Poste de concreto circular 11m / 300 kgf	un	1,00



9º TABELIONATO DE NOTAS  
Paula Pereira da Silva Oliveira  
Escrivente Autorizada

9º TABELIONATO DE NOTAS - CARTÓRIO ABRU  
Rua Manoel Antônio, nº 377 - Aracaju - SE - CEP: 55010-000 - www.cartorioabru.com.br

AUTENTICO a presente fotocópia por conter: com o documento a mim apresentado. Dou Fé  
Em Testemunho da verdade. Data/Hora 09/02/2021  
11 45:33 Emitido por: ANGELA PAULA PEREIRA DA SILVA OLIVEIRA - ESCRIVENTE SELO ELETRÔNICO DE FISCALIZAÇÃO - TJAM - N  
AUTENT00453165WU25B0UZA4U42  
Válida o selo criado e portaiselam.com.br - Pago R\$ 6,00

9º TABELIONATO DE NOTAS - CARTÓRIO ABRU  
Rua Manoel Antônio, nº 377 - Aracaju - SE - CEP: 55010-000 - www.cartorioabru.com.br

AUTENTICO a presente fotocópia por conter: com o documento a mim apresentado. Dou Fé  
Em Testemunho da verdade. Data/Hora 09/02/2021  
11 42:10 Emitido por: MARIA PINHEIRO DA SILVA SANTOS - ESCRIVENTE AUTORIZADA SELO ELETRÔNICO DE FISCALIZAÇÃO - TJAM - N  
AUTENT00453166V3G02G6796L001  
Válida o selo criado e portaiselam.com.br - Pago R\$ 6,00

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 381/07  
10 SET 2007  
Este Documento é parte integrante da Certidão de Acervo Técnico expedida nesta data.

CNPJ 04.645.099/0001-30 I.E. 04.173.596-0 e-mail:prohidro@vivax.com.br CEP.69045-380  
Av. Genebra, QD 28 Nº 25 - Conj. Campos Elíseos Fone/Fax (092) 657-4877 Manaus-AM

*[Handwritten signature and initials]*



0000



EM BRANCO

# PROHIDRO Engenharia e Instalações Ltda.

«Hábito sob a proteção do Altíssimo e moro à sombra do Onipotente» Salmo 91:1

24.17	Cruzeta de madeira 90x115x2400mm	un	4,00
24.18	Laço lateral duplo preformado	un	12,00
25	<b>ALIMENTAÇÃO DOS PAVILHÕES EM BAIXA TENSÃO</b>		
25.01	Cabo de cobre isolamento 750 V 25 mm <sup>2</sup>	m	150,00
25.02	Cabo de alumínio nú 2/AWG	kg	20,00
25.03	Armação secundária c/ quatro estribos e 4 isoladores - completa	cj	3,00
25.04	Eletroduto de PVC 2" vara de 3,0m	vr	46,00
25.05	Curva 90° PVC 2"	un	20,00
25.06	Conector a compressão tipo estribo	un	8,00
25.07	Caixa de passagem em alvenaria (70x70cm)	un	4,00
25.08	Corte em piso 15 cm de largura	m <sup>2</sup>	7,00

000840



O referido Engenheiro teve um desempenho a contento cumprindo rigorosamente os termos do Contrato firmado e executado as obras de acordo com os projetos/especificações, não existindo nenhum fato desabone sua idoneidade técnica.

Manaus - AM, 16 de agosto de 2007

PROHIDRO ENGENHARIA E INSTALAÇÕES  
 WILSON DA SILVA CASTELO BRANCO  
 Sócio-Diretor

**PROHIDRO ENG<sup>ª</sup> E INST. LTDA**  
 Wilson da Silva Castelo Branco  
 Sócio-Diretor CREA 4915-D/Am

9º TABELIONATO DE NOTAS  
 Angela Paula Pereira da Silva  
 Escrevente Autorizada

9º TABELIA DE NOTAS - CARTÓRIO ABREU  
 Bel.ª Ana Jo Fátima Abreu Chagas - tabelaria - www.cartorioabreu.com.br  
 Rua Maranhão, n.º 307 - Adria - Manaus-AM - www.cartorioabreu.com.br

AUTENTICO a presente fotocópia por confrontar com o documento a mim apresentado. DOUTOR  
 Em Testemunha da Verdade Data/Hora 09/02/2021  
 11 45 39 Emitido por: ANGELA PAULA PEREIRA DA SILVA  
 OLIVEIRA - ESCRIVENTE SELO ELETRÔNICO DE  
 FISCALIZAÇÃO - TJAM - N  
 AUTENT004631XX0H382KTVS0X021  
 Valide o selo cidadão portalseleam.com.br - Pago R\$ 6,00

CREA-AM  
 CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO  
 381/07  
 10 SET 2007

Este Documento é parte integrante da Certidão de Acervo Técnico expedida nesta data.

9º TABELIA DE NOTAS - CARTÓRIO ABREU  
 Bel.ª Ana Jo Fátima Abreu Chagas - Tabelaria - www.cartorioabreu.com.br  
 Rua Maranhão, n.º 307 - Adria - Manaus-AM - www.cartorioabreu.com.br

AUTENTICO a presente fotocópia por confrontar com o documento a mim apresentado. DOUTOR  
 Em Testemunha da Verdade Data/Hora 09/02/2021  
 11 42 12 Emitido por: ANGELA PAULA PEREIRA DA SILVA OLIVEIRA - ESCRIVENTE SELO ELETRÔNICO DE FISCALIZAÇÃO - TJAM - N  
 AUTENT004631X08FF6110W06VTS  
 Valide o selo cidadão portalseleam.com.br - Pago R\$ 6,00

CNPJ 04.645.099/0001-30 I.E. 04.173.596-0 e-mail:prohidro@vivax.com.br CEP.69045-380  
 Av. Genebra, QD 28 N° 25 - Conj. Campos Elíseos Fone/Fax (092) 657-4877 Manaus-AM

*Handwritten signature*

00000



Faint, illegible text in the upper right section of the page.

Faint, illegible text in the middle section of the page.

**EM BRANCO**

INSTITUTO BRASILEIRO DE PESQUISA E INOVAÇÃO TECNOLÓGICA

①

②





150720



**EM BRANCO**





000000



EM BRANCO

000045



## 5. DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS:

NR	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.
01.01	LIMPEZA E ARREMATAS FINAIS		
01.01.01	Demolição de Alvenaria	m <sup>2</sup>	25,00
01.01.02	Limpeza final da obra	m <sup>2</sup>	434,00
02	MOVIMENTO DE TERRA		
02.01	ATERRO COM OU S/COMPACTACAO		
02.01.02	Aterro Interno (EDIFICACOES) Compactado Mecanicamente	m3	15,00
	Lastro de Brita p/ Estacionamento	m3	66,42
03	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		
03.01	APARELHOS SANITÁRIOS, LOUÇAS, METAIS E OUTROS		
03.01.01	Vaso sanitário c/ Cx. Desc. Acoplada - LOUCA BRANCA	un	4,00
03.01.02	Papeleira metálica cromada	un	4,00
03.01.03	Cuba de louça para bancada com torneira metálica cromada	un	4,00
03.01.04	Bancada de Granilite ( e=0.03m, l= 0.60m)	m	4,00
04	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO		
04.01	Instalações Elétricas	vb	1,00
	Aparelho Ar- condicionado de 42000Btus Split	vb	1,00
05	INSTALAÇÕES DE REDE TELEFÔNICA E LÓGICA		
05.01	Conexões diversas	vb	1,00
05.01.01	Tubulação e cabeamento estruturado categoria 5/100 MHz (voz e dados)	pontos	34,00
05.01.02	Canaleta PVC 50x 80	m	216,00
05.01.03	Cabo par trançado UTP-CAT5	m	1.500,00
05.01.04	Quadro telefônico (80 x 80)	conj	1,00
05.01.05	Caixa de sobrepor	un	36,00
05.01.06	Caixa 3" x 3" (sobrepor) com tampa p/ telefone	Un	18,00
06	INSTALAÇÕES HIDRÁULICA / ESGOTO		
06.01	Instalações Hidráulicas / Sanitárias	vb	1,00
07	PAREDES / PAINÉIS		
07.01	ALVENARIA DE TIJOLOS CERÂMICOS		
07.01.01	Alvenaria 1/2 Vez c/ Tijolo Cerâmico 8 Furos	m2	116,00
07.01.02	Paredes em Gesso Acartonado	m2	200,00
08	COBERTURA		
08.01	FORRO		
08.01.01	Forro de PVC	m2	435,00
09	IMPERMEABILIZAÇÃO E PROTEÇÕES DIVERSAS		
09.01	IMPERMEABILIZAÇÃO COM ARGAMASSA		
09.01.01	Impermeabilização c/ Arg. Rígida. Cim / Areia 1:3 E=2,0CM + Vedacit	m2	5,00
10	ESQUADRIAS / FERRAGENS / VIDROS		

AUTENTICO a presente fotocópia por conter com o documento a mim apresentado. Dou Fé em Testemunho da verdade. Data/Hora 22/02/2021 às 17:06 Emitido por ANGELINA THALITA ARAUJO DE OLIVEIRA - ESCRIVENTE AUTORIZADA SELO ELETRÔNICO DE FISCALIZAÇÃO - TJAM - N.º AUTENT04531YUUEET8K2TJHJ45  
 Valde o selo (cidade) portalsecom.com.br - Pago R\$ 6,00

9ª TABELA DE NOTAS - CARTÓRIO ABRUC - BELÉM - PA - Alameda nº 307 - Adramigole - Alameda - Belém - PA - www.cartorioabruc.com.br

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 6120/2009  
 20 OUT 2009  
 Este Documento é parte integrante da Certidão de Acervo Técnico expedida nesta data.

AUTENTICO a presente fotocópia por conter com o documento a mim apresentado. Dou Fé em Testemunho da verdade. Data/Hora 06/04/2020 às 11:41:40 Emitido por MARIA PINHEIRO DA SILVA SANTOS - ESCRIVENTE AUTORIZADA SELO ELETRÔNICO DE FISCALIZAÇÃO - TJAM - N.º AUTENT04531YUUEET8K2TJHJ45  
 Valde o selo (cidade) portalsecom.com.br - Pago R\$ 6,00



000000

**EM BRANCO**





000846

9ª TABELA DE NOTAS  
Anexina Thalita Araújo de Oliveira  
Empreiteira Autorizada

10.01	FERRAGENS PARA PORTAS		
10.01.01	Fechaduras e Dobradiças p/ Portas	un	7,00
10.02	JANELA DE ALUMÍNIO		
10.02.01	Janela de Alumínio c/ Vidro - Maxi Ar	m2	22,20
10.02.02	Janela de Alumínio c/ Vidro -Fixo	m2	66,00
10.03	PORTAS		
10.03.01	Porta Semi Oca revest. Formica 0.60x2.10	und	2,00
10.03.02	Porta Semi Oca revest. Formica 0.80x2.10	und	1,00
10.03.03	Porta Semi Oca revest. Formica 0.90x2.10	und	4,00
10.03.04	Porta 1.60x2.55- Blindex	m2	8,16
10.03.05	Porta 2.90x2.10 - Correr Alumínio c/ vidro	m2	6,09
10.04	VIDROS / ESPELHOS		
10.04.01	Espelho Cristal E = 4 MM 0,60x0,45 m Em Moldura	un	4,00
10.04.02	Guarda Corpo	m	10,50
11	REVESTIMENTOS E TRATAMENTOS SUPERFICIAIS		
11.01	CERÂMICA		
11.01.01	Piso Cerâmico 30X30CM c/ Arg.Colante e Emboço Até 1,80M de Altura	m2	91,00
11.01.02	Revest. c/ Chapisco , Emboço e Reboco em Alvenaria	m2	276,80
12	PISOS / SOLEIRAS / RODAPÉS		
12.01	PISO CERÂMICO		
12.01.01	Piso Cerâmico Incl. Rejuntamento, PEI- IV 30x30 cm Cor:	m2	12,00
12.02	PISO DE ALTA RESISTÊNCIA		
12.02.01	Piso Alta Resistência em Massa Granilit. - KORODUR - e=10mm - com aplicação de resina	m2	457,00
12.03	PISO CIMENTADO		
12.03.01	Calçada em Concreto E= 0,07 m	m2	1.106,68
12.04	REGULARIZAÇÃO DE CONTRA PISOS E OUTRAS SUPERFÍCIES		
12.04.01	Regularização 1:3 DESEMPENADO, E = 1,5 CM	m2	12,00
12.05	SOLEIRA DE GRANILITE, MARMORITE E OUTROS		
12.05.01	Soleira de Granilite L = 0,17 M	m	6,10
12.05.02	Peitoril de Granilite com boleadeira e pingadeira	m	30,00
13	PINTURAS		
13.01	PINTURA DE PAREDE		
13.01.01	Pintura Paredes c/ Latéx Acrílico	m2	996,30

9ª TABELA DE NOTAS - CARTÓRIO ABREU  
Bel. - Rua de Fatima Abreu Chagas - Taboão - www.cartorioabreu.com.br  
Rua Manoel Antonio nº 307 - Admopolis - Taboão - www.cartorioabreu.com.br

AUTENTICO a presente fotocópia por conter com o documento a mim apresentado. Dou Fé  
Testemunho da veracidade. Data/Hora 22/02/2021  
Em 22/02/2021 Testemunho da veracidade. Data/Hora 22/02/2021  
Em 22/02/2021 Testemunho da veracidade. Data/Hora 22/02/2021  
Em 22/02/2021 Testemunho da veracidade. Data/Hora 22/02/2021

ANGELINA THALITA ARAUJO DE OLIVEIRA - ESCRIVENTE AUTORIZADA SELO ELETRÔNICO DE FISCALIZAÇÃO - TJAM - N  
AUTENT004631EX0V7VB42MM12E93  
faide o selo cidadão portaliscam.com.br - Pago R\$ 6,00



CREA-AM  
CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 682/09  
20 OUT 2009

Este Documento e parte da Certidão de Acervo expedida nesta data.

9ª TABELA DE NOTAS - CARTÓRIO ABREU  
Bel. - Rua de Fatima Abreu Chagas - Taboão - www.cartorioabreu.com.br  
Rua Manoel Antonio nº 307 - Admopolis - Taboão - www.cartorioabreu.com.br

AUTENTICO a presente fotocópia por conter com o documento a mim apresentado. Dou Fé  
Testemunho da veracidade. Data/Hora 28/04/2021  
Em 28/04/2021 Testemunho da veracidade. Data/Hora 28/04/2021  
Em 28/04/2021 Testemunho da veracidade. Data/Hora 28/04/2021  
Em 28/04/2021 Testemunho da veracidade. Data/Hora 28/04/2021

MARIA PINHEIRO DA SILVA SANTOS - ESCRIVENTE AUTORIZADA SELO ELETRÔNICO DE FISCALIZAÇÃO - TJAM - N  
AUTENT004631CD6YBT20ZCY9W12  
faide o selo cidadão portaliscam.com.br - Pago R\$ 6,00

*Handwritten signatures and initials.*



EM BRANCO







000141

EM BRANCO





000000

**EM BRANCO**







LG Electronics da Amazônia Ltda.  
Rua Javan, nº 615 - Distrito Industrial CEP.: 69.075-110  
Manaus - Amazonas - Brasil http://www.lge.com.br  
Fone: (92) 616-8700 Fax: (92) 616-8788

### ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA



9º TABELONATO DE NOTAS  
Angelina Thalita Araújo de Oliveira  
Escritora Autorizada

estamos para os devidos fins que **SIDNEY SOUSA NAZARETH JUNIOR,**  
**ENGENHEIRO ELETRICISTA, CREA 9381-D,** foi o responsável técnico pela  
execução dos serviços de instalação, construção e montagem dos equipamentos pela  
empresa **SMEC LTDA.** CNPJ: 02.784.316/0001-47 com sede à Av. Djalma Batista,  
00 Sls. 43-44, Cd. Amazonas Flat – Pq. 10 e tendo como cliente a empresa **LG  
ELECTRONICS DA AMAZÔNIA LTDA.,** que estão abaixo discriminados:

#### OBJETIVO

Instalação e montagem de uma Subestação Abaixadora em 69/13,8 kV para a  
empresa atender a demanda interna de energia elétrica dos equipamentos de  
produção

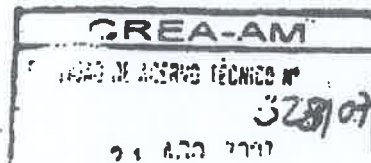
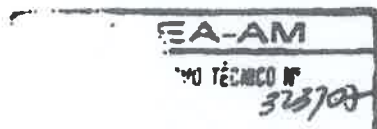
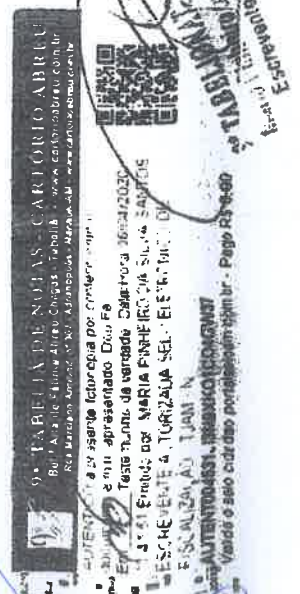
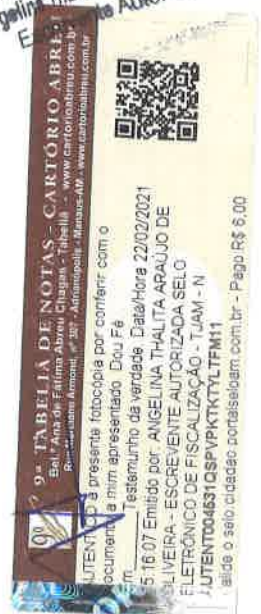
#### 2. DESCRIÇÃO DOS EQUIPAMENTOS

Subestação Abaixadora é composta dos seguintes equipamentos:

- 2.1. TRANSFORMADOR TRIFÁSICO. 10/12 MVA. ABB..... QUANTIDADE: 01 pç.
- 2.2. PÁRA-RAIOS PEXLIM. RGO-XVO72 .....QUANTIDADE: 03 pçs.
- 2.3. CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR. SC-100. ABB.....QUANTIDADE: 01 pç.
- 2.4. TRANSFORMADOR DE CORRENTE 1 MBD 72 A1.ABB...QUANTIDADE: 15 pçs.
- 2.5. TRANSFORMADOR DE POTENCIAL .....QUANTIDADE: 15 pçs.
- 2.6. RESISTOR DE ATERRAMENTO. EMFC 72. ABB.....QUANTIDADE: 01 pç.
- 2.7. DISJUNTOR TRIFÁSICO 69 Kv. SFC-EDF SK1-1.ABB.....QUANTIDADE: 15 pçs.
- 2.8. DISJUNTOR TRIFÁSICO. 13,8 Kv.ABB.....L.....QUANTIDADE: 03 pçs.
- 2.9. ISOLADOR DE PEDESTAL LEVE. TR-147SANTANA.....QUANTIDADE: 03 pçs.

CONFERE COM O ORIGINAL

EM: 28/12/21







LG Electronics da Amazônia Ltda.  
 Rua Javari, nº 615 - Distrito Industrial CEP: 69.075-110  
 Manaus - Amazonas - Brasil <http://www.lge.com.br>  
 Fone: (92) 616-8700 Fax: (92) 616-8788

000851



- 2.10. TRANSFORMADOR DE CORRENTE.ARTECHE (CONCESSIONÁRIA).....QUANTIDADE: 03 pçs.
- 2.11. TRANSFORMADOR DE CORRENTE(CONCESSIONÁRIA).UTB 72. ARTECHE.....QUANTIDADE:03 pçs.
- 2.12. MALHA DE ATERRAMENTO COM HASTES DE 3/4"x 3 m.....QUANTIDADE: 01 un.
- 2.13. CASA DE COMANDO COM PISO EM CONCRETO E CANALETAS PARA OS CABOS ELÉTRICOS. CALÇADA EXTERNA E DEMAIS INSTALAÇÕES INTERNAS (AR CONDICIONADOS,PORTA E PORTÃO).....QUANTIDADE: Q1 un.
- 2.14. CONECTOR PARALELO DA LIGA DE ALUMÍNIO PARA CONEXÃO DE 2 CABOS HAWK, REF.: S901/03 DA FORJASUL. ....QUANTIDADE: 18 pçs.
- 2.15. CONECTOR PARALELO DE LIGA DE ALUMÍNIO PARA CONEXÃO DE 2 CABOS PENGUIN. REF.: 5904/06 DA FORJASUL.....QUANTIDADE: 08 pçs.
- 2.16. CONECTOR DE LIGA DE ALUMÍNIO PARA FIXAÇÃO DO CABO PENGUINÀ ESTRUTURA. REF.: GF-5 DA INEPAR.....QUANTIDADE: 02 pçs.
- 2.17. FIO DE CONTRAPESO DE AÇO REVESTIDO DE COBRE No 4 AWG, DA COPPERSTEEL.....QUANTIDADE: 150 m
- 2.18. CONECTOR BIMETÁLICO PARALELO PARA FIXAÇÃO DE 2 FIOS CONTRAPESOS No 4 AWG À ESTRUTURA. REF.: GC-2626W DA BURDY.....QUANTIDADE: 02 pçs.
- 2.19. HASTE DE ATERRAMENTO DE AÇO REVESTIDO DE COBRE COM DIÂMETRO DE 3/4" E COMPRIMENTO DE 3 m, INCLUINDO O CONECTOR PARA O FIO CONTRAPESO. REF.: SCS-1034(HASTE) E ABH-34(CONECTOR) DA COPPERSTELL.....QUANTIDADE: 12 pçs.
- 2.20. PARAFUSO PARA CRAVAÇÃO DAS HASTES. REF.: DC-34 DA COPPERSTEEL.....QUANTIDADE: 02 pçs.
- 2.21. LUVA DE EMENDA PARA INSTALAÇÃO DO PARAFUSO DE CRAVAÇÃO. REF.: SC-34 DA COPPERSTEEL.....QUANTIDADE: 02 pçs.
- 2.22. ARAME DE FERRO GALVANIZADO. No 12 BWG PARA ATERRAMENTO DE CERCAS.....QUANTIDADE: 30 m
- 2.23. HASTE DE ATERRAMENTO EM CANTONEIRA DE FERRO GALVANIZADO 1" x 3/16" x 3m, INCLUINDO CONEWCTOIR OPARA ARAME DE FERRO No. 12 BWG.....QUANTIDADE: 03 pçs.

TABELONATO DE NOTAS  
 Angélica Thailita Araújo de Almeida  
 Agente Autuária

9ª TABELA DE NOTAS - CARTÓRIO ABRIL  
 Rua Javari, nº 615 - Distrito Industrial CEP: 69.075-110  
 Manaus - Amazonas - Brasil [www.cartorioabril.com.br](http://www.cartorioabril.com.br)  
 E-mail: [atendimento@cartorioabril.com.br](mailto:atendimento@cartorioabril.com.br) - [atendimento@cartorioabril.com.br](mailto:atendimento@cartorioabril.com.br)  
 Autenticação em presente fotocópia por conter com o documento mime apresentado. Dou Fé  
 em Testemunho da verdade. Data/Hora 22/02/2021  
 5.16.04 Emitido por ANGELINA THAILITA ARAUJO DE OLIVEIRA - ESCRIVENTE AUTORIZADA SELO ELETRÔNICO DE FISCALIZAÇÃO - TJAM - N. AUTENT00465192355KXV4Z3MWW26  
 a todo o selo cidadão portalsebam.com.br - Pago R\$ 6,00

9ª TABELA DE NOTAS - CARTÓRIO ABRIL  
 Rua Javari, nº 615 - Distrito Industrial CEP: 69.075-110  
 Manaus - Amazonas - Brasil [www.cartorioabril.com.br](http://www.cartorioabril.com.br)  
 E-mail: [atendimento@cartorioabril.com.br](mailto:atendimento@cartorioabril.com.br) - [atendimento@cartorioabril.com.br](mailto:atendimento@cartorioabril.com.br)  
 Autenticação em presente fotocópia por conter com o documento mime apresentado. Dou Fé  
 em Testemunho da verdade. Data/Hora 08/04/2020  
 5.16.04 Emitido por MARINA PINHEIRO DE SA SANTOS - ESCRIVENTE AUTORIZADA SELO ELETRÔNICO DE FISCALIZAÇÃO - TJAM - N. AUTENT004651255HR57A1E7GRUB8

Tribunal de Justiça do Estado do Amazonas  
 CONFERE COM O ORIGINAL

EM: 22/02/2021

REA-AM  
 ACERVO TÉCNICO Nº 32807  
 24 AGO 2021  
 CERTIFICAÇÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 32807

*[Handwritten signature]*



000852



LG Electronics da Amazônia Ltda.  
Rua Javari, nº 615 - Distrito Industrial CEP: 69.075-110  
Manaus - Amazonas - Brasil http://www.lge.com.br  
Fone: (92) 616-8700 • Fax: (92) 616-8788



- 2.25. SECCIONADOR PREFORMADO PARA CERCAS, INCLUINDO ISOLADOR.  
REF.: SC-M-0100 DA PLP.....QUANTIDADE: 15 pçs.
- 2.26. PLACA DE ADVERTÊNCIA DE PERIGO.....QUANTIDADE: 02 pçs.
- 2.27. PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE FASES(CONJUNTO DE 3 PLACAS NAS  
CORES AZUL, BRANCA E VERMELHA.....QUANTIDADE: 02 conjunt.
- 2.28. PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE LINHA .....QUANTIDADE: 02 pçs.
- 2.29. PLACA DE NUMERAÇÃO DE ESTRUTURA...QUANTIDADE: 02 pçs.

TABELIONATO DE NOTAS  
Anelita Thalia Araújo de Oliveira  
Advogada Autorizada

9ª TABELA DE NOTAS - CARTÓRIO ABREU  
Rua Manoel Armado, n. 307 - Adm. Pólo - Manaus - AM - www.cartorioabreu.com.br

AUTÊNTICO a presente fotocópia por conter com o  
ocultando a mim apresentado. Dou Fé  
Testemunho da verdade. Data/Hora 22/02/2021

16.00 Emitido por ANGELINA THALITA ARAUJO DE  
OLIVEIRA - ESCRIVENTE AUTORIZADA SELO  
ELETRÔNICO DE FISCALIZAÇÃO - TJAM - N  
AUTENTID0463103YSUM8126ZWF284  
falde o selo cidadão portaiselam.com.br - Pago R\$ 6,00

- 3. PRAZO DE EXECUÇÃO: 12 MESES
- 4. LOCAL: RUA JAVARI, 615 - DISTRITO INDUSTRIAL
- 5. DATA DA CONCLUSÃO: SETEMBRO DE 2002.

Informamos ainda que a empresa em referência realizou a obra sob sua responsabilidade cumprindo os termos do contrato firmado, não nossem fazermos ressalva a sua idoneidade técnica.

Manaus, AM - 01 de Agosto de 2007.

~~LG ELECTRONICS~~  
ENG.º ADRIANO JOÃO DE ABREU  
Supervisor de Manutenção  
CREA 7810-D

9ª TABELA DE NOTAS - CARTÓRIO ABREU  
Rua Manoel Armado, n. 307 - Adm. Pólo - Manaus - AM - www.cartorioabreu.com.br

AUTÊNTICO a presente fotocópia por conter com o  
ocultando a mim apresentado. Dou Fé  
Testemunho da verdade. Data/Hora 20/08/2007

16.00 Emitido por MARIA Fátima Brito da Silva BANTON  
ESCRIVENTE AUTORIZADA SELO ELETRÔNICO DE  
FISCALIZAÇÃO - TJAM - N  
AUTENTID0463103YSUM8126ZWF284  
falde o selo cidadão portaiselam.com.br - Pago R\$ 6,00

Tribunal de Justiça do Estado do Amazonas  
CONFERE COM O ORIGINAL

EM: 05/10/07

CREA-AM  
CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº  
324/07  
21 AGO 2007  
Número e parte integrante  
da Certidão de Acervo Técnico

CREA-AM  
CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº  
324/07  
21 AGO 2007  
Este documento é parte integrante  
da Certidão de Acervo Técnico  
divulgada neste data







# LG Electronics

000854

**LG Electronics da Amazônia Ltda.**  
Rua Javari, nº 615 - Distrito Industrial CEP: 69.075-110  
Maués - Amazonas - Brasil <http://www.lge.com.br>  
Fone: (92) 616-8700 Fax: (92) 616-8788

## ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA



Atestamos para os devidos fins que **SIDNEY SOUSA NAZARETH JUNIOR, ENGENHEIRO ELETRICISTA, CREA 9381-D**, foi o responsável técnico pela execução dos serviços de instalação, construção e montagem dos equipamentos pela empresa **SMEC LTDA. CNPJ: 02.784.316/0001-47** com sede à Av. Djalma Batista, 3000 Sls. 43-44, Cd. Amazonas Flat - Pq. 10 e tendo como cliente a empresa **LG ELETRONICS DA AMAZÔNIA LTDA.**, que estão abaixo discriminados:

### 1. OBJETIVO

Construção e montagem de uma Subestação Abaixadora em 69/13,8 kV para empresa atender a demanda interna de energia elétrica dos equipamentos de produção.

### 2. DESCRIÇÃO DOS EQUIPAMENTOS

A Subestação Abaixadora é composta dos seguintes equipamentos:

- 2.1. TRANSFORMADOR TRIFÁSICO. 10/12 MVA. ABB..... QUANTIDADE: 01 pç.
- 2.2. PÁRA-RAIOS PEXLIM. RGO-XVO72 ..... QUANTIDADE: 03 pçs.
- 2.3. CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR. SC-100. ABB..... QUANTIDADE: 01 pç.
- 2.4. TRANSFORMADOR DE CORRENTE 1 MBD 72 A1.ABB... QUANTIDADE: 15 pçs.
- 2.5. TRANSFORMADOR DE POTENCIAL ..... QUANTIDADE: 15 pçs.
- 2.6. RESISTOR DE ATERRAMENTO. EMFC 72. ABB..... QUANTIDADE: 01 pç.
- 2.7. DISJUNTOR TRIFÁSICO 69 Kv. SFC-EDF SK1-1.ABB..... QUANTIDADE: 15 pçs.
- 2.8. DISJUNTOR TRIFÁSICO. 13,8 Kv.ABB.....L..... QUANTIDADE: 03 pçs.
- 2.9. ISOLADOR DE PEDRAL LEVE. TR-147SANTANA..... QUANTIDADE: 03 pçs.

9. TABELIA DE NOTAS - CARTÓRIO ABRAM  
Rua Ana de Fátima Albreu Chagas - Tabella - www.cartorioabreu.com.br  
Rua Araciano Armond, nº 307 - Adrianópolis - Manaus-AM - www.cartorioabreu.com.br

Autentico a presente fotocópia por conferir com o documento a mim apresentado. Dou Fé em \_\_\_\_\_ Testemunho da verdade. Data/Hora 22/02/2021 14:59:00 Emitido por: ANGELINA THALITA ARAUJO DE OLIVEIRA - ESCRIVENTE AUTORIZADA SELO ELETRÔNICO DE FISCALIZAÇÃO - TJAM - N. AUTENTICO 4631CAA9L7BC2J3S9Y85  
Valido o selo cidadão portal seloam.com.br - Pago R\$ 6,00

9. TABELIONATO DE NOTAS  
Angelina Thalita Araujo de Oliveira

9. TABELIA DE NOTAS - CARTÓRIO ABRAM  
Rua Ana de Fátima Albreu Chagas - Tabella - www.cartorioabreu.com.br  
Rua Araciano Armond, nº 307 - Adrianópolis - Manaus-AM - www.cartorioabreu.com.br

Autentico a presente fotocópia por conferir com o documento a mim apresentado. Dou Fé em \_\_\_\_\_ Testemunho da verdade. Data/Hora 22/02/2021 14:59:00 Emitido por: ANGELINA THALITA ARAUJO DE OLIVEIRA - ESCRIVENTE AUTORIZADA SELO ELETRÔNICO DE FISCALIZAÇÃO - TJAM - N. AUTENTICO 4631CAA9L7BC2J3S9Y85  
Valido o selo cidadão portal seloam.com.br - Pago R\$ 6,00

SELO E FISCALIZAÇÃO  
2 AGO 2007

1.º TABELIONATO DE NOTAS  
ANGELINA THALITA ARAUJO DE OLIVEIRA  
Escrivente Autorizada  
TJAM - N. AUTENTICO 4631CAA9L7BC2J3S9Y85

EA-AM  
TÉCNICO Nº 328107  
21 AGO 2007

Documento e parte integrante da Certidão de Acervo Técnico expedida nesta data.

CREA-AM  
REGISTRO DE ACERVO TÉCNICO Nº 328107  
21 AGO 2007

Documento e parte integrante da Certidão de Acervo Técnico expedida nesta data.

Handwritten signatures and initials





# LG Electronics

000355

**LG Electronics da Amazônia Ltda.**  
Rua Javari, nº 615 - Distrito Industrial CEP: 69.075-110  
Manaus - Amazonas - Brasil <http://www.lge.com.br>  
Fone: (92) 616-8700 Fax: (92) 616-8788



- 2.10. TRANSFORMADOR DE CORRENTE ARTECHE (CONCESSIONÁRIA).....QUANTIDADE: 03 pçs.
- 2.11. TRANSFORMADOR DE CORRENTE (CONCESSIONÁRIA). UTB 72. ARTECHE.....QUANTIDADE: 03 pçs.
- 2.12. MALHA DE ATERRAMENTO COM HASTES DE 3/4" x 3 m.....QUANTIDADE: 01 un.

2.13. CASA DE COMANDO COM PISO EM CONCRETO E CANALETAS PARA OS CABOS ELÉTRICOS. CALÇADA EXTERNA E DEMAIS INSTALAÇÕES INTERNAS (AR CONDICIONADOS, PORTA E PORTÃO).....QUANTIDADE: 01 un.

2.14. CONECTOR PARALELO DA LIGA DE ALUMÍNIO PARA CONEXÃO DE 2 CABOS HAWK, REF.: 5901/03 DA FORJASUL.....QUANTIDADE: 18 pçs.

2.15. CONECTOR PARALELO DE LIGA DE ALUMÍNIO PARA CONEXÃO DE 2 CABOS PENGUIN. REF.: 5904/06 DA FORJASUL.....QUANTIDADE: 08 pçs.

2.16. CONECTOR DE LIGA DE ALUMÍNIO PARA FIXAÇÃO DO CABO PENGUINÀ ESTRUTURA. REF.: GF-5 DA INEPAR.....QUANTIDADE: 02 pçs.

2.17. FIO DE CONTRAPESO DE AÇO REVESTIDO DE COBRE No 4 AWG, DA COPPERSTEEL.....QUANTIDADE: 150 m

2.18. CONECTOR BIMETÁLICO PARALELO PARA FIXAÇÃO DE 2 FIOS CONTRAPESOS No 4 AWG À ESTRUTURA. REF.: GC-2626W DA BURDY.....QUANTIDADE: 02 pçs.

2.19. HASTE DE ATERRAMENTO DE AÇO REVESTIDO DE COBRE COM DIÂMETRO DE 3/4" E COMPRIMENTO DE 3 m, INCLUINDO O CONECTOR PARA O FIO CONTRAPESO. REF.: SCS-1034 (HASTE) E ABH-34 (CONECTOR) DA COPPERSTELL.....QUANTIDADE: 12 pçs.

2.20. PARAFUSO PARA CRAVAÇÃO DAS HASTES. REF.: DC-34 DA COPPERSTEEL.....QUANTIDADE: 02 pçs.

2.21. LUVA DE EMENDA PARA INSTALAÇÃO DO PARAFUSO DE CRAVAÇÃO. REF.: SC-34 DA COPPERSTEEL.....QUANTIDADE: 02 pçs.

2.22. ARAME DE FERRO GALVANIZADO. No. 12 BWG PARA ATERRAMENTO DE CERCAS.....QUANTIDADE: 30 m

2.23. HASTE DE ATERRAMENTO EM CANTONEIRA DE FERRO GALVANIZADO 1" x 3/16" x 3m, INCLUINDO CONEWCTOIR OPARA ARAME DE FERRO No. 12 BWG.....QUANTIDADE: 03 pçs.

1º TABELIONATO DE NOTAS  
CARTÓRIO ABREU  
2 AGO 2007  
AR 37775

REA-AM  
ACERVO TÉCNICO Nº 323/07  
21 AGO 2007  
Este Documento é parte integrante da Certidão de Acervo Técnico expedida nesta data.

CREA-AM  
CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 323/07  
21 AGO 2007  
Este Documento é parte integrante da Certidão de Acervo Técnico expedida nesta data.

9ª TABELIA DE NOTAS - CARTÓRIO ABREU  
Rua Javari, nº 615 - Distrito Industrial - Manaus - AM - Brasil  
Fone: (92) 616-8700 Fax: (92) 616-8788  
www.cartorioabreu.com.br

TESTEMUNHO DA VERDADE  
Data/Hora 22/02/2007  
Testemunho da verdade  
Emitido por ANGELINA THALITA ARAUJO DE  
SILVEIRA - ESCRIVENTE AUTORIZADA SELO  
LETRÔNICO DE FISCALIZAÇÃO - TJAM - N  
AUTENT00463110XN2XN2HQ3Q0081

ATA DE ATERRAMENTO  
Data/Hora 22/02/2007  
Localidade: Manaus - AM  
Pagamento: R\$ 6,00

*[Handwritten signatures and initials]*





# LG Electronics

000856

**LG Electronics da Amazônia Ltda.**  
Rua Javari, nº 615 - Distrito Industrial CEP.: 69.075-110  
Manaus - Amazonas - Brasil <http://www.lge.com.br>  
Fone: (92) 616-8700 Fax: (92) 618-8788

- 2.25. SECCIONADOR PREFORMADO PARA CERCAS, INCLUINDO ISOLADOR.  
REF.: SC-M-0100 DA PLP.....QUANTIDADE: 15 pçs.
  - 2.26. PLACA DE ADVERTÊNCIA DE PERIGO.....QUANTIDADE: 02 pçs.
  - 2.27. PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE FASES(CONJUNTO DE 3 PLACAS NAS  
CORES AZUL, BRANCA E VERMELHA.....QUANTIDADE: 02 conjunt.
  - 2.28. PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE LINHA .....QUANTIDADE: 02 pçs.
  - 2.29. PLACA DE NUMERAÇÃO DE ESTRUTURA...QUANTIDADE: 02 pçs.
3. PRAZO DE EXECUÇÃO: 12 MESES
4. LOCAL: RUA JAVARI,615 – DISTRITO INDUSTRIAL
5. DATA DA CONCLUSÃO: SETEMBRO DE 2002.



Informamos ainda que a empresa em referência realizou a obra sob sua responsabilidade cumprindo os termos do contrato firmado, não nenhum fato que desabone a sua idoneidade técnica.

Manaus, AM - 01 de Agosto de 2007.

**LG ELECTRONICS DA AMAZONIA LTDA**

Adriano J. de Abreu  
Engenheiro CREA-7010-DAM

**ENG.º ADRIANO JOÃO DE ABREU**  
Supervisor de Manutenção

SELO DE FISCALIZAÇÃO

ABK17780

22 AGO. 2007 S

LIONREB DISTRIBUIDORAS

ANTONIO RABELO

CPF - 044.784.827-01

**DECLARATO DE NOTAS**  
Angelim Thailita Araújo de Oliveira  
Escritoriente Autorizada

9ª TABELA DE NOTAS - CARTÓRIO ABREU

Autentico a presente fotocópia por conter com o documento a mim apresentado. Data/Hora 22/08/2007

Em Testemunho da Verdade. Deputada Thailita Araújo de Oliveira

5.0275 Emitido por ANIELITA Autorizada SELO XUBERIA - ESCRITENTE AUTORIZADA - TJAM - N

AUTENTICO DE FISCALIZAÇÃO - TJAM - N

AUTENTICO04631XH06PRKNPCF4JM31

Validez o selo obtido em portaisabreum.com.br - Pago R\$ 6,00

9ª TABELA DE NOTAS - CARTÓRIO ABREU  
Bel. Ana de Fatima Abreu Chagas - Tabela - [www.cartorioabreu.com.br](http://www.cartorioabreu.com.br)  
Rua Mariano Amador, nº 167 - Alto do Capão - Manaus-AM - [www.cartorioabreu.com.br](http://www.cartorioabreu.com.br)

AUTENTICO a presente fotocópia por conter com o documento a mim apresentado. Data/Hora 22/08/2007



CREA-AM

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 328/07

21 AGO 2007

Este documento é parte integrante da Certidão de Acervo Técnico expedida nesta data.

CREA-AM

ISSUO DE ACERVO TÉCNICO Nº 328/07

21 AGO 2007

Este documento é parte integrante da Certidão de Acervo Técnico expedida nesta data.

*[Handwritten signature]*



# QUALIFICAÇÃO TÉCNICA







000857



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

**CREA-AM**

**Nº 976662/2021**  
**Emissão: 07/05/2021**  
**Validade: 31/03/2022**  
**Chave: 8WD5y**

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas**

CERTIFICAMOS que a Empresa mencionada encontra-se registrada neste Conselho, nos Termos da Lei 5.194/66, conforme os dados impressos nesta certidão. CERTIFICAMOS, ainda, que a Empresa não se encontra em débito com o Conselho de Engenharia e Agronomia do Amazonas - CREA-AM, estando habilitada a exercer suas atividades, circunscrita à(s) atribuição(ões) de seu(s) responsável(veis) técnico(s).

**Interessado(a)**

Empresa: **CONSTRUTORA SOBERANA EIRELI**

CNPJ: 33.075.863/0001-87

Registro: 0049461621

Categoria: Matríz

Capital Social: R\$ 1.000.000,00

Data do Capital: 03/03/2021

Faixa: 4

Objetivo Social: 41.20-4-00 - Construção de edifícios

42.99-5-99 - Outras obras de engenharia civil não especificadas anteriormente

43.11-8-01 - Demolição de edifícios e outras estruturas

43.11-8-02 - Preparação de canteiro e limpeza de terreno

43.30-4-01 - Impermeabilização em obras de engenharia civil

43.30-4-02 - Instalação de portas, janelas, tetos, divisórias e armários embutidos de qualquer material

43.30-4-99 - Outras obras de acabamento da construção

43.91-6-00 - Obras de fundações

43.99-1-01 - Administração de obras

43.99-1-99 - Serviços especializados para construção não especificados anteriormente

71.12-0-00 - Serviços de engenharia

71.19-7-99 - Atividades técnicas relacionadas à engenharia não especificadas anteriormente

Restrições Relativas ao Objetivo Social:

Endereço Matríz: RUA RUI BARBOSA, 51, CENTRO, MANAUS, AM, 69010220

Tipo de Registro: Registro Definitivo de Empresa

Data Inicial: 23/07/2019

Data Final: Indefinido

Registro Regional: 0000008425DDAM

**Descrição**

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA JURIDICA

**Informações / Notas**

- A capacidade técnico-profissional da empresa é comprovada pelo conjunto dos acervos técnicos dos profissionais constantes de seu quadro técnico.

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

**Última Anuidade Paga**

Ano: 2021 (1/1)

**Autos de Infração**

Nada consta

**Responsáveis Técnicos**

Profissional: **FELIPE AUGUSTO SOUZA DE ALBUQUERQUE**

Registro: 0414672291

CPF: 891.754.332-49

Data Início: 23/07/2019

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Títulos do Profissional:

ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição: Artigo 7º da Resolução nº. 218/73 do CONFEA, com observância ao seu Artigo 25 e parágrafo único. Com restrições a: BARRAGENS E DIQUES, FERROVIAS, AEROPORTOS, IRRIGAÇÃO, SISTEMAS DE TRANSPORTES /ENGENHARIA DE TRÁFEGO/ENGENHARIA DE TRANSPORTES.

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

**Sócios**

Sócio: FELIPE AUGUSTO SOUZA DE ALBUQUERQUE

CPF: 891.754.332-49

Função: SOCIO E RESP TECNICO



000853



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

**CREA-AM**

**Nº 979541/2021**  
 Emissão: 02/08/2021  
 Validade: 31/03/2022  
 Chave: ZAd01

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do 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: SIDNEY SOUSA NAZARETH JUNIOR

Registro: 0606321748

CPF: 388.638.473-04

Endereço: CONDOMINIO AVENIDA DESEMB JOAO MACHADO, 136, BL 20-B, APT 302, ALVORADA I, MANAUS, AM, 69043000

Tipo de Registro: VISTO PROFISSIONAL

Data Inicial: 23/07/2008

Data Final: Indefinido

Número do Visto: 3637-89

**Título(s)**

**GRADUAÇÃO**

ENGENHEIRO ELETRICISTA

Atribuição: ARTIGOS 8 DA RESOLUÇÃO 218/73 DO CONFEA

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE DE FORTALEZA

Data de Formação: 23/12/1988

**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



*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



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

**CREA-AM**

**Nº 975007/2021**  
**Emissão: 05/04/2021**  
**Validade: 31/03/2022**  
**Chave: 8b52z**

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do 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: FELIPE AUGUSTO SOUZA DE ALBUQUERQUE**

Registro: 0414672291

CPF: 891.754.332-49

Endereço: CONDOMINIO RUA BARAO DE INDAIA, 1025, ALAMEDA DAS ACACIAS 16, FLORES, MANAUS, AM, 69058448

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

Data de registro: 31/08/2015

**Título(s)**

**GRADUAÇÃO**

**ENGENHEIRO CIVIL**

Atribuição: Artigo 7º da Resolução nº. 218/73 do CONFEA, com observância ao seu Artigo 25 e parágrafo único. Com restrições a: BARRAGENS E DIQUES, FERROVIAS, AERÓPORTOS, IRRIGAÇÃO, SISTEMAS DE TRANSPORTES /ENGENHARIA DE TRÁFEGO/ENGENHARIA DE TRANSPORTES.

Restrições: Sem Identificação

Instituição de Ensino: SOCIEDADE DE DESENVOLVIMENTO CULTURAL DO AMAZONAS - UNINORTE

Data de Formação: 19/08/2015

**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: CONSTRUTORA SOBERANA EIRELI

Registro: 0049461621

CNPJ: 33.075.863/0001-87

Data Início: 23/07/2019

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Tipo de Responsabilidade: RESPONSABILIDADE TÉCNICA



*(Handwritten signature and initials)*





Certidão de Acervo Técnico - CAT  
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009  
Lei Federal Nº 6496 de 07 de Dezembro de 1977

CREA-AM

000853  
CAT COM REGISTRO DE ATESTADO  
967376/2020  
Atividade concluída

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 Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas - Crea-AM, o Acervo Técnico do profissional **FELIPE AUGUSTO SOUZA DE ALBUQUERQUE** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **FELIPE AUGUSTO SOUZA DE ALBUQUERQUE**  
Registro: **0414672291AM** RNP: **0414672291**  
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL



Número da ART: **AM20200212683** Tipo de ART: **OBRA OU SERVIÇO** Registrada em: **12/06/2020** Baixada em: **17/07/2020**  
Forma de registro: **SUBSTITUIÇÃO** Participação técnica: **INDIVIDUAL**  
Empresa contratada: **CONSTRUTORA SOBERANA EIRELI**

Contratante: **H.F.R ALBUQUERQUE & CIA LTDA** CPF/CNPJ: **34.561.795/0001-29**  
Endereço do contratante: **TRAVESSA TARUMÁ** Nº: **1698**  
Complemento: **Bairro: PRAÇA 14 DE JANEIRO**  
Cidade: **MANAUS** UF: **AM** CEP: **69020440**  
Contrato: **Celebrado em:**  
Valor do contrato: **R\$ 750.000,00** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Privado**  
Ação institucional: **Outros**  
Endereço da obra/serviço: **TRAVESSA TARUMÁ** Nº: **1800**  
Complemento: **Bairro: PRAÇA 14 DE JANEIRO**  
Cidade: **MANAUS** UF: **AM** CEP: **69020440**  
Data de início: **01/01/2020** Conclusão efetiva: **15/06/2020**  
Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**  
Proprietário: **H.F.R ALBUQUERQUE & CIA LTDA** CPF/CNPJ: **34.561.795/0001-29**

Atividade Técnica: **1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > EDIFICAÇÃO DE MATERIAIS MISTOS > #1033 - GALPÃO 52 - REFORMA 1536.00 metro quadrado;**

**Observações**

CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE **REFORMA E EXPANSÃO DE UM GALPÃO COMERCIAL COM DEPOSITO DE DOIS ANDARES** NA CIDADE DE MANAUS.

**Informações Complementares**

- Conforme Atestado de Capacidade Técnica, anexo (11 páginas, emitido em 17/06/2020), circunscrito APENAS às atividades inerentes à sua modalidade, ENGENHARIA CIVIL, em coerência com as suas atribuições profissionais. Obs.: O representante da Contratante que subscreve o documento, Eng. Civ. STEPHANE CATIVO DE AZEVEDO MONTEIRO, CPF Nº 741.809.162-15, com registro nacional sob o Nº 041892810-0, é profissional habilitado no âmbito do sistema Confea-Crea. CERTIFICAMOS, finalmente, que a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações declaradas constantes nos documentos que se encontram vinculados à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, cabe aos seus emissores.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, o atestado contendo 11 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 967376/2020  
03/08/2020, 17:44  
5d965

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá 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 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 competem ao(s) profissional(is) em questão.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://publico.crea-am.org.br/>, com a chave: 5d965





000860

Página 2/12




## ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

A **H. F. R. ALBUQUERQUE & CIA LTDA** inscrita no CNPJ nº 34.561.795/0001-29, situada na Travessa Tarumã, Nº 1698, bairro Praça 14 de Janeiro CEP: 69020-440, na cidade de Manaus, estado do Amazonas, por intermédio de seu representante legal, **HENRIQUE FRANKLIN ROCHA DE ALBUQUERQUE**, brasileiro, divorciado, portador do RG nº 0578117-5, declarado no CPF nº 186.456.662-00, sob a fiscalização do engenheiro civil, **STEPHANE CATIVO DE AZEVEDO MONTEIRO** inscrito no CPF nº 741.809.162-15, CREA Nº 31520AM RPN nº 041892810-0, atestamos para os devidos fins, que a empresa **CONSTRUTORA SOBERANA EIRELI**, executou o serviço como demonstra na planilha em anexo, de forma satisfatória os serviços **SERVIÇO DE REFORMA E EXPANSÃO DE UM GALPÃO COMERCIAL COM DEPOSITO DE DOIS ANDARES NA CIDADE DE MANAUS**, conforme o CONTRATO Nº 001/2020 TRAVESSA TARUMÃ 1800 - PRAÇA 14 DE JANEIRO - MANAUS/AM - 69020440 na TRAVESSA TARUMÃ 1800 - PRAÇA 14 DE JANEIRO - MANAUS/AM - 69020440, inscrita no CNPJ: 33.075.863/0001-87, sob responsabilidade técnica do seguinte profissional **FELIPE AUGUSTO SOUZA DE ALBUQUERQUE**, ENGENHEIRO CIVIL RNP: 04172291 CREA-AM 24875, inscrito no CPF nº 891.754.332-49, domiciliado na Avenida Rio Jutai, Nossa senhora das Graças nº 1139, CEP: 69053-020 Manaus-AM.

Atesto ainda, que os serviços em epígrafe são prestados sob a gerência da **H. F. R. ALBUQUERQUE & CIA LTDA**, através da sua responsável técnica que este o subscreve, 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 esmerada e satisfatória.

Manaus, 17 de junho de 2020.

  
**HENRIQUE FRANKLIN ROCHA DE ALBUQUERQUE**  
SÓCIO ADMINISTRADOR  
CPF Nº 186.456.662-00

  
**STEPHANE CATIVO DE AZEVEDO MONTEIRO**  
ENGENHEIRO CIVIL  
RNP 041892810-0  
CPF Nº 741.809.162-15

Travessa Tarumã, Nº 1698, bairro Praça 14 de Janeiro CEP: 69020-440

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967376/2020, emitida em 03/08/2020



Certidão nº 967376/2020  
16/12/2020, 09:17

Chave de Impressão: 5d965

O documento neste ato registrado foi emitido em 30/07/2020 e contém 11 folhas









00086



### 1.0 DADOS DA OBRA/SERVIÇO

- **TERMO DE CONTRATO:** 001/2020
- **OBJETO DO CONTRATO:** REFORMA E EXPANSÃO DE UM GALPÃO COMERCIAL COM DEPOSITO DE DOIS ANDARES.
- **ÁREA CONSTRUIDA:** 1.536,00 M2
- **NÚMERO DE PAVIMENTOS:** 2 ANDAR
- **ENDEREÇO DA OBRA:** TRAVESSA TARUMÃ, PRAÇA 14 DE JANEIRO, MANAUS-AMAZONAS – CEP 69020-440
- **PRAZO DE EXECUÇÃO DA DEMANDA:** 01/01/2020 Á 15/06/2020
- **PERÍODO DE REALIZAÇÃO DA OBRA:** 01/01/2020 Á 15/06/2020
- **PRAZO CONTRATUAL:** 01/01/2020 Á 15/06/2020
- **TERMO DE RECEBIMENTO PROVISÓRIO:** 15/06/2020
- **TERMO DE RECEBIMENTO DEFINITIVO:** 15/06/2020
- **VALOR TOTAL DO CONTRATO:** R\$ 750.000,00 (SETECENTOS E CINQUENTA MIL REAIS)
- **ART DA OBRA/SERVIÇO:** AM20200212683

### 2.0 DADOS DO CONTRATANTE:

- **CONTRATANTE:** H. F. R. ALBUQUERQUE & CIA LTDA
- **CNPJ:** 34.561.795/0001-29
- **RESPONSÁVEL DA EMPRESA:** HENRIQUE FRANKLIN ROCHA DE ALBUQUERQUE
- **CPF:** 186.456.662-00
- **FISCAL DO CONTRATO:** STEPHANE CATIVO DE AZEVEDO MONTEIRO
- **CPF:** 741.809.162-15
- **CREA:** 31520AM
- **RNP:** 041892810-0

### 3.0 DADOS DA CONTRATADA

- **CONTRATANTE:** CONSTRUTORA SOBERANA EIRELI
- **CNPJ:** 33.075.863/0001-87
- **RESPONSÁVEL DA EMPRESA:** FELIPE AUGUSTO SOUZA DE ALBUQUERQUE
- **CPF:** 891.754.332-49
- **RESPONSÁVEL TÉCNICO DA OBRA:** FELIPE AUGUSTO SOUZA DE ALBUQUERQUE
- **CPF:** 891.754.332-49
- **CREA:** 0414672291/AM
- **RNP:** 0414672291
- **ENTIDADE CLASSE:** CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO AMAZONAS.

### 4.0 DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS

- Conforme planilha de quantitativo de serviços em anexo.

Travessa Tarumã, N° 1698, bairro Praça 14 de Janeiro CEP: 69020-440

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967376/2020, emitida em 03/08/2020



Certidão nº 967376/2020  
16/12/2020, 09:17

Chave de Impressão: 50965

O documento neste ato registrado foi emitido em 30/07/2020 e contém 11 folhas







000862



**CARACTERÍSTICAS DO SERVIÇO CONFORME PLANILHA ABAIXO**

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
<b>1.0</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		
1.1	CONFEÇÃO DE PROJETOS / AS BUILT (ACIMA DE 1000 M2)	M <sup>2</sup>	1.000,00
1.2	DESPESAS LEGAIS.	VB	1,00
1.3	CONSUMO DE MATERIAL DE ESCRITÓRIO	MÉS	7,00
1.4	LOCACAO TOPOGRÁFICA DA OBRA	M2	930,00
1.5	DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA	M2	30,00
1.6	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA	UN	1,00
1.7	ENSAIO EM CONCRETO - RCS E SLUMP TEST	UN	30,00
1.8	SONDAGEM A PERCUSSÃO SPT	UN	10,00
1.9	ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE"	M	300,00
<b>2.0</b>	<b>PROJETO EXECUTIVO</b>		
2.1	PROJETO ARQUITETÔNICO, INCLUSIVE PLOTAGENS	M2	930,00
<b>3.0</b>	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>		
3.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA	M <sup>3</sup>	86,10
3.2	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO (MARTELETE 30KG)	M <sup>3</sup>	16,41
3.3	REMOÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO	M <sup>2</sup>	39,00
3.4	REMOÇÃO DE TELHA DE FIBROCIMENTO	M <sup>2</sup>	39,00
3.5	CARGA MANUAL DE ENTULHO, INCLUSIVE FORA.	M <sup>3</sup>	80,00
<b>4.0</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>		
4.1	ESCAVAÇÃO MANUAL		
4.2	REATERRO MANAL - COMPACTADO COM MAÇO EM CAMADAS DE 20 CM	M <sup>3</sup>	26,00
4.3	CARGA MANUAL DE ENTULHO, INCLUSIVE FORA 240,09 M <sup>3</sup>	M <sup>3</sup>	22,00
<b>5.0</b>	<b>INFRAESTRUTURA - FUNDAÇÕES EM ESTACA RAÍZ</b>		
5.1	FORMA DE MADEIRA COMUM PARA FUNDAÇÕES	M <sup>2</sup>	150,00
5.2	CONCRETO USINADO BOMBEADO, FCK=30 MPA, INCLUSIVE ACABAMENTO.	M <sup>3</sup>	77,00
5.3	ARMADURA DE AÇO CA 50	KG	420,00
5.4	ARMADURA DE AÇO CA 60	KG	120,00
5.5	DESFORMA.	M <sup>2</sup>	150,00
5.6	ESTACA RAÍZ, DIÂMETRO DE 31 CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 10 M, COM PRESENÇA DE ROCHA	M	780,00
<b>6.0</b>	<b>SUPERESTRUTURA - PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTÊNCIA - FCK = 30 MPA / 40 MPA.</b>		
6.1.1	PISO EM CONCRETO ARMADO - FCK= 30 MPA (ÁREA INTERNA)	M <sup>2</sup>	880,00
6.1.2	FORMA PLANA EM CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESTRUTURAL 12 MM	M <sup>2</sup>	320,00
6.1.3	CONCRETO USINADO BOMBEADO, FCK=30 MPA, LANÇAMENTO, ESPALHAMENTO E ACAMENTO.	M <sup>3</sup>	176,00
6.1.4	ARMADURA DE AÇO CA 50	KG	8.400,00
6.1.5	ARMADURA DE AÇO CA 60	KG	1.500,00
6.1.6	DESFORMA.	M <sup>2</sup>	320,00

Travessa Tarumã, N° 1698, bairro Praça 14 de Janeiro CEP: 69020-440

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967376/2020, emitida em 03/08/2020



Certidão nº 967376/2020  
16/12/2020, 09:17

Chave de Impressão: 5d9665

O documento neste ato registrado foi emitido em 30/07/2020 e contém 11 folhas





000863



6.1.7	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 25X25CM ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (COLORIDO)	M2	400,00
6.1.8	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	400,00
6.2.1	<b>PISO EM CONCRETO ARMADO - ESTACIONAMENTO/TRÁFEGO DE CARRETAS - DOCAS - FCK= 40 MPA (ÁREA EXTERNA)</b>	<b>M<sup>2</sup></b>	<b>580,00</b>
6.2.2	FORMA PLANA EM CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESTRUTURAL 12 MM	M <sup>2</sup>	210,00
6.2.3	CONCRETO USINADO BOMBEADO, FCK = 30 MPA, LANÇAMENTO, ESPALHAMENTO E ACABAMENTO.	M <sup>3</sup>	145,00
6.2.4	ARMADURA DE AÇO CA 50.	KG	6.600,00
6.2.5	<b>ARMADURA DE AÇO CA 60</b>	KG	1.800,00
6.2.6	DESFORMA.	m <sup>2</sup>	210,00
<b>7.0</b>	<b>ALVENARIAS</b>		
7.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M <sup>2</sup> SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 06/2014	M <sup>2</sup>	1602,00
7.2	PILARES EM BLOCO DE CIMENTO (14 X 19 X 14 CM) ESTRUTURAL FURADO, COM CONCRETO E AÇO 3/8"	M <sup>2</sup>	232,00
7.3	<b>CHAPISCO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) ESPESSURA 0,5 CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA</b>	<b>M<sup>2</sup></b>	<b>1.204,00</b>
7.4	EMOBOÇO PAULISTA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA PENEIRADA), ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO	M <sup>2</sup>	1.204,00
7.5	ALVENARIA TIJOLO MACICO 1 VEZ (0,20m) EM SOLO-CIMENTO	M <sup>2</sup>	124,00
7.6	MANTA ASFÁLTICA SOB CAMADA DE PROTEÇÃO MECÂNICA	M2	1.204,00
<b>8</b>	<b>COBERTURA EM ESTRUTURA METÁLICA E TELHAS AUTOPORTANTES.</b>		
8.1	<b>ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA EM TELHA AUTOPORTANTE.</b>	<b>M<sup>2</sup></b>	<b>930,00</b>
8.2	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO ZINCADO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO.	M <sup>2</sup>	930,00
8.3	TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA (TIPO SANDUÍCHE) SOBRE ESTRUTURA METÁLICA	M2	930,00
<b>9.0</b>	<b>LAJES</b>		
9.1	<b>LAJE PRÉ-MOLDADA P/ PISO, SOBRECARGA 200 KG/M<sup>2</sup>, VÃOS ATÉ 3,50 M/E = 8 CM, C/ LAJOTAS E CAP. C/ CONC FCK=30 MPA, 4 CM, INTER-EIXO 38CM, C/ ESCORAMENTO (REAPR. 3X) E FERRAGEM NEGATIVA.</b>	<b>M<sup>2</sup></b>	<b>220,00</b>
9.2	ESCORAMENTO DE LAJE PRÉ-MOLDADA.	M <sup>2</sup>	380,35
9.3	VERGA 20 X 10 CM EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO FCK=330 MPA (PREPARO COM BETONEIRA) AÇO CA 60, BITOLA FINA, INCLUSIVE FORMAS.	M <sup>2</sup>	36,00
9.4	<b>CONCRETO ARMADO PARA PILAR, VIGA E LAJE FCK= 30 MPA E FCK 25 MPA INCLUSIVE LANÇAMENTO E ACABAMENTO.</b>	<b>M<sup>2</sup></b>	<b>1062,00</b>
<b>10</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>		

Travessa Taramã, N° 1698, bairro Praça 14 de Janeiro CEP: 69020-440

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967376/2020, emitida em 03/08/2020



Certidão nº 967376/2020  
16/12/2020, 09:17

Chave de Impressão: 5d965

O documento neste ato registrado foi emitido em 30/07/2020 e contém 11 folhas







Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas vinculado à Certidão nº 967376/2020, emitida em 03/08/2020



O documento neste ato registrado foi emitido em 30/07/2020 e contém 11 folhas

10.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISOS PARA ÁREAS MOLHADAS COM EMULSAO ASFALTICA, TRÊS DEMÃOS.	M <sup>2</sup>	112,00
10.2	ARGAMASSA IMPERMEÁVEL.	M <sup>2</sup>	112,00
10.3	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJE COM MANTA ASFÁLTICA E PROTEÇÃO MECÂNICA EM ARGAMASSA, ESPESSURA 3 CM.	M <sup>2</sup>	220,00
10.4	IMPERMEABILIZAÇÃO DE VIGAS BALDRAME A BASE DE RESINA POLIURETANO VEGETAL, QUATRO DEMÃOS.	M2	250,00
11	<b>ESCADA EM CONCRETO ARMADO - FCK = 30 MPA (ACABAMENTO EM GRANITO)</b>		
11.1	CONFEÇÃO DE ESCADA EM ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO, COM REVESTIMENTO NOS DEGRAUS EM GRANITO CINZA-ANDORINHA E CORRIMÃO EM CONCRETO, ACABAMENTO EM GRANITO.	UN	1,00
11.2	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO.	M <sup>2</sup>	30,00
11.3	FORMA PLANA EM CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESTRUTURAL 12 MM.	M <sup>2</sup>	24,00
11.4	CONCRETO USINADO BOMBEADO, FCK= 30 MPA, LANÇAMENTO, ESPALHAMENTO E ACABAMENTO.	M <sup>3</sup>	22,00
11.5	ARMADURA DE AÇO CA 50	KG	620,00
11.6	ARMADURA DE AÇO CA 60	KG	320,00
11.7	DESFORMA	M <sup>2</sup>	24,00
11.8	ASSENTAMENTO DE PISO EM GRANITO CINZA, INCLUSIVE RODAPÉ.	M <sup>2</sup>	11,00
12	<b>CONSTRUÇÃO DE FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO.</b>		
12.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE SOLO, INCLUSIVE BOTA FORA	M <sup>3</sup>	45,00
12.2	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 9 X 19 X 39 CM	M <sup>2</sup>	52,00
12.3	CHAPISCO CI-AR 1:3 - 7 MM PREPARO E APLICAÇÃO.	M <sup>2</sup>	22,00
12.4	MASSA ÚNICA 15 MM - ARGAMASSA REGULAR CA-AR 1:5+20% CI.	M <sup>2</sup>	22,00
12.5	CONCRETO MAGRO FCK 10 MPA.	M <sup>3</sup>	0,80
12.6	LAJE CONCRETO ARMADO FCK 30 MPA - E= 10CM.	M <sup>3</sup>	2,00
12.7	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CISTERNA A BASE DE RESINA POLIURETANO VEGETAL, QUATRO DEMÃOS.	M2	22,00
12.8	TAMPA DE INSPEÇÃO EM FIBRA DE VIDRO REFORÇADA - 60X60CM	UM	3,00
13	<b>POÇO ARTESIANO</b>		
13.1	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
14	<b>CAIXA D'ÁGUA EM CONCRETO 20 MIL LITROS</b>		
14.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE SOLO, INCLUSIVE BOTA FORA	M <sup>3</sup>	22,00
14.2	LASTRO DE CONCRETO	M <sup>3</sup>	1,50
14.3	FORMA DE MADEIRA COMUM	M <sup>2</sup>	320,00
14.4	CONCRETO USINADO BOMBEADO, FCK= 30 MPA	M <sup>3</sup>	30,00
14.5	ARMADURA DE AÇO CA 50	KG	2.500,00
14.6	ARMADURA DE AÇO CA 60	KG	800,00
14.7	DESFORMA	M <sup>2</sup>	320,00

Travessa Tatumã, N° 1698, bairro Praça 14 de Janeiro CEP: 69020-440





000865



14.8	CARGA MANUAL DE ENTULHO - COMPACTADO COM MAÇO EM CAMADAS DE 20 CM	M³	28,00
14.9	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CISTERNA A BASE DE RESINA POLIURETANO VEGETAL, QUATRO DEMÃOS.	M2	320,00
14.10	TAMPA DE INSPEÇÃO EM FIBRA DE VIDRO REFORÇADA - 60X60CM	UM	1,00
<b>15</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>		
15.1	LAJOTA CERÂMICA 40X40 CM, BRANCO E BEGE, COM ARGAMASSA DE SOBREPOSIÇÃO E REJ. JUNTAPLUS FINA 2MM BRANCO PLUS, INCLUSIVE RODAPÉ.	M²	602,00
15.2	PISO PAVIFLEX/VINILICO EM PLACA 30X30 CM	M²	360,00
15.3	SOLEIRA DE GRANITO CONZA MAUÁ POLIDO	M	180,00
15.4	CAMADA DE REGULARIZAÇÃO - TRAÇO 1:3 - ESPESSURA 3CM	M²	220,00
15.5	PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTÊNCIA, ESPESSURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	M2	602,00
15.6	EXECUÇÃO DE ASSENTAMENTO DE PISO PORCELANATO 60X60CM²	M2	1200,00
15.7	EXECUÇÃO DE PISO GRANILITE	M2	250,00
<b>16</b>	<b>DIVISÓRIA E FORROS</b>		
16.1	DIVISÓRIA EM PAINÉIS EUCATEX, AREIA JUNDIAI, INCLUSIVE FERRAGENS	M²	115,00
16.2	FORRO EM PVC BRANCO	M²	220,00
16.3	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	M²	2.316,00
16.4	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM UMA FAC	M²	4050,00
16.5	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM UMA FACE	M2	450,00
<b>17</b>	<b>CARPINTARIA / MARCENARIA</b>		
17.1	PORTA DE 01 FOLHA 0,70 X 2,10, COMPENS, REVEST, LAMINADO MELAMINICO COR MADEIRA	UN	6,00
17.2	PORTA DE 01 FOLHA 0,70 X 2,10, COMPENS, REVEST, LAMINADO MELAMINICO COR MADEIRA	UN	4,00
17.3	ARMÁRIOS SOB BANCADA, REVESTIDO EM LAMINADO MELAMINICO, COM FERRAGENS	M²	21,00
<b>18</b>	<b>SERRALHEIRA</b>		
18.1	ESTRUTURA DE TUBO DE ALUMÍNIO DIÂMETRO 3" PARA FIXAÇÃO DE DIVISÓRIAS DE VIDRO	M	20,00
18.2	ESTRUTURA EM PERFIL METÁLICO TIPO "U", ESP. 10 CM, FIXADO A ESTRUTURA DO FORRO, P/ RECEBER ESQUADRIA DE VIDRO TEMPERADO	M	12,00
18.3	ESTRUTURA METÁLICA PARA FIXAÇÃO DE PAINEL/LETREIRO	M²	6,00
18.4	CHAPA METÁLICA GALVANIZADA Nº14, CALANDRADA, DOBRADA, FORMANDO MÓDULOS EM REQUADROS (ALUCOBOND)	M²	50,00
18.5	ESQUADRIA DE ALUMÍNIO ANODIZADO	M²	4,00
18.6	ESQUADRIA DE ALUMÍNIO COMUM	M²	18,00

Travessa Tarumã, Nº 1698, bairro Praça 14 de Janeiro CEP: 69020-440

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967376/2020, emitida em 03/08/2020



Certidão nº 967376/2020  
16/12/2020, 09:17

Chave de Impressão: 5d965

O documento neste ato registrado foi emitido em 30/07/2020 e contém 11 folhas





000866



18.7	CORRIMÃO EM FERRO TUBULAR EM DUAS BARRAS DIÂMETRO 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 MÓVEL, H= 2M	M	25,00
18.9	ESTRUTURA METÁLICA EM METALON PARA SUSTENTAÇÃO DE FORRO DE PVC ACARTONADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA/METÁLICA	M	737,00
18.10	ESTRUTURA METÁLICA - SUSTENTAÇÃO FORRO, DUTOS E ELÉTRICA	M <sup>2</sup>	120,00
<b>19</b>	<b>FERRAGENS</b>		
19.1	DOBRADIÇA 3"X2.1/2" CROMADA INOX, ANELADA, LOCKWELL OU DE MESMA EQ. TÉCNICA, CONJ. C/ 3 UNIDADES	CJ	10,00
19.2	FECHADURA, CROMADA, REF. 71214 LINHA DESIGN UNO, TIPO ALAVANCA, LOCKWELL OU DE MESMA EQ. TÉCNICA	UN	10,00
19.3	MOLA HID. AÉREA P/ PORTA, POTÊNCIA 2, PRATA, REF. MA 200, FAB. DORMA OU DE MESMA EQ. TÉCNICA	UN	1,00
19.4	MOLA HID. PARA PISO, COM ESPELHO EM AÇO INOX, BTS 75V, DORMA OU DE MESMA EQ. TÉCNICA.	UN	3,00
<b>20</b>	<b>VIDRAÇARIA - FORNEC. E INST. DE VIDRO TEMPERADO PELE DE VIDRO 12 MM, (ESPELHADO) PARA FACHADA</b>		
20.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO LISO, INCOLOR, ESP. 12MM COM FERRAGENS	M <sup>2</sup>	21,00
20.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO LISO, INCOLOR, ESP. 12MM, 1 FOLHA 0,90 X 2,10, COM FERRAGENS	UN	4,00
20.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PELÍCULA INSULFILM, 50% DE VISIBILIDADE.	M <sup>2</sup>	36,00
20.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO PELE DE VIDRO. 12MM (ESPELHADO PARA FACHADA)	M <sup>2</sup>	38,00
20.5	Cortina divisória de leito em PVC (vinil), largura de 1,80m, com trilhos e acessórios, da Br Goods ou similar - fornecimento	m2	21,00
<b>21</b>	<b>PINTURAS</b>		
21.1	PREPARAÇÃO DE PINTURA - EMASSAMENTO COM MASSA ACRILICA, INCLUSIVE LIXAMENTO	M <sup>2</sup>	2.204,00
21.2	PREPARAÇÃO DE PINTURA - EMASSAMENTO COM MASSA PVA, INCLUSIVE LIXAMENTO	M <sup>2</sup>	1.204,00
21.3	PINTURA 100% ACRILICA NATURAL, BRANCO GELO. REF. 002, SEMIBRILHO (CORAPLUS)	M <sup>2</sup>	1.204,00
21.4	PINTURA 100% ACRILICA, BRANCO AZUL. REF. 2001M, SEMIBRILHO (CORAPLUS)	M <sup>2</sup>	5.204,00
21.5	PINTURA PVA, BRANCO NEVE, REF 001, FOSCO C/ FUNDO PREPARADOR BRANCO, MASSA PVA, CPRAL OU DE MESMA EQ. TÉCNICA.	M <sup>2</sup>	1.204,00
21.6	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO FOSCO, CINZA ESCURO, RED. 1283F, CORAL OU DE MESMA EQ. TÉCNICA, SOB SUPERFÍCIE DE MADEIRA	M <sup>2</sup>	3.204,00
21.7	PINTURA ESPECIAL EPOXI - TINTA EPOXI	M <sup>2</sup>	3.204,00

Travessa Tarumã, N° 1698, bairro Praça 14 de Janeiro CEP: 69020-440

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão n° 967376/2020, emitida em 03/08/2020



Certidão n° 967376/2020  
16/12/2020, 09:17

Chave de Impressão: 50965

O documento neste ato registrado foi emitido em 30/07/2020 e contém 11 folhas







00086



21.8	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO FOSCO, CINZA ESCURO, RED. 1283F, CORAL OU DE MESMA EQ. TÉCNICA, SOB SUPERFÍCIE DE MADEIRA	M²	1.204,00
21.9	PINTURA A PISTOLA COM TINTA AUTOMOTIVA, PRATA PORLA METÁLICO 9 E ACABAMENTO VERNIZ	M²	1.204,00
21.10	PINTURA ANTI-FERRUGINOSA (ZARCÃO) - CORRIMAOS	M²	.204,00
<b>22</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (BAIXA TENSÃO), TELECOMUNICAÇÃO E INFORMÁTICA</b>		
<b>22.1.1</b>	<b>ILUMINAÇÃO E TOMADAS DE USO COMUM</b>	Un	
22.1.2	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR CO BARRAMENTO TRIFÁSICO + NEUTRO + TERRA CAP. CORRENTE 100 A PARA 50 DISJUNTORES TIPO DIN NORMA IEC	Un	1,00
22.1.3	DISJUNTOR 3P-70A TIPO DIN NORMA IEC - REF. 32A MERLIN GERIN OU SIMILAR	Un	5,00
22.1.4	DISJUNTOR IP-16A TIPO DIN NORMA IEC - REF. 32A MERLIN GERIN OU SIMILAR	Un	8,00
22.1.5	DISJUNTOR IP-20A TIPO DIN NORMA IEC - REF. 32A MERLIN GERIN OU SIMILAR	Un	6,00
22.1.6	DISJUNTOR IP-10A TIPO DIN NORMA IEC - REF. 32A MERLIN GERIN OU SIMILAR	Un	4,00
22.1.7	DISJUNTOR DIFERENCIAL, RESIDUAL, IN=25A, 2 MÓDULOS, 30 MA, REF. DPNA VIGI MULTI, MERLIN GERIN OU SIMILAR.	Un	1,00
22.1.8	SUPRESSOR DE TRAANSIENTE 25 KA, FAB. CLAMPER OU SIMILAR (03 FASES)	Un	1,00
22.1.9	CABOS DE COBRE, 1KV, #16 MM2, FLEXIVEL, REF PIRELLI OU SIMILAR, CONFORME ESPECIFICAÇÃO	M	100,00
22.1.10	CABOS DE COBRE, 750V, #25 MM2, FLEXIVEL, REF PIRELLI OU SIMILAR, CONFORME ESPECIFICAÇÃO	M	700,00
22.1.11	CABOS DE COBRE, 750V, #4,0 MM2, FLEXIVEL, REF PIRELLI OU SIMILAR, CONFORME ESPECIFICAÇÃO	M	700,00
22.1.12	CABO PP, 750 V, 3X1,0 MM2, FLEXIVEL	M	100,00
22.1.13	ARANDELA EXTERNA PARA LAMPADA PL ELETRONICA 9W, A PROVA DE TEMPO - REF: LUSTRES PROJETO F-5074 OU SIMILAR, COMPLETA, CONFORME ESPECIFICAÇÃO	Un	7,00
22.1.14	BLOCO AUTONOMO DE EMERGENCIA C/ 2 LAMP DE 8W - REF. UNITRON	Un	4,00
22.1.15	ELETRODUTO DE FG Ø1" INCLUINDO CONEXOES E ACESSORIOS	VR	25,00
22.1.16	ELETRODUTO DE FG Ø3/4" INCLUINDO CONEXOES E ACESSORIOS	VR	40,00
22.1.17	CAIXA OCTOGONAL PVC - 4"X4". REF CIPP 4X4 FM, CEMAR OU SIMILAR	UN	17,00
22.1.18	SUBESTAÇÃO AÉREA 150KVA	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

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas e vinculado à Certidão nº 967376/2020, emitida em 03/08/2020



Certidão nº 967376/2020  
16/12/2020, 09:17

Chave de Impressão: 56965

O documento neste ato registrado foi emitido em 30/07/2020 e contém 11 folhas

Travessa Tarumã, N° 1698, bairro Praça 14 de Janeiro CEP: 69020-440







22.1.21	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Un	7,00
<b>22.2</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS / LÓGICAS</b>		
22.2.1	QUADRO DE COMANDO DIM 80X60X20 CM REF CEMAR CE 8060-20 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"X40U'S - FURUKAWA OU SIMILAR, CONFORME SOLICITAÇÃO	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	RÉGUA DE TOMADA PARA RACK 19" - C/ 8 TOMADAS 2P+T, REF. FURUKAWA OU SIMILAR, CONFORME SOLICITAÇÃO	UN	3,00
22.2.6	GUIA DE CABO HORIZONTAL FECHADA 1U, FURUKAWA OU SIMILAR CONFORME SOLICITAÇÃO	UN	5,00
<b>22.3</b>	<b>INFRA-ESTRUTURA PARA SISTEMA CFTV</b>		
22.3.1	MONITOR LCD 15" PARA CFTV - CONFORME ESPECIFICAÇÃO	UN	1,00
22.3.2	DVR - 16 SAÍDAS, CONFORME ESPECIFICAÇÃO	UN	1,00
22.3.3	CABO MINI-DIN PARA GRAVAÇÃO EM SVHS	UN	2,00
22.3.4	CÂMERA CFTV COLORIDA CCD 1/3" COM SUPORTE	UN	12,00
22.3.5	CONECTOR BNC 75OHMS	UN	12,00
<b>22.4</b>	<b>INFRA-ESTRUTURA PARA SISTEMA DE ALARME</b>		
22.4.1	CENTRAL DE ALARME PREDIAL MULTIFUNCIONAL DIGITAL	UN	1,00
22.4.2	ELETRODUTO F.G.2" INCLUINDO CONEXÕES E ACESSÓRIOS	VR	10,00
22.4.3	ELETRODUTO F.G. 1" INCLUINDO CONEXÕES E ACESSÓRIOS	VR	10,00
22.4.4	ELETRODUTO F.G. 3/4" INCLUINDO CONEXÕES E ACESSÓRIOS	VR	12,00
22.4.5	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA 20X20CM C/ TAMPA	UN	3,00
22.4.6	CONDULETE UNIVERSAL, CONFORME ESPECIFICAÇÃO	UN	10,00
22.4.7	CAIXA DE 4X2" METÁLICA COM TAMPA CEGA	UN	10,00
22.4.8	CONDULETE 3/4" COM TAMPA CEGA	UN	6,00
22.4.9	CABO UTP CAT 5E 4 PARES, FAB FURUKAWA OU SIMILAR	M	100,00
22.4.10	SPIRALDUTO 3/8" - BRANCO REF: DUTOPLAST	M	100,00
22.4.11	CABO CCI - 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", ABRAÇADEIRA TIPO D, PARAFUSO ZINCADO 1/4"X1" COM PORCA ARRUELA E ANILHA DE PRESSÃO	VB	1,00
<b>22.5</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>		
22.5.1	IDENTIFICAÇÃO DE TODOS OS ELEMENTOS DO SISTEMA LOGICO, COM ETIQUETAS ACRILICO, ANILHAS ETC	VB	1,00
22.5.2	IDENTIFICAÇÃO DE TODOS OS ELEMENTOS DO SISTEMA LOGICO, COM ETIQUETAS ACRILICO, ANILHAS ETC	VB	1,00
<b>23</b>	<b>INSTALAÇÕES DE ÁGUA</b>		
23.1	TUBO SOLDÁVEL DE PVC MARROM, INCLUSIVE CONEXÕES D= 25MM	M	600,00
23.2	TUBO SOLDÁVEL DE PVC MARROM, INCLUSIVE CONEXÕES D= 32MM	M	720,00

Travessa Tarumã, N° 1698, bairro Praça 14 de Janeiro CEP: 69020-440

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967376/2020, emitido em 03/08/2020



Certidão nº 967376/2020  
16/12/2020, 09:17

Chave de Impressão: 5d965

O documento neste ato registrado foi emitido em 30/07/2020 e contém 11 folhas





000800

23.3	TUBO SOLDÁVEL DE PVC MARROM, INCLUSIVE CONEXÕES D= 50MM	M	60,00
23.4	TUBO SOLDÁVEL DE PVC MARROM, INCLUSIVE CONEXÕES D= 60MM	UN	60,00
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
<b>24</b>	<b>INSTALAÇÕES CONTRA INCÊNDIO</b>		
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, 15X15, 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 INCENDIO		1,00
24.7	SUPOORTE PARA FIXAÇÃO DE EXTINTORES PORTÁTEIS DE INCÊNDIO EM PAREDES	UN	6,00
24.8	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45° 2.1/2", ADAPTADOR STORZ 2.1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M, REDUÇÃO 2.1/2X1.1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 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 INCENDIO EM FIBRA DE POLIESTER PURA, COM 1.1/2", REVESTIDA INTERNAMENTE, COM 2 LANCES 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 ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN65MM (2 1/2")- INCL CONEXOES	m	250,00
24.13	BOMBA CENTRÍFUGA TRIFASICA, POTÊNCIA DE 10CV- 220//380V, INCLUSIVE QUADRO DE COMANDO COMPLETO PARA 10CV, MATERIAL PARA SUÇÃO E RECALQUE	UN	2,00
	<b>INSTALAÇÕES DE ESGOTO E ÁGUAS PLUVIAIS</b>		
25.1	TUBO PONTA BOLSA E VIOLA DE PVC BRANCO D=50 MM	M	30,00
25.2	TUBO PONTA E BOLSA SOLDÁVEL DE PVC BRANCO D=40MM	M	30,00
25.3	TUBO PONTA E BOLSA SOLDÁVEL DE PVC BRANCO D=100MM	M	15,00
25.4	JOELHO 90 OINTA BOLSA E VIOLA 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
<b>26</b>	<b>INSTALAÇÕES DE CONDICIONADORES DE AR E EXAUSTORES</b>		1,00

Travessa Tarumã, N° 1698, bairro Praça 14 de Janeiro CEP: 69020-440

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967376/2020, emitida em 03/08/2020



Certidão nº 967376/2020

16/12/2020, 09:17

Chave de Impressão: 5d965

Este documento neste ato registrado foi emitido em 30/07/2020 e contém 11 folhas







000070

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
<b>28</b>	<b>SERRALHERIA</b>		
28.1	PAINEL P/ FECHAMENTO SUPERIOR E LATERAL ESQUERDA/DIREITA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA	M <sup>2</sup>	12,00
28.2	PAINEL P/ FECHAMENTO EM MÓDULOS CURVOS EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA	M <sup>2</sup>	10,00
28.3	PORTA METÁLICA PARA CORREDOR DE ABASTECIMENTO COM BIOMBOS METÁLICOS COMPLETA COM PUXADOR E FECHADURA	UN	2,00
28.4	REVESTIMENTO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISO COM PLACAS TIPO KORODUR DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M <sup>2</sup>	M <sup>2</sup>	1862,00
28.5	REGULARIZAÇÃO DE CONTRAPISO DE ALTA RESISTÊNCIA	M <sup>2</sup>	1862,00
<b>29</b>	<b>REVITALIZAÇÃO DE REVESTIMENTO DE PISO GRANILITE</b>		
29.1	REVESTIMENTO EM PISO GRANILITE, ESPESSURA 8MM, INCLUINDO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICA	M <sup>2</sup>	754,00
29.2	REGULARIZAÇÃO DE CONTRAPISO DE ALTA RESISTÊNCIA	M <sup>2</sup>	754,00
<b>30</b>	<b>EXECUÇÃO DE MURO DE ARRIMO DE ALVENARIA DE TIJOLOS</b>		
30.1	ALVENARIA COM TIJOLO CERÂMICO FURADO 10X20X20 COM E=10 CM, COM ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA SEM PENEIRAR TRAÇO 1:9	M <sup>2</sup>	850,00
30.1	PILARES EM BLOCO DE CIMENTO (14 X 19 X 14 CM) ESTRUTURAL FURADO, COM CONCRETO E AÇO 3/8"	M <sup>2</sup>	850,00
30.1	CHAPISCO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) ESPESSURA 0,5 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA	M <sup>2</sup>	850,00
30.1	EMBOÇO PAULISTA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA PENEIRADA), ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO	M <sup>2</sup>	850,00
<b>31</b>	<b>SERVIÇOS DE REVESTIMENTOS EM FACHADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS</b>		
31.1	REVESTIMENTOS CERÂMICOS EM FACHADAS/REVESTIMENTOS EXTERNO	M <sup>2</sup>	929,89
<b>32</b>	<b>LIMPEZA E VERIFICAÇÃO FINAL</b>		
32.1	CAIXA DE ENTULHO 5M3	UND	20,00
32.2	LIMPEZA DIÁRIA DA OBRA	DIA	220,00
32.3	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M <sup>2</sup>	1.200,00

  
**HENRIQUE FRANKLIN ROCHA DE ALBUQUERQUE**  
SÓCIO ADMINISTRADOR  
CPF N° 186.456.662-00

*Stephane Cativo de Azevedo Monteiro*  
**STÉPHANE CATIVO DE AZEVEDO MONTEIRO**  
ENGENHEIRA CIVIL  
RNP 041892810-0  
CPF N° 741.809.162-15

Travessa Taramã, N° 1698, bairro Praça 14 de Janeiro CEP: 69020-440

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão n° 967376/2020, emitida em 03/08/2020



Certidão n° 967376/2020  
16/12/2020, 09:17  
Chave de Impressão: 5d965

O documento neste ato registrado foi emitido em 30/07/2020 e contém 11 folhas







Certidão de Acervo 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

978563/2021

Atividade concluída

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 Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas - Crea-AM, o Acervo Técnico do profissional **FELIPE AUGUSTO SOUZA DE ALBUQUERQUE** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **FELIPE AUGUSTO SOUZA DE ALBUQUERQUE**  
Registro: **24875AM** RNP: **0414672291**  
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL



Número da ART: **AM20210259536** Tipo de ART: **OBRA OU SERVIÇO** Registrada em: **04/06/2021** Baixada em: **07/07/2021**  
Forma de registro: **INICIAL** Participação técnica: **INDIVIDUAL**  
Empresa contratada:

Contratante: **GRAFICA DINAMICA COLOR LTDA** CPF/CNPJ: **14.718.567/0001-02**  
Endereço do contratante: **AVENIDA VISCONDE DE PORTO ALEGRE** Nº: **94**  
Complemento: Bairro: **PRAÇA 14 DE JANEIRO**  
Cidade: **MANAUS** UF: **AM** CEP: **69020130**  
Contrato: **01/2020** Celebrado em: **06/01/2020**  
Valor do contrato: **R\$ 1.000.000,00** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Privado**  
Ação institucional: **Outros**  
Endereço da obra/serviço: **AVENIDA VISCONDE DE PORTO ALEGRE** Nº: **94**  
Complemento: Bairro: **PRAÇA 14 DE JANEIRO**  
Cidade: **MANAUS** UF: **AM** CEP: **69020130**  
Data de início: **06/01/2020** Conclusão efetiva: **07/06/2021**  
Finalidade: **Comercial**  
Proprietário: **GRAFICA DINAMICA COLOR LTDA** CPF/CNPJ: **14.718.567/0001-02**

Atividade Técnica: **1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > MANUTENÇÃO PREDIAL > #1063 - EDIFÍCIOS COMPLEXOS 15 - EXECUÇÃO 3520.00 metro quadrado; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > MANUTENÇÃO PREDIAL > #1069 - EDIFICAÇÃO DE ALVENARIA 15 - EXECUÇÃO 3520.00 metro quadrado; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1105 - REFORMA COM AMPLIAÇÃO 15 - EXECUÇÃO 3852.00 metro quadrado;**

**Observações**

CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇO Nº 01/2020, SERVIÇO DE REFORMA, EXPANSÃO E MANUTENÇÃO DE UM PRÉDIO DE PATRIMÔNIO HISTÓRICO DE DOIS PAVIMENTOS, TERREO SERÁ ÁREA COMERCIAL E 1º ANDAR CASA MULTIFAMILIAR COM ÁREA TOTAL DE 3.420,00 M2 NA CIDADE DE MANAUS/AMAZONAS.

**Informações Complementares**

- Conforme atestado anexo (11 páginas, emitido em 30/06/2021), referente ao contrato 06/2018, circunscrito APENAS às atividades inerentes à sua modalidade, ENGENHEIRO CIVIL, em coerência com as suas atribuições profissionais. Obs.: O representante da contratante que subscreve o Atestado, Eng. Civ. VANESSA COSTA E COSTA, CPF Nº 016.470.462-03, RNP Nº 041792957-9 é profissional habilitado no âmbito do sistema Confea-Crea. CERTIFICAMOS, finalmente, que a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações declaradas constantes nos documentos que se encontram vinculados à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, cabe aos seus emissores.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, o atestado contendo 11 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

**Certidão de Acervo Técnico nº 978563/2021**  
**14/07/2021, 17:36**  
**3ZxAB**

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá 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.

Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://publico.crea-am.org.br/>, com a chave: 3ZxAB

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.



*Handwritten signature*

*Handwritten signature*



## ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

A **CONSTRUTORA SOBERANA EIRELI**, estabelecida na Rua Rui Barbosa, Centro nº 51, CEP: 69.010-220, sob o CNPJ/MF Nº 33.075.863/0001-87, por meio do seu responsável legal o Sr. **FELIPE AUGUSTO SOUZA DE ALBUQUERQUE**, denomina-se **CONTRATADA** pela **GRÁFICA DINÂMICA COLOR LTDA**, estabelecida a Rua Visconde Porto Alegre - Nº 94 - Centro - CEP: 69020-130, CNPJ /MF - Nº 14.718.567/0001-02, denominada **CONTRATANTE**, cujo responsável técnico pela execução.

No período do dia 06/01/2020 a 07/06/2021, são os seguintes profissionais:

- 1) **FELIPE AUGUSTO SOUZA DE ALBUQUERQUE**, ENGENHEIRO CIVIL, RNP Nº 0414672291, com registro no CREA-AM sob o Nº 24875, CPF Nº 891.754.332-49.

**ATESTAMOS**, para todos os fins, o serviço executado por meio do CONTRATO nº 01/2020 **EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA, EXPANSÃO E MANUTENÇÃO DE UM PRÉDIO DE PATRIMÔNIO HISTÓRICO DE DOIS PAVIMENTOS: SERÁ TÉRREO ÁREA COMERCIAL E 1º ANDAR CASA MULTIFAMILIAR COM ÁREA TOTAL DE 3.520 M² NA CIDADE DE MANAUS/AM.**

Atesto ainda, que os serviços em epígrafe são prestados sob a gerência da **GRÁFICA DINÂMICA COLOR LTDA**, através de seu Fiscal do Contrato nº 01/2020 a Engenheira Civil **VANESSA COSTA E COSTA**, RNP Nº 0417929579, sob o registro no CREA Nº 29787/AM que este o subscreve, registra que a empresa cumpre fielmente com suas obrigações, não havendo menções que desabonem a técnica até a presente data. Não obstante cumpre salutar que a execução contratual tem seu andamento de maneira correta e satisfatória.

- **ÁREA DE MANUTENÇÃO:** 3.520 M2 DE MANUTENÇÃO PREDIAL
- **ÁREA CONSTRUIDA:** 40 M2 DE ÁREA CONSTRUIDA
- **ENDEREÇO:** RUA VISCONDE DE PORTO ALEGRE, Nº 94, CENTRO, CEP: 69.020-130

Rua Visconde Porto Alegre, Nº 94, Centro, CEP: 69.020-130



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 978563/2021, emitida em 14/07/2021



Certidão nº 978563/2021  
15/07/2021, 09:23

Chave de Impressão: 32XAB

O documento neste ato registrado foi emitido em 12/07/2021 e contém 11 folhas





000873



- VALOR DO CONTRATO: R\$ 1.000.000,00
- PRAZO CONTRATUAL: 06/01/2020 A 07/06/2021
- PRAZO DO CONTRATO: 06/01/2020 A 07/06/2021
- PRAZO EXECUTADO: 06/01/2020 A 07/06/2021- 100% CONCLUÍDO TODOS OS SERVIÇOS EXECUTADOS DURANTE ESTE PERÍODO.
- NÚMERO DA ART Nº: AM20210259536

1. DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS

Conforme planilha de quantitativo de serviços em anexo:



Manaus, 30 de junho de 2021.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 978563/2021, emitida em 14/07/2021



Handwritten signature of Fabricio Souza Cruz Albuquerque

GRÁFICA DINÂMICA COLOR LTDA  
FABRICIO SOUZA CRUZ DE ALBUQUERQUE  
SÓCIO ADMINISTRADOR  
CPF Nº 345.091.942-34  
RG: 0999928-0



GRÁFICA DINÂMICA COLOR LTDA  
VANNESSA COSTA E COSTA  
ENGENHEIRA CIVIL  
CREA/AM Nº 29787AM  
RNP Nº 0417929579

Rua Visconde Porto Alegre, N° 94, Centro, CEP: 69.020-130



Certidão nº 978563/2021  
15/07/2021, 09:23

Chave de Impressão: 3ZxAB

O documento neste ato registrado foi emitido em 12/07/2021 e contém 11 folhas







000874



ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
<b>1.0</b>	<b>PROJETOS EXECUTIVOS</b>		
1.1	PROJETO ARQUITETÔNICO, INCLUSIVE PLOTAGENS	M2	3.520,00
1.2	PROJETO ESTRUTURAL, INCLUSIVE PLOTAGENS	M2	3.520,00
1.3	PROJETO DE FUNDAÇÕES, INCLUSIVE PLOTAGENS	M2	3.520,00
1.4	PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, INCLUSIVE PLOTAGENS	M2	3.520,00
<b>2.0</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		
2.1	LOCACAO DA OBRA, COM USO DE EQUIPAMENTOS TOPOGRAFICOS, INCLUSIVE NIVELADOR	M2	40,00
2.2	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	M2	8,00
2.3	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÔRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	M2	8,00
2.4	SONDAGEM A PÉRCUSSÃO SPT	UN	6,00
2.5	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M	260,00
<b>3.0</b>	<b>FUNDAÇÕES COM BLOCO DE COROAMENTO E ESTACAS HC</b>		
3.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA, COM RETROESCAVADEIRA. AF_06/2017	M3	40,00
3.2	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_05/2016	M3	308,00
3.3	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	18,98
3.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	M3XKM	379,60
3.5	ESPAHAMENTO DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRA COM 153HP	M3	18,98
3.6	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 50 CM, COMPRIMENTO TOTAL ATÉ 15 M, PERFURATRIZ COM TORQUE DE 170 KN.M (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_02/2015	M	100,00
3.7	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE 41 CM A 60 CM. AF_11/2016	UN	64,00
3.8	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	M3	6,40
3.9	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	128,00
3.10	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
3.11	CONCRETO USINADO FCK 25MPA, BOMBEADO	M3	157,60
3.12	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE PERFURATRIZ	UN	1,00
<b>4.0</b>	<b>ESTRUTURAS</b>		
4.1	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015	M2	179,20

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 978563/2021, emitida em 14/07/2021



Certidão nº 978563/2021  
15/07/2021, 09:23

Chave de impressão: 3ZxAB

O documento neste ato registrado foi emitido em 12/07/2021 e contém 11 folhas

Rua Visconde Porto Alegre, N° 94, Centro, CEP: 69.020-130





000875



4.2	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	1.180,80
4.3	CONCRETO USINADO BOMBEADO, FCK= 40 MPA, LANÇAMENTO, ESPALHAMENTO E ACABAMENTO	M2	800,00
4.4	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
4.5	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 10,0 MM- MONTAGEM. AF 12/2015	KG	12.000,00
4.6	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	142,50
4.7	CONCRETO USINADO BOMBEADO, FCK= 40 MPA, LANÇAMENTO, ESPALHAMENTO E ACABAMENTO	M2	1.000,00
4.8	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), INCLUSO TRIPE E FORCADO	MES	1.400,00
4.9	CONCRETO USINADO FCK 25MPA, BOMBEADO	M3	29,52
<b>5.0</b>	<b>PAREDES E ACABAMENTOS</b>		
5.1	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 EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	264,00
5.2	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM) FBK = 14,0 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA. AF_12/2014	M2	900,00
5.3	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	2.328,00
5.4	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	2.328,00
5.5	REBOCO ARGAMASSA TRACO 1:2 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	4.200,00
5.6	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS, MEIA PAREDE, OU PAREDE INTEIRA, PLACAS GRÊS OU SEMI-GRÊS DE 20X20 CM, PARA EDIFICAÇÕES HABITACIONAIS UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÕES PÚBLICAS PADRÃO. AF_11/2014	M2	2.000,00
5.7	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 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
5.8	CONCRETAGEM DE CORTINA DE CONTEÇÃO, ATRAVÉS DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M2	800,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas vinculado à Certidão nº 9785663/2021, emitida em 14/07/2021



Certidão nº 9785663/2021  
15/07/2021, 09:23

Chave de Impressão: 3ZxAB

O documento neste ato registrado foi emitido em 12/07/2021 e contém 11 folhas

Rua Visconde Porto Alegre, N° 94, Centro, CEP: 69.020-130





090876



5.9	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EXECUÇÃO DE PAREDE DE GESSO ACARTONADO, DRYWALL PARA VEDAÇÃO COM ISOLAMENTO ACÚSTICO EM LÃ MINERAL EM TODAS DIVISÓRIAS, SISTEMA PLACOSTIL, ESPESSURA TOTAL DA PAREDE = 115MM, FABRICANTE PLACO OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	M2	70,00
<b>6.0</b>	<b>PINTURAS</b>		
6.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	2.600,00
6.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	2.600,00
6.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	2.600,00
6.4	APLICAÇÃO MECÂNICA DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	2.600,00
6.5	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	2.600,00
6.6	PINTURA ACRILICA SEMI-BRILHO NAS PAREDES INTERNAS E EXTERNAS E EXTERNAS PADRÃO SEED, DUAS DEMÃOS, INCLUSIVE SELADOR.	M2	1.500,00
6.7	PINTURA COM TINTA AQUÍDICA DE FUNSO ( TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO) AF 01/2020	M2	1.000,00
6.8	PINTURA ANTI-FERRUGINOSA (ZARCAO)- CORRIMAOS	M²	300,00
<b>7.0</b>	<b>REVESTIMENTOS E ESQUADRIAS</b>		
7.1	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 VÃOS. AF_06/2014	M2	9.000,00
7.2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM PANOS DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	9.600,00
7.3	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	10.000,00
7.4	REBOCO ARGAMASSA TRACO 1:2 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	9.600,00
7.5	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 8MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDAÇÃO	M2	4,83
7.6	MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO	UN	2,00
7.7	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	3,00
7.8	ISOLAMENTO TERMOACÚSTICO COM LÃ MINERAL NA SUBCOBERTURA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M2	1.404,00
7.9	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16"	M2	48,00
<b>8.0</b>	<b>LOUÇAS E METAIS</b>		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 978563/2021, emitida em 14/07/2021



Certidão nº 978563/2021  
15/07/2021, 09:23

Chave de Impressão: 3ZXAB

O documento neste ato registrado foi emitido em 12/07/2021 e contém 11 folhas

Rua Visconde Porto Alegre, Nº 94, Centro, CEP: 69.020-130





000877



8.1	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2,00
8.2	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2,00
8.3	KIT CHASSI PEX, PRÉ-FABRICADO, PARA CHUVEIRO COM REGISTROS DE PRESSÃO E CONEXÕES POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	UN	2,00
<b>9.0</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>		
9.1	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
9.2	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	1.060,00
9.3	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 5CM. AF_06/2014	M2	1.060,00
9.4	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018	M2	1.060,00
<b>10.0</b>	<b>COBERTURA</b>		
10.1	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 12 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN	60,00
10.2	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	M2	2.200,00
10.3	COBERTURA EM POLICARBONATO INCOLOR	M2	200,00
<b>11.0</b>	<b>FORRO</b>		
11.1	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	2.200,00
11.2	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE FORRO EM MADEIRA	M2	1.500,00
11.3	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE FORRO EM PVC, INCLUSIVE TARUGAMENTO METÁLICO	M2	900,00
<b>12.0</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>		
12.1	LUMINÁRIAS TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATORES DE PARTIDA RÁPIDA E LÂMPADAS FLUORESCENTES 2X2X36W, COMPLETAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	130,00
12.2	POSTE DE AÇO CONICO CONTINUO CURVO DUPLO, FLANGEADO, COM JANELA DE INSPECAO H=9M - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00
12.3	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	600,00
12.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.800,00
12.5	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 10MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	24,00
12.6	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M. AF_05/2018	UN	12,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 978563/2021, emitida em 14/07/2021



Certidão nº 978563/2021  
15/07/2021, 09:23

Chave de Impressão: 3ZxAB

O documento neste ato registrado foi emitido em 12/07/2021 e contém 11 folhas

Rua Visconde Porto Alegre, N° 94, Centro, CEP: 69.020-130





000878



12.7	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	12,00
12.8	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 40 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00
12.9	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	10,00
12.10	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00
12.11	SUBESTAÇÃO AÉREA 150KVA	UN	1,00
<b>13.0</b>	<b>DRENAGEM</b>		
13.1	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	70,00
13.2	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	80,00
13.3	CAIXA PARA RALO C OM GRELHA FOFO 135 KG DE ALV TIJOLO MACICO (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	100,00
13.4	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	100,00
13.5	TUBO SOLDAVEL DE PVC MARROM, INCLUSIVE CONEXOES D= 25MM	M	800,00
13.6	TUBO SOLDAVEL DE PVC MARROM, INCLUSIVE CONEXOES D= 32MM	M	720,00
13.7	TUBO SOLDAVEL DE PVC MARROM, INCLUSIVE CONEXOES D= 50MM	M	100,00
13.8	TUBO DE AÇO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN65MM (2 1/2")- INCL CONEXOES	M	250,00
13.9	TUBO PONTA BOLSA E VIROLA DE PVC BRANCO D=50 MM	M	90,00
13.10	TUBO PONTA E BOLSA SOLDAVEL DE PVC BRANCO D=40 MM	M	35,00
13.11	TUBO PONTA E BOLSA SOLDAVEL DE PVC BRANCO D=100 MM	M	35,00
13.12	CAMADA IMPERMEABILIZADORA E=6,0CM	M2	600,00
<b>14.0</b>	<b>ÁREA EXTERNA</b>		
14.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	1.650,00
14.2	INSTALAÇÃO DE TELA EM NYLON TIPO MOSQUETEIRO PARA PROTEÇÃO CONTRATO INSETOS, MORCES E AVES	M2	2.000,00
14.3	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO	M2	136,00
14.4	APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO	M2	1.000,00
14.5	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	M2	600,00
14.6	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	825,00
14.7	CAMADA HORIZONTAL DRENANTE C/ PEDRA BRITADA 1 E 2	M3	25,85
14.8	MANUTENÇÃO DA FACHADA DE PREDIO PATRIMONIO HISTORICO NO CENTRO DA CIDADE	M2	780,00
<b>18.0</b>	<b>DIVISORIAS</b>		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 978563/2021, emitida em 14/07/2021



Certidão nº 978563/2021  
15/07/2021, 09:23

Chave de Impressão: 3ZxAB

O documento neste ato registrado foi emitido em 12/07/2021 e contém 11 folhas

Rua Visconde Porto Alegre, N° 94, Centro, CEP: 69.020-130







090870



15.1	DIVISORIA EM PAINÉIS EUCATEX, AREIA JUNDIAI, INCLUSIVE FERRAGENS	M2	55,00
<b>16.0</b>	<b>INSTALAÇÕES DE LOGICA</b>		
16.1	RACK 19", ALTURA 48U, COM 04 EXAUSTORES NO TETO, COM FECHO CREMONA COM CHAVE, COM 04 RÉGUAS DE 08 TOMADAS ELÉTRICAS CADA UMA, TAMPAS LATERAIS REFORÇADAS E INTEIRICAS.	UND.	1,00
16.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ROTEADOR MIKROTIK   10 PORTAS   MPN: RB2011UIAS-RM	UND.	1,00
16.3	ALICATE DE CRIMPAR CABO DE REDE, PARA RJ45 E RJ11	UND.	4,00
16.4	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018	UND.	3.000,00
16.5	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018	UN	8,00
16.6	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018	M	305,00
16.7	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018	UN	1,00
16.8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PATCH CORDAS CAT.5E, CONECTOR RJ-45 MACHO, C/1,50M - REV. 01 (REF. ORSE-9534)	UN	8,00
16.9	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PATCH CORDAS CAT.6 C/2,50M - REV. 02 (REF. ORSE-10268)	UN	8,00
16.10	ELETRO CALHA METÁLICA PERFURADA 100 X 50 X 3000 MM (REF. ORSE - 7383)	UN	10,33
16.11	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	24,00
<b>17.0</b>	<b>TRABALHO EM TERRA</b>		
17.1	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO C/RASPAGEM SUPERFICIAL	M²	16,85
17.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF 03/2016.	M³	3,91
17.3	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF 06/2016	M²	4,61
17.4	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF 10/2017	M³	2,44
17.5	ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDRAULICO	M³	2,43
<b>18.0</b>	<b>DEMOLIÇÕES, REMOÇÕES, MONTAGEM E DESMONTAGEM</b>		
18.1	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M²	10,08
18.2	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M²	2,83
18.3	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M²	26,18
18.4	LIMPEZA/PREPARO SUPERFÍCIE CONCRETO P/PINTURA	M²	335,37
18.5	RETIRADA DE APARELHOS SANITÁRIOS AF 12/2017	UNID.	1,00
18.6	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIAS EM PLACAS DE MAMORITE OU DE CONCRETO AF 12/2017	M²	3,06
18.7	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M²	8,58

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 978563/2021, emitida em 14/07/2021



Certidão nº 978563/2021  
15/07/2021, 09:23

Chave de Impressão: 3ZxAB

O documento neste ato registrado foi emitido em 12/07/2021 e contém 11 folhas

Rua Visconde Porto Alegre, N° 94, Centro, CEP: 69.020-130







000280



18.8	DEMOLIÇÃO DE PISO VINILICO	M²	335,37
18.9	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M³	0,61
18.10	REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017.	M²	3,71
18.11	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017.	M²	29,43
<b>19.0</b>	<b>INFRAESTRUTURA</b>		
19.1	LASTRO DE CONCRETO, E = 5 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO. AF_07_2016.	M²	4,81
19.2	CONCRETO DE FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016.	M³	562,00
19.3	CONCRETO DE FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016.	M³	950,00
19.4	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015.	KG	7003,60
19.5	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015.		5.800,00
19.6	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA. E=25 MM. AF_12/2015	M²	12,89
19.7	LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M³	0,92
19.8	CAMADA DRENANTE COM BRITA NUM 2	M³	0,97
<b>20.0</b>	<b>SUPERESTRUTURA</b>		
20.1	PILAR DE MADEIRA NAO APARELHADA *10 X 10* CM, MACARANDUBA, ANGELIM QUEEQUIVALENTE DA REGIAO	M	12,00
20.2	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	4,80
<b>21.0</b>	<b>CONSTRUÇÃO E MONTAGEM DE SUBESTAÇÃO 500KVA</b>		
21.1	ABRIGO PARA SUBESTAÇÃO - 500 KVAR	UN	2,00
21.2	SUBESTAÇÃO DE 500KVA - SEM ABRIGO - INCLUSIVE PROJETO	UN	2,00
<b>22.0</b>	<b>CONSTRUÇÃO E MONTAGEM DE GRUPO GERADOR INCLUSIVE ABRIGO</b>		
22.1	GRUPO GERADOR AUTOMÁTICO TRIFÁSICO 500 KVA, VELOCIDADE DE 1800 RPM, FREQUENCIA DE 60 HZ	UN	1,00
22.2	ABRIGO PARA GRUPO GERADOR	UN	1,00
<b>23.0</b>	<b>DEMOLIÇÕES, REMOÇÕES, MONTAGEM E DESMONTAGEM</b>		
23.1	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	2,00
23.2	RETIRADA DE DIVISÓRIAS EM CHAPAS DE MADEIRA, COM MONTANTES METALICOS	M2	33,90
<b>24.0</b>	<b>ESQUADRIAS</b>		
24.1	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,	UN	2,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 978563/2021, emitida em 14/07/2021



Certidão nº 978563/2021  
15/07/2021, 09:23

Chave de Impressão: 3ZAB

O documento neste ato registrado foi emitido em 12/07/2021 e contém 11 folhas

Rua Visconde Porto Alegre, N° 94, Centro, CEP: 69.020-130





00008



	FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015		
24.2	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	UN	2,00
<b>25.0</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>		
25.1	DIVISORIA (N2) PAINEL/VIDRO - PAINEL MSO/COMEIA E=35MM - MONTANTE/RODAPE DUPLO ALUMINIO ANOD NAT - COLOCADA (REF. SINAP - 73909/1)	M2	28,68
<b>26.0</b>	<b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA</b>		
26.1	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	UN	2,00
26.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	300,00
26.3	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	20,00
26.4	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	20,00
26.5	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	20,00
26.6	CANALETA SIST. X 110X20,00MM C/DIV.	PC	21,00
26.7	CONEXÃO SIST. X LUVA EMENDA 110X20	PC	21,00
26.8	ACOPLADOR SIST. X 110X20MM	PC	20,00
26.9	CONEXÃO SIST. X TAMPA ESTREMIDADE 110X20	PC	7,00
<b>27.0</b>	<b>INSTALAÇÕES COMBATE INCENDIO</b>		
27.1	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, ANTI-CHAMAS SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434	UN	20,00
27.2	EXTINTOR INCENDIO ÁGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4,00
27.3	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,00
27.4	DETECTOR DE FUMAÇA COM SENSOR DE CALOR- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00
27.5	ADESIVO PARA DEMARCAÇÃO DE SOLO PARA EXTINTOR DE INCENDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00
27.6	ADESIVO PARA DEMARCAÇÃO DE ROTA DE FUGA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	40,00
<b>28.0</b>	<b>CLIMATIZAÇÃO</b>		
28.1	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015	M	20,00
28.2	KIT DE CONEXÕES E ELETRICA PARA INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO 9.000 A 12.000 BTUS	UN	2,00
28.3	KIT DE CONEXÕES E ELETRICA PARA INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO 36.000 BTUS	UN	2,00
28.4	KIT DE CONEXÕES E ELETRICA PARA INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO 48.000 BTUS	UN	4,00
28.5	INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO CONDENSADORA E EVAPORADORA PARA AR CONDICIONADO TIPO SPLIT	UN	7,00
28.6	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015	M	12,00
<b>29.0</b>	<b>FACHADAS</b>		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 978563/2021, emitida em 14/07/2021



Certidão nº 978563/2021  
15/07/2021, 09:23

Chave de impressão: 3ZxAB

O documento neste ato registrado foi emitido em 12/07/2021 e contém 11 folhas

Rua Visconde Porto Alegre, N° 94, Centro, CEP: 69.020-130





29.1	BARRA LISA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	382,65
29.2	REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRILICA	M2	255,10
29.3	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	765,30
29.4	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES. UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	765,30
29.5	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA STANDARD EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	M2	2.551,00
29.6	REMOÇÃO DE PINTURA Á ÓLEO OU ESMALTE	M2	24,74
29.7	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	M2	24,74
29.8	LIMPEZA FORRO	M2	500,08
<b>30.0</b>	<b>AR CONDICIONADO</b>		
30.1	KIT PARA INSTALAÇÃO DE 24.000BTUS COM ATÉ 20M DE DISTÂNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00
30.2	KIT PARA INSTALAÇÃO DE 48.000BTUS COM ATÉ 20M DE DISTÂNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00
30.3	KIT PARA INSTALAÇÃO DE 60.000BTUS COM ATÉ 20M DE DISTÂNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00
<b>31.0</b>	<b>PINTURA</b>		
<b>31.1</b>	<b>PINTURA EXTERNA</b>		
31.2	REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRILICA	M2	2640,05
31.3	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	M2	3303,78
31.4	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	2604,05
31.5	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA STANDARD EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M2	2064,05
31.6	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO. TRES DEMAOS	M2	46,41
31.7	INSTALAÇÃO DE ADESIVO LEITOSO FOSCO PARA PLATIBANDA	M2	40,00
<b>32.0</b>	<b>ESTRUTURA TELHADO</b>		
32.1	REMOÇÃO DE TELHA TIPO SANDUICHE	M2	200,00
32.2	REMOÇÃO DE CALHAS E CONDUTORES DE ÁGUAS PLUVIAIS	M	39,00
32.3	CALHA EM CHAPA METÁLICA Nº 20 MEDIDAS (50MMX50MMX200MMX200MMX490MMX3000MM) INCLUSIVE ACESSÓRIOS	M	39,00
32.4	IMPERMEABILIZACAO DE CALHAS/LAJES DESCOBERTAS, COM EMULSAO ASFALTICA COM ELASTOMEROS, 3 DEMAOS	M2	39,00
32.5	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), DUAS DEMAOS	M2	782,10
32.6	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS. INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	M2	197,90
<b>33.0</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>		
33.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	3.520,00
33.2	CAIXA DE ENTULHO 5M3	UND	10,00
<b>34.0</b>	<b>APOIO À OBRA</b>		
34.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	120
34.2	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	240

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 978563/2021, emitida em 14/07/2021



Certidão nº 978563/2021  
15/07/2021, 09:23

Chave de impressão: 3ZxAB

O documento neste ato registrado foi emitido em 12/07/2021 e contém 11 folhas

Rua Visconde Porto Alegre, N° 94, Centro, CEP: 69.020-130







Certidão de Acervo 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

978564/2021

Atividade concluída

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 Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas - Crea-AM, o Acervo Técnico do profissional **FELIPE AUGUSTO SOUZA DE ALBUQUERQUE** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **FELIPE AUGUSTO SOUZA DE ALBUQUERQUE**  
Registro: **24875AM** RNP: **0414672291**  
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**



Número da ART: **AM20210262842** Tipo de ART: **OBRA OU SERVIÇO** Registrada em: **23/06/2021** Baixada em: **07/07/2021**  
Forma de registro: **INICIAL** Participação técnica: **INDIVIDUAL**  
Empresa contratada: **CONSTRUTORA SOBERANA EIRELI**

Contratante: **EDITORA E GRÁFICA FAMA LTDA** CPF/CNPJ: **15.792.443/0001-30**  
Endereço do contratante: **AVENIDA VISCONDE DE PORTO ALEGRE** Nº: **130**  
Complemento: Bairro: **CENTRO**  
Cidade: **MANAUS** UF: **AM** CEP: **69010125**  
Contrato: **01/2020** Celebrado em: **06/04/2020**  
Valor do contrato: **R\$ 800.000,00** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Privado**  
Ação institucional: **Outros**  
Endereço da obra/serviço: **AVENIDA VISCONDE DE PORTO ALEGRE** Nº: **130**  
Complemento: Bairro: **CENTRO**  
Cidade: **MANAUS** UF: **AM** CEP: **69010125**  
Data de início: **06/04/2020** Conclusão efetiva: **28/06/2021**  
Finalidade: **Comercial**  
Proprietário: **EDITORA E GRÁFICA FAMA LTDA** CPF/CNPJ: **15.792.443/0001-30**

Atividade Técnica: **1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > MANUTENÇÃO PREDIAL > #1063 - EDIFÍCIOS COMPLEXOS 15 - EXECUÇÃO 3520.00 metro quadrado; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > MANUTENÇÃO PREDIAL > #1069 - EDIFICAÇÃO DE ALVENARIA 15 - EXECUÇÃO 3520.00 metro quadrado; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1104 - REFORMA 15 - EXECUÇÃO 3520.00 metro quadrado;**

**Observações**

CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇO Nº 01/2020, SERVIÇO DE MANUTENÇÃO E REFORMA DE UM PRÉDIO DE PATRIMÔNIO HISTÓRICO DE DOIS PAVIMENTOS: TÉRREO ÁREA COMERCIAL E 1º ANDAR COM SALAS COMERCIAIS E RESIDÊNCIA MULTIFAMILIAR DE UMA ÁREA TOTAL COM 3.520 M² NA CIDADE DE MANAUS/AM.

**Informações Complementares**

- Conforme atestado anexo (16 páginas, emitido em 30/06/2021), referente ao contrato 06/2018, circunscrito APENAS às atividades inerentes à sua modalidade, ENGENHEIRO CIVIL, em coerência com as suas atribuições profissionais. Obs.: O representante da contratante que subscreve o Atestado, Eng. Civ. VANESSA COSTA E COSTA, CPF Nº 016.470.462-03, RNP Nº 041792957-9 é profissional habilitado no âmbito do sistema Confea-Crea. CERTIFICAMOS, finalmente, que a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações declaradas constantes nos documentos que se encontram vinculados à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, cabe aos seus emissores.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, o atestado contendo 16 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 978564/2021  
14/07/2021, 17:35  
7A47W

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá 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 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 competem ao(s) profissional(is) em questão.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://publico.crea-am.org.br/>, com a chave: 7A47W



GRÁFICA  
**FAMA**

000884



## ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

A **CONSTRUTORA SOBERANA EIRELI**, estabelecida na Rua Rui Barbosa, Centro nº 51, CEP: 69.010-220, sob o CNPJ/MF Nº 33.075.863/0001-87, por meio do seu responsável legal o Sr. FELIPE AUGUSTO SOUZA DE ALBUQUERQUE, denomina-se CONTRATADA pela **EDITORA E GRÁFICA FAMA LTDA**, CNPJ/MF 15.792.443/0001-30, com sede na Rua Visconde de Porto Alegre, nº 130 – Centro, CEP: 69.010-125 – Cidade: Manaus - Amazonas, neste ato por seu Representante, Senhor GABRIEL FRANÇA ALBUQUERQUE, denominada CONTRATANTE, cujo responsável técnico pela execução.

No período do dia 06/04/2020 a 28/06/2021, são os seguintes profissionais:

- 1) **FELIPE AUGUSTO SOUZA DE ALBUQUERQUE**, ENGENHEIRO CIVIL, RNP Nº 0414672291, com registro no CREA-AM sob o Nº 24875, CPF Nº 891.754.332-49.

**ATESTAMOS**, para todos os fins, o serviço executado por meio do CONTRATO nº 01/2020 **EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REFORMA DE UM PRÉDIO DE PATRIMÔNIO HISTÓRICO DE DOIS PAVIMENTOS: TÉRREO ÁREA COMERCIAL E 1º ANDAR COM SALAS COMERCIAIS E RESIDÊNCIA MULTIFAMILIAR DE UMA ÁREA TOTAL COM 3.520 M<sup>2</sup> NA CIDADE DE MANAUS/AM.**

Atesto ainda, que os serviços em epígrafe são prestados sob a gerência da **EDITORA E GRÁFICA FAMA LTDA**, através de seu Fiscal do Contrato nº 01/2020 a Engenheira Civil **VANNESSA COSTA E COSTA**, RNP Nº 0417929579, sob o registro no CREA Nº 29787/AM que este o subscreve, 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:** 3.520 M2 DE MANUTENÇÃO PREDIAL
- **ÁREA REFORMADA:** 3.520 M2 DE ÁREA REFORMADA
- **ENDEREÇO:** RUA VISCONDE DE PORTO ALEGRE, Nº 130, CENTRO, CEP: 69.010-125

Rua Visconde Porto Alegre, Nº 130, Centro, CEP: 69.010-125



*Gabriel*  
*[Assinatura]*

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 978564/2021, emitida em 14/07/2021



Certidão nº 978564/2021  
15/07/2021, 09:27

Chave de Impressão: 7A47W

O documento neste ato registrado foi emitido em 12/07/2021 e contém 16 folhas

*[Assinatura]*









000288



ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.
<b>0.1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO</b>		
0.1	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	240,00
0.2	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	120,00
0.3	ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO TÉCNICO (VISTORIA, RELATÓRIO FOTOGRÁFICO, MEMORIAL DESCRITIVO, PLANILHA E CRONOGRAMA).	H	14,00
0.4	ELABORAÇÃO DE PROJETO ARQUITETÔNICO E ADEQUAÇÃO DO LAYOUT, INCLUIE DETALHAMENTO EM 3D	M2	500,00
0.5	ELABORAÇÃO DE PROJETO ELETRICO, APRESENTADO EM AUTOCAD NOS PADROES DA CONTRATANTE	M2	400,00
0.6	ELABORAÇÃO DE PROJETO DE INCENDIO, APRESENTADO EM AUTOCAD NOS PADROES DA CONTRATANTE	M2	400,00
0.7	ELABORAÇÃO DE PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO, APRESENTADO EM AUTOCAD NOS PADROES DA CONTRATANTE	M2	400,00
<b>00.1</b>	<b>INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS</b>		
00.1	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
00.2	CAIXA COLETORA DE ENTULHO	UND.	4,00
00.3	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M²	4,00
<b>1.0</b>	<b>PINTURA DA GRADE E PORTOES</b>		
1.1	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	1708,64
1.2	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	M2	1708,64
1.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	1708,64
1.4	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METALICA	M2	3807,57
1.5	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA PVA, DUAS DEMÃOS	M2	10.000,00
<b>2.0</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>		
2.1	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 4CM. AF 06/2014	M2	37,47

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas vinculado à Certidão nº 978564/2021, emitida em 14/07/2021



Certidão nº 978564/2021  
15/07/2021, 09:27

Chave de Impressão: 7A47W

O documento neste ato registrado foi emitido em 12/07/2021 e contém 16 folhas

Rua Visconde Porto Alegre, N° 130, Centro, CEP: 69.010-125



*Ephup*  
*S*





GRÁFICA  
**FAMA**

090887



2.2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF 06/2018	M2	37,47
2.3	PROTECAO MECANICA P/IMPERMEABILIZACAO (REF. CAEMA 507007)	M2	37,47
<b>3.0</b>	<b>PINTURA DAS SALAS COMERCIAIS</b>		
3.1	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	1017,59
3.2	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	M2	1017,59
3.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICO EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	1017,59
<b>4.0</b>	<b>RALOS DOS BANHEIROS</b>		
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
<b>5.0</b>	<b>INFRAESTRUTURA</b>		
5.1	LASTRO DE CONCRETO, E = 5 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO. AF 07_2016.	M²	4,81
5.2	CONCRETO DE FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016.	M³	562,00
5.3	CONCRETO DE FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016.	M³	950,00
5.4	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 12/2015.	KG	7003,60
5.5	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 12/2015.		5.800,00
5.6	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF 12/2015	M²	12,89
5.7	LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M³	0,92
5.8	CAMADA DRENANTE COM BRITA NUM 2	M³	0,97
<b>6.0</b>	<b>SUPERESTRUTURA</b>		
6.1	PILAR DE MADEIRA NÃO APARELHADA *10 X 10* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OUEQUIVALENTE DA REGIAO	M	12,00
6.2	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	4,80
<b>7.0</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>		
7.1	PISO VINÍLICO 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

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas vinculado à Certidão nº 978564/2021, emitida em 14/07/2021



Certidão nº 978564/2021  
15/07/2021, 09:27

Chave de Impressão: 7A47W

O documento neste ato registrado foi emitido em 12/07/2021 e contém 16 folhas

Rua Visconde Porto Alegre, N° 130, Centro, CEP: 69.010-125



*Edmundo*  
*E*





GRÁFICA  
**FAMA**

000000



7.2	PISO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 5 MM, PARA COLA.	M²	10,26
7.3	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA AMBIENTES DE ÁREA MOLHADAS, MEIA PAREDE OU PAREDE INTEIRA, COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS, HABITACIONAL, MULTIFAMILIAR(PRÉDIO).AF 11/2014	M²	2,81
7.4	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF 06/2018	M	300,00
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
7.6	REGULARIZAÇÃO DE PISO COM CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3(APÓS RETIRADA DE TODO O PISO ANTIGO, ESP 2CM	M2	400,00
7.7	APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE NA FASE SEM POLIMENTO DO PISO EM GRANITO CATEDRAL	M2	400,00
7.8	GRANITO CATEDRAL 48 X 48CM , 2CM DE ESPESSURA, C/ REJUNTE	M2	1.000,00
7.9	FITA ANTIDERRAPANTE AUTOADESIVA	M	20,00
7.10	SOLEIRA, GRANITO CATEDRAL	M2	800,00
7.11	RODAPÉ, H=8CM, GRANITO CATEDRAL	M2	15,00
8.0	<b>COBERTURA</b>		
8.1	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	170,10
8.2	COBERTURA EM TRAMA DE MADEIRA	M2	500,00
8.3	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 06/2016	M²	906,00
9.0	<b>ESQUADRIAS</b>		
9.1	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08 /2015	UNID	6,00
9.2	PORTA EM MADEIRA COMPENSADA (CANELA), LISA, SEMI-OCA, 1,60X2,10M, 2 FOLHAS, COM VISOR (30X30CVM), TIPO VAI E VEM, INCLUSIVE BATENTES E FERREGENS.	UNID	3,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas vinculado à Certidão nº 978564/2021, emitida em 14/07/2021



Certidão nº 978564/2021  
15/07/2021, 09:27

Chave de Impressão: 7A47W

O documento neste ato registrado foi emitido em 12/07/2021 e contém 16 folhas

Rua Visconde Porto Alegre, N° 130, Centro, CEP: 69.010-125





000889



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 978564/2021, emitida em 14/07/2021



10.0 PAREDES E PAINEIS			
10.1	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COMDUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS. AF_06/2017_P	M²	3,76
11.0 REVESTIMENTO			
11.2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M²	0,87
11.3	CHÁPISCO 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	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_06/2014	M³	0,11
12.0 FORRO			
12.1	FORRO DE FIBRA MINERAL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURAS	M²	360,00
12.2	FORRO EM PVC LISO BRANCO, EM REGUA	M2	950,00
13.0 VIDRO			
13.1	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 6MM	M²	3,25
13.2	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	M²	0,54
14.0 PINTURA			
14.1	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	18,00
14.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	1622,62
14.3	PINTURA COM TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA, 2 DEMAOS (DEMARCAÇÃO P/ EXTINTOR)	M²	10,00
14.4	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M²	10,71
14.5	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAO)	M²	31,84
14.6	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO, TRES DEMAOS	M²	105,84

Rua Visconde Porto Alegre, N° 130, Centro, CEP: 69.010-125



*Handwritten signature*

Certidão nº 978564/2021  
15/07/2021, 09:27

Chave de Impressão: 7A47W

O documento neste ato registrado foi emitido em 12/07/2021 e contém 16 folhas





GRÁFICA  
FAMA

000890



14.7	PINTURA A ÓLEO, 2 DEMÃOS	M²	28,00
<b>15.0</b>	<b>APARELHOS E METAIS</b>		
15.1	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E = 2CM, LARG=0,60 PARA PIA OU LAVATÓRIO (0,60 X 1,45) M, INCLUSIVE ACABAMENTO	M	1,45
15.2	CUBA DE EMBUTIR, QUADRADA, REF: L701, DECA OU SIMILAR, INCLUSIVE SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA PARA PIA E ENGATE CROMADO	UNID	2,00
15.3	LAVATORIO/CUBA DE SOBREPOR RETANGULAR LOUCA COR COM LADRAO *52 X 45* CM	UNID.	2,00
15.4	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	UNID	1,00
15.5	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO COM SENSOR DE PRESENÇA	UNID.	2,00
<b>16.0</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>		
16.1	ELETROCALHA 100X50MM PERFURADA INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	30,00
16.2	PAINEL SOBREPOR 1500X800MM COM BARRAMENTO 400A, 72 CIRCUITOS CA/DIN, SENDO 6 CIRCUITOS TRIFASICOS BARRAMENTO 400A - CA, RESTANTE 40A DIN - INCLUSIVE ACESSORIOS	UN	1,00
16.3	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
16.4	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
16.5	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 300 A 400A 600V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00
16.6	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 175 A 225A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00
16.7	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 04/2016	UN	1,00
16.8	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 04/2016	UN	1,00
16.9	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 04/2016	UN	6,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 978564/2021, emitido em 14/07/2021



Certidão nº 978564/2021  
15/07/2021, 09:27

Chave de Impressão: 7A47W

O documento neste ato registrado foi emitido em 12/07/2021 e contém 16 folhas

Rua Visconde Porto Alegre, N° 130, Centro, CEP: 69.010-125





000891



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas vinculado à Certidão nº 978564/2021, emitida em 14/07/2021



16.10	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	24,00
16.11	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	38,00
16.12	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	125,00
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
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
16.15	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	30,00
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
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
16.18	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00
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
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
16.21	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	15,00
16.22	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	45,00
16.23	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	45,00
16.24	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10,00
16.25	TOMADA 3P+T 30A/440V SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00
16.26	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00

Rua Visconde Porto Alegre, N° 130, Centro, CEP: 69.010-125



*John*







000892



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 978564/2021, emitida em 14/07/2021



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
16.28	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	3,00
16.29	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA PARA 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2017	UN	10,00
16.32	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 95MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	30,00
16.33	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2018	UN	30,00
16.34	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13	UND.	80,00
16.35	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G14	UND.	64,00
16.36	LÂMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00
16.37	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2018	M	610,00
16.38	CÓPIA DA ORSE (916) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CURVA 90 DE FERRO GALVANIZADO DE 1"	UND.	4,00
16.39	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D" DE 1" (REF. ORSE 12140)	UND.	10,00
16.40	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, SEÇÃO 6MM², 450/750V / 70°C (REF. ORSE 3799)	M	30,00
16.42	LUMINARIA DE EMBUTIR EM CHAPA DE AÇO PARA 4 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W *60 X 60 CM* ALETADA, INSTALAÇÃO (NAO INCLUI REATOR, LAMPADAS R LUMINARIA)	UND.	18,00
16.43	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 3 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF 12/2015	UN	3,00
16.45	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 06/2016	M2	4,00
<b>17.0</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>		
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 12/2014	UNID	2,00

Rua Visconde Porto Alegre, N° 130, Centro, CEP: 69.010-125



*gimaf*  
*E*



090893



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 978564/2021, emitida em 14/07/2021



17.2	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 54MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	10,00
17.3	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 54MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	UNID	5,00
17.4	REVISÃO DE PONTO DE ÁGUA TIPO 2	UNID	3,00
17.5	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA QUENTE (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE CPVC, DN 22 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UNID	1,00
<b>18.0</b>	<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>		
18.1	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø40MM (LAVATÓRIOS, MICTÓRIOS, RALOS SIFONADOS, ETC...)	UNID	2,00
18.2	REVISÃO DE PONTO DE ESGOTO TIPO 2	UNID	2,00
<b>19.0</b>	<b>DIVERSOS</b>		
19.1	FITA ANTIDERRAPANTE SAFETWALK, 3M, 4CM OU SIMILAR	M	25,00
19.2	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UNID.	2,00
19.3	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UNID.	2,00
19.4	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML	UNID.	1,00
<b>20.0</b>	<b>MANTENÇÃO DA LIGAÇÃO DA BOMBA</b>		
20.1	TE DE AÇO GALVANIZADO 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00
20.2	NIPLÉ, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00
20.3	NIPLÉ, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00
20.4	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	1,00
<b>21.0</b>	<b>LÓGICA</b>		
21.1	CISCO POWER INJECTOR AIR	UN	6,00
21.2	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018	M	3600,00

Rua Visconde Porto Alegre, N° 130, Centro, CEP: 69.010-125



O documento neste ato registrado foi emitido em 12/07/2021 e contém 16 folhas

Certidão nº 978564/2021  
15/07/2021, 09:27

Chave de Impressão: 7A47W



000894



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 978564/2021, emitida em 14/07/2021



21.3	PATCH CORD INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO	UN	115,00
<b>22.0</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>		
22.1	MANUTENÇÃO EM PORTA DE VIDRO	UN	1,00
22.2	MANUTENÇÃO EM PORTÃO	UN	1,00
22.3	MANUTENÇÃO EM PORTÃO, TROCA DE MOTOR E PORTA DE VIDRO	UN	1,00
22.4	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 6MM	UN	2,00
22.5	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF 06/2018	M2	12,00
22.6	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
22.7	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
22.8	CAIXA COLETORA DE ENTULHO	UN	2,00
<b>23.0</b>	<b>MANUTENÇÃO EM COBERTURA</b>		
23.1	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	24,72
23.2	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 06/2016	M2	24,72
<b>24.0</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>		
24.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF 11/2017	M2	20,00
24.2	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M	MXMES	20,00
<b>25.0</b>	<b>DEMOLIÇÕES</b>		
25.1	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS S/REAPROVEITAMENTO	M3	28,29
<b>26.0</b>	<b>PISO</b>		
26.1	PISO VINILICO EM REGUA SEMI-FLEXIVEL CLICADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M2	278,64
26.2	RODAPE EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA	M	113,02
26.3	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	8,20

Rua Visconde Porto Alegre, N° 130, Centro, CEP: 69.010-125







GRÁFICA  
FAMA

000895



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 978564/2021, 14/07/2021



27.0 PAREDES E REVESTIMENTOS			
27.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19CM (ESPESSURA 11,5CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M <sup>2</sup> SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	M2	4,17
27.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	M2	8,34
27.3	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	8,34
27.4	REVESTIMENTO EM PLACA OSB PARA PAREDE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	32,20
27.5	IMPERMEABILIZAÇÃO COM PINTURA A BASE DE RESINA EPOXI ALCATRAO, DUAS DEMAOS.	M2	64,40
27.6	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	37,89
28.0 FORRO			
28.1	REMOÇÃO DE FORROS EM PLACA	M2	278,64
28.2	FORRO DE FIBRA MINERAL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF 05/2017_P	M2	278,64
28.3	ISOLAMENTO TERMOACÚSTICO COM LÃ MINERAL NA SUBCOBERTURA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 06/2016	M2	278,64
29.0 INSTALAÇÃO ELETRICA			
29.1	REMOCAO DE FIACAO ELETRICA	M	300,00
29.2	REMOÇÃO DE ELETRUDUTO PVC	M	100,00
29.3	REMOCAO DE TOMADAS OU INTERRUPTORES ELETRICOS	UN	18,00
29.4	RETRIRADA DE APARELHOS DE ILUMINACAO C/ REAPROVEITAMENTO DE LAMPADAS	UN	45,00
29.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	50,00
29.6	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	80,00
29.6	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	120,00

Rua Visconde Porto Alegre, N° 130, Centro, CEP: 69.010-125



*Handwritten signature*



000296



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas vinculado à Certidão nº 978564/2021, emitida em 14/07/2021



Certidão nº 978564/2021  
15/07/2021, 09:27

Chave de Impressão: 7A47W

O documento neste ato registrado foi emitido em 12/07/2021 e contém 16 folhas

29.7	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	20,00
29.8	ELETROCALHA ELETROCALHA PERFURADA ZINCADA 50X 30 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	60,00
29.9	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	120,00
29.10	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
29.11	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00
29.12	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	18,00
29.13	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00
29.14	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
29.15	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO BIPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00
29.16	DISJUNTOR DE PROTEÇÃO DE SURTO	UN	2,00
29.17	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTI-CHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM <sup>2</sup> FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	200,00
29.18	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTI-CHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM <sup>2</sup> FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	120,00
29.19	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
29.20	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015	M	220,00
29.21	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF 05/2015	UN	84,00
29.22	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015	M	220,00

Rua Visconde Porto Alegre, N° 130, Centro, CEP: 69.010-125





000097



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, em Manaus, em 14/07/2021, em virtude do vínculo à Certidão nº 978564/2021, em 14/07/2021



Certidão nº 978564/2021  
15/07/2021, 09:27

Chave de Impressão: 7A47W

O documento neste ato registrado foi emitido em 12/07/2021 e contém 16 folhas

29.23	PAINEL LED DE EMBUTIR QUADRADO 48 W BRANCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	68,00
29.24	PONTO DE TOMADA, INCLUSIVE ELETRODUTO, CABO 4 MM, CAIXAS, CONEXÕES E TOMADA 2P+T 10 A	UN	46,00
29.25	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00
<b>30.0</b>	<b>INSTALAÇÃO LOGICA</b>		
30.01	PONTO DE LÓGICA, INCLUINDO ACESSORIOS CAIXA DE PASSAGEM, PLACA COM ESPELHO, TOMADA E CABO CAT 6	UN	38,00
30.02	PONTO DE TELEFONE, INCLUINDO CAIXA DE PASSAGEM, PLACA COM ESPELHO, TOMADA E CABO	UN	1,00
30.03	FORNECIMENTO DE CAIXA DE CABO UTP	UN	2,00
30.04	SWITCHES HPN 48 PORTAS + GIGABIT 10/100/1000 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
30.05	PATCH CORD, CATEGORIA 6, EXTENSAO DE 1,50 M FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00
30.06	PATCH PANEL, 48 PORTAS, CATEGORIA 6 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00
30.07	FORNECIMENTO DE RACK DE PAREDE 12 U PAREDE - FORNECIMENTO E MONTAGEM.	UN	1,00
30.08	FORNECIMENTO NOBREACK USP 800 VA	UN	10,00
30.09	ANTENA PARA UNIFIT UAP OUTDOOR 2,4 GHZ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00
30.10	FORNECIMENTO DE ORGANIZADOR DE CABOS LOGICOS	UN	3,00
<b>31.0</b>	<b>ESQUADRIAS E DIVISORIAS</b>		
31.01	DIVISÓRIA VIDRO TEMPERADO DE 10MM COM ACABAMENTO EM MADEIRA INCLUSIVE FIXAÇÃO E MONTAGEM	M2	76,63
31.02	REQUADRO DE MADEIRA PARA PORTA DE VIDRO 0,90x2,10 M, EXCLUSIVE VIDRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00
31.03	PELICULA INSULFILM PRETO, INCLUSIVE APLICAÇÃO	M2	15,60

Rua Visconde Porto Alegre, N° 130, Centro, CEP: 69.010-125





000098



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 978564/2021, emitida em 14/07/2021



Certidão nº 978564/2021  
15/07/2021, 09:27

Chave de Impressão: 7A47W

O documento neste ato registrado foi emitido em 12/07/2021 e contém 16 folhas

31.04	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 0,9X2,10M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS	UN	5,00
31.05	REQUADRO DE MADEIRA PARA JANELA	M2	40,60
31.06	RETIRADA DE ESQUADRIAS DE VIDROS	M2	4,20
31.07	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 2,0 X2,10M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS	UN	1,00
<b>32.0</b>	<b>INSTALAÇÕES COMBATE INCENDIO</b>		
32.01	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, ANTI-CHAMAS SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434	UN	14,00
32.02	EXTINTOR INCENDIO ÁGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00
32.03	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00
32.04	DETECTOR DE FUMAÇA COM SENSOR DE CALOR-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00
32.05	ADESIVO PARA DEMARCAÇÃO DE SOLO PARA EXTINTOR DE INCENDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00
32.06	ADESIVO PARA DEMARCAÇÃO DE ROTA DE FUGA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	33,00
<b>33.0</b>	<b>CLIMATIZAÇÃO</b>		
33.01	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015	M	12,00
33.02	KIT DE CONEXÕES E ELETRICA PARA INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO 9.000 A 12.000 BTUS	UN	2,00
33.03	KIT DE CONEXÕES E ELETRICA PARA INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO 36.000 BTUS	UN	2,00
33.04	KIT DE CONEXÕES E ELETRICA PARA INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO 48.000 BTUS	UN	4,00
33.05	INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO CONDENSADORA E EVAPORADORA PARA AR CONDICIONADO TIPO SPLIT	UN	7,00
33.06	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015	M	12,00
<b>34.0</b>	<b>PINTURA</b>		

Rua Visconde Porto Alegre, N° 130, Centro, CEP: 69.010-125



000899



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 978564/2021, emitida em 14/07/2021



<b>34.01.</b>	<b>PINTURA EXTERNA</b>		
34.01.01	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1021,32
34.01.02	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA STANDARD EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M2	1021,32
<b>34.02.</b>	<b>PINTURA INTERNA</b>		
34.02.01	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	2077,67
34.02.02	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA STANDARD EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M2	2077,67
<b>35.0</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>		
35.01	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	12,60
35.02	TRANSPORTE DE INSUMOS VIA FLUVIAL-MANAUS/PARITINS BALSA FRETADA COM EMPURRADOR P/ 20T	UN	1,00
35.03	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE? (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M	10,00
35.04	LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TUBULAR TIPO TORRE	M/MES	10,00
35.05	CAIXA COLETORA DE ENTULHO COM 5M3 - LOCAÇÃO	UN	4,00
35.06	PLACAS DE COMUNICAÇÃO VISUAL EM PVC ADESIVADA COM ADESIVO LEITOSO IMITANDO OSB	UN	9,30
35.07	PLACAS DE COMUNICAÇÃO VISUAL EM MADEIRA PARA AMBIENTES INTERNOS	UN	8,00
<b>36.0</b>	<b>LIMPEZA</b>		
36.01	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	3.520,00

Rua Visconde Porto Alegre, Nº 130, Centro, CEP: 69.010-125



gohil  
10

Certidão nº 978564/2021  
15/07/2021, 09:27

Chave de Impressão: 7A47W

O documento neste ato registrado foi emitido em 12/07/2021 e contém 16 folhas





Certidão de Acervo Técnico - CAT  
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966  
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

CREA-AM

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

980162/2021

Atividade em andamento

## 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 Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas - Crea-AM, o Acervo Técnico do profissional **FELIPE AUGUSTO SOUZA DE ALBUQUERQUE** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **FELIPE AUGUSTO SOUZA DE ALBUQUERQUE**  
Registro: **24875AM** RNP: **0414672291**  
Titulo profissional: ENGENHEIRO CIVIL



Número da ART: **AM20210270511** Tipo de ART: OBRA OU SERVIÇO Registrada em: 06/08/2021  
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL  
Empresa contratada: **CONSTRUTORA SOBERANA EIRELI**

Contratante: **CONSTRUTORA PHX LTDA**  
Endereço do contratante: RUA NICOLAU DA SILVA  
Complemento:  
Cidade: MANAUS

CPF/CNPJ: **04.645.099/0001-30**  
Nº: 08

Bairro: SÃO FRANCISCO  
UF: AM CEP: 69079240

Contrato:  
Valor do contrato: R\$ 600.000,00  
Ação institucional: Outros  
Endereço da obra/serviço: AVENIDA PEDRO TEIXEIRA

Celebrado em:  
Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado

Nº: 2396  
Bairro: DOM PEDRO  
UF: AM CEP: 69040000

Cidade: MANAUS  
Data de início: 26/03/2021 Situação: atividade em andamento  
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO  
Proprietário: CENTRO DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DO AMAZONAS

CPF/CNPJ: 05.846.254/0001-49

Atividade Técnica: 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > MANUTENÇÃO PREDIAL > #1069 - EDIFICAÇÃO DE ALVENARIA 43 - MANUTENÇÃO 1.00 metro quadrado; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1104 - REFORMA 52 - REFORMA 1.00 metro quadrado;

## Observações

SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL E REFORMA COM FORNECIMENTO DE PEÇAS E MATERIAIS, ATENDENDO AS DEMANDAS DO CENTRO DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DO AMAZONAS E SUAS DEMAIS UNIDADES DE ENSINO.

## Informações Complementares

- Conforme atestado anexo (16 páginas, emitido em 06/08/2021), circunscrito APENAS às atividades inerentes à sua modalidade, ENGENHEIRO CIVIL, em coerência com as suas atribuições profissionais. Obs.: O representante da contratante que subscreve o Atestado, Eng. Civ. PEDRO MARIO LOPES BATISTA, CPF Nº 343.659.402-44, RNP Nº 040589559-3 é profissional habilitado no âmbito do sistema Confea-Crea. CERTIFICAMOS, finalmente, que a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações declaradas constantes nos documentos que se encontram vinculados à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, cabe aos seus emissores.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, o atestado contendo 16 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 980162/2021  
19/08/2021, 16:24  
5zD72

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá 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 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.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://publico.crea-am.org.br/>, com a chave: 5zD72







000901

## ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA PARCIAL

A **CONSTRUTORA SOBERANA EIRELI**, estabelecida na Rua Rui Barbosa, Centro nº 51, CEP: 69.010-220, sob o CNPJ/MF Nº 33.075.863/0001-87, por meio do seu responsável legal o Sr. **FELIPE AUGUSTO SOUZA DE ALBUQUERQUE**, denomina-se CONTRATADA pela **CONSTRUTORA PHX LTDA**, inscrita no CNPJ nº 04.645.099/0001-30, situada na Rua Nicolau Da Silva, nº 08, bairro São Francisco, por intermédio de seu representante legal o Sr. **ENDERSSON PASSOS NAVEGANTE**, portador do RG nº 15856305 SSP/AM, declarado no CPF nº 784.971.832-15, denominada CONTRATANTE, cujo responsável técnico pela execução.

No período do dia **26/03/2021 a 25/11/2021**, é o seguinte profissional:

**FELIPE AUGUSTO SOUZA DE ALBUQUERQUE**, ENGENHEIRO CIVIL, RNP Nº 0414672291, com registro no CREA-AM sob o Nº 24875, CPF Nº 891.754.332-49.

**ATESTAMOS**, para todos os fins, o serviço executado por meio do **CONTRATO nº 005/2020 PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS DE ENGENHARIA – REFERENTE AOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL E REFORMA COM FORNECIMENTO DE PEÇAS E MATERIAIS, ATENDENDO AS DEMANDAS DO CENTRO DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DO AMAZONAS E SUAS DEMAIS UNIDADES DE ENSINO.**

Atesto ainda, que os serviços em epígrafe são prestados sob a gerência da **CONSTRUTORA PHX LTDA** através de seu Engenheiro Civil **PEDRO MÁRIO LOPES BATISTA**, com registro no CREA-AM sob o Nº 5428, CPF Nº 343.659.402-44, RNP Nº 0405895593, que este o subscreve, 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 esmerada e satisfatória.

Declaramos que o Centro de Educação Tecnológica do Amazonas – CETAM, tem conhecimento da subcontratação ao atendimento ao contrato nº 005/2020, realizada entre a **CONSTRUTORA PHX LTDA** e **CONSTRUTORA SOBERANA EIRELI**, assim confirmamos que é verídica os serviços executados pela **CONSTRUTORA SOBERANA EIRELI**.

- **ÁREA DE MANUTENÇÃO:** 11800,70 M2 DE MANUTENÇÃO PREDIAL E REFORMA
- **ENDEREÇO:** Sede Av. Pedro Teixeira nº2354, Dom Pedro I, CEP: 69040-00, Manaus -AM
- **VALOR TOTAL DO CONTRATO:** R\$ 600.000,00



Construtora PHX LTDA  
CNPJ: 04.645.099/0001-03  
Rua Nicolau da Silva, Nº 08

Contato: (92) 98206-8800



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas vinculado à Certidão nº 980162/2021, emitida em 19/08/2021



Certidão nº 980162/2021  
19/08/2021, 18:36

Chave de Impressão: 5zD72

O documento neste ato registrado foi emitido em 19/08/2021 e contém 16 folhas





000000

- PRAZO CONTRATUAL: 25/03/2021 A 25/11/2021
- PRAZO DO CONTRATO: 25/03/2021 A 25/11/2021
- PRAZO EXECUTADO: 25/03/2021 A 06/08/2021 – CONCLUÍDO TODOS OS SERVIÇOS EXECUTADOS DURANTE ESTE PERÍODO.
- NÚMERO DA ART Nº: AM20210270511

**1. DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS**

Conforme planilha de quantitativo de serviços em anexo:

Manaus, 06 de agosto de 2021,

*[Handwritten signature]*  
 9º TN  
**JOSÉ AUGUSTO DE MELO NETO**  
 DIRETOR – PRESIDENTE DO CETAM  
 PORTARIA Nº 153/2021  
 CPF Nº 317.162.292-00

*[Handwritten signature]*  
 9º TN  
**ENDERSSON PASSOS NAVEGANTE**  
 SÓCIO ADMINISTRADOR  
 CPF: 796.020.292-34

*[Handwritten signature]*  
 9º TN  
**MARIA EMÍLIA FREITAS DE SOUZA SILVA**  
 FISCAL DO CENTRO DE EDUCAÇÃO  
 TECNOLÓGICA DO AMAZONAS  
 ENGENHEIRA CIVIL  
 PORTARIA: 055/2020 – GDP/CETAM  
 CREA 13761-D/AM  
 RNP Nº 0406456631

*[Handwritten signature]*  
 9º TN  
**PEDRO MARIO LOPES BATISTA**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CPF: 343.659.402-44  
 RNP Nº 0405895593



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas vinculado à Certidão nº 980162/2021, emitida em 19/08/2021



Construtora PHX LTDA  
 CNPJ: 04.645.099/0001-03  
 Rua Nicolau da Silva, Nº 08

Contato: (92) 98206-8800

Certidão nº 980162/2021  
 19/08/2021, 18:36

Chave de Impressão: 5zD72

O documento neste ato registrado foi emitido em 19/08/2021 e contém 16 folhas





Obra : Serviço de Manutenção Predial no CETAM DIGITAL Dimensão: 956,60 M²  
 Municípios : Manaus – AM – 100,00%  
 Endereço : Rua Comendador Clementino, 392, Centro.

000903



Código	Serviço	Unid.	Quantidade	% Executado
1.1	MOBILIZAÇÃO			
1.1.1	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO DE PESSOAL E EQUIPAMENTOS	CJ	0,3	100%
1.2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS			
1.2.1	RETIRADAS DE DIVISÓRIAS			
1.2.1.1	RETIRADA REVESTIMENTO MADEIRA TIPO EUCATEX - (REF. SBC - 022852)	M²	31,35	100%
1.2.1.3	RETIRADA DE BALCÕES E BANCADAS	M	1,5	100%
1.2.2	REMOÇÃO DO GESSO			
1.2.2.1	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M²	10,5	100%
1.2.3	RETIRADA DE AR-CONDICIONADO			100%
1.2.3.1	RETIRADA E REMOÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE AR CONDICIONADO ( REF. SBC - 022087)	UN	0,9	100%
1.2.4	ELETRICA			
1.2.4.1	RETIRADA DA INSTALAÇÃO ELÉTRICA DE ACORDO COM O LAYOUT EXISTENTE	UN	0,3	100%
1.3	PINTURA			
1.3.1	PINTURA DE TETO			100%
1.3.1.1	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	81,9	100%
1.3.1.2	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	81,9	100%
1.3.1.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	163,8	100%
1.3.2	PINTURA DA PAREDE			
1.3.2.1	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX C/ RASPAGEM, LIXAMENTO E ESCOVAÇÃO ( REF. ORSE - 7725)	M²	82,731	100%
1.3.2.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	110,31	100%
1.3.2.3	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	275,778	100%
1.3.2.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD EM PEREDES, DUAS DEMÃOS (REF. SINAPI 95625)	M²	275,778	100%
1.4	FORRO			
1.4.1	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_05/2017_P	M²	10,5	100%
1.5	INSTALAÇÃO ELÉTRICA			
1.5.1	REMOÇÃO DE LÂMPADA (REF. CPOS 04.20.040)	UN	23,1	100%
1.5.2	LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	10,2	100%
1.5.3	LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE T8 DE 32/36 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	UN	12,9	100%
1.6	SERVIÇOS DIVERSOS			

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 980162/2021, emitida em 19/08/2021



Certidão nº 980162/2021  
19/08/2021, 18:36

Chave de Impressão: 5zDT2

Este documento neste ato registrado foi emitido em 19/08/2021 e contém 16 folhas



Construtora PHX LTDA  
CNPJ: 04.645.099/0001-03  
Rua Nicolau da Silva, Nº 08

Contato: (92) 98206-8800







000904

1.6.1	REMOÇÃO DE ENTULHO COM CAÇAMBA METÁLICA (REF.SIURB 010107)	UND	0,3	100%
1.6.2	REMOÇÃO DE PLACA OU LETREIRO DE IDENTIFICAÇÃO DO IMÓVEL, COM REAPROVEITAMENTO	M²	1,62	100%
1.6.3	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	150	100%
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL			
2.1.2	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30	100%
2.2.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12	100%



Obra : Serviço de Manutenção Predial na Escola Profissional Enfermeira Francisca Saavedra – 1ª Etapa  
 Dimensão: 4728,96 M²  
 Municípios : Manaus – AM – 100,00%  
 Endereço : Rua Desembargador Fillismlno Soares, s/n, Colônia Oliveira Machado

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 980162/2021, emitida em 19/08/2021



Código	Serviço	Unid.	Quantidade	% Executado
1	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO E PESSOAL			
1.1	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO DE PESSOAL E EQUIPAMENTOS	CJ	0,3	100%
2	ESQUADRIA			
2.1	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M²	11,04	100%
2.2	PORTA DE VIDRO - INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA CAERN (1090054)	M²	0,504	100%
2.3	MANUTENÇÃO E REPARO DE ESQUADRIA DE FERRO	M²	2,4	100%
3	IMPERMEABILIZAÇÃO			
3.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_06/2018	M²	3,108	100%
4	FORRO			
4.1	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M²	5,4	100%
5	PISO			
5.1	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGRAMA DE 35 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	M²	0,675	100%
5.2	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M³	0,3	100%
5.3	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020	M²	500	100%
6	TROCA SERPENTINA - MURO EXTERNO			

Certidão nº 980162/2021  
19/08/2021, 18:36

Chave de Impressão: 5zD72

O documento neste ato registrado foi emitido em 19/08/2021 e contém 16 folhas



Construtora PHX LTDA  
 CNPJ: 04.645.099/0001-03  
 Rua Nicolau da Silva, Nº 08

Contato: (92) 98.206-8800





000905

6.1	CONCERTINA GALVANIZADA / INOX 304 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SEDOP (250643)	M	42	100%
7	FACHADA			
7.1	BRISE EM PERFIL "C" DE ALUMÍNIO DOBRADO ANODIZADO BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE (12182)	M'	108	100%
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			
8.1	INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PARA LANÇAMENTO DA FIAÇÃO			
8.1.1	ELETRODUTO PVC SOLDÁVEL RÍGIDO DIAMETRO 25 MM (3/4") INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA CAERN (1060071)	M	45	100%
8.1.2	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	4,8	100%
8.1.3	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	100%
8.1.4	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	7,5	100%
8.1.5	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	15	100%
8.2	DISJUNTORES DO QUADRO ELÉTRICO			
8.2.1	DISJUNTOR DISJUNTOR, TRIF, 20A (C) SD63 3KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - SINAPI (101899)	UN	0,3	100%
8.2.2	DISJUNTOR, BIF, 25A (C) SD62 3KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - SINAPI (101899)	UN	1,2	100%
8.3	LIGAÇÃO DOS COMPONENTES ELÉTRICOS			
8.3.1	PLUG MACHO E FEMEA 2P+T 10A LINHA PAD. BRASIL. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PC	4,2	100%
8.3.2	TOMADA TIPO DAILETE MÚLTIPLO DE ALUMÍNIO TIPO X - Ø 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SEDOP (171414)	UN	4,2	100%
8.3.3	DAILETE COM TAMPA CEGA MÚLTIPLO DE ALUMÍNIO TIPO X - Ø 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SEDOP (171414)	UN	1,8	100%
8.4	LANÇAMENTO DE FIAÇÃO DE NOVOS CIRCUITOS			
8.4.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - REFERÊNCIA SINAPI (91928)	M	643	100%
8.4.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI (91930)	M	373	100%
8.5	LUMINÁRIAS			



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas vinculado à Certidão nº 980162/2021, emitida em 19/08/2021



Certidão nº 980162/2021  
19/08/2021, 18:36

Chave de Impressão: 5ZDT72

O documento neste ato registrado foi emitido em 19/08/2021 e contém 16 folhas



Construtora PHX LTDA  
CNPJ: 04.645.099/0001-03  
Rua Nicolau da Silva, Nº 08

Contato: (92) 96206-4800







000906

8.5.1	LUMINARIA TIPO REFLETOR LED 100W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SBC (060036)	UN	3,6	100%
8.5.2	BASE P/ RELE FOTOELETRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SUDECAP (11.22.03)	UN	3,6	100%
8.5.3	RELE FOTOEL 105/305V BV ELETRONIC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SEDOP (171059)	UN	3,6	100%
8.6	MAQUINÁRIO PARA TRABALHO EM ALTURA			
8.6.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M	28,8	100%
9	MANUTENÇÃO GUARITA			
9.1	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METALICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - REFERÊNCIA SINAPI (97647)	M²	7,11	100%
9.2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E. 4MM. AF_06/2018	M²	7,11	100%
9.3	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M²	7,11	100%
9.4	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	21,867	100%
9.5	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES. DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	21,867	100%
9.6	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD EM PEREDES. DUAS DEMÃOS (REF. SINAPI 95625)	M²	21,867	100%
10	SERVIÇOS DIVERSOS			
10.1	TAMPA DE CONCRETO ARMADO, DIMENSÕES: 0,70X0,70MX0,05M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE (9698)	UN	0,3	100%
11	ADMINISTRAÇÃO LOCAL			
11.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,5	100%
11.2	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	39	100%



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas vinculado à Certidão nº 980162/2021, 19/08/2021



Obra : Serviço de Manutenção Predial no Instituto Benjamin Constant – 1ª Etapa Dimensão: 3855,24 M²  
 Municípios : Manaus – AM – 100,00%  
 Endereço : Avenida Ramos Ferreira, 991, Centro

Código	Serviço	UND	Quantidade	% Executado
I	SERVIÇOS PRELIMINARES			
I.1	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO DE PESSOAL E EQUIPAMENTOS	CI	0,3	100%



Construtora PHX LTDA  
 CNPJ: 04.645.099/0001-03  
 Rua Nicolau da Silva, N° 08

Contator (92) 98206-8800

Certidão nº 980162/2021  
 19/08/2021, 18:36  
 Chave de Impressão: 5ZD72

O documento neste ato registrado foi emitido em 19/08/2021 e contém 16 folhas







000907

1.2	RETIRADA GRADES DE FERRO - REFERÊNCIA SBC (022194)	M²	10,8	100%
1.3	LONA PRETA - REFERÊNCIA SETOP (PIS-LON-005)	M²	11,22	100%
1.4	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF 05/2018	M²	10,8	100%
2	CORREÇÃO DE CALHA DE DRENAGEM			
2.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS			
2.1.1	DEMOLICAO C/MARTELETES PNEUMATICOS ATE 10,0CM DE PROFUNDIDADE - REFERÊNCIA FDE (16.35.005)	M²	16,32	100%
2.1.2	REMOÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFALTICA - REFERÊNCIA ORSE (7218)	M²	11,52	100%
2.1.3	RETIRADA DE REVESTIMENTO DE LADRILHO HIDRÁULICO - COM REAPROVEITAMENTO - REFERÊNCIA SBC (022081)	M²	2,4	100%
2.1.4	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M³	0,12	100%
2.1.5	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 03/2016	M³	6,015	100%
2.1.6	REMOÇÃO DE ENTULHO COM CAÇAMBA METÁLICA (REF SIURB 010107)	UND	1,8	100%
2.1.7	REMOÇÃO MANUAL DE ENTULHO	M³	10,818	100%
2.2	RECUPERAÇÃO DE CALHA DE DRENAGEM			
2.2.1	ATERRO			
2.2.1.1	ATERRO DE SOLO COMPACTADO MECANICAMENTE COM AQUISIÇÃO DE MATERIAL	M³	1.600,00	100%
2.2.1.2	SOLO CIMENTO P/ ATERRO - REFERÊNCIA SBC (040871)	M³	5,655	100%
2.2.2	CALHA			
2.2.2.1	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, PARA ESPESSURA DE 10 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 09/2017	M³	0,54	100%
2.2.2.2	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-138, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 10X10CM - REFERÊNCIA SINAPI (73994/001)	KG	9,9	100%
2.2.2.3	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (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	4,02	100%
2.2.2.4	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF 06/2014	M²	2,1	100%
2.2.2.5	EMBOCO CIMENTO AREIA 1:4 ESP=1,5CM INCL CHAPISCO 1:3 E=9MM	M²	4,02	100%
2.2.2.6	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF 06/2018	M²	13,5	100%
2.2.2.7	PROTEÇÃO MECÂNICA C/TELA GALVANIZADA - REFERÊNCIA AGETOP CIVIL (120206)	M²	11,1	100%
2.2.3	CALÇAMENTO			



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas vinculado à Certidão nº 980162/2021, emitida em 19/08/2021.



Certidão nº 980162/2021  
19/08/2021, 18:36  
Chave de Impressão: 5zD72

O documento neste ato registrado foi emitido em 19/08/2021 e contém 16 folhas



Construtora PHX LTDA  
CNPJ: 04.645.099/0001-03  
Rua Nicolau da Silva, Nº 08

Contato: (92) 98206-8800





000903



2.2.3.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	M²	6,72	100%
2.2.3.2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHIADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 4CM. AF_06/2014	M²	1,5	100%
2.2.3.3	REASSENTAMENTO DE LADRILHO HIDRÁULICO, DIM. 20X20 CM, ESP. 1,5CM, ASSENTADO COM PASTA DE CIMENTO COLANTE, EXCLUSIVAMENTE REGULARIZAÇÃO E LASTRO - REFERÊNCIA IOPE (200253)	M²	2,4	100%
2.2.4	RECUPERAÇÃO DE MURETA			
2.2.4.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (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	1,14	100%
2.2.4.2	EMBOCO CIMENTO AREIA 1:4 ESP=1,5CM INCL. CHAPISCO 1:3 E=9MM	M²	1,14	100%
2.2.4.3	REBOCO ARGAMASSA TRACO 1:2 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), ESPESSURA 0,5CM. PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M²	1,14	100%
2.2.4.4	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	1,14	100%
2.2.4.5	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	1,14	100%
2.2.4.6	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD EM PEREDES, DUAS DEMÃOS (REF. SINAPI 95625)	M²	1,14	100%
2.3	RECUPERAÇÃO GRADIL			
2.3.1	REMOÇÃO PINTURA VELHA EM GRADES DE FERRO - REMOÇÃO SBC (022241)	M²	21,6	100%
2.3.2	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M²	21,6	100%
2.3.3	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M²	10,8	100%
3	RECUPERAÇÃO DE JANELAS E PORTAS - PRÉDIO PRINCIPAL			
3.1	REVISÃO ESQUADRIA DE MADEIRA OU METÁLICA (MÃO DE OBRA) - REFERÊNCIA CAERN (1090084)	UN	6,6	100%
3.2	CREMONA EM LATAO CROMADO OU POLIDO, COMPLETA, COM VARA H=1,50M	UND	6,6	100%
3.3	BORRACHA COLADA PARA VEDAÇÃO	M²	0,54	100%
3.4	PEÇA DE MADEIRA - L = 3CM - REFERÊNCIA SEINFRA (C1897)	M	9,12	100%
3.5	PEÇA DE MADEIRA - L = 4CM - REFERÊNCIA SEINFRA (C1897)	M	8,16	100%
3.6	PEÇA DE MADEIRA - L = 10CM - REFERÊNCIA SEINFRA (C1897)	M	7,92	100%

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas vinculado à Certidão nº 980162/2021, emitida em 19/08/2021



Certidão nº 980162/2021  
19/08/2021, 18:36

Chave de Impressão: 5zD72

O documento neste ato registrado foi emitido em 19/08/2021 e contém 16 folhas



Construtora PHX LTDA  
CNPJ: 04.645.099/0001-03  
Rua Nicolau da Silva, Nº 08

Contato: (92) 96206-8800







3.7	COMPENSADO SOBRE ESTRUTURA EM MADEIRA	M²	1,68	100%
3.8	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 3 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021	M²	0,033	100%
4	REFORMA SALAS - PRÉDIO PRINCIPAL			
4.1	CEDIG - SECRETARIA			
4.1.1	RETIRADA E REINSTALAÇÃO DE INTERRUPTORES E TOMADAS - REFERÊNCIA SBC (022721)	UN	4,2	100%
4.1.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, DUAS DEMÃOS (REF. SINAPI 95625)	M²	55,92	100%
4.1.3	PORTA EM MADEIRA DE LEI, CEDRO, C/ 2 FOLHAS E BANDEIRA COM VIDRO, 2,70M X 1,20M, COM FERRAGENS, PINTURA E VIDRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - REFERÊNCIA SINAPI (91295)	UN	0,3	100%
4.2	CEDIG - INTERIOR			
4.2.1	RETIRADA INTERRUPTORES E TOMADAS, COM REAPROVEITAMENTO - REFERÊNCIA SBC (022721)	UN	6,6	100%
4.2.2	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX C/ RASPAGEM, LIXAMENTO E ESCOVAÇÃO ( REF. ORSE -7725)	M²	14,049	100%
4.2.3	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	14,049	100%
4.2.4	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	14,049	100%
4.2.5	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, DUAS DEMÃOS (REF. SINAPI 95625)	M²	52,803	100%
4.3	REDE LÓGICA - AMBAS AS SALAS			
4.3.1	MINI RACK DESMONTAVEL 5U X 570MM - REFERÊNCIA SBC (059085)	UN	0,3	100%
4.3.2	PATCH PAINEL CAT 6E 24 PORTAS - REFERÊNCIA SBC (059464)	UN	0,6	100%
4.3.3	ORGANIZADOR DE CABOS (GUIA) - REFERÊNCIA AGETOP CIVIL (071796)	UN	0,9	100%
4.3.4	REGUA DE TOMADAS COM 8 TOMADAS - REFERÊNCIA SBC (059460)	UN	0,3	100%
4.3.5	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 - REFERÊNCIA SINAPI (98295)	CX	0,3	100%
4.3.6	CÁIXA DE SUPERFÍCIE P/ 1 RJ-45 BR C/ PORTA RETRÁTIL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018 - REFERÊNCIA SINAPI (98307)	UN	3,3	100%
4.3.7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PATH CORDS 110/RJ45 C/1,50M -REFERÊNCIA ORSE (9538)	UN	5,4	100%
4.3.8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PATH CORDS 110/RJ45 C/2,50M -REFERÊNCIA ORSE (9538)	UN	5,1	100%
4.3.9	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SWITCH 24 PORTAS FAST ETHERNET SF 2400 QR+ - REFERÊNCIA ORSE (10726)	UN	0,6	100%
4.3.10	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - NOBREAK XNB 600VA-120V - REFERÊNCIA SIURB 091074	UN	0,6	100%
4.3.11	CONECTOR FEMEA PARA RJ45 - SBC (061359)	UN	5,1	100%
4.3.12	CONECTOR MACHO PARA RJ45 - SBC (061359)	UN	1,5	100%



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 980162/2021, emitida em 19/08/2021



Certidão nº 980162/2021  
19/08/2021, 18:36  
Chave de Impressão: 5zDT72

O documento neste ato registrado foi emitido em 19/08/2021 e contém 16 folhas



*[Handwritten signature]*

Construtora PHX LTDA  
CNPJ: 04.645.099/0001-03  
Rua Nicolau da Silva, Nº 03

*[Handwritten signature]*

Contatos: (92) 98206-8890

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*







000010

4.3.13	CAIXA DE SUPERFÍCIE P/ 2 RJ-45 BR C/PORTA RETRATIL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018 - REFERÊNCIA SINAPI (98307)	UN	0,9	100%
4.3.14	CANALETA PLÁSTICA C/TAMPA (HELLERMAN OU EQUIVALENTE) 20X20CM - REFERÊNCIA AGETOP CIVIL (070764)	M	8,4	100%
4.3.15	CANALETA PLÁSTICA C/TAMPA (HELLERMAN OU EQUIVALENTE) 30X30CM - REFERÊNCIA AGETOP CIVIL (070764)	M	7,8	100%
4.3.16	CANALETA PLÁSTICA CANALETA FECHADA 60X13CM C/D DUTO PISO - REFERÊNCIA AGETOP CIVIL (070764)	M	1,2	100%
4.3.17	DUTO ESPIRAL FLEXÍVEL 3/4" - REFERÊNCIA SBC (069103)	M	0,6	100%
4.3.18	DUTO ESPIRAL FLEXÍVEL 1/2" - REFERÊNCIA SBC (069103)	M	0,3	100%
4.4	REDE ELÉTRICA - AMBAS AS SALAS			
4.4.1	TOMADA DUPLA PARA USO GERAL, 2P + T, ABNT, DE SOBREPOR, 20 A, COM CAIXA, "SISTEMA X" - REFERÊNCIA ORSE (12156)	UN	2,7	100%
4.4.2	CANALETA PLÁSTICA C/TAMPA (HELLERMAN OU EQUIVALENTE) 20X20CM - REFERÊNCIA AGETOP CIVIL (070764)	M	1,2	100%
4.4.3	CAIXA REFANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6	100%
4.4.4	CANALETA PLÁSTICA (50 X 50)MM, SISTEMA "X" - REFERÊNCIA SEINFRA (C0671)	M	1,2	100%
4.4.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	46,3	100%
4.4.6	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,3	100%
4.4.7	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,5	100%
4.4.8	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,6	100%
4.4.9	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,6	100%
4.4.10	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 20KA - 275V, INC_05/2017 - REFERÊNCIA CAERN (2070305)	UND	1,2	100%
4.4.11	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,3	100%
4.4.12	TERMINAL OLHAL PRE-ISOLADO PINO 4,0-6,0MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SBC (078140)	UN	15	100%
4.4.13	TERMINAL DE COMPRESSÃO TIPO GARFO PARA CABO DE 4 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE (8010)	UN	15	100%



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 980162/2021, 19/08/2021



Certidão nº 980162/2021  
19/08/2021, 18:36

Chave de Impressão: 5zD72

O documento neste ato registrado foi emitido em 19/08/2021 e contém 16 folhas



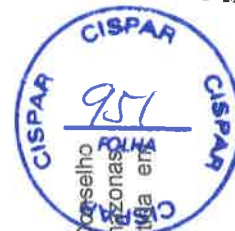
Construtora PHX LTDA  
CNPJ: 04.645.099/0001-03  
Rua Nicolau da Silva, Nº 08

☐ Contato: (92) 98206-8800





000911



4.4.14	TERMINAL DE COMPRESSÃO TIPO OLIHAL PARA CABO DE 4 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE (8010)	UN	15	100%
4.4.15	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_10/2016	UN	30	100%
4.4.16	REMOÇÃO DE DISJUNTOR DE VOLUME NORMAL OU REDUZIDO - REFERÊNCIA FDE (09.50.022)	UN	6	100%
4.4.17	REMOÇÃO DE BARRAMENTO DE COBRE - REFERÊNCIA FDE (09.52.039)	M	0,9	100%
4.5	FORNECIMENTO DE MÓVEIS MODULADOS			
4.5.2	BAIAS, TIPO BANCADA, COM 3 LUGARES, MEDINDO 3,00M X 1,20M X 0,70M, EM COMPENSADO REVESTIDO COM FÓRMICA - FORNECIMENTO	UND	0,9	100%
5	ADMINISTRAÇÃO LOCAL			
5.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,5	100%
5.2	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	27	100%

Obra : Tratamento de Infiltração no Auditório do CETAM - Dimensão: 2265,90 M²  
 Sede - 1ª Etapa  
 Municípios : Manaus - AM - 100,00%  
 Endereço : Avenida Pedro Teixeira, 2354, Dom Pedro

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas vinculado à Certidão nº 980162/2021, emitida em 19/08/2021



Código	Serviço	Unid.	Quantidade	
I	PINTURA			
1.1	ÁREA INTERNA			
1.1.1	PAREDE			
1.1.1.1	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX C/ RASPAGEM, LIXAMENTO E ESCOVAÇÃO ( REF ORSE -7725)	M²	24,498	100%
1.1.1.2	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	31,998	100%
1.1.1.3	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	31,998	100%
1.1.1.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	40,206	100%
1.1.2	TETO			
1.1.2.1	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX C/ RASPAGEM, LIXAMENTO E ESCOVAÇÃO ( REF. ORSE -7725)	M²	3,432	100%
1.1.2.2	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	8,112	100%
1.1.2.3	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	18,612	100%
1.1.2.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	26,862	100%
1.2	ÁREA EXTERNA			
1.2.1	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M²	146,4	100%

Certidão nº 980162/2021  
 19/08/2021, 18:36  
 Chave de impressão: 5zD72

O documento neste ato registrado foi emitido em 19/08/2021 e contém 16 folhas



Construtora PHX LTDA  
 CNPJ: 04.645.099/0001-03  
 Rua Nicolau da Silva, Nº 08

☐ Contato: (92) 98206-8800







1.2.3	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	146,4	100%
1.2.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD EM PEREDES, DUAS DEMÃOS (REF. SINAPI 95625)	M²	146,4	100%
1.3	COBERTURA DO ESTACIONAMENTO			
1.3.1	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M²	78	100%
1.3.2	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	M²	78	100%
1.3.2	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	M²	27,126	100%
1.4	CAIXA D'ÁGUA			
1.4.1	LIMPEZA DE FACHADA COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019 (REF. SINAPI 99814)	M²	49,482	100%
1.4.2	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM FACHADA, UMA DEMÃO, AF_06/2014 - (REF. SINAPI 88485)	M²	49,482	100%
1.4.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD EM FACHADA, DUAS DEMÃOS (REF. SINAPI 95625)	M²	49,482	100%
2	CORREÇÕES DAS FISSURAS			
2.1	TRATAMENTO DE FISSURAS EM PAREDESCOM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM ADITIVO BRANCO OU SIMILAR( REF. ORSE 4114)	M	9,9	100%
2.2	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM PAREDES DE AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5M², ESPESSURA DE 1,0CM. AF_06/2014	M²	15,462	100%
3	FACHADA			
3.1	LIMPEZA E LAVAGEM DE PASTILHAS ( REF. SINAPI 73948/004)	M²	92,79	100%
3.2	REJUNTAMENTO EM PLACAS CERÁMICAS COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REJUNTE, JUNTAS ACIMA DE 5 ATÉ 10 MM (REF. CPOS 18.06.430)	M²	92,79	100%
4	DRENAGEM			
4.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M³	1,08	100%
4.2	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORES DE ESGOTO, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015	M	7,2	100%
4.3	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M³	0,855	100%
4.4	RETIRADA DE GRAMA EM PLACAS	M²	2,16	100%
4.5	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018 ( REF. SINAPI 98504)	M²	2,16	100%
5	SERVIÇOS DIVERSOS			
5.1	RECUPERAÇÃO DE GRADIL METÁLICA ( REF. DE SBC - 023302)	M²	1,35	100%
5.2	REMOÇÃO DE ENTULHO COM CAÇAMBA METÁLICA (REF. SIURB 010107)	UND	0,6	100%



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 980162/2021, emitida em 19/08/2021



Certidão nº 980162/2021  
19/08/2021, 18:36  
Chave de Impressão: 5zD72

O documento neste ato registrado foi emitido em 19/08/2021 e contém 16 folhas



Construtora PHX LTDA  
CNPJ: 04.645.099/0001-03  
Rua Nicolau da Silva, Nº 08

Contato: (92) 98206-8800







000013



5.3	CONFEÇÃO DE LOGOMARCA DO GOVERNO CONFORME PADRÃO SESO A BASE DE ESMALTE SINTETICO ( REF. CAERN 1210061)	UN	0,6	100%
5.4	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M <sup>2</sup>	90	100%
6	ADMINISTRAÇÃO LOCAL			
6.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,5	100%
6.2	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24	100%
3.4	PEÇA DE MADEIRA - L = 3CM - REFERÊNCIA SEINFRA (C1897)	M	9,12	100%
3.5	PEÇA DE MADEIRA - L = 4CM - REFERÊNCIA SEINFRA (C1897)	M	8,16	100%
3.6	PEÇA DE MADEIRA - L = 10CM - REFERÊNCIA SEINFRA (C1897)	M	7,92	100%
3.7	COMPENSADO SOBRE ESTRUTURA EM MADEIRA	M <sup>2</sup>	1,68	100%
3.8	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 3 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021	M <sup>2</sup>	0,033	100%
4	REFORMA SALAS - PRÉDIO PRINCIPAL			
4.1	CEDIG - SECRETARIA			
4.1.1	RETIRADA E REINSTALAÇÃO DE INTERRUPTORES E TOMADAS - REFERÊNCIA SBC (022721)	UN	4,2	100%
4.1.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD. DUAS DEMÃOS (REF. SINAPI 95625)	M <sup>2</sup>	55,92	100%
4.1.3	PORTA EM MADEIRA DE LEI, CEDRO, C/ 2 FOLHAS E BANDEIRA COM VIDRO, 2,70M X 1,20M, COM FERRAGENS, PINTURA E VIDRO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - REFERÊNCIA SINAPI (91295)	UN	0,3	100%
4.2	CEDIG - INTERIOR			
4.2.1	RETIRADA INTERRUPTORES E TOMADAS, COM REAPROVEITAMENTO - REFERÊNCIA SBC (022721)	UN	6,6	100%
4.2.2	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX C/ RASPAGEM, LIXAMENTO E ESCOVAÇÃO ( REF. ORSE -7725)	M <sup>2</sup>	14,049	100%
4.2.3	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M <sup>2</sup>	14,049	100%
4.2.4	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M <sup>2</sup>	14,049	100%
4.2.5	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD. DUAS DEMÃOS (REF. SINAPI 95625)	M <sup>2</sup>	52,803	100%
4.3	REDE LÓGICA - AMBAS AS SALAS			
4.3.1	MINI RACK DESMONTAVEL 5U X 570MM - REFERÊNCIA SBC (059085)	UN	0,3	100%
4.3.2	PATCH PAINEL CAT 6E 24 PORTAS - REFERÊNCIA SBC (059464)	UN	0,6	100%
4.3.3	ORGANIZADOR DE CABOS (GUIA) - REFERÊNCIA AGETOP CIVIL. (071796)	UN	0,9	100%
4.3.4	REGUA DE TOMADAS COM 8 TOMADAS - REFERÊNCIA SBC (059460)	UN	0,3	100%

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 980162/2021, emitida em 19/08/2021



Certidão nº 980162/2021  
19/08/2021, 18:36

Chave de Impressão: 5zD72

O documento neste ato registrado foi emitido em 19/08/2021 e contém 16 folhas



Construtora PHX LTDA  
CNPJ: 04.645.099/0001-03  
Rua Nicolau da Silva, Nº 08

☐ Contato: (92) 98206-8810





000014

4.3.5	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 - REFERÊNCIA SINAPI (98295)	CX	0,3	100%
4.3.6	CAIXADE SUPERFÍCIE P/ 1 RJ-45 BR C/PORTA RETRÁTIL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018 - REFERÊNCIA SINAPI (98307)	UN	3,3	100%
4.3.7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PATH CORDS 110/RJ45 C/1,50M -REFERÊNCIA ORSE (9538)	UN	5,4	100%
4.3.8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PATH CORDS 110/RJ45 C/2,50M -REFERÊNCIA ORSE (9538)	UN	5,1	100%
4.3.9	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SWITCH 24 PORTAS FAST ETHERNET SF 2400 QR+ - REFERÊNCIA ORSE (10726)	UN	0,6	100%
4.3.10	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - NOBREAK XNB 600VA-120V - REFERÊNCIA SIURB 091074	UN	0,6	100%
4.3.11	CONECTOR FEMEA PARA RJ45 - SBC (061359)	UN	5,1	100%
4.3.12	CONECTOR MACHO PARA RJ45 - SBC (061359)	UN	1,5	100%
4.3.13	CAIXADE SUPERFÍCIE P/ 2 RJ-45 BR C/PORTA RETRÁTIL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018 - REFERÊNCIA SINAPI (98307)	UN	0,9	100%
4.3.14	CANALETA PLÁSTICA C/TAMPA (HELLERMAN OU EQUIVALENTE) 20X20CM - REFERÊNCIA AGETOP CIVIL (070764)	M	8,4	100%
4.3.15	CANALETA PLÁSTICA C/TAMPA (HELLERMAN OU EQUIVALENTE) 30X30CM - REFERÊNCIA AGETOP CIVIL (070764)	M	7,8	100%
4.3.16	CANALETA PLÁSTICA CANALETA FECHADA 60X13CM C/D DUTO PISO - REFERÊNCIA AGETOP CIVIL (070764)	M	1,2	100%
4.3.17	DUTO ESPIRAL FLEXÍVEL 3/4" - REFERÊNCIA SBC (069103)	M	0,6	100%
4.3.18	DUTO ESPIRAL FLEXÍVEL 1/2" - REFERÊNCIA SBC (069103)	M	0,3	100%
4.4	REDE ELÉTRICA - AMBAS AS SALAS			
4.4.1	TOMADA DUPLA PARA USO GERAL, 2P + T, ABNT, DE SOBREPOR, 20 A, COM CAIXA, "SISTEMA X" - REFERÊNCIA ORSE (12156)	UN	2,7	100%
4.4.2	CANALETA PLÁSTICA C/TAMPA (HELLERMAN OU EQUIVALENTE) 20X20CM - REFERÊNCIA AGETOP CIVIL (070764)	M	1,2	100%
4.4.3	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6	100%
4.4.4	CANALETA PLÁSTICA (50 X 50)MM, SISTEMA "X" - REFERÊNCIA SEINFRA (C0671)	M	1,2	100%
4.4.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CIAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	463	100%
4.4.6	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,3	100%
4.4.7	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,5	100%



Construtora PHX LTDA  
CNPJ: 04.645.099/0001-03  
Rua Nicolau da Silva, Nº 08

Contato: (92) 98206-8300



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, inscrita em 19/08/2021, vinculada à Certidão nº 980162/2021, emitida em 19/08/2021



Certidão nº 980162/2021  
19/08/2021, 18:36

Chave de Impressão: 5zD72

O documento neste ato registrado foi emitido em 19/08/2021 e contém 16 folhas







4.4.8	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,6	100%
4.4.9	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,6	100%
4.4.10	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 20KA - 275V. INC_05/2017 - REFERÊNCIA CAERN (2070305)	UND	1,2	100%
4.4.11	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,3	100%
4.4.12	TERMINAL OLHAL PRE-ISOLADO PINO 4,0-6,0MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SBC (078140)	UN	15	100%
4.4.13	TERMINAL DE COMPRESSÃO TIPO GARFO PARA CABO DE 4 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE (8010)	UN	15	100%
4.4.14	TERMINAL DE COMPRESSÃO TIPO OLHAL PARA CABO DE 4 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE (8010)	UN	15	100%
4.4.15	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_10/2016	UN	30	100%
4.4.16	REMOÇÃO DE DISJUNTOR DE VOLUME NORMAL OU REDUZIDO - REFERÊNCIA FDE (09.50.022)	UN	6	100%
4.4.17	REMOÇÃO DE BARRAMENTO DE COBRE - REFERÊNCIA FDE (09.52.039)	M	0,9	100%
4.5	FORNECIMENTO DE MÓVEIS MODULADOS			
4.5.2	BAIAS, TIPO BANCADA, COM 3 LUGARES, MEDINDO 3,00M X 1,20M X 0,70M, EM COMPENSADO REVESTIDO COM FÓRMICA - FORNECIMENTO	UND	0,9	100%
5	ADMINISTRAÇÃO LOCAL			100%
5.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,5	100%
5.2	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	27	100%



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 980162/2021, emitido em 19/08/2021



*(Handwritten signatures and marks)*



Construtora PHX LTDA  
CNPJ: 04.645.099/0001-03  
Rua Nicolau da Silva, Nº 08

Contato: (92) 98206-8800

Certidão nº 980162/2021  
19/08/2021, 18:36

Chave de Impressão: 5ZD72

O documento neste ato registrado foi emitido em 19/08/2021 e contém 16 folhas

*(Handwritten signature)*





000916



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas vinculado à Certidão nº 980162/2021, emitida em 19/08/2021



**9ª TABELA DE NOTAS - CARTÓRIO ABREU**  
 Rua 7 Ana de Fátima Abreu Gósses - Taboão - www.cartorioabreu.com.br  
 Rua Marquês Azevedo, nº 327 - Alameda - Manaus - AM - www.cartorioabreu.com.br

Respostas por SEMELHANÇA à firma de **ENDERSON PASSOS NAVEGANTE** Dou Fe. Em 17/08/2021 Testemunho da verdade Data-hora 12/08/2021 17:40:33 Emitido por LUDMILA DA COSTA BELLAN GOMES - ESCRIVENTE AUTORIZADA

RECÍPITO ELETRÔNICO DE FISCALIZAÇÃO - T-JAM - N  
 RECIFIR00463160LRSJEZ8708U23 Valde o  
 seis dígitos contidos em com.br - Pago: R\$ 6,00

*9ª TABELA DE NOTAS  
Ludmila de Costa Bellan Gomes  
Escrivente Autorizada*

**9ª TABELA DE NOTAS - CARTÓRIO ABREU**  
 Rua 7 Ana de Fátima Abreu Gósses - Taboão - www.cartorioabreu.com.br  
 Rua Marquês Azevedo, nº 327 - Alameda - Manaus - AM - www.cartorioabreu.com.br

Respostas por SEMELHANÇA à firma de **JOSE AUGUSTO DE MELO NETO** Dou Fe. Em 17/08/2021 Testemunho da verdade Data-hora 12/08/2021 17:40:23 Emitido por LUDMILA DA COSTA BELLAN GOMES - ESCRIVENTE AUTORIZADA

RECÍPITO ELETRÔNICO DE FISCALIZAÇÃO - T-JAM - N  
 RECIFIR004631P1Z081Z5G1Z7W66 Valde o  
 seis dígitos contidos em com.br - Pago: R\$ 6,00

*9ª TABELA DE NOTAS  
Ludmila de Costa Bellan Gomes  
Escrivente Autorizada*

**9ª TABELA DE NOTAS - CARTÓRIO ABREU**  
 Rua 7 Ana de Fátima Abreu Gósses - Taboão - www.cartorioabreu.com.br  
 Rua Marquês Azevedo, nº 327 - Alameda - Manaus - AM - www.cartorioabreu.com.br

Respostas por SEMELHANÇA à firma de **PEDRO MARIO LOPES BATISTA** Dou Fe. Em 17/08/2021 Testemunho da verdade Data-hora 12/08/2021 17:40:33 Emitido por LUDMILA DA COSTA BELLAN GOMES - ESCRIVENTE AUTORIZADA

RECÍPITO ELETRÔNICO DE FISCALIZAÇÃO - T-JAM - N  
 RECIFIR0046312609F8KQ10026W14 Valde o  
 seis dígitos contidos em com.br - Pago: R\$ 6,00

*9ª TABELA DE NOTAS  
Ludmila de Costa Bellan Gomes  
Escrivente Autorizada*

**9ª TABELA DE NOTAS - CARTÓRIO ABREU**  
 Rua 7 Ana de Fátima Abreu Gósses - Taboão - www.cartorioabreu.com.br  
 Rua Marquês Azevedo, nº 327 - Alameda - Manaus - AM - www.cartorioabreu.com.br

Respostas por SEMELHANÇA à firma de **MARIA EMILIA FREITAS DE SOUZA SILVA** Dou Fe. Em 17/08/2021 Testemunho da verdade Data-hora 12/08/2021 17:40:33 Emitido por LUDMILA DA COSTA BELLAN GOMES - ESCRIVENTE AUTORIZADA

RECÍPITO ELETRÔNICO DE FISCALIZAÇÃO - T-JAM - N  
 RECIFIR004631GFF0Y1TC9JA34A40 Valde o  
 seis dígitos contidos em com.br - Pago: R\$ 6,00

*9ª TABELA DE NOTAS  
Ludmila de Costa Bellan Gomes  
Escrivente Autorizada*

Certidão nº 980162/2021  
19/08/2021, 18:36

Chave de Impressão: 5zD772

O documento neste ato registrado foi emitido em 19/08/2021 e contém 16 folhas

*[Handwritten signature]*



*[Handwritten signature]*

**DECLARAÇÃO DE CONHECIMENTO DE TODAS AS INFORMAÇÕES E DAS  
CONDIÇÕES LOCAIS PARA O CUMPRIMENTO DAS OBRIGAÇÕES OBJETO DA  
LICITAÇÃO.**


**EDITAL DE LICITAÇÃO N.º 11/2021**

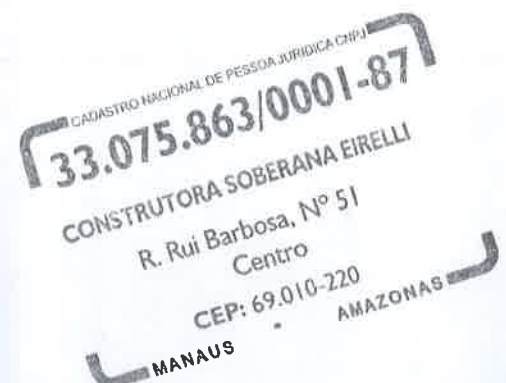
**PREGÃO PRESENCIAL POR REGISTRO DE PREÇOS N.º 11/2021**

**OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS  
COMUNS DE ENGENHARIA DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO PREDIAL, DE  
NATUREZA PREVENTIVA E CORRETIVA, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS E  
MÃO DE OBRA, NAS INSTALAÇÕES DOS DEMANDANTES.**

A Empresa CONSTRUTORA SOBERANA EIRELI-EPP, inscrita no CNPJ nº 33.075.863/0001-87, com sede na Rua Rui Barbosa, Nº 51, Bairro Centro, CEP: 69.010-220, na cidade de Manaus - AM, por intermédio do seu representante legal o Sr. Felipe Augusto Souza de Albuquerque, portador do Documento de Identidade nº 18393551, órgão emissor SSP –AM e do CPF nº 891.754.332-49, DECLARA para fins de participação no Pregão Presencial Nº 11/2021, que tomou conhecimento de todas as informações e das condições locais para o cumprimento das obrigações objeto da licitação, conforme disposto no inciso VI do art. 67º da Lei nº 14.133, de 1 de abril de 2021..

Patos de Minas/MG, 28 de setembro de 2021

  
\_\_\_\_\_  
**FELIPE AUGUSTO SOUZA DE ALBUQUERQUE**  
**SÓCIO ADMINISTRADOR**  
**CPF 891.754.332-49**  
**RG – 18393551 SSP/AM**  
**CNPJ Nº 33.075.863/0001-87**









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

**CREA-AM**

Nº 981689/2021

Emissão: 24/09/2021

Validade: 31/10/2021

Chave: aw7Dy



**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do 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: Jeamenson Dieggo Castro Brilhante  
Registro: 0414719980  
CPF: 524.433.102-72  
Endereço: RUA MARIUÁ, 02, CIDADE NOVA, MANAUS, AM, 69090297

000918

Tipo de Registro: Registro Definitivo de Profissional (DIPLOMADO NO PAÍS)  
Data de registro: 14/09/2015

**Título(s)**

**GRADUAÇÃO**

ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição: Artigo 7º da Resolução nº. 218/73 do CONFEA, com observância ao seu Artigo 25 e parágrafo único. Com restrições a: AEROPORTOS; ENGENHARIA DE TRÁFEGO; PORTOS E HIDROVIAS; BARRAGENS E DIQUES; IRRIGAÇÃO; FERROVIAS.

Restrições: Sem Identificação

Instituição de Ensino: CENTRO UNIVERSITARIO NILTON LINS

Data de Formação: 06/08/2015

**Descrição**

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA

**Informações / Notas**

- A certidão teve sua validade reduzida em virtude do vencimento do BOLETO de ANUIDADE em Aberto 8304252802. Data de vencimento do boleto: 31/10/2021
- 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: 2019 (1/1)

Parcelamento Ano: 2021

Quantidade de Parcelas Pagas: 4/7

**Autos de Infração**

Nada consta

**Responsabilidades Técnicas**

Empresa: LUGGI CONSTRUTORA LTDA

Registro: 0049456075

CNPJ: 31.936.655/0001-08

Data Início: 28/11/2019

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO



*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS



**CONTRATANTE: CONSTRUTORA BRILHANTE LTDA- EPP**, devidamente inscrita no CNPJ nº 04.529.815/0001-13 situada na Rua Belo horizonte, estabelecida a Rua Belo Horizonte nº 19, sala 617, 6º andar, The Place Business, Bairro Adrianópolis, CEP: 69057-060 Cidade de Manaus, Estado do Amazonas.

**CONTRATADO: JEAMENSON DIEGGO CASTRO BRILHANTE**, Brasileiro, Solteiro, Engenheiro Civil, Nº CREA 041471998-0, Carteira de Identidade nº 1728547-0, C.P.F. nº 524.433.102-72, residente e domiciliado na Rua Mariuá, n 02, Cidade nova I Manaus, no Estado do 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**, atinente à sua formação profissional.

000919

**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 Engenheiro Civil Responsável técnico, executando, fiscalizando e assessorando a 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 **8 (OITO) SALÁRIOS MÍNIMOS** no valor de **RS 7.496,00 (sete mil e quatrocentos e noventa e seis reais)**, referente aos serviços efetivamente prestados, para uma jornada diária de 06 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 **prazo 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.

Manaus, 14 de agosto de 2017.



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



**JEAMENSON DIEGGO CASTRO BRILHANTE**  
ENGENHEIRO CIVIL  
CPF: 524.433.102-72  
RG: 1728547-0

*Ana Caroline S.T*  
**TESTEMUNHA 01**  
**ANA CAROLINE DA SILVA TAUMATURGO**  
CPF: 014.159.202-81  
RG: 2601024-0

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

**CARTÓRIO RABELO - 1º OFÍCIO DE NOTAS DE MANAUS - Antônio Rabelo (Tabelado)**  
Manaus - Av. Dalma Bastos, 327 - (91) 3234-1111 - São - Av. Eduardo Ribeiro, 141 - (91) 3234-1111 - www.cartorioabre.com.br

**CARTÓRIO RABELO - 1º OFÍCIO DE NOTAS DE MANAUS - Antônio Rabelo (Tabelado)**  
Manaus - Av. Dalma Bastos, 327 - (91) 3234-1111 - São - Av. Eduardo Ribeiro, 141 - (91) 3234-1111 - www.cartorioabre.com.br

**SELO ELETRÔNICO DE FISCALIZAÇÃO DO TITULAR**  
Reconheço e dou fé por semelhança a lista de  
**JEAMENSON DIEGGO CASTRO BRILHANTE**  
Data/Hora: 15/08/2017 10:31:02  
ESCREVENTE: INGRID CARDOSO SALGADO - Cid: 152  
FUNETJ: 0.32 FUNDPAM: 0.16 FUNDFPE: 0.10 ISS: R\$ 0.16 FARPAM: 0.16  
SELO R\$ 1.00. **REC/FIR0041358N9J021JFCM31SB24**  
Válida o selo em: cidadeo.portalelecom.com.br

**SELO ELETRÔNICO DE FISCALIZAÇÃO DO TITULAR**  
Reconheço e dou fé por semelhança a lista de  
**IGOR DA SILVA BRILHANTE**  
Data/Hora: 15/08/2017 10:30:59  
ESCREVENTE: INGRID CARDOSO SALGADO - Cid: 152  
FUNETJ: 0.32 FUNDPAM: 0.16 FUNDFPE: 0.10 ISS: R\$ 0.16 FARPAM: 0.16  
SELO R\$ 1.00. **REC/FIR0041358UNGA1J6EBHFPN89**  
Válida o selo em: cidadeo.portalelecom.com.br



**Certidão de Acervo Técnico - CAT**  
**Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966**  
**Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009**

**CREA-AM**

**CAT COM REGISTRO DE ATESTADO**

**937805/2017**

Atividade em andamento

**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 Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas - Crea-AM, o Acervo Técnico do profissional **Jeamenson Diego Castro Brilhante** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **Jeamenson Diego Castro Brilhante**  
 Registro: **24960AM** RNP: **0414719980**  
 Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL



000920

Número da ART: **AM20170075629** Tipo de ART: OBRA OU SERVIÇO Registrada em: 24/02/2017  
 Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL  
 Empresa contratada: **CONSTRUTORA BRILHANTE LTDA - ME - ME**

Contratante: **TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS** CPF/CNPJ: **04.301.769/0001-09**  
 Endereço do contratante: **AVENIDA ANDRÉ ARAÚJO** Nº: S/Nº  
 Complemento: Bairro: **ALEIXO**  
 Cidade: **MANAUS** UF: **AM** CEP: **69060000**

Contrato: **002/2017** Celebrado em: **07/02/2017**  
 Valor do contrato: **R\$ 2.364.488,28** Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação institucional: Outros  
 Endereço da obra/serviço: **AVENIDA ANDRÉ ARAÚJO** Nº: S/Nº  
 Complemento: Bairro: **ALEIXO**  
 Cidade: **MANAUS** UF: **AM** CEP: **69060000**

Data de início: **07/02/2017** Situação: atividade em andamento  
 Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**  
 Proprietário: **TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS**

CPF/CNPJ: **04.301.769/0001-09**

Atividade Técnica: **1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > MANUTENÇÃO PREDIAL > #1069 - EDIFICAÇÃO DE ALVENARIA 43 - MANUTENÇÃO 1500.00 metro quadrado;**

**Observações**

CONTRATO Nº 002/2017. PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA, SOB DEMANDA, PARA MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, COMPREENDENDO OS SERVIÇOS DE CONSERTOS, DEMOLIÇÕES, INSTALAÇÕES, MONTAGENS, RECUPERAÇÕES E ADAPTAÇÕES.

**Informações Complementares**

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 57 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

**Certidão de Acervo Técnico nº 937805/2017**  
**23/03/2018, 18:10**  
**dAABC**

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá 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.

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

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://publico.crea-am.org.br/>, com a chave: dAABC

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.







PODER JUDICIÁRIO  
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO AMAZONAS  
DIVISÃO DE ENGENHARIA

000021



### ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA PARCIAL

O Tribunal da Justiça do Estado do Amazonas, pessoa Jurídica de direito público, inscrita no CNPJ sob o nº 04.812.509/0001-90, estabelecido na Av. André Araújo, s/nº – Aleixo, Município de Manaus – Estado do Amazonas **DECLARA** para os devidos fins, que a empresa **CONSTRUTORA BRILHANTE LTDA**, com sede na Rua Belo Horizonte, número 19, sala 617 The Place Business, bairro Adrianópolis, CEP: 69.057-060, Manaus/AM, inscrita no CNPJ nº 04.529.815/0001-13, sob responsabilidade técnica do profissional **JEAMENSON DIEGGO CASTRO BRILHANTE**, Engenheiro Civil, CREA Nº 24960/AM, executou parcialmente e até o momento de forma satisfatória os serviços do **CONTRATO Nº 002/2016 PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, PREVENTIVA E CORRETIVA COMPREENDENDO OS SERVIÇOS DE CONSERTOS, DEMOLIÇÕES, INSTALAÇÕES, MONTAGENS, REPARAÇÕES E ADAPTAÇÕES DOS IMÓVEIS.**

**PRAZO CONTRATUAL:** 07/02/2017 a 06/02/2018.

**PRAZO DE ADITIVO:** 07/02/2018 a 06/02/2019.

**VALOR TOTAL DO CONTRATO:** R\$ 2.364.488,28

**OBJETO:** SERVIÇO DE CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO, MANUTENÇÃO E ADEQUAÇÃO DO ESCRITÓRIO SEDE TJAM - GABINETE DO DESEMBARGADOR.  
**ENDEREÇO:** AV. ANDRÉ ARAÚJO, S/N - ALEIXO, MANAUS – AM, CEP: 69060-000  
**VALOR DA OBRA:** R\$ 40.642,15  
**PRAZO DE OBRA:** 01/02/2017 a 05/02/2017

**OBJETO:** SERVIÇO DE CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO, MANUTENÇÃO E ADEQUAÇÃO DO ESCRITÓRIO SEDE TJAM – PLENÁRIO.  
**ENDEREÇO:** AV. ANDRÉ ARAÚJO, S/N - ALEIXO, MANAUS – AM, CEP: 69060-000  
**VALOR DA OBRA:** R\$ 124.244,68  
**PRAZO DE OBRA:** 09/02/2017 a 12/02/2017

**OBJETO:** SERVIÇO DE CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO, MANUTENÇÃO E ADEQUAÇÃO DO ESCRITÓRIO SEDE TJAM - REFORMA E READEQUAÇÃO DE WC.  
**ENDEREÇO:** AV. ANDRÉ ARAÚJO, S/N - ALEIXO, MANAUS – AM, CEP: 69060-000  
**VALOR DA OBRA:** R\$ 14.766,01  
**PRAZO DE OBRA:** 22/02/2017 a 09/03/2017.

Av. André Araújo, s/nº - Aleixo, Município de Manaus – Estado do Amazonas  
Fone: 2129-6688/6742  
e-mail: engenharia@tjam.jus.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 937805/2017, emitida em 23/03/2018



Certidão nº 937805/2017  
23/09/2021, 20:05

Chave de Impressão: dAABC  
O documento neste ato registrado foi emitido em 23/03/2018 e contém 57 folhas





PODER JUDICIÁRIO  
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO AMAZONAS  
DIVISÃO DE ENGENHARIA

000022



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 937805/2017, emitida em 23/03/2018



OBJETO: SERVIÇO DE CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO, MANUTEÇÃO E ADEQUAÇÃO DO ESCRITORIO SEDE TJAM - PRÉDIO ANEXO  
ENDEREÇO: AV. ANDRÉ ARAÚJO, S/N - ALEIXO, MANAUS – AM, CEP: 69060-000  
VALOR DA OBRA: R\$ 86.278,29  
PRAZO DE OBRA: 21/02/2017 a 09/03/2017

OBJETO: SERVIÇO DE CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO, MANUTEÇÃO E ADEQUAÇÃO DO ESCRITORIO SEDE TJAM  
ENDEREÇO: AV. ANDRÉ ARAÚJO, S/N - ALEIXO, MANAUS – AM, CEP: 69060-000  
VALOR DA OBRA: R\$ 265.165,59  
PRAZO DE OBRA: 03/03/2017 a 26/05/2017

OBJETO: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL NO SETOR MÉDICO-ODONTOLÓGICO E READEQUAÇÃO DE WC  
ENDEREÇO: AV. ANDRÉ ARAÚJO, S/N - ALEIXO, MANAUS – AM, CEP: 69060-000  
VALOR DA OBRA: R\$ 240.349,10  
PRAZO DE OBRA: 03/05/2017 a 26/05/2017

OBJETO: SERVIÇO DE CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO, MANUTEÇÃO E ADEQUAÇÃO DO ESCRITORIO SEDE TJAM - AUDITÓRIO  
ENDEREÇO: AV. ANDRÉ ARAÚJO, S/N - ALEIXO, MANAUS – AM, CEP: 69060-000  
VALOR DA OBRA: R\$ 58.541,94  
PRAZO DE OBRA: 24/06/2017 À 10/07/2017

OBJETO: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO NA CUSTÓDIA - FÓRUM HENOCH REIS  
ENDEREÇO: AV. ANDRÉ ARAÚJO, S/N - ALEIXO, MANAUS – AM, CEP: 69060-000  
VALOR DA OBRA: R\$ 83.140,50  
PRAZO DE OBRA: 06/08/2017 a 19/07/2017

OBJETO: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO NO FÓRUM DE JUSTIÇA DE MANACAPURU  
ENDEREÇO: RUA ALMIRANTE TAMANDARÉ, Nº 1151, BAIRRO APARECIDA – MANACAPURU-AM, CEP: 69400-000  
VALOR DA OBRA: R\$ 160.248,67  
PRAZO DE OBRA: 09/08/2017 a 06/09/2017

*Handwritten initials*

Av. André Araújo, s/nº - Aleixo, Município de Manaus – Estado do Amazonas  
Fone: 2129-6688/6742  
e-mail: engenharia@tjam.jus.br

Certidão nº 937805/2017  
23/09/2021, 20:05

Chave de Impressão: dAABC  
O documento neste ato registrado foi emitido em 23/03/2018 e contém 57 folhas





000923

PODER JUDICIÁRIO  
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO AMAZONAS  
DIVISÃO DE ENGENHARIA



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 937805/2017, emitida em 23/03/2018



OBJETO: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO NO FÓRUM HENOCH REIS - 3º ANDAR SETOR 6 – UPJ  
ENDEREÇO: R. PARAÍBA, S/N - SÃO FRANCISCO, MANAUS – AM, CEP: 69079-265  
VALOR DA OBRA: R\$ 115.853,25  
PRAZO DE OBRA: 11/09/2017 a 01/10/2017

OBJETO: REFORMA 3º ANDAR SETOR 4 - 3ª UPJ - FÓRUM HENOCH REIS  
ENDEREÇO: SEDE ARNOLDO PERES, MANAUS/AM, CEP: 69079-265  
VALOR DA OBRA: R\$ 80.808,03  
PRAZO DA OBRA: 02/09/2017 a 16/10/2017

OBJETO: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA - SALA DESEMBARGADOR 2º PAVIMENTO  
ENDEREÇO: SEDE ARNOLDO PERES, MANAUS/AM, CEP: 69079-265  
VALOR DA OBRA: R\$ 63.790,90  
PRAZO DA OBRA: 30/10/2017 a 21/11/2017

OBJETO: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA - COBERTURA MARIO VERÇOSA  
ENDEREÇO: AVENIDA ANDRÉ ARAÚJO – ALEIXO, CEP: 69079-265  
VALOR DA OBRA: R\$ 100.720,31  
PRAZO DA OBRA: 02/10/2017 a 16/10/2017

Manaus, 07 de Fevereiro de 2018.

*Nélia Freitas Nogueira Vieira*

**Nélia Freitas Nogueira Vieira**  
Diretora da Divisão de Engenharia  
CPF: 314.959.152-04

*Iano Sá e Souza de Wardeley*

**Iano Sá e Souza de Wardeley**  
Engenheiro Civil – TJ/AM  
RPN: 040902892-4  
CPF : 983.022.302-78

Av. André Araújo, s/nº - Aleixo, Município de Manaus – Estado do Amazonas  
Fone: 2129-6688/6742  
e-mail: engenharia@tjam.jus.br

Certidão nº 937805/2017

23/09/2021, 20:05

Chave de Impressão: dAAABC

O documento neste ato registrado foi emitido em 23/03/2018 e contém 57 folhas







PODER JUDICIÁRIO  
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO AMAZONAS  
DIVISÃO DE ENGENHARIA

000924



Seguem em anexo as planilhas referentes aos serviços que foram executados com suas respectivas quantidades.

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.
<b>01.00</b>	<b>DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO</b>		
01.01	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA DE GESSO ACARTONADO	M2	3,78
01.02	REMOÇÃO DE PLACAS DE GRANITO	M2	3,36
01.03	RETIRADA DE APARELHOS SANITARIOS	UN	4,00
01.04	RETIRADA DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA	UN	4,00
01.05	RETIRADA DE BATENTES DE MADEIRA	UN	1,00
<b>02.00</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>		
02.01	Parede de gesso acartonado 01 ST e 01 RU, dupla interna, e=125mm h=3,75m	M2	21,00
02.02	PAREDE ACUSTICA DE GESSO ACARTONADO E FELTRO DE ROCHA.	M2	17,00
<b>03.00</b>	<b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA</b>		
03.01	Ponto de tomada com eletroduto de PVC rígido, com placa, Ø 3/4"	UND	21,00
03.02	Ponto de interruptor com eletroduto de PVC rígido roscável, Ø 3/4"	UND	4,00
<b>04.00</b>	<b>LÓGICA E TELEFONIA</b>		
04.01	Ponto seco para instalação de lógica, incluindo eletroduto de PVC rígido e caixa com espelho	UN	6,00
04.02	CANALETA METÁLICA 110x20 COM DIVISÓRIAS E ADESIVOS	UN	14,80
<b>05.00</b>	<b>INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA</b>		
05.01	DUCHA HIGIÊNICA PLÁSTICA COM REGISTRO METÁLICO 1/2"	UN	1,00
05.02	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	2,00
05.03	Ponto de água fria com tubo de PVC e conexões, Ø 25 mm	UN	1,00

Av. André Araújo, s/nº - Aleixo, Município de Manaus – Estado do Amazonas  
Fone: 2129-6688/6742  
e-mail: engenharla@tjam.jus.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 937805/2017, emitida em 23/03/2018



Certidão nº 937805/2017  
23/09/2021, 20:05

Chave de Impressão: dAABC

O documento neste ato registrado foi emitido em 23/03/2018 e contém 57 folhas





000925



PODER JUDICIÁRIO  
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO AMAZONAS  
DIVISÃO DE ENGENHARIA

05.04	Ponto de esgoto primário, com tubo de PVC e conexões, Ø 100 mm	UN	1,00
05.05	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
05.06	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO	UN	1,00
05.07	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	1,00
05.08	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
05.09	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	1,00
05.10	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	2,00
05.12	CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
<b>06.00</b>	<b>ESQUADRIAS</b>		
06.01	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	5,00
06.03	KIT DE PORTA DE MADEIRA, 80X210CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	5,00

Av. André Araújo, s/nº - Aleixo, Município de Manaus – Estado do Amazonas

Fone: 2129-6688/6742

e-mail: engenharla@tjam.jus.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 937805/2017, emitida em 23/03/2018



Certidão nº 937805/2017  
23/09/2021, 20:05

Chave de Impressão: dAABC

O documento neste ato registrado foi emitido em 23/03/2018 e contém 57 folhas







PODER JUDICIÁRIO  
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO AMAZONAS  
DIVISÃO DE ENGENHARIA

000926



06.04	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 0,6X1,80M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS	UN	2,00
<b>07.00</b>	<b>PINTURA</b>		
07.01	VERNIZ SINTETICO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	18,90
07.02	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF 06/2014	M2	234,30
07.03	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF 06/2014	M2	83,60
<b>08.00</b>	<b>DIVERSOS</b>		
08.01	REJUNTAMENTO DE PISO	M2	1,00
08.02	REASSENTAMENTO DE PLACAS DE GRANITO COM REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL	M2	1,20
08.03	GRANITO POLIDO, MARROM CASTOR, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:3, C/ REJUNTAMENTO	M2	2,52
08.04	PERSIANA VERTICAL COM BLACKOUT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	0,96
<b>09.00</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO</b>		
09.01	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	56,00
09.02	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	28,00

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.
<b>01.00</b>	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADA</b>		
01.01	RETIRADA DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA	UN	1,00
01.02	DEMOLICAO DE PISO VINILICO	M2	180,18
<b>02.00</b>	<b>ELEVAÇÃO E REVESTIMENTO DE PISO</b>		
02.01	PISO VINILICO SEMIFLEXIVEL PADRAO LISO, ESPESSURA 3,2MM, FIXADO COM COLA	M2	280,00
502.02	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	474,83

Av. André Araújo, s/nº - Aleixo, Município de Manaus - Estado do Amazonas

Fone: 2129-6688/6742

e-mail: engenharia@tjam.jus.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 937805/2017, emitida em 23/03/2018



Certidão nº 937805/2017

23/09/2021, 20:05

Chave de Impressão: dAABC

O documento neste ato registrado foi emitido em 23/03/2018 e contém 57 folhas







PODER JUDICIÁRIO  
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO AMAZONAS  
DIVISÃO DE ENGENHARIA

000927



02.03	ELEVAÇÃO DE PISO, COM MONTANTES EM PERNAMANCA E AMARRAÇÕES EM RIPÕES.	M2	254,10
02.04	CANTONEIRA DE ALUMINIO PARA PISO	M	30,00
02.05	CARPETE (SOMENTE A REINSTALAÇÃO)	M <sup>2</sup>	35,00
02.06	CORRIMÃO EM ALUMNIO	M	6,00
02.07	REINSTALAÇÃO DO GUARDA DO CORPO EM VIDRO (MAO DE OBRA)	M <sup>2</sup>	15,00
<b>03.00</b>	<b>INSTALAÇÕES ELETRÉTRICA/LÓGICA</b>		
03.02	Ponto de tomada com eletroduto de PVC rígido, com placa, Ø 3/4"	UN	27,00
03.03	REMANEJAMENTO DE TOMDAS ELTRICAS	UN	6,00
<b>04.00</b>	<b>DIVERSOS</b>		
04.01	PONTO DE LÓGICA, INCLUINDO CAIXA DE PASSAGEM, PLACA COM ESPELHO, TOMADA E CABO CAT 6.	UN	5,00
04.02	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M <sup>2</sup> E 10 M <sup>2</sup> . AF 06/2014	M2	4,30
04.03	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	67,00
04.04	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	90,00
04.05	PORTA DE MADEIRA, TIPO MEXICANA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	UN	1,00
04.06	Parede de gesso acartonado ST simples interna, e=125mm h=3,75m	M2	34,74
04.07	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 8MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	M2	3,07
04.08	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 8MM, PARA TAMPO, COM CANTOS BOLEADOS FORNECIMENTO E	M2	4,04

Av. André Araújo, s/nº - Aleixo, Município de Manaus – Estado do Amazonas  
Fone: 2129-6688/6742  
e-mail: engenharia@tjam.jus.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 937805/2017, emitida em 23/03/2018



Certidão nº 937805/2017  
23/09/2021, 20:05

Chave de Impressão: dAAABC

O documento neste ato registrado foi emitido em 23/03/2018 e contém 57 folhas





PODER JUDICIÁRIO  
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO AMAZONAS  
DIVISÃO DE ENGENHARIA

000927



	INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO		
<b>05.00</b>	<b>APOIO A OBRA</b>		
05.01	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	56,00
05.02	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	56,00

**READEQUAÇÃO WC Nº01**

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
<b>01.00</b>	<b>READEQUAÇÃO WC 01 - GABINETE DO DESEMBARGADOR</b>		
<b>.01</b>	<b>PISO, PAREDES E REVESTIMENTOS</b>		
01.01.01	REMOÇÃO DE PLACAS DE GRANITO	M2	2,06
01.01.02	REASSENTAMENTO DE PLACAS DE GRANITO COM REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL	M2	1,06
01.01.03	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 06/2014	M3	0,10
01.01.04	GRANITO POLIDO, MARROM CASTOR, E=2CM, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:3, C/ REJUNTAMENTO	M2	1,00
<b>01.02</b>	<b>INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA</b>		
01.02.02	CHUVEIRO COMUM CROMADO	UN	1,00
01.02.03	DUCHA HIGIÊNICA PLÁSTICA COM REGISTRO METÁLICO 1/2"	UN	1,00
01.02.04	PONTO DE ÁGUA FRIA COM TUBO DE PVC E CONEXÕES, Ø 25 MM	UN	1,00
01.02.05	ASSENTO SANITÁRIO ALMOFADADO	UN	1,00
01.02.06	PONTO DE ESGOTO PRIMÁRIO, COM TUBO DE PVC E CONEXÕES, Ø 50 MM	UN	1,00
01.02.07	RETIRADA DE APARELHOS SANITARIOS	UN	2,00
01.02.08	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	2,00

Av. André Araújo, s/nº - Aleixo, Município de Manaus – Estado do Amazonas  
Fone: 2129-6688/6742  
e-mail: engenharia@tjam.jus.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 937805/2017, emitida em 23/03/2018



Certidão nº 937805/2017  
23/09/2021, 20:05

Chave de Impressão: dAABC

O documento neste ato registrado foi emitido em 23/03/2018 e contém 57 folhas







000920



PODER JUDICIÁRIO  
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO AMAZONAS  
DIVISÃO DE ENGENHARIA

01.02.09	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	1,00
01.02.10	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
01.02.11	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
01.02.12	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014	UN	1,00
01.02.13	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015	M	2,00
01.02.14	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF 05/2015	M	2,00
<b>01.03</b>	<b>ESQUADRIAS</b>		
01.03.01	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 0,6X1,80M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UN	2,00
01.03.03	RETIRADA DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA	UN	3,00
01.03.04	RETIRADA DE BATENTES DE MADEIRA	UN	1,00
<b>01.04</b>	<b>PINTURA</b>		
01.04.02	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	22,75
<b>01.05</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO</b>		
01.01	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - (15 DIAS X 8 HORAS DIÁRIAS)	H	20,00

Av. André Araújo, s/nº - Aleixo, Município de Manaus – Estado do Amazonas  
Fone: 2129-6688/6742  
e-mail: engenharia@tjam.jus.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 937805/2017, emitida em 23/03/2018



Certidão nº 937805/2017  
23/09/2021, 20:05

Chave de Impressão: dAAABC

O documento neste ato registrado foi emitido em 23/03/2018 e contém 57 folhas







PODER JUDICIÁRIO  
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO AMAZONAS  
DIVISÃO DE ENGENHARIA

000030



01.02	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - (15 DIAS X 8 HORAS DIÁRIAS)	H	9,00
02.00	READEQUAÇÃO WC 02 - GABINETE DO DESEMBARGADOR		
02.01	PISO, PAREDES E REVESTIMENTOS		
02.01.01	REMOÇÃO DE PLACAS DE GRANITO	M2	2,06
02.01.02	REASSENTAMENTO DE PLACAS DE GRANITO COM REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL	M2	1,06
02.01.03	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 06/2014	M3	0,10
02.01.04	GRANITO POLIDO, MARROM CASTOR, E= 2CM, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:3, C/ REJUNTAMENTO	M2	1,00
02.02	INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA		
02.02.02	CHUVEIRO COMUM CROMADO	UN	1,00
02.02.03	DUCHA HIGIÊNICA PLÁSTICA COM REGISTRO METÁLICO 1/2"	UN	1,00
02.02.04	PONTO DE ÁGUA FRIA COM TUBO DE PVC E CONEXÕES, Ø 25 MM	UN	1,00
02.02.05	ASSENTO SANITÁRIO ALMOFADADO	UN	1,00
02.02.06	PONTO DE ESGOTO PRIMÁRIO, COM TUBO DE PVC E CONEXÕES, Ø 50 MM	UN	1,00
02.02.07	RETIRADA DE APARELHOS SANITARIOS	UN	2,00
02.02.08	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	2,00
02.02.09	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	1,00
02.02.10	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

Av. André Araújo, s/nº - Aleixo, Município de Manaus – Estado do Amazonas  
Fone: 2129-6688/6742  
e-mail: engenharia@tjam.jus.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 937805/2017, emitida em 23/03/2018



Certidão nº 937805/2017

23/09/2021, 20:05

Chave de Impressão: dAABC

O documento neste ato registrado foi emitido em 23/03/2018 e contém 57 folhas





PODER JUDICIÁRIO  
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO AMAZONAS  
DIVISÃO DE ENGENHARIA



000931

02.02.11	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
02.02.12	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014	UN	1,00
02.02.13	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015	M	2,00
02.14	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF 05/2015	M	2,00
<b>02.03</b>	<b>ESQUADRIAS</b>		
02.03.01	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 0,6X1,80M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UN	2,00
02.03.03	RETIRADA DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA	UN	3,00
02.03.04	RETIRADA DE BATENTES DE MADEIRA	UN	1,00
<b>02.04</b>	<b>PINTURA</b>		
02.04.02	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	22,75
<b>02.05</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO</b>		
02.01	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - (15 DIAS X 8 HORAS DIÁRIAS)	H	20,00
03.02	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - (15 DIAS X 8 HORAS DIÁRIAS)	H	9,00
<b>03.00</b>	<b>SERVIÇOS DIVERÇOS</b>		
03.02	FORNECIMENTO DE PLACA EM MDF TX PRETO 18MMX1,85X2,75M, INCLUSO CORTE E ACESSÓRIOS.	UN	10,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 937805/2017, emitida em 23/03/2018



Certidão nº 937805/2017  
23/09/2021, 20:05

Chave de Impressão: dAABC

O documento neste ato registrado foi emitido em 23/03/2018 e contém 57 folhas

Av. André Araújo, s/nº - Aleixo, Município de Manaus – Estado do Amazonas  
Fone: 2129-6688/6742  
e-mail: engenharia@tjam.jus.br







PODER JUDICIÁRIO  
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO AMAZONAS  
DIVISÃO DE ENGENHARIA

000932



## Adequação de layout - anexo

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.
<b>01.00</b>	<b>SL INFRAESTRUTURA E PESSOAS - TÉRREO</b>		
<b>01.01</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>		
01.01.01	RODAPÉ CERÂMICO DE 8CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 45X45CM.	M	41,84
<b>01.02</b>	<b>INSTALAÇÃO ELETRICA E LÓGICA</b>		
01.02.01	PONTO DE LÓGICA, INCLUINDO CAIXA DE PASSAGEM, PLACA COM ESPELHO, TOMADA E CABO CAT 6.	UN	22,00
01.02.02	PONTO DE TOMADA COM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, COM PLACA, Ø 3/4"	UN	8,00
01.02.03	PONTO DE INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO), COM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, COM PLACA, Ø 3/4"	UN	2,00
01.02.04	PONTO DE INTERRUPTOR PARALELO (2 MODULOS), COM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, COM PLACA, Ø 3/4"	UN	2,00
01.02.05	RECOLOCAÇÃO DE APARELHOS DE ILUMINACAO C/ REAPROVEITAMENTO DE LAMPADAS	UN	2,00
01.02.06	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM LAMPADA LED 4X16W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00
01.02.07	CANALETA PVC 20X10MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	10,58
01.02.08	CANALETA PVC 50X20MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	6,95
01.02.09	ORGANIZADOR DE CABOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	10,00
01.02.10	RETIRADA DE APARELHOS DE ILUMINACAO C/ REAPROVEITAMENTO DE LAMPADAS	UN	2,00
<b>02.00</b>	<b>SL GESTÃO DE PESSOAS - 1º ANDAR</b>		
<b>02.01</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>		
02.01.01	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA DE GESSO ACARTONADO	M2	20,89
02.01.02	PAREDE DE GESSO ACARTONADO ST SIMPLES INTERNA, E=125MM H=3,75M	M2	86,40
02.01.03	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	148,25

Av. André Araújo, s/nº - Aleixo, Município de Manaus – Estado do Amazonas  
Fone: 2129-6688/6742  
e-mail: engenharia@tjam.jus.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 937805/2017, emitida em 23/03/2018



Certidão nº 937805/2017  
23/09/2021, 20:05

Chave de Impressão: dAABC

O documento neste ato registrado foi emitido em 23/03/2018 e contém 57 folhas







PODER JUDICIÁRIO  
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO AMAZONAS  
DIVISÃO DE ENGENHARIA

000033



02.01.04	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	447,00
02.01.05	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	172,80
<b>02.02</b>	<b>INSTALAÇÃO ELETRICA E LÓGICA</b>		
02.02.01	PONTO DE LÓGICA, INCLUINDO CAIXA DE PASSAGEM, PLACA COM ESPELHO, TOMADA E CABO CAT 6.	UN	38,00
02.02.02	PONTO DE TOMADA COM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, COM PLACA, Ø 3/4"	UN	18,00
02.02.03	PONTO DE INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO), COM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, COM PLACA, Ø 3/4"	UN	5,00
02.02.04	PONTO DE INTERRUPTOR PARALELO (2 MODULOS), COM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, COM PLACA, Ø 3/4"	UN	4,00
02.02.05	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM LAMPADA LED 4X16W. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00
<b>02.03</b>	<b>AR CONDICIONADO</b>		
02.03.01	RETIRADA DE AR CONDICIONADO SPLIT 18000 BTU'S	UN	1,00
02.03.02	RECOLOCAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT 18000 BTU'S	UN	1,00
02.03.03	TUBO DE COBRE 1/4 COM ISOLANTE TÉRMICO PARA DRENO DE AR COND. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	9,00
02.03.04	TUBO ESPONJOSO P/ TUBULAÇÃO AR CONDICIONADO 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	24,00
02.03.05	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	15,00
<b>02.04</b>	<b>ESQUADRIAS</b>		
02.04.01	KIT DE PORTA DE MADEIRA, 90X210CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, BATENTE, SEM FECHADURA - SOMENTE FORNECIMENTO.	UN	1,00
<b>03.00</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>		
03.01	FOLHA DE DIVISÓRIA EUCATEX - SOMENTE FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	25,00

Av. André Araújo, s/nº - Aleixo, Município de Manaus – Estado do Amazonas  
Fone: 2129-6688/6742  
e-mail: engenharia@tjam.jus.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 937805/2017, emitida em 23/03/2018



Certidão nº 937805/2017  
23/09/2021, 20:05

Chave de Impressão: dAABC

O documento neste ato registrado foi emitido em 23/03/2018 e contém 57 folhas





000934



PODER JUDICIÁRIO  
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO AMAZONAS  
DIVISÃO DE ENGENHARIA

03.02	CAIXA COLETORA DE ENTULHO COM 5M3 - LOCAÇÃO	UN	1,00
03.03	CERTIFICAÇÃO DE PONTOS DE DADOS LÓGICOS	UN	40,00
03.04	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	5,43
<b>04.00</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO</b>		
04.01	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	56,00
04.02	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	42,00

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.
<b>01.00</b>	<b>SALA NURER - 1º ANDAR</b>		
01.01	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, DUAS DEMÃOS.	M2	65,01
01.02	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA DE GESSO ACARTONADO	M2	11,77
01.03	KIT DE PORTA DE MADEIRA, 80X210CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00
01.04	PONTO DE LÓGICA, INCLUINDO CAIXA DE PASSAGEM, PLACA COM ESPELHO, TOMADA E CABO CAT 6.	UN	3,00
01.05	PONTO DE TOMADA COM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, COM PLACA, Ø 3/4"	UN	12,00
01.06	PONTO DE INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO), COM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, COM PLACA, Ø 3/4"	UN	1,00
01.07	RODAPÉ CERÂMICO DE 8CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 45X45CM.	M	11,32
01.08	PAREDE DE GESSO ACARTONADO ST SIMPLES INTERNA, E=125MM H=3,75M	M2	30,80
01.09	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	27,21

Av. André Araújo, s/nº - Aleixo, Município de Manaus – Estado do Amazonas  
Fone: 2129-6688/6742  
e-mail: engenharia@tjam.jus.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 937805/2017, emitida em 23/03/2018



Certidão nº 937805/2017

23/09/2021, 20:05

Chave de Impressão: dAABC

O documento neste ato registrado foi emitido em 23/03/2018 e contém 57 folhas







PODER JUDICIÁRIO  
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO AMAZONAS  
DIVISÃO DE ENGENHARIA

000935



<b>02.00</b>	<b>COPA - 1º ANDAR</b>		
02.01	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, DUAS DEMÃOS.	M2	37,91
02.02	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA DE GESSO ACARTONADO	M2	1,94
02.03	KIT DE PORTA DE MADEIRA, 80X210CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00
02.04	PONTO DE TOMADA COM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, COM PLACA, Ø 3/4"	UN	7,00
02.05	PONTO DE INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO), COM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, COM PLACA, Ø 3/4"	UN	1,00
02.06	RODAPÉ CERÂMICO DE 8CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 45X45CM.	M	6,90
02.07	RETIRADA DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA	UN	1,00
02.08	RETIRADA DE BATENTES DE MADEIRA	UN	1,00
02.09	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	21,95
<b>03.00</b>	<b>GABINETE DESEMBARGADOR 03 - 1º ANDAR</b>		
03.01	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, DUAS DEMÃOS.	M2	206,53
03.02	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA DE GESSO ACARTONADO	M2	7,17
03.03	KIT DE PORTA DE MADEIRA, 80X210CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	9,00
03.04	PONTO DE LÓGICA, INCLUINDO CAIXA DE PASSAGEM, PLACA COM ESPELHO, TOMADA E CABO CAT 6.	UN	22,00

Av. André Araújo, s/nº - Aleixo, Município de Manaus – Estado do Amazonas  
Fone: 2129-6688/6742  
e-mail: engenharia@tjam.jus.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 937805/2017, emitida em 23/03/2018



Certidão nº 937805/2017  
23/09/2021, 20:05

Chave de Impressão: dAAABC

O documento neste ato registrado foi emitido em 23/03/2018 e contém 57 folhas







PODER JUDICIÁRIO  
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO AMAZONAS  
DIVISÃO DE ENGENHARIA

000036



03.05	PONTO DE TOMADA COM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, COM PLACA, Ø 3/4"	UN	20,00
03.06	PONTO DE INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO), COM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, COM PLACA, Ø 3/4"	UN	5,00
03.07	RODAPÉ CERÂMICO DE 8CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 45X45CM.	M	22,08
03.08	PAREDE DE GESSO ACARTONADO ST SIMPLES INTERNA, E=125MM H=3,75M	M2	61,00
03.09	VERNIZ SINTETICO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	36,67
03.10	RETIRADA DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA	UN	2,00
03.11	RETIRADA DE BATENTES DE MADEIRA	UN	2,00
03.12	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	69,07
03.13	PAREDE ACUSTICA DE GESSO ACARTONADO E FELTRO DE ROCHA.	M2	16,39
<b>04.00</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>		
04.01	MARMORE CARRARA - FORNECIMENTO	M2	7,20

<b>01.00</b>	<b>GABINETE DESEMBARGADOR 02 - 1º ANDAR</b>		
<b>01.01</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>		
01.01.01	PINTURA LATEX ACRILICA EM RODAFORRO DUAS DEMÃOS	M	74,00
01.01.02	SANCA DE GESSO, ALTURA 15CM, MOLDADA NA OBRA	M	74,00
01.01.03	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA STANDARD, DUAS DEMÃOS.	M2	387,34
01.01.04	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA DE GESSO ACARTONADO	M2	40,50
01.01.05	RODAPÉ CERÂMICO DE 8CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 45X45CM.	M	36,71
01.01.06	PAREDE DE GESSO ACARTONADO ST SIMPLES INTERNA, E=125MM H=3,75M	M2	61,83

Av. André Araújo, s/nº - Aleixo, Município de Manaus – Estado do Amazonas  
Fone: 2129-6688/6742  
e-mail: engenharia@tjam.jus.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 937805/2017, emitida em 23/03/2018



Certidão nº 937805/2017  
23/09/2021, 20:05

Chave de Impressão: dAABC

O documento neste ato registrado foi emitido em 23/03/2018 e contém 57 folhas





PODER JUDICIÁRIO  
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO AMAZONAS  
DIVISÃO DE ENGENHARIA



000937

01.01.07	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	87,62
01.01.08	PAREDE ACUSTICA DE GESSO ACARTONADO E FELTRO DE ROCHA.	M2	16,39
<b>01.02</b>	<b>INSTALAÇÃO ELETRICA E LÓGICA</b>		
01.02.01	PONTO DE LÓGICA, INCLUINDO CAIXA DE PASSAGEM, PLACA COM ESPELHO, TOMADA E CABO CAT 6.	UN	10,00
01.02.02	PONTO DE TOMADA COM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, COM PLACA, Ø 3/4"	UN	20,00
01.02.03	PONTO DE INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO), COM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, COM PLACA, Ø 3/4"	UN	5,00
01.02.04	RECOLOCAÇÃO DE APARELHOS DE ILUMINACAO C/ REAPROVEITAMENTO DE LAMPADAS	UN	4,00
01.02.05	RETIRADA DE APARELHOS DE ILUMINACAO C/ REAPROVEITAMENTO DE LAMPADAS	UN	4,00
<b>01.03</b>	<b>ESQUADRIAS</b>		
01.03.01	KIT DE PORTA DE MADEIRA, 80X210CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	5,00
01.03.02	VERNIZ SINTETICO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	20,37
01.03.03	RETIRADA DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA	UN	3,00
01.03.04	RETIRADA DE BATENTES DE MADEIRA	UN	3,00

<b>01.00</b>	<b>ADAPTAÇÃO DEPOSITO PARA WC 01</b>		
<b>01.01</b>	<b>PISO, PAREDES E REVESTIMENTOS</b>		
01.01.01	IMPERMEABILIZACAO COM PINTURA A BASE DE RESINA EPOXI ALCATRAO, DUAS DEMAOS.	M2	14,18
01.01.02	DEMOLICAO DE PISO EM LADRILHO COM ARGAMASSA	M2	9,78

Av. André Araújo, s/nº - Aleixo, Município de Manaus – Estado do Amazonas  
Fone: 2129-6688/6742  
e-mail: engenharia@tjam.jus.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 937805/2017, emitida em 23/03/2018



Certidão nº 937805/2017  
23/09/2021, 20:05

Chave de Impressão: dAABC

O documento neste ato registrado foi emitido em 23/03/2018 e contém 57 folhas





000938



PODER JUDICIÁRIO  
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO AMAZONAS  
DIVISÃO DE ENGENHARIA

01.01.03	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF 06/2014	M2	9,78
01.01.04	GRANITO POLIDO, MARROM CASTOR, E= 2CM, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:3, C/ REJUNTAMENTO	M2	27,01
01.01.05	DIVISORIA EM GRANITO MARROM CASTOR, ESP = 2CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4.	M2	7,30
<b>01.02</b>	<b>INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA</b>		
01.02.01	TORNEIRA CROMADA DE PRESSÃO, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00
01.02.02	CHUVEIRO COMUM CROMADO	UN	1,00
01.02.03	DUCHA HIGIÊNICA PLÁSTICA COM REGISTRO METÁLICO 1/2"	UN	1,00
01.02.04	PONTO DE ÁGUA FRIA COM TUBO DE PVC E CONEXÕES, Ø 25 MM	UN	3,00
01.02.05	ASSENTO SANITÁRIO ALMOFADADO - PADRÃO ALTO	UN	1,00
01.02.06	PONTO DE ESGOTO PRIMÁRIO, COM TUBO DE PVC E CONEXÕES, Ø 100 MM	UN	1,00
01.02.07	PONTO DE ESGOTO PRIMÁRIO, COM TUBO DE PVC E CONEXÕES, Ø 50 MM	UN	4,00
01.02.08	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	1,00
01.02.09	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	1,00
01.02.10	KIT DE ACESORIOS PARA WC	UN	1,00
01.02.11	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	2,00

Av. André Araújo, s/nº - Aleixo, Município de Manaus – Estado do Amazonas  
Fone: 2129-6688/6742  
e-mail: engenharia@tjam.jus.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 937805/2017, emitida em 23/03/2018



Certidão nº 937805/2017

23/09/2021, 20:05

Chave de Impressão: dAABC

O documento neste ato registrado foi emitido em 23/03/2018 e contém 57 folhas







PODER JUDICIÁRIO  
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO AMAZONAS  
DIVISÃO DE ENGENHARIA

000033



01.02.12	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	2,00
01.02.13	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
01.02.14	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014	UN	1,00
01.02.15	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015	M	3,00
01.02.16	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF 05/2015	M	3,00
01.02.17	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 10/2016	UN	1,00
01.02.18	BANCADA COM UMA CUBA, GRANITO POLIDO MARROM CASTOR E= 2CM, 1,80 X 0,55 M, INCLUSIVE SAIA H= 0,20 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00
<b>01.03</b>	<b>ESQUADRIAS</b>		
01.03.01	PELICULA ADESIVA PARA VIDRO	M2	2,16
01.03.02	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 0,6X1,80M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS	UN	2,00
01.03.03	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	2,10
<b>01.04</b>	<b>PINTURA</b>		
01.04.01	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, DUAS DEMÃOS.	M2	22,75
<b>02.00</b>	<b>ADAPTAÇÃO COPA PARA WC</b>		

Av. André Araújo, s/nº - Aleixo, Município de Manaus – Estado do Amazonas

Fone: 2129-6688/6742

e-mail: engenharia@tjam.jus.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 937805/2017, emitida em 23/03/2018



Certidão nº 937805/2017

23/09/2021, 20:05

Chave de Impressão: dAABC

O documento neste ato registrado foi emitido em 23/03/2018 e contém 57 folhas





PODER JUDICIÁRIO  
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO AMAZONAS  
DIVISÃO DE ENGENHARIA

000940



<b>02.01</b>	<b>PISO, PAREDES E REVESTIMENTOS</b>		
02.01.01	IMPERMEABILIZAÇÃO COM PINTURA A BASE DE RESINA EPOXI ALCATRAO, DUAS DEMAO.S.	M2	14,18
02.01.02	DEMOLICAO DE PISO EM LADRILHO COM ARGAMASSA	M2	9,35
02.01.03	REMOCAO DE AZULEJO E SUBSTRATO DE ADERENCIA EM ARGAMASSA	M2	15,38
02.01.04	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 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	M2	15,38
02.01.05	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF 06/2014	M2	9,78
02.01.06	GRANITO POLIDO, MARROM CASTOR, E= 2CM, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:3, C/ REJUNTAMENTO	M2	27,01
02.01.07	DIVISORIA EM GRANITO MARROM CASTOR, ESP = 2CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4.	M2	7,30
<b>02.02</b>	<b>INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA</b>		
02.02.01	TORNEIRA CROMADA DE PRESSÃO, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00
02.02.02	REMOÇÃO DE BANCADA DE PIA/LAVATÓRIO.	UN	1,00
02.02.03	CHUVEIRO COMUM CROMADO	UN	1,00
02.02.04	DUCHA HIGIÊNICA PLÁSTICA COM REGISTRO METÁLICO 1/2"	UN	1,00
02.02.05	PONTO DE ÁGUA FRIA COM TUBO DE PVC E CONEXÕES, Ø 25 MM	UN	3,00
02.02.06	ASSENTO SANITÁRIO ALMOFADADO - PADRÃO ALTO	UN	1,00

Av. André Araújo, s/nº - Aleixo, Município de Manaus – Estado do Amazonas  
Fone: 2129-6688/6742  
e-mail: engenharia@tjam.jus.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 937805/2017, emitida em 23/03/2018



Certidão nº 937805/2017  
23/09/2021, 20:05

Chave de Impressão: dAABC

O documento neste ato registrado foi emitido em 23/03/2018 e contém 57 folhas





PODER JUDICIÁRIO  
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO AMAZONAS  
DIVISÃO DE ENGENHARIA

000041



02.02.07	PONTO DE ESGOTO PRIMÁRIO, COM TUBO DE PVC E CONEXÕES, Ø 100 MM	UN	1,00
02.02.08	PONTO DE ESGOTO PRIMÁRIO, COM TUBO DE PVC E CONEXÕES, Ø 50 MM	UN	4,00
02.02.09	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	1,00
02.02.10	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	1,00
02.02.11	KIT DE ACESORIOS PARA WC	UN	1,00
02.02.12	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	2,00
02.02.13	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	2,00
02.02.14	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
02.02.15	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014	UN	1,00
02.16	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015	M	3,00
02.02.17	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF 05/2015	M	3,00

Av. André Araújo, s/nº - Aleixo, Município de Manaus – Estado do Amazonas  
Fone: 2129-6688/6742  
e-mail: engenharia@tjam.jus.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 937805/2017, emitida em 23/03/2018



Certidão nº 937805/2017

23/09/2021, 20:05

Chave de Impressão: dAABC

O documento neste ato registrado foi emitido em 23/03/2018 e contém 57 folhas







PODER JUDICIÁRIO  
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO AMAZONAS  
DIVISÃO DE ENGENHARIA



000042

02.02.18	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPÁ, INCLUSIVE FIXAÇÃO. AF 10/2016	UN	1,00
02.02.19	BANCADA COM UMA CUBA, GRANITO POLIDO MARROM CASTOR E= 2CM, 1,80 X 0,55 M, INCLUSIVE SÁIA H= 0,20 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00
<b>02.03</b>	<b>ESQUADRIAS</b>		
02.03.01	PELICULA ADESIVA PARA VIDRO	M2	2,16
02.03.02	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 0,6X1,80M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UN	2,00
02.03.03	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	2,10
<b>02.04</b>	<b>PINTURA</b>		
02.04.01	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, DUAS DEMÃOS.	M2	22,75
<b>01.00</b>	<b>FUNDAÇÃO DA ESCADA</b>		
01.01	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF 03/2016	M3	1,88
01.02	CONCRETO FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	M3	0,39
01.03	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10.0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	43,18
01.04	REMOÇÃO MANUAL DE ENTULHO	M3	1,65
01.05	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	1,65
<b>02.00</b>	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>		
02.01	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE ELEMENTOS CERAMICOS VAZADOS	M3	5,89
02.02	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	7,65
02.03	REMOÇÃO MANUAL DE ENTULHO	M3	7,65
<b>03.00</b>	<b>ESCADA METÁLICA</b>		
03.01	ESCADA METALICA EM CHAPA XADREZ COM CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO	und	1,00
<b>04.00</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>		

Av. André Araújo, s/nº - Aleixo, Município de Manaus – Estado do Amazonas  
Fone: 2129-6688/6742  
e-mail: engenharia@tjam.jus.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 937805/2017, emitida em 23/03/2018



Certidão nº 937805/2017  
23/09/2021, 20:05

Chave de Impressão: dAABC

O documento neste ato registrado foi emitido em 23/03/2018 e contém 57 folhas





PODER JUDICIÁRIO  
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO AMAZONAS  
DIVISÃO DE ENGENHARIA

000743



04.01	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) EM CONCRETO (CIMENTO/AREIA/SEIXO ROLADO), PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM, COM JUNTA DE DILATAÇÃO EM MADEIRA, INCLUSO LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M2	3,10
04.02	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, 87X210CM, COM GUARNICOES	M2	3,65
<b>01.00</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>		
01.01	CAIXA COLETORA DE ENTULHO COM 5M3 - LOCAÇÃO	UN	5,00
01.02	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	25,00
<b>02.00</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO</b>		
02.01	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	164,00
02.03	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	151,00

<b>01.00</b>	<b>SETOR MÉDICO-ODONTOLÓGICO</b>		
<b>01.01</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>		
01.01.02	PAREDE DE GESSO ACARTONADO SIMPLES INTERNA, E=125MM, H=3,75M	M2	203,59
01.01.03	PAREDE DE GESSO ACARTONADO COM ISOLAMENTO ACUSTICO, E=125MM, H=3,75M	M2	22,78
<b>01.02</b>	<b>SOLEIRA, PEITORIL E RODAPÉ</b>		
01.02.01	TESTEIRA OU RODAPE VINILICO 6CM FIXADO COM COLA	M	46,37
01.02.02	RODAPÉ EM PORCELANATO, COM 8 CM DE ALTURA, NAS DIMENSÕES 60X60CM	M2	110,26
01.02.03	PISO VINILICO SEMIFLEXIVEL PADRAO LISO, ESPESSURA 3,2MM, FIXADO COM COLA	M2	49,40
01.02.04	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M <sup>2</sup>	M2	5,00

Av. André Araújo, s/nº - Aleixo, Município de Manaus – Estado do Amazonas  
Fone: 2129-6688/6742  
e-mail: engenharia@tjam.jus.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 937805/2017, emitida em 23/03/2018



Certidão nº 937805/2017

23/09/2021, 20:05

Chave de Impressão: dAABC

O documento neste ato registrado foi emitido em 23/03/2018 e contém 57 folhas





PODER JUDICIÁRIO  
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO AMAZONAS  
DIVISÃO DE ENGENHARIA

000044



01.02.05	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, L = 15CM E 2,0CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	3,50
<b>01.03</b>	<b>AR CONDICIONADO</b>		
01.03.01	INSTALAÇÃO DE AR DE 9 BTUS	UN	1,00
01.03.02	INSTALAÇÃO DE AR DE 12 BTUS	UN	4,00
01.03.03	INSTALAÇÃO DE AR DE 12 BTUS (DISTANCIA SUPERIOR A 8 M)	UN	3,00
01.03.04	INSTALAÇÃO DE AR 18 BTUS	UN	2,00
01.03.05	INSTALAÇÃO DE AR 18 BTUS (DISTANCIA SUPERIOR A 8M)	UN	1,00
01.03.06	INSTALAÇÃO DE AR DE 58 BTUS (DISTANCIA SUPERIOR A 8M)	UN	3,00
01.03.07	RETIRADA DE AR CONDICIONADO	UN	8,00
01.03.08	MOVIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO DE 12 BTUS	UN	1,00
<b>01.04</b>	<b>DEMOLIOES, RETIRADAS E REMOÇÕES</b>		
01.04.01	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS S/REAPROVEITAMENTO	M3	3,00
01.04.02	RETIRADA DE PORTA PORTA DE PASSAGEM OU JANELA	UND	3,00
<b>01.05</b>	<b>ESQUADRIAS</b>		
01.05.01	RETIRADA DE PORTA DE VIDROS	M2	1,89
01.05.02	KIT PORTA DE MADEIRA 70X210CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS, BATENTE E FECHADURA, VEDAÇÃO COM ESPUMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00
01.05.03	KIT PORTA DE MADEIRA 90X210CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS, BATENTE E FECHADURA, VEDAÇÃO COM ESPUMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00
01.05.04	KIT PORTA DE MADEIRA 80X210CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS, BATENTE E FECHADURA - SOMENTE FORNECIMENTO	UN	1,00
01.05.05	INSTALAÇÃO DE PORTA DE MADEIRA	UN	1,00
01.05.06	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	4,35
<b>01.06</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS</b>		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 937805/2017, emitida em 23/03/2018



Certidão nº 937805/2017  
23/09/2021, 20:05

Chave de Impressão: dAABC

O documento neste ato registrado foi emitido em 23/03/2018 e contém 57 folhas

Av. André Araújo, s/nº - Aleixo, Município de Manaus – Estado do Amazonas  
Fone: 2129-6688/6742  
e-mail: engenharia@tjam.jus.br







PODER JUDICIÁRIO  
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO AMAZONAS  
DIVISÃO DE ENGENHARIA

000045



01.06.01	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA.	UN	12,00
01.06.02	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF 10/2015	M	44,20
01.06.04	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTO 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
01.06.05	(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, PRÉDIOS. AF 10/2015	M	9,00
01.06.06	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	31,00
01.06.07	TUBO ESPONJOSO PARA DRENO DE AR CONDICIONADO 3/4	M	31,00
01.06.08	(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, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS	M	34,00
01.07	INSTALAÇÃO ELETRICA, LÓGICA E TELEFONIA		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 937805/2017, emitida em 23/03/2018



Certidão nº 937805/2017  
23/09/2021, 20:05

Chave de Impressão: dAABC

O documento neste ato registrado foi emitido em 23/03/2018 e contém 57 folhas

Av. André Araújo, s/nº - Aleixo, Município de Manaus – Estado do Amazonas  
Fone: 2129-6688/6742  
e-mail: engenharia@tjam.jus.br





PODER JUDICIÁRIO  
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO AMAZONAS  
DIVISÃO DE ENGENHARIA

000046



01.07.01	PONTA DE TOMADA DUPLO 127 V / 220V / 10 AP FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CANALETA 50 X 30)	UN	16,00
01.07.02	PONTO DE TOMADA SIMPLES 127 V / 220 V / 10 AP (FORN / INST - CANALETA 50X30)	UN	29,00
01.07.02	PONTO DE ILUMINAÇÃO	UN	32,00
01.07.03	LUMINARIA PLAFON LED 25W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	32,00
01.07.06	RETIRADA DE APARELHOS DE ILUMINACAO C/ REAPROVEITAMENTO DE LAMPADAS	UN	49,00
01.07.08	PONTO DE LOGICA / TELEFONE, LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00
		UN	10,00
<b>01.08</b>	<b>APARELHOS E METAIS</b>		
01.08.01	TORNEIRA TIPO COTOVELO	UN	3,00
01.08.02	INSTALAÇÃO DE BANCADA DE GRANITO	UN	5,00
01.08.03	- LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM - TORNEIRA TIPO COTOVELO	UN	8,00
01.08.04	ASSENTO SANITARIO COMUM	UN	9,00
<b>01.09</b>	<b>PINTURA</b>		
01.09.01	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, DUAS DEMÃOS.	M2	983,87
01.09.02	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	460,00
01.09.03	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	983,87
<b>01.10</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>		
01.10.03	CASA DE BOMBA	PM	1,00
10.04	CONFECÇÃO E INSTALAÇÃO DO LETREIRO	PM	1,00
01.10.05	SERVIÇOS GRÁFICOS	PM	1,00
01.10.06	INSTALAÇÃO DE CADEIRA ODONTOLÓGICA	UN	2,00
<b>02.00</b>	<b>SALA UPJ - 4º ANDAR</b>		
02.01	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	30,00

Av. André Araújo, s/nº - Aleixo, Município de Manaus – Estado do Amazonas  
Fone: 2129-6688/6742  
e-mail: engenharia@tjam.jus.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 937805/2017, emitida em 23/03/2018



Certidão nº 937805/2017  
23/09/2021, 20:05

Chave de Impressão: dAABC

O documento neste ato registrado foi emitido em 23/03/2018 e contém 57 folhas





PODER JUDICIÁRIO  
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO AMAZONAS  
DIVISÃO DE ENGENHARIA

000047



02.02	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	49,00
02.03	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA STANDARD	M <sup>2</sup>	49,00
02.04	FORNECIMENTO DE FOLHA DE DIVISORIA DE EUCATEX	UND	66,00
02.05	FOLHA DE GESSO ACARTONADO PARA PAREDES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M <sup>2</sup>	49,00
02.06	INSTALAÇÃO DE FORRO EM PLACAS	M <sup>2</sup>	30,00
<b>03.00</b>	<b>SALA VEP - 5º ANDAR</b>		
03.01	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	15,00
03.02	FOLHA DE GESSO ACARTONADO PARA PAREDES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M <sup>2</sup>	50,00
03.03	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA STANDARD	M <sup>2</sup>	50,00
03.04	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA STANDARD DUAS DEMÃOS	M <sup>2</sup>	35,00
<b>04.00</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>		
04.01	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m <sup>2</sup>	220,00
04.02	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	m <sup>3</sup>	4,00
04.03	LIMPEZA FORRO	m <sup>2</sup>	65,00
04.04	RETIRADA DE FORRO EM PLACAS	m <sup>2</sup>	15,00
04.05	INSTALAÇÃO DE PLACAS DE FORRO	M <sup>2</sup>	30,00
04.06	CAIXA COLETORA DE ENTULHO COM 5 M <sup>3</sup>	UND	1,00
<b>05.00</b>	<b>ADAPTAÇÃO DEPÓSITO PARA WC 02</b>		
<b>05.01</b>	<b>PISO, PAREDES E REVESTIMENTOS</b>		
05.01.01	IMPERMEABILIZACAO COM PINTURA A BASE DE RESINA EPOXI ALCATRAO, DUAS DEMAOS	M2	14,18
05.01.02	DEMOLICAO DE PISO EM LADRILHO COM ARGAMASSA	M2	9,35

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 937805/2017, emitida em 23/03/2018



Certidão nº 937805/2017  
23/09/2021, 20:05

Chave de Impressão: dAABC

O documento neste ato registrado foi emitido em 23/03/2018 e contém 57 folhas

Av. André Araújo, s/nº - Aleixo, Município de Manaus – Estado do Amazonas  
Fone: 2129-6688/6742  
e-mail: engenharia@tjam.jus.br







PODER JUDICIÁRIO  
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO AMAZONAS  
DIVISÃO DE ENGENHARIA

000048



05.01.03	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	M2	9,35
05.01.04	GRANITO POLIDO, MARROM CASTOR, E= 2CM, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:3, C/ REJUNTAMENTO	M2	27,01
05.01.05	DIVISORIA EM GRANITO MARROM CASTOR, ESP = 2CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4.	M2	7,30
<b>05.02</b>	<b>INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA</b>		
05.02.01	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00
05.02.02	TORNEIRA CROMADA DE PRESSÃO, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00
05.02.03	CHUVEIRO COMUM CROMADO	UN	1,00
05.02.04	DUCHA HIGIÊNICA PLÁSTICA COM REGISTRO METÁLICO 1/2"	UN	1,00
05.02.05	PONTO DE ÁGUA FRIA COM TUBO DE PVC E CONEXÕES, Ø 25 MM	UN	3,00
05.02.06	ASSENTO SANITÁRIO ALMOFADADO - PADRÃO ALTO	UN	1,00
05.02.07	PONTO DE ESGOTO PRIMÁRIO, COM TUBO DE PVC E CONEXÕES, Ø 100 MM	UN	1,00
05.02.08	PONTO DE ESGOTO PRIMÁRIO, COM TUBO DE PVC E CONEXÕES, Ø 50 MM	UN	4,00
05.02.09	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00
05.02.10	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00
05.02.11	KIT DE ACESORIOS PARA WC	UN	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 937805/2017, emitida em 23/03/2018



Certidão nº 937805/2017  
23/09/2021, 20:05

Chave de Impressão: dAABC

O documento neste ato registrado foi emitido em 23/03/2018 e contém 57 folhas

Av. André Araújo, s/nº - Aleixo, Município de Manaus – Estado do Amazonas  
Fone: 2129-6688/6742  
e-mail: engenharia@tjam.jus.br





PODER JUDICIÁRIO  
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO AMAZONAS  
DIVISÃO DE ENGENHARIA

000040



05.02.12	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	2,00
05.02.13	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	2,00
05.02.14	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
05.02.15	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	1,00
05.02.16	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	3,00
05.02.17	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	3,00
05.02.18	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	1,00
05.02.19	BANCADA COM UMA CUBA, GRANITO POLIDO MARROM CASTOR E= 2CM, 1,80 X 0,55 M, INCLUSIVE SAIA H= 0,20 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00
<b>05.03</b>	<b>ESQUADRIAS</b>		
05.03.01	PELICULA ADESIVA PARA VIDRO	M2	2,16
05.03.02	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 0,6X1,80M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS	UN	2,00
05.03.03	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	2,10
<b>05.04</b>	<b>PINTURA</b>		

Av. André Araújo, s/nº - Aleixo, Município de Manaus – Estado do Amazonas  
Fone: 2129-6688/6742  
e-mail: engenharia@tjam.jus.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 937805/2017, emitida em 23/03/2018



Certidão nº 937805/2017  
23/09/2021, 20:05

Chave de Impressão: dAABC

O documento neste ato registrado foi emitido em 23/03/2018 e contém 57 folhas





PODER JUDICIÁRIO  
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO AMAZONAS  
DIVISÃO DE ENGENHARIA

000050



05.04.01	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, DUAS DEMÃOS.	M2	22,75
<b>06.00</b>	<b>APOIO DA OBRA</b>		
06.01	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	157,33
06.02	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	76,00

## AUDITORIO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.
<b>01.00</b>	<b>ESTRUTURA DO MDF</b>		
01.01	ESTRUTURA METÁLICA PARA PAREDES EM MDF COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS. AF_06/2017 P	M <sup>2</sup>	92,23
<b>02.00</b>	<b>SERVIÇOS DE MARCENARIA</b>		
02.01	INSTALAÇÃO DE PLACAS EM MDF 15 MM NA COR CARVALHO TREVISÓ	M <sup>2</sup>	106,63
02.02	INSTALAÇÃO DE PLACAS EM MDF 6 MM NA COR CARVALHO TREVISÓ	M <sup>2</sup>	23,90
02.03	INSTALAÇÃO DE PLACA DE MDF DE 15 MM NA COR NICE	M <sup>2</sup>	12,06
02.04	RETIRADA DE ESQUADRIAS DE MADEIRA	UND	3,78
02.05	REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMINICO TEXTURIZADO, ESPESSURA 0,8 MM, FIXADO COM COLA	M <sup>2</sup>	13,52
<b>03.00</b>	<b>SERVIÇOS DE GESSO</b>		
03.01	ACABAMENTOS PARA FORRO (SANCA DE GESSO, COM ALTURA DE 15 CM, MONTADA NA OBRA). AF_05/2017 P	M	70,40
03.02	DEMOLICAO DE FORRO DE GESSO	M <sup>2</sup>	33,76
03.03	FORRO EM PLACAS PRE-MOLDADAS DE GESSO LISO, BISOTADO, 60X60CM COM ESPESSURA CENTRAL 1,2CM E NAS BORDAS 3,0CM, INCLUSO FIXACAO COM ARAME E ESTRUTURA DE MADEIRA	M <sup>2</sup>	13,00
<b>04.00</b>	<b>SERVIÇOS DE INSTALAÇÕES ELETRICAS</b>		

Av. André Araújo, s/nº - Aleixo, Município de Manaus – Estado do Amazonas  
Fone: 2129-6688/6742  
e-mail: engenharia@tjam.jus.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 937805/2017, emitida em 23/03/2018



Certidão nº 937805/2017  
23/09/2021, 20:05

Chave de Impressão: dAABC

O documento neste ato registrado foi emitido em 23/03/2018 e contém 57 folhas







PODER JUDICIÁRIO  
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO AMAZONAS  
DIVISÃO DE ENGENHARIA

000051



04.01	RETIRADA DE APARELHOS DE ILUMINACAO C/ REAPROVEITAMENTO DE LAMPADAS	UN	13,00
04.02	LUMINARIA PLAFON LED 25 W / FRIO - FORN / INST	UND	32,00
04.03	REMOCAO DE TOMADAS OU INTERRUPTORES ELETRICOS	UN	2,00
04.04	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00
04.05	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00
04.06	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	32,00
04.07	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	UN	16,00
<b>05.00</b>	<b>PINTURAS</b>		
05.01	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M <sup>2</sup>	154,89
05.02	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M <sup>2</sup>	154,89
<b>06.00</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>		
06.01	CARPETE DE POLIESTER EM MANTA PARA TRAFEGO COMERCIAL PESADO, E = 4 A 5 MM (INSTALADO)	M <sup>2</sup>	7,60
06.02	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 2", E = 1/8"	M	5,20
06.03	PLACAS EM MDF 15 MM NA COR CARVALHO TREVISÓ	M <sup>2</sup>	56,00
06.04	PAINEL ACRILICO 2,00X1,0m e=8mm	M <sup>2</sup>	4,00
06.05	ADESIVO VINIL JATEADO COM IMPRESSÃO DIGITAL	M <sup>2</sup>	4,00

Av. André Araújo, s/nº - Aleixo, Município de Manaus – Estado do Amazonas  
Fone: 2129-6688/6742  
e-mail: engenharia@tjam.jus.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 937805/2017, emitida em 23/03/2018



Certidão nº 937805/2017  
23/09/2021, 20:05

Chave de Impressão: dAABC

O documento neste ato registrado foi emitido em 23/03/2018 e contém 57 folhas





PODER JUDICIÁRIO  
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO AMAZONAS  
DIVISÃO DE ENGENHARIA

000052



06.06	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	36,00
06.07	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	36,00
<b>07.00</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO</b>		
07.01	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	120,00
07.02	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	60,00

Item	Descrição	Und	Quant.
<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>		
1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	56,00
1.2	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	168,00
<b>2</b>	<b>DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO</b>		
2.1	RETIRADA DE DIVISORIAS EM CHAPAS DE MADEIRA, COM MONTANTES METALICOS	m <sup>2</sup>	175,53
2.2	RETIRADA DE AR CONDICIONADO	UND	5,00
2.3	INSTALAÇÃO DE AR DE 12 BTUS	UND	3,00
2.4	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS S/REAPROVEITAMENTO	m <sup>3</sup>	0,69
2.5	RETIRADA DE GESSO ACARTONADO	m <sup>2</sup>	25,16
2.6	Retirada de Bancadas De Granito	m <sup>2</sup>	3,57
<b>3</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>		
3.1	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM) FBK = 14,0 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M <sup>2</sup> , SEM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF 12/2014	m <sup>2</sup>	24,72
3.2	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF 07/2016	m <sup>3</sup>	2,29
3.3	PAREDE DE DIVISORIA EUCATEX - FORN. E INST.	m <sup>2</sup>	119,20
3.4	REAPROVEITAMENTO DE PAREDE DE EUCATEX - INST.	m <sup>2</sup>	12,35

Av. André Araújo, s/nº - Aleixo, Município de Manaus – Estado do Amazonas

Fone: 2129-6688/6742

e-mail: engenharia@tjam.jus.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 937805/2017, emitida em 23/03/2018



Certidão nº 937805/2017  
23/09/2021, 20:05

Chave de Impressão: dAABC

O documento neste ato registrado foi emitido em 23/03/2018 e contém 57 folhas





000053



PODER JUDICIÁRIO  
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO AMAZONAS  
DIVISÃO DE ENGENHARIA

3.5	FORNECIMENTO DE FOLHA DE DIVISORIA DE EUCATEX	UND	27,00
3.6	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 48 X 3000 MM (L X C)	M	18,00
3.7	BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/ MARCO MACICO, E= *3 CM, L= *13 CM, *60 CM A 120* CM X *210 CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	JG	2,00
3.8	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	m <sup>2</sup>	35,98
<b>4</b>	<b>ESQUADRIAS</b>		
4.1	PORTA DE FERRO DE ABRIR TIPO BARRA CHATA, COM REQUADRO E GUARNICAO COMPLETA	m <sup>2</sup>	21,35
4.2	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16"	m <sup>2</sup>	1,67
4.3	PORTA EM CHAPA DE FIBRA DE EUCALIPTO LISA PARA PINTURA, 80X210X3,5CM, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICAS	UN	4,00
4.4	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	4,00
4.5	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 BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1,00
4.6	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1,00

Av. André Araújo, s/nº - Aleixo, Município de Manaus – Estado do Amazonas

Fone: 2129-6688/6742

e-mail: engenharia@tjam.jus.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 937805/2017, emitida em 23/03/2018



Certidão nº 937805/2017

23/09/2021, 20:05

Chave de Impressão: dAABC

O documento neste ato registrado foi emitido em 23/03/2018 e contém 57 folhas







PODER JUDICIÁRIO  
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO AMAZONAS  
DIVISÃO DE ENGENHARIA

000054



4.7	INSTALAÇÃO DE PORTA EUCATEX COM REAPROVEITAMENTO	UND	9,00
4.8	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	m <sup>2</sup>	0,87
4.9	RETIRADA DE ESQUADRIAS DE MADEIRA	UND	2,00
<b>5</b>	<b>FORRO</b>		
5.1	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF 05/2017 P	m <sup>2</sup>	8,13
5.2	INSTALAÇÃO DE FORRO COLMEIA	M <sup>2</sup>	3,00
5.3	RETIRADA DE FORRO TIPO COLMEIA	m <sup>2</sup>	11,13
<b>6</b>	<b>INSTALAÇÃO HIDRAULICA</b>		
6.1	FECHAMENTO DE PONTO DE AGUA FRIA PRIMARIA	UND	1,00
6.2	FECHAMENTO DE PONTO DE ESGOSTO PRIMARIO	UND	1,00
<b>7</b>	<b>PINTURA</b>		
7.1	MASSA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF 05/2017	m <sup>2</sup>	61,39
7.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	m <sup>2</sup>	349,13
7.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	m <sup>2</sup>	133,01
7.4	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMA0)	m <sup>2</sup>	23,02
<b>8</b>	<b>INSTALAÇÕES ELETRICA</b>		
8.1	LUMINARIA PLAFON LED 25 W / FRI0 - FORN / INST	UND	25,00
	<b>LIMPEZA</b>		
9.1	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	m <sup>3</sup>	4,00
9.2	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m <sup>2</sup>	200,00
9.3	CAIXA COLETORA	UND	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 937805/2017, emitida em 23/03/2018



Certidão nº 937805/2017  
23/09/2021, 20:05

Chave de Impressão: dAABC

O documento neste ato registrado foi emitido em 23/03/2018 e contém 57 folhas

Av. André Araújo, s/nº - Aleixo, Município de Manaus – Estado do Amazonas  
Fone: 2129-6688/6742  
e-mail: engenharia@tjam.jus.br





PODER JUDICIÁRIO  
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO AMAZONAS  
DIVISÃO DE ENGENHARIA

090955



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.
1.0	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>		
1.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,00
1.2	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	220
2.0	<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>		
2.1	BARRACAO PARA DEPOSITO EM TABAS DE MADEIRA, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM	M2	7,00
2.2	MOBILIZAÇÃO OU DESMOBILIZAÇÃO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	H	7,00
3.0	<b>DEMOLIÇÕES, RETIRADAS E REMOÇÕES</b>		
3.1	DEMOLIÇÃO E RETIRADA DE ESTRUTURA METÁLICA	M2	792,00
3.2	REMOÇÃO DE BASE METÁLICA PARA CONDENSADORA	UND	36,00
3.3	DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO COM PROTEÇÃO MECANICA	M2	44,00
3.4	DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO DE RUFO METÁLICO	M	42,00
3.5	DEMOLIÇÃO E RETIRADA DE TELHAMENTO EM TELHAS GALVANIZADAS OU ALUMINIO	M2	832,00
4.0	<b>ALVENARIA E VEDAÇÕES</b>		
4.1	ABERTURA DE RASGO EM ALVENARIA DE TIJOLO - 2 ½ A 4"	M	124,00
4.2	ENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA OU CONCRETO - 2 ½ A 4"	M	124,00
5.0	<b>AR CONDICIONADO</b>		
5.1	DESINSTALAÇÃO E REINSTALAÇÃO DE CONDENSADORA DE AR CONDICIONADO SPLIT DE 7000 A 9000 BTUS ATE 6,00 METROS DE DISTANCIA	UND	11,00
5.2	DESINSTALAÇÃO E REINSTALAÇÃO DE CONDENSADORA DE AR CONDICIONADO SPLIT DE 12000 A 18000 BTUS ATE 6,00 METROS DE DISTANCIA	UND	21,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas vinculado à Certidão nº 937805/2017, emitida em 23/03/2018



Certidão nº 937805/2017  
23/09/2021, 20:05

Chave de Impressão: dAABC

O documento neste ato registrado foi emitido em 23/03/2018 e contém 57 folhas

Av. André Araújo, s/nº - Aleixo, Município de Manaus – Estado do Amazonas  
Fone: 2129-6688/6742  
e-mail: engenharia@tjam.jus.br







PODER JUDICIÁRIO  
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO AMAZONAS  
DIVISÃO DE ENGENHARIA



5.3	DESINSTALAÇÃO E REINSTALAÇÃO DE CONDENSADORA DE AR CONDICIONADO SPLIT DE 24000 A 30000 BTUS ATE 6,00 METROS DE DISTANCIA	UND	4,00
6.0	<b>PINTURA</b>		
6.1	FUNDO ANTICORROSIVO P/ AÇO GALVANIZADO (CALHA E RUFO, NAS DUAS FACES)	M2	173,00
6.2	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METÁLICA(CALHA E RUFO, EM FACE)	M2	86,50
6.3	EMASSAMENTO COM ACRILICA PARA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, DUAS DEMAOS(REPASSE)	M2	180,00
6.4	PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, DUAS DEMAOS(PREDIO)	M2	540,00
6.5	PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, DUAS DEMAOS(CASTELO D'ÁGUA/SUBSTAÇÃO/MURO)	M2	750,00
6.6	PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO SEM APARELHAMENTO 3 DEMAOS (GRADIL)	M2	151,00
6.7	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE ÓXIDO DE FERRO (ZARCAO), DUAS DEMAOS	M2	824,00
7.0	<b>COBERTURA</b>		
7.1	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº14 (2,00MM) DESENVOLVIMENTO DE 100CM	M	82,00
7.2	ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL DE AÇO PARA COBERTURA- TELHA GALVANIZADA	M2	824,00
7.3	COBERTURA COM TELHA EM ALUMÍNIO TRAPEZOIDAL ACAB.NATURAL E=0,70MM H=38MM E L=1056MM	M2	836,00
7.4	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, COM GUARNIÇOES (0,70X1,00CM) VISITA	M2	0,70
7.5	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N 20 (0,90MM), DESENVOLVIMENTO 20 CM	M	42,40
7.6	CUMEEIRA EM ALUMÍNIO PERFIL TRAPEZOIDALE=0,50MM	M	40,00

Av. André Araújo, s/nº - Aleixo, Município de Manaus – Estado do Amazonas

Fone: 2129-6688/6742

e-mail: engenharia@tjam.jus.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 937805/2017, emitida em 23/03/2018



Certidão nº 937805/2017

23/09/2021, 20:05

Chave de Impressão: dAABC

O documento neste ato registrado foi emitido em 23/03/2018 e contém 57 folhas







PODER JUDICIÁRIO  
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO AMAZONAS  
DIVISÃO DE ENGENHARIA

000057



7.7	PONTO DE DESCIDA P/ ÁGUAS PLUVIAIS EM TUBO PVC P/ESGOTO PREDIAL DN 100 MM	UND	4,00
8.0	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>		
8.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	300,00

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DE OBRA</b>		
1.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00
1.2	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	160,00
<b>2</b>	<b>DEMOLICAO E REMOÇÕES</b>		
2.1	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS S/REAPROVEITAMENTO	m³	2,62
<b>3</b>	<b>PAREDES E PAINELIS</b>		
3.1	PAREDE DE DIVISORIA EUCATEX - FORN. E INST.	m²	281,00
3.2	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 VÃOS. AF 06/2017 P	m²	53,61
3.3	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF 05/2017 P	m²	39,98
3.4	REAPROVEITAMENTO DE PAREDE DE EUCATEX - INST	M²	43,69
<b>4</b>	<b>PINTURA</b>		
4.1	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	m²	519,76
4.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	m²	518,00
4.3	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF 05/2017	m²	147,20
<b>5</b>	<b>ESQUADRIAS</b>		

Av. André Araújo, s/nº - Aleixo, Município de Manaus – Estado do Amazonas  
Fone: 2129-6688/6742  
e-mail: engenharia@tjam.jus.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 937805/2017, emitida em 23/03/2018



Certidão nº 937805/2017  
23/09/2021, 20:05

Chave de Impressão: dAABC

O documento neste ato registrado foi emitido em 23/03/2018 e contém 57 folhas





000958



PODER JUDICIÁRIO  
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO AMAZONAS  
DIVISÃO DE ENGENHARIA

5.1	INSTALAÇÃO DE PORTA EUCATEX COM REAPROVEITAMENTO	UND	16,00
5.2	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 0,9X2,10M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS	UN	2,00
5.3	PORTA EM CHAPA DE FIBRA DE EUCALIPTO LISA PARA PINTURA, 80X210X3,5CM, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICAS	UN	5,00
<b>6</b>	<b>INSTALAÇÕES ELETRICA</b>		
6.1	PONTO DE TOMADA SIMPLES ATE 600 W / 2P+T 10A - FORN E INST.	UND	29,00
6.2	PONTO DE TOMADA DUPLA ATE 600 W / 2P+T 10A - FORN E INST.	UND	37,00
6.3	PONTO DE TOMADA QUADRUPLA ATE 600 W / 2P+T 10A - FORN E INST.	UND	16,00
6.4	CANALETA PVC - ELETRICA + LÓGICA - 110 X 20 MM - FORN E INST.	UND	190,00
6.5	LUMINÁRIA SOBREPOR 0,45M COM 2 LAMPADAS LED PL E27 12W (FORN E INSTAL.)	UND	2,00
6.6	LÂMPADA TUBULAR LED 18W - FORN E INST.	UND	72,00
6.7	CABEAMENTO DE AR CONDICIONADO BIFÁSICO - FORN E INST.	UND	700,00
6.8	ELETRODUTO CORRUGADO FLEXIVEL 25 MM - FORN E INST.	M	15,00
6.10	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A - FORN E INST.	UND	33,00
6.11	DISJUNTOR BIPOLAR 6 A 32 AMPERES - FORN E INST.	UND	19,00
6.12	DPS 20kA - FORN E INST.	UND	9,00
6.14	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 36 MÓDULOS - 150A - FORN E INST.	UND	2,00
6.15	CANALETA PVC - ELETRICA + LÓGICA - 100 X 50 MM - INST.	M	70,00
6.16	DISJUNTOR TRIFÁSICO 80 A - FORN E INST.	UND	1,00
6.17	DISJUNTOR TRIFÁSICO 100 A - FORN E INST.	UND	2,00
6.18	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 56 MÓDULOS - 225 A - FORN E INST.	UND	1,00
6.19	FECHAMENTO DE PONTOS TOMADAS COM TAMPA CEGA	UND	43,00
6.20	FECHAMENTO DE PONTOS TOMADAS COM TAMPA CEGA 4X2	UND	33,00

Av. André Araújo, s/nº - Aleixo, Município de Manaus – Estado do Amazonas  
Fone: 2129-6688/6742  
e-mail: engenharia@tjam.jus.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 937805/2017, emitida em 23/03/2018



Certidão nº 937805/2017

23/09/2021, 20:05

Chave de Impressão: dAAABC

O documento neste ato registrado foi emitido em 23/03/2018 e contém 57 folhas







PODER JUDICIÁRIO  
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO AMAZONAS  
DIVISÃO DE ENGENHARIA

000050



6.21	FECHAMENTO DE PONTOS TOMADAS COM TAMPA CEGA 4X4	UND	8,00
6.22	RECOLHIMENTO DE CABEAMENTO DE 2,5 MM <sup>2</sup>	UND	1,00
6.23	MOVIMENTAÇÃO DE LUMINARIA	UND	50,00
7.1	<b>LIMPEZA</b>		
7.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m <sup>2</sup>	568,00
7.2	CAIXA COLETORA	UND	3,00

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
1.0	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>		
1.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,00
1.2	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	120,00
2.0	<b>DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO</b>		
2.01	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS S/REAPROVEITAMENTO	M3	3,79
2.02	RETIRADA DE DIVISORIAS EM CHAPAS DE MADEIRA COM MONTANTES METALICOS	M2	300,84
3.0	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>		
3.01	PAREDE DE DIVISORIA EUCATEX + PORTAS DE DIVISÓRIAS - FORN/REAP/INST.	M2	281,00
3.02	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 VÃOS. AF 06/2017 P	M2	53,61
3.03	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF 05/2017 P	M2	63,61
4.0	<b>REVESTIMENTO DE PAREDE</b>		
4.01	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	M2	4,14

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 937805/2017, emitida em 23/03/2018



Certidão nº 937805/2017  
23/09/2021, 20:05

Chave de Impressão: dAAABC

Este documento neste ato registrado foi emitido em 23/03/2018 e contém 57 folhas

Av. André Araújo, s/nº - Aleixo, Município de Manaus – Estado do Amazonas  
Fone: 2129-6688/6742  
e-mail: engenharia@tjam.jus.br







PODER JUDICIÁRIO  
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO AMAZONAS  
DIVISÃO DE ENGENHARIA

096960



4.02	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 TALISCAS. AF 06/2014	M2	4,14
5.0	<b>PINTURA</b>		
5.01	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	519,76
5.02	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	518,00
5.03	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF 05/2017	M2	147,00
6.0	<b>ESQUADRIAS</b>		
6.01	INSTALAÇÃO DE PORTA EUCATEX COM REAPROVEITAMENTO	UN	18,00
6.02	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 0,8X2,10M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UN	2,00
6.03	PORTA EM CHAPA DE FIBRA DE EUCALIPTO LISA PARA PINTURA, 80X210X3,5CM, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICAS	UN	5,00
6.04	FECHADURA CILINDRO CENTRAL TUBULAR, 70MM, COM MACANETA DE LATAO CROMADO OU INOX, PARA APLICAÇÃO EM AMBIENTES COMERCIAIS DE ALTO TRÁFEGO E/OU MAIOR NECESSIDADE DE SEGURANÇA.	UN	5,00
7.0	<b>LIMPEZA E SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>		
7.01	CAIXA COLETORA	UND	1,00
7.02	TRANSPORTE VERTICAL DE MATERIAL	M3	8,79
7.03	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	518,00
7.04	ADESIVOS	UND	4,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 937805/2017, emitida em 23/03/2018



Certidão nº 937805/2017  
23/09/2021, 20:05

Chave de Impressão: dAABC

O documento neste ato registrado foi emitido em 23/03/2018 e contém 57 folhas

Av. André Araújo, s/nº - Aleixo, Município de Manaus – Estado do Amazonas  
Fone: 2129-6688/6742  
e-mail: engenharia@tjam.jus.br





PODER JUDICIÁRIO  
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO AMAZONAS  
DIVISÃO DE ENGENHARIA

000061



ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>		
1.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,00
1.2	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,50
<b>2</b>	<b>DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES</b>		
2.1	RETIRADA DE CUMEEIRA	M	58,00
2.2	RETIRADA DE TELHA FIBROCIMENTO	M <sup>2</sup>	534,60
2.3	RETIRADA DE ESTRUTURA DE MADEIRA COM TESOURAS PARA TELHAS CERAMICAS OU DE VIDRO	m <sup>2</sup>	21,07
<b>3</b>	<b>COBERTURA</b>		
3.1	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 06/2016	m <sup>2</sup>	571,42
3.2	CUMEEIRA ALUMÍNIO TRAPEZOIDAL E= 0,5MM	M	58,00
3.3	ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS 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	m <sup>2</sup>	36,82
3.4	LIXAMENTO DE SUPERFICIE METALICA COM FUNDO TIPO ZARCAO	M <sup>2</sup>	534,60
<b>4</b>	<b>FORRO</b>		
4.1	BARROTEAMENTO PARA FORRO, COM PECAS DE MADEIRA 2,5X10CM, ESPACADAS DE 50CM	m <sup>2</sup>	15,75
4.2	REMOCAO DE FORRO DE MADEIRA (LAMBRI) S/ REAPROVEITAMENTO	M <sup>2</sup>	15,75
4.3	FORRO EM LAMBRI DE PVC 100 MM - INCLUSIVE ESTRUTURA DE METALON	UND	15,75
<b>5</b>	<b>REFORÇO DA LAJE DOS ELEVADORES</b>		
5.1	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF 12/2015	m <sup>2</sup>	28,88

Av. André Araújo, s/nº - Aleixo, Município de Manaus – Estado do Amazonas  
Fone: 2129-6688/6742  
e-mail: engenharia@tjam.jus.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 937805/2017, emitida em 23/03/2018



Certidão nº 937805/2017  
23/09/2021, 20:05

Chave de Impressão: dAABC

O documento neste ato registrado foi emitido em 23/03/2018 e contém 57 folhas





PODER JUDICIÁRIO  
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO AMAZONAS  
DIVISÃO DE ENGENHARIA

000062



5.2	CONCRETAGEM DE LAJES EM EDIFICAÇÕES UNIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, FCK 20 MPA, LANÇADO COM BOMBA LANÇA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 06/2015	m³	7,50
5.3	ARMAÇÃO DE LAJÉ DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015 P	KG	243,06
5.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	29,12
5.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	68,54
5.6	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12.5 MM - MONTAGEM. AF 12/2015 P	KG	458,67
5.7	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8.0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF 12/2015	KG	243,06
5.8	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12.5 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF 12/2015	KG	458,67
5.9	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRIBO CONTÍNUO HELICOIDAL. AF 10/2016	KG	29,12
5.10	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	KG	68,54

Av. André Araújo, s/nº - Aleixo, Município de Manaus – Estado do Amazonas  
Fone: 2129-6688/6742  
e-mail: engenharia@tjam.jus.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 937805/2017, emitida em 23/03/2018



Certidão nº 937805/2017  
23/09/2021, 20:05

Chave de Impressão: dAABC

O documento neste ato registrado foi emitido em 23/03/2018 e contém 57 folhas







PODER JUDICIÁRIO  
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO AMAZONAS  
DIVISÃO DE ENGENHARIA

000063



<b>6 IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHAS</b>			
6.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ADESIVO LÍQUIDO SOBRE CIMENTO CRISTALIZANTE, INCLUSO VEU DE FIBRA DE VIDRO.	m <sup>2</sup>	130,50
<b>7 IMPERMEABILIZAÇÃO ENTRADA DOS SERVIDORES</b>			
7.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA (COM POLÍMEROS TIPO APP), E=3 MM	m <sup>2</sup>	36,70
7.2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF 06/2014	m <sup>2</sup>	36,70
<b>8 IMPERMEABILIZAÇÃO LAJE DOS ELEVADORES</b>			
8.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA (COM POLÍMEROS TIPO APP), E=3 MM	m <sup>2</sup>	45,12
8.2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF 06/2014	m <sup>2</sup>	45,12
<b>9 REVESTIMENTO ELEVADOR</b>			
9.1	CHAPISCO 1:3 EM TETO	M <sup>2</sup>	37,20
9.2	CHAPISCO 1:3	M <sup>2</sup>	73,92
9.3	REBOCO PAULISTA 1:2 E= 5 MM	M <sup>2</sup>	73,92
9.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	m <sup>2</sup>	73,92
<b>10 LIMPEZA DA OBRA</b>			
10.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m <sup>2</sup>	600,00
10.2	CAIXA COLETORA	UND	3,00
10.3	TRANSPORTE VERTICAL DE MATERIAL	M <sup>3</sup>	19,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 937805/2017, emitida em 23/03/2018



Certidão nº 937805/2017  
23/09/2021, 20:05

Chave de Impressão: dAABC

O documento neste ato registrado foi emitido em 23/03/2018 e contém 57 folhas

Av. André Araújo, s/nº - Aleixo, Município de Manaus – Estado do Amazonas  
Fone: 2129-6688/6742  
e-mail: engenharia@tjam.jus.br





PODER JUDICIÁRIO  
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO AMAZONAS  
DIVISÃO DE ENGENHARIA

000064



ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>		
1.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,00
1.2	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	120,00
<b>2</b>	<b>DEMOLIÇÕES, RETIRADA E REMOÇÕES</b>		
2.1	RETIRADA DE DIVISÓRIAS EM CHAPAS DE MADEIRA, COM MONTANTES METÁLICOS	m <sup>2</sup>	60,81
2.2	RETIRADA DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA	UN	1,89
<b>3</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>		
3.1	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 (SALA DESEMBARGADOR / TÉRREO)	m <sup>2</sup>	94,21
3.2	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, COM VÃOS - COM ISOLAMENTO ACUSTICO LÃO DE FELTRO DE ROCHA	m <sup>2</sup>	16,07
<b>4</b>	<b>PEITORIL, SOLEIRA E RODAPÉ</b>		
4.1	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_06/2014	M	89,63
4.2	SOLEIRA DE MARMORE BRANCO, LARGURA 15CM, ESPESSURA 3CM, ASSENTADA SOBRE ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M	4,50
4.3	MARMORE CARRARA	M2	1,80
<b>5</b>	<b>FORRO DE GESSO</b>		
5.1	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_05/2017_P	m <sup>2</sup>	10,00
<b>6</b>	<b>ESQUADRIAS</b>		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas vinculado à Certidão nº 937805/2017, emitida em 23/03/2018



Certidão nº 937805/2017  
23/09/2021, 20:05

Chave de Impressão: dAABC

O documento neste ato registrado foi emitido em 23/03/2018 e contém 57 folhas

Av. André Araújo, s/nº - Aleixo, Município de Manaus – Estado do Amazonas  
Fone: 2129-6688/6742  
e-mail: engenharia@tjam.jus.br





000065



PODER JUDICIÁRIO  
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO AMAZONAS  
DIVISÃO DE ENGENHARIA

6.1	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	7,00
6.2	INSTALAÇÃO DE PORTA DE MADEIRA	UND	2,00
6.3	FECHADURA	UND	3,00
<b>7</b>	<b>PINTURA</b>		
7.1	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF 05/2017	m <sup>2</sup>	304,72
7.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	m <sup>2</sup>	330,04
<b>8</b>	<b>INSTALAÇÕES ELETRICAS</b>		
8.1	PONTO DE TOMADA SIMPLES ATE 600 W / 2P+T 10A - FORN E INST.	UND	15,00
8.2	CANALETA METALICA - ELETRICA + LÓGICA - 100 X 30 MM - FORN E INST.	M	60,00
8.3	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	UN	3,00
8.4	LAMPADA TUBULAR LED 18 W	UND	64,00
<b>9</b>	<b>LIMPEZA FINAL DA OBRA</b>		
9.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m <sup>2</sup>	97,25
9.2	CAIXA COLETORA	UND	1,00
9.3	TRANSPORTE VERTICAL DE MATERIAL	M3	7,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 937805/2017, emitida em 23/03/2018



Certidão nº 937805/2017  
23/09/2021, 20:05

Chave de Impressão: dAABC

O documento neste ato registrado foi emitido em 23/03/2018 e contém 57 folhas

Av. André Araújo, s/nº - Aleixo, Município de Manaus – Estado do Amazonas  
Fone: 2129-6688/6742  
e-mail: engenharia@tjam.jus.br







PODER JUDICIÁRIO  
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO AMAZONAS  
DIVISÃO DE ENGENHARIA

000000



## CARACTERÍSTICAS E METODOLOGIAS APLICADAS

### GAB DESEMBARGADOR Nº01

#### DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO

Demolição de divisória de gesso a cartonado, remoção de placas de granito, retirada de aparelhos sanitários, retirada de folhas de porta de passagem ou janela.

#### PAREDES E PAINÉIS

Parede de gesso a cartonado 01 ST e 01 RU, dupla interna, e=125mm h=3,75m e a parede acústica de gesso cartonado e feltro de rocha.

#### INSTALAÇÃO ELÉTRICA

Instalação de sistemas de eletroduto e canaletas compatíveis com a quantidade de cabos que uevem passar, foram instaladas também novos interruptores e tomadas que serão distribuídas em todo o ambiente conforme projeto apresentado pela fiscalização.

#### LÓGICA E TELEFONIA

Instalação de um novo cabeamento e instalação de novas tomadas para o sistema de lógica em todo o ambiente conforme projeto apresentado pela fiscalização.

#### INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA

Remoção de aparelhos sanitários visando a implantação de chuveiros, além da instalação de tubulações de esgoto e água. Em virtude da instalação das tubulações de esgoto e água também foi realizado a substituição de peças de granito.

#### ESQUADRIAS

Instalação de novas portas, aduelas e alisares de madeira que seguirem o mesmo padrão das portas existentes.

#### PINTURA

Serviços de pintura em todos os ambientes do gabinete com cores definidas pela fiscalização.

#### PLANEJAMENTO

#### DEMOLIÇÕES E RETIRADA

Retirada de folhas de porta de passagem e a retirada de todo piso vinifico existente.

#### ELEVAÇÃO E REVESTIMENTO DE PISO

Piso vinifico sem flexível padrão liso, espessura 3,2mm, fixado com cola; estrutura de madeira para elevação de piso, com montantes em perna manca e amarrações em repões para novo piso

Av. André Araújo, s/nº - Aleixo, Município de Manaus – Estado do Amazonas

Fone: 2129-6688/6742

e-mail: engenharia@tjam.jus.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 937805/2017, emitida em 23/03/2018



Certidão nº 937805/2017

23/09/2021, 20:05

Chave de Impressão: dAABC

O documento neste ato registrado foi emitido em 23/03/2018 e contém 57 folhas

*Assinatura manuscrita*







PODER JUDICIÁRIO  
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO AMAZONAS  
DIVISÃO DE ENGENHARIA

050067



com pintura imunizante para madeira, duas demãos; e instaladas cantoneira de alumínio para piso; foi feita a reinstalação de carpete; e fornecemos e instalamos o corrimão em alumínio e também foi reinstalado o guarda do corpo em vidro.

#### INSTALAÇÕES ELETRÉTRICA/LÓGICA

Ponto de tomada com eletrocuto de PVC rígido, com placa e remanejamento de tomadas elétricas com aproveitamento do material existente.

#### READEQUAÇÃO WC N°01 - GABINETE DO DESEMBARGADOR

Remoção de louças, remoção de placas de granito e rasgo no contrapeso para assentamento de tubulação, remoção de portas para a substituição das mesmas. Após o assentamento de novas tubulações e conexões de hidráulica e esgoto sanitário, foi assentado com argamassa placas de granito reaproveitando o material e colocação de novas substituindo por novas as que não darem para reaproveitar.

Foi colocado novos vasos com assento, ducha, chuveiro com registro e troca do sifão. Após conclusão das instalações sanitárias foi feito a instalação de novas portas de vidro no box e nova porta de madeira da porta de entrada, foi feita aplicação e lixamento de massa e pintura nas paredes.

#### Readequação Waco 02 - Gabinete do Desembargador

Remoção de louças, remoção de placas de granito e rasgo no contrapeso para assentamento de tubulação, remoção de portas para a substituição das mesmas. Após o assentamento de novas tubulações e conexões de hidráulica e esgoto sanitário, foi assentado com argamassa placas de granito reaproveitando o material e colocação de novas substituindo por novas as que não darem para reaproveitar.

Foram colocados novos vasos com assento, ducha, chuveiro com registro e troca do sifão. Após conclusão das instalações sanitárias foi feito a instalação de novas portas de vidro no box e nova porta de madeira da porta de entrada, concluindo com aplicação e lixamento de massa e pintura nas paredes.

#### SL INFRAESTRUTURA E PESSOAS – TÉRREO REVESTIMENTOS

Complementação de rodapés em locais em que serão realizados o fechamento de paredes.

#### INSTALAÇÃO ELETRICA E LÓGICA

##### Instalações Elétricas

Utilização de sistemas de eletrocuto e canaletas compatíveis com a quantidade de cabos que devem passar, foram instaladas também novos interruptores e tomadas que serão distribuídas em todo o ambiente conforme projeto apresentado pela fiscalização.

##### Instalações Lógica

Av. André Araújo, s/nº - Aleixo, Município de Manaus – Estado do Amazonas

Fone: 2129-6688/6742

e-mail: engenharia@tjam.jus.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 937805/2017, emitida em 23/03/2018



Certidão nº 937805/2017

23/09/2021, 20:05

Chave de Impressão: dAAABC

O documento neste ato registrado foi emitido em 23/03/2018 e contém 57 folhas









PODER JUDICIÁRIO  
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO AMAZONAS  
DIVISÃO DE ENGENHARIA

000000



Instalação de um novo cabeamento e instalação de novas tomadas para o sistema de lógica em todo o ambiente conforme projeto apresentado pela fiscalização.

#### SL GESTÃO DE PESSOAS - 1º ANDAR

##### PAREDES E PAINÉIS

Paredes de gesso acartonado, DryWall, em função do novo layout, também foi feito o fechamento nas paredes em função da relocação de portas, conforme projeto apresentado pela fiscalização.

As paredes de gesso acartonado, foram estruturadas, com perfis metálicos fixados no piso, pilares, tetos e paredes, com espessura de 95mm, estrutura guia e montante em perfil de aço galvanizado 70mm, chapas de 0,5cm, fitada e emassada em todas as faces. Na sala de gestão de pessoas foi empregado paredes de gesso acartonado acústico, com recheio visando a proteção sonora.

##### AR CONDICIONADO

Remanejamento do ar condicionado, por motivo do novo layout incluindo fornecimento e instalação do novo dreno de ar.

##### FORUM HENOCH REIS E ANEXO

##### SALAS NURER, COPA E GABINETE DO DESEMBARGADOR Nº 03

##### SALA NURER - 1º ANDAR

Readequação de layout foi necessário a demolição de algumas partes das divisórias de gesso existentes, abertura de vãos para porta, inclusão de novas paredes de gesso acartonado, com assentamento de rodapé, finalizando aplicação de massa, lixamento e pintura. Instalação de pontos de lógica, tomada e interruptor.

##### COPA - 1º ANDAR

Readequação de layout foi necessário a demolição de algumas partes das divisórias de gesso existentes, abertura de vãos para porta, inclusão de novas paredes de gesso acartonado, com assentamento de rodapé, finalizando aplicação de massa, lixamento e pintura. Instalação de pontos de tomada e interruptor.

##### GABINETE DESEMBARGADOR 03 - 1º ANDAR

Readequação de layout foi necessário a demolição de algumas partes das divisórias de gesso existentes, abertura de vãos para porta, inclusão de novas paredes de gesso acartonado, com assentamento de rodapé, finalizando aplicação de massa, lixamento e pintura. Instalação de pontos de lógica, tomada e interruptor. Retirada de esquadrias para instalação de novas inclusive pintura.

Av. André Araújo, s/nº - Aleixo, Município de Manaus - Estado do Amazonas

Fone: 2129-6688/6742

e-mail: engenharia@tjam.jus.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 937805/2017, emitida em 23/03/2018



Certidão nº 937805/2017

23/09/2021, 20:05

Chave de Impressão: dAABC

O documento neste ato registrado foi emitido em 23/03/2018 e contém 57 folhas









PODER JUDICIÁRIO  
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO AMAZONAS  
DIVISÃO DE ENGENHARIA

000060



**GABINETE DESEMBARGADOR 02**  
**GABINETE DESEMBARGADOR 02 - 1º ANDAR**  
**PAREDES E PAINÉIS**

Readequação de layout será necessário a demolição de algumas partes das divisórias de gesso existentes, abertura de vãos para porta, inclusão de novas paredes de gesso a cartonado, com assentamento de rodapé, finalizando aplicação de massa, lixamento e pintura. No teto será aplicado sanca de gesso acartonado, finalizando com pintura.

**INSTALAÇÃO ELETRICA E LÓGICA**

Foi necessário a utilização de sistemas de eletroduto e canaletas compatíveis com a quantidade de cabos que devem passar, instaladas também novos interruptores e tomadas que serão distribuídas em todo o ambiente conforme projeto apresentado pela fiscalização. Em virtude do novo layout foi necessário a instalação de um novo cabeamento e instalação de novas tomadas para o sistema de lógica em todo o ambiente conforme projeto apresentado pela fiscalização.

**ADAPTAÇÃO WC 01**

Remoção do revestimento cerâmico existente e contrapiso para assentamento de tubulação. Após o assentamento de novas tubulações e conexões de hidráulica e esgoto sanitário, foi executado um novo contrapiso, impermeabilização para assentamento de placas de granito para piso assentado com argamassa. Foi colocado novos vasos com assento, ducha, chuveiro com registro, pia de granito com cuba, torneira e sifão. Após conclusão das instalações sanitárias se foi feito a instalação de novas portas de vidro no box inclusive colocação de película e espelho, concluindo com aplicação e lixamento de massa e pintura nas paredes.

**READEQUAÇÃO DEPÓSITO PARA WC 02**

Remoção do revestimento cerâmico existente e contrapiso para assentamento de tubulação. Após o assentamento de novas tubulações e conexões de hidráulica e esgoto sanitário, foi executado um novo contrapiso, impermeabilização para assentamento de placas de granito para piso assentado com argamassa. Foi colocado novos vasos com assento, ducha, chuveiro com registro, pia de granito com cuba, torneira e sifão. Após conclusão das instalações sanitárias foi feito a instalação de novas portas de vidro no box inclusive colocação de película e espelho, concluindo com aplicação e lixamento de massa e pintura nas paredes.

**READEQUAÇÃO COPA PARA WC**

Remoção do revestimento cerâmico existente e contrapiso para assentamento de tubulação. Após o assentamento de novas tubulações e conexões de hidráulica e esgoto sanitário, se foi executado um novo contrapiso, impermeabilização para assentamento de placas de granito para piso assentado com argamassa. Foi colocado novos vasos com assento, ducha, chuveiro com registro, pia de granito com cuba, torneira e sifão. Após conclusão das instalações sanitárias se foi feito a instalação de novas portas de vidro no box inclusive colocação de película e espelho, concluindo com aplicação e lixamento de massa e pintura nas paredes.

Av. André Araújo, s/nº - Aleixo, Município de Manaus - Estado do Amazonas  
Fone: 2129-6688/6742  
e-mail: engenharia@tjam.jus.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 937805/2017, emitida em 23/03/2018



Certidão nº 937805/2017

23/09/2021, 20:05

Chave de Impressão: dAAABC

O documento neste ato registrado foi emitido em 23/03/2018 e contém 57 folhas







PODER JUDICIÁRIO  
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO AMAZONAS  
DIVISÃO DE ENGENHARIA

090070



## ESCALADA

### FUNDAÇÃO DA ESCADA

Para a fixação da escada foi necessária uma base de fundação, para chumbamento da mesma, onde foi realizado a escavação manual de vala, onde foi concretado a base com concreto armado fck 25mpa, com a utilização de aço CA-25 de 10 mm.

### DEMOLIÇÕES E RETIRADAS

Demolição da parede em alvenaria e a retirada da carga manual de entulho para adaptação da porta da futura escada metálica.

### ESCALADA METÁLICA

instalação de uma escada metálica "L" em chapa xadrez, com corrimão em tubo galvanizado, para novo layout de entrada do prédio solicitado.

### CENTRO MÉDICO-ODONTOLÓGICO

#### PAREDES E PAINÉIS

Para readequação de layout foi necessário à demolição de algumas partes das divisórias de gesso existentes, inclusão de novas paredes de gesso acartonado, e parede de gesso acartonado com isolamento acústico.

### SOLEIRA, PEITORIL E RODAPÉ

Para readequação de layout foi necessário à colocação de testeira/rodapé vinifico fixado com cola, assentamento de rodapé porcelanato e piso vinílico semiflexível padrão liso fixado com cola.

### AR CONDICIONADO

Readequação de ambiente foi retirado os ar-condicionado para instalação de novo ar condicionados de 9.000 btus, 12.000 btus, 18.000 btus, 58.000 btus.

### ESQUADRIAS

Readequação de layout foi necessário à retirada de porta de passagem, colocação de porta de madeira 0,70x 2,10 incluso dobradiças para verniz, e porta de madeira 0,90x 2,10 inclusas dobradiças para verniz, e kit de porta de madeira de 0,80x2,10cm.

### INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS

Instalação de ponto de consumo terminal de água fria (sub-ramal) com tubulação de pvc, DN 25 mm, instalação de tubo pvc, serie normal de DN 40 mm, caixa de inspeção em alvenaria de tijolo maço 60x60x60 revestido internamente com barra lisa.

Av. André Araújo, s/nº - Aleixo, Município de Manaus – Estado do Amazonas  
Fone: 2129-6688/6742  
e-mail: engenharia@tjam.jus.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas vinculado à Certidão nº 937805/2017, emitida em 23/03/2018



Certidão nº 937805/2017

23/09/2021, 20:05

Chave de Impressão: dAABC

O documento neste ato registrado foi emitido em 23/03/2018 e contém 57 folhas









PODER JUDICIÁRIO  
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO AMAZONAS  
DIVISÃO DE ENGENHARIA

00007



### INSTALAÇÃO ELETRICA, LÓGICA E TELEFONIA

Instalação ponto de tomada duplo 127 v/220 v e ponto de tomada simples, ponto de iluminação, com instalação de luminária plafon led 25 w e ponto de logica, incluindo passagem, placa com espelho, tomada e cabo CAT 6. Houve a retirada de aparelhos de iluminação para recolocação de aparelhos de iluminação, e colocação de luminária de emergência.

### APARELHOS E METAIS

Instalação uma torneira tipo cotovelo, e colocação de lavatório de louça branca com coluna, padrão popular, incluso sifão flexível em pvc, com colocação de assento sanitário almofado.

### PINTURA

Aplicação manual da pintura com tinta látex acrílico standard nas paredes, com uma demão, finalizando com a aplicação de lixamento de massa látex nas paredes, com uma demão. aplicação de fundo selador acrílico em paredes, uma demão.

### SALA UPJ - 4º ANDAR

Readequação de layout foi necessário à inclusão de placa de gesso acartonado para parede, instalação de forro de gesso acartonado inclusive fixação com arame. Em seguida houve uma aplicação manual de pintura com tinta látex acrílico standard, duas demãos e aplicação e lixamento de massa látex acrílica em parede uma demão.

### SALA VEP - 5º ANDAR

Para readequação de layout foi necessário à aplicação e lixamento de massa látex em teto, uma demão. af\_06/2014, folha de gesso acartonado para paredes - fornecimento e instalação aplicação manual de pintura com tinta látex acrílico standard aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica standard duas demãos.

### ADAPTAÇÃO DEPÓSITO PARA WC 02 PISO, PAREDES E REVESTIMENTOS

Para readequação de layout foi necessário à demolição de algumas partes das divisórias de gesso existentes, inclusão de novas paredes de gesso acartonado, e parede de gesso acartonado com isolamento acústico.

### INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA

Instalação de consumo terminal de água fria (sub-ramal) com tubulação de pvc, DN 25 mm, instalação de tubo pvc, serie normal de DN 40 mm, caixa de inspeção em alvenaria de tijolo maço 60x60x60 revestido internamente com barra lisa.

### ESQUADRIAS

Readequação de layout foi necessário à retirada de porta de passagem, colocação de porta de madeira 0,70x 2,10 incluso dobradiças para verniz, e porta de madeira 0,90x 2,10 inclusas dobradiças para verniz, e kit de porta de madeira de 0,80x2,10cm.

Av. André Araújo, s/nº - Aleixo, Município de Manaus - Estado do Amazonas  
Fone: 2129-6688/6742  
e-mail: engenharia@tjam.jus.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 937805/2017, emitida em 23/03/2018



Certidão nº 937805/2017  
23/09/2021, 20:05

Chave de Impressão: dAABC

O documento neste ato registrado foi emitido em 23/03/2018 e contém 57 folhas









PODER JUDICIÁRIO  
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO AMAZONAS  
DIVISÃO DE ENGENHARIA

090072



### PINTURA

Aplicação manual da pintura com tinta látex acrílico standard nas paredes, com duas demãos, finalizando com a aplicação de lixamento de massa látex nas paredes, com uma demão. Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, uma demão.

### ESTRUTURA DO MDF

Serviço de instalação de perfil metálico para fixação das placas em mdf. Foram feitos os seguintes serviços: Instalação de placa em mdf 15mm na cor carvalho treviso, revestimento do pilar com placa de mdf 15mm na cor carvalho treviso, instalação de placa em mdf 6mm na cor carvalho treviso, instalação de placa em mdf 15mm na cor nice, retirada de porta de madeira 0,90 x 2,10m, instalação de fórmica teka Brasil nas portas de madeira, instalação de fórmica teka Brasil nas aduelas de madeira e remoção e recolocação de alisar das portas de madeira.

### SERVIÇOS DE GESSO

Foram feitos os seguintes serviços: acabamento para forro ( sanca de gesso, com altura de 15cm, montada na obra ), demolição de forro de gesso e forro em placas pré-moldadas de gesso liso, bisotado, 60x60cm com espessura central de 1,2cm.

### SERVIÇOS DE INSTALAÇÕES ELETRICAS

Foram feitos os seguintes serviços: Retirada de aparelhos de iluminação com reaproveitamento de lâmpadas, luminária plafon led 25w, remoção de tomadas ou interruptores elétricos, instalação de interruptor paralelo ( 3 módulos ), 10A 250V, incluindo suporte e placa, instalação de interruptor paralelo ( 2 módulos ), 10A 250V, sem suporte e sem placa, pontos de iluminação, colocação de lâmpada fluorescente 40W e remoção e reinstalação do painel de retroprojektor.

### AUDITORIO

#### ESTRUTURA DO MDF

Foi feita uma estrutura metálica para paredes em mdf com guias simples, com vãos.

#### SERVIÇOS DE MARCENARIA

Foi feita a instalação de placa em MDF 15 MM na cor carvalho treviso, instalação de placas em MDF 6 MM na cor carvalho treviso, instalação de placa de MDF de 15 MM na cor nice, retirada de esquadria de madeira e foi feito um revestimento em laminado melamínico texturizado com espessura 0,8 MM, fixado com cola.

#### SERVIÇOS DE GESSO

Foram feitos os seguintes serviços: acabamento para forro ( sanca de gesso, com altura de 15cm, montada na obra ), demolição de forro de gesso e forro em placas pré-moldadas de gesso liso, bisotado, 60x60cm com espessura central de 1,2cm.

#### SERVIÇOS DE INSTALAÇÕES ELETRICAS

Av. André Araújo, s/nº - Aleixo, Município de Manaus – Estado do Amazonas

Fone: 2129-6688/6742

e-mail: engenharia@tjam.jus.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 937805/2017, emitida em 23/03/2018



Certidão nº 937805/2017

23/09/2021, 20:05

Chave de Impressão: dAAABC

O documento neste ato registrado foi emitido em 23/03/2018 e contém 57 folhas







PODER JUDICIÁRIO  
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO AMAZONAS  
DIVISÃO DE ENGENHARIA

000073



### INSTALAÇÕES ELETRICA

Foi instalada uma luminária tipo Plafon LED de 25W.

### LIMPEZA

Foi feita a limpeza final da obra com uma carga manual de entulho com caminhão basculante.

### MANACAPURU

#### DEMOLIÇÕES, RETIRADAS E REMOÇÕES

Para início dos serviços, se foi feita a remoção da estrutura metálica já existente, inclusive remoção de base metálica para condensadora, impermeabilização, rufo e telhamento.

### ALVENARIA E VEDAÇÕES

Foi feito a abertura e fechamento de rasgo em alvenaria.

### AR CONDICIONADO

Desinstalação e instalação de ar condicionado.

### PINTURA

Aplicação de massa e pintura látex acrílica nas paredes, aplicação de fundo anticorrosivo e pintura sobre superfícies metálicas.

### COBERTURA

Instalação de nova estrutura metálica, cobertura, rufo, cumeeira, calha e ponto de descida para águas pluviais.

### SERVIÇOS FINAIS

Foi finalizado os serviços na unidade com limpeza geral da obra totalizando 300 m<sup>2</sup>.

### SALA UPJ 2

### DEMOLICAO E REMOÇÕES

Serviços com demolição de alvenaria de tijolos furados sem reaproveitamento.

### AREDES E PAINELIS

Executada parede de divisória Eucatex, parede de DryWall inclusive estrutura metálica com guias duplas sem vão. Também foi executado o forro de DryWall no mesmo ambiente inclusive estrutura de fixação das peças.

### PINTURA

Serviços de pintura, foi dado por meio de aplicação de massa acrílica duas demãos, manual, e seguida de pintura manual com tinta látex acrílica duas demãos na parede e pintura látex acrílica duas demãos no teto.

Av. André Araújo, s/nº - Aleixo, Município de Manaus – Estado do Amazonas  
Fone: 2129-6688/6742  
e-mail: engenharia@tjam.jus.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 937805/2017, emitida em 23/03/2018



Certidão nº 937805/2017

23/09/2021, 20:05

Chave de Impressão: dAABC

O documento neste ato registrado foi emitido em 23/03/2018 e contém 57 folhas









PODER JUDICIÁRIO  
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO AMAZONAS  
DIVISÃO DE ENGENHARIA

090374



### ESQUADRIAS

Instalada uma porta de Eucatex e uma porta em vidro temperado medindo 0,80x2,10 m, e = 10 mm, inclusive ferragens e acessórios.

### INSTALAÇÕES ELETRICA

As instalações elétricas foram por meio de pontos de tomada simples com 2p + t, ponto de tomada dupla 2p + t e ponto de tomada quádrupla 2p + t, todas de 10A. Foi instalado canaleta de PVC de 100 x 50 mm, para acompanhar o cabeamento de elétrica e lógica. Foram instaladas luminárias se sobrepor para duas lâmpadas LED de 12 w, e será feito a troca de lâmpadas existentes por lâmpadas tubulares LED de 18 w inclusive perfilado para a instalação de cabeamento elétrico. Houve troca de quadros de distribuição. Quadro de distribuição para 36 disjuntores de 150ª e quadro de distribuição para 48 disjuntores de 150ª, inclusive instalação de novos disjuntores modelo DIN. Disjuntor Trifásico de 125A, disjuntor monopolar de 32A, disjuntor tripolar de 200A, e troca de DPS de 20 kA.

### LIMPEZA

Finalizando os serviços na unidade com limpeza geral da obra totalizando 200 m<sup>2</sup>.

### SALA UPJ 3

#### DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO

Iniciando os serviços com demolição de alvenaria de tijolos furados sem reaproveitamento. Será feita a retirada de divisória de chapa de madeira, inclusive perfis metálicos.

### PAREDES E PAINÉIS

Será executada parede de divisória Eucatex, parede de DryWall inclusive estrutura metálica com guias duplas sem vão. Também será executado o forro de DryWall no mesmo ambiente inclusive estrutura de fixação das peças.

### REVESTIMENTO DE PAREDE

Chapisco em alvenaria em 4,14 m<sup>2</sup>, com argamassa traço 1:4 para recebimento de textura acrílica.

Aplicação de massa única com 10mm para o recebimento de pintura manual para área de 4,14 m<sup>2</sup>.

### PINTURA

Serviços de pintura, foi dado por meio de aplicação de massa acrílica duas demãos, manual, e seguida de pintura manual com tinta látex acrílica duas demãos na parede e pintura látex acrílica duas demãos no teto.

Av. André Araújo, s/nº - Aleixo, Município de Manaus – Estado do Amazonas

Fone: 2129-6688/6742

e-mail: engenharia@tjam.jus.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 937805/2017, emitida em 23/03/2018



Certidão nº 937805/2017  
23/09/2021, 20:05

Chave de Impressão: dAABC

O documento neste ato registrado foi emitido em 23/03/2018 e contém 57 folhas

*[Assinatura]*









PODER JUDICIÁRIO  
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO AMAZONAS  
DIVISÃO DE ENGENHARIA

000075



### ESQUADRIAS

O início dos serviços de instalação de porta de vidro 0,80 \* 2,10 com vidro 10 mm de espessura, inclusive acessórios, jogo de ferragens e puxador.

### LIMPEZA E SERVIÇOS COMPLEMENTARES

Foi feito o transporte vertical manual de material.

Finalizando os serviços na unidade com limpeza geral da obra totalizando 518 m<sup>2</sup>.

### COBERTURA MARIO VERÇOSA DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES

Retirada da cumeeira, das telhas de fibrocimento e a estrutura de madeira da cobertura.

### COBERTURA

Executado o serviço de telhamento de aço/alumínio com cumeeira de alumínio trapezoidal, incluindo a nova estrutura metálica para cobertura com lixamento de superfície metálica com fundo tipo zarcão.

### FORRO

Remoção de forro de madeira sem aproveitamento. Para colocação de barroamento com peças de madeira inclusive instalação de forro em madeira de pvc.

### REFORÇO DA LAJE DOS ELEVADORES

Devido à necessidade de reforço na laje, foi feito fabricação de forma em chapa de madeira, armação de laje e de pilar por fim concretagem de laje.

### IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHAS

Processo de impermeabilização com superfície de adesivo líquido sobre cimento cristalizante nas calhas da cobertura.

### IMPERMEABILIZAÇÃO ENTRADA DOS SERVIDORES

Impermeabilização da laje da entrada dos servidores com manta asfáltica e camada de contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia).

### IMPERMEABILIZAÇÃO LAJE DOS ELEVADORES

Realização de impermeabilização da laje dos elevadores com manta asfáltica e camada de contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia).

### REVESTIMENTO ELEVADOR

Serviço de chapisco em teto e parede, com reboco paulista para recebimento de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos.

Av. André Araújo, s/nº - Aleixo, Município de Manaus – Estado do Amazonas  
Fone: 2129-6688/6742  
e-mail: engenharia@tjam.jus.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 937805/2017, emitida em 23/03/2018



Certidão nº 937805/2017  
23/09/2021, 20:05

Chave de Impressão: dAAABC

O documento neste ato registrado foi emitido em 23/03/2018 e contém 57 folhas







090976



PODER JUDICIÁRIO  
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO AMAZONAS  
DIVISÃO DE ENGENHARIA

Foram feitos os seguintes serviços: Retirada de aparelhos de iluminação com reaproveitamento de lâmpadas, luminária plafon led 25w, remoção de tomadas ou interruptores elétricos, instalação de interruptor paralelo ( 3 módulos ), 10A 250V, incluindo suporte e placa, instalação de interruptor paralelo ( 2 módulos ), 10A 250V, sem suporte e sem placa, pontos de iluminação, colocação de lâmpada LED tubular bivolt 18/20 w, base g13.

#### PINTURAS

Foi feito a aplicação manual de pintura com tinta látex pva em teto, duas demãos e aplicação e lixamento de massa látex em teto, uma demão.

#### PAREDES CUSTODIA

#### DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO

Retirada de divisórias em chapas de madeira, ar condicionado, gesso acartonado, bancada de granito e demolição de alvenaria.

#### PAREDES E PAINEIS

Executada alvenaria em blocos de concreto estrutural onde foram localizadas as celas, parede em divisória Naval na parte de atendimento ao público e parede de gesso acartonado na sala da Defensoria.

#### ESQUADRIAS

Removidas duas portas de madeira para a instalação de novas esquadrias. Tais esquadrias são porta de ferro de abrir tipo barra chata completa; Grade de ferro em barra chata; Porta de fibra de eucalipto nas dimensões de 0,80 x 2,10m completa com aduela, alizar, dobradiças e fechadura; Porta de madeira semi-oca completa com dobradiças, batentes, alizar e fechadura; Porta Naval com vidro liso de 4mm.

#### FORRO

Forro existente que consiste em forro tipo colmeia, foi removido e instalado um novo do mesmo material na parte de atendimento ao público, também foi removido e instalado forro em placas de gesso acartonado na sala da Defensoria.

#### INSTALAÇÃO HIDRAULICA

Foram desativados dois pontos, um de água e um ponto de esgoto.

#### PINTURA

Aplicação de massa acrílica, lixamento, aplicação de pintura com tinta látex acrílica duas demãos, pintura com tinta látex acrílica em teto duas demãos e as grades de ferro foram pintadas com tinta esmalte com fundo selador anticorrosivo uma demão.

Av. André Araújo, s/nº - Aleixo, Município de Manaus – Estado do Amazonas  
Fone: 2129-6688/6742  
e-mail: engenharia@tjam.jus.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 937805/2017, emitida em 23/03/2018



Certidão nº 937805/2017  
23/09/2021, 20:05

Chave de Impressão: dAABC

O documento neste ato registrado foi emitido em 23/03/2018 e contém 57 folhas









PODER JUDICIÁRIO  
 TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO AMAZONAS  
 DIVISÃO DE ENGENHARIA



090377

**LIMPEZA DA OBRA**

Serviços na unidade com limpeza geral da obra com caixa coletora e transporte vertical de material.

**SL DESEMBARGADOR 2º PAV**

**DEMOLIÇÕES, RETIRADA E REMOÇÕES**

Retirada das esquadrias e divisórias para instalação de novas.

**PAREDES E PAINÉIS**

Paredes de gesso acartonado, drywall, em função do novo layout do gabinete do Desembargador. Foi empregado paredes de gesso acartonado acústico, com recheio visando a proteção sonora.

**PEITORIL, SOLEIRA E RODAPE**

Complementação de rodapés e soleiras em locais em que serão realizados o fechamento de paredes e abertura de vãos.

**FORRO DE GESSO**

Mudança de layout foi feito a instalação de forro em placas de gesso acartonado.

JU

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 937805/2017, emitida em 23/03/2018



Certidão nº 937805/2017  
 23/09/2021, 20:05

Chave de Impressão: dAABC

O documento neste ato registrado foi emitido em 23/03/2018 e contém 57 folhas

Av. André Araújo, s/nº - Aleixo, Município de Manaus – Estado do Amazonas  
 Fone: 2129-6688/6742  
 e-mail: engenharia@tjam.jus.br

*[Assinatura manuscrita]*









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

**CREA-AM**

Nº 979541/2021

Emissão: 02/08/2021

Validade: 31/03/2022

Chave: ZAd01

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do 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: SIDNEY SOUSA NAZARETH JUNIOR

Registro: 0606321748

CPF: 388.638.473-04

Endereço: CONDOMÍNIO AVENIDA DESEMB JOAO MACHADO, 136, BL 20-B, APT 302, ALVORADA I, MANAUS, AM, 69043000

Tipo de Registro: VISTO PROFISSIONAL

Data Inicial: 23/07/2008

Data Final: Indefinido

Número do Visto: 3637-89

**Título(s)**

**GRADUAÇÃO**

ENGENHEIRO ELETRICISTA

Atribuição: ARTIGOS 8 DA RESOLUÇÃO 218/73 DO CONFEA

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE DE FORTALEZA

Data de Formação: 23/12/1988

**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

000978



11-20-2017  
11-20-2017  
11-20-2017

11-20-2017

11-20-2017



11-20-2017

11-20-2017

11-20-2017

11-20-2017

11-20-2017

11-20-2017

11-20-2017

11-20-2017

11-20-2017

11-20-2017

11-20-2017

11-20-2017

11-20-2017

11-20-2017

11-20-2017

11-20-2017

11-20-2017

11-20-2017

11-20-2017  
11-20-2017  
11-20-2017





**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 do 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 OBSERVANCIA AO SEU ARTIGO 25 E PARAGRAFO 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 EDIFÍCIOS - EIRELI

Registro: 0049462547

CNPJ: 34.126.311/0001-13

Data Início: 10/08/2020

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Tipo de Responsabilidade: RESPONSABILIDADE TÉCNICA

Empresa: CONSTRUTORA BRILHANTE LTDA - ME

Registro: 0000002286

CNPJ: 04.529.815/0001-13

Data Início: 06/11/2017

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Tipo de Responsabilidade: RESPONSABILIDADE TÉCNICA

000973









## CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS

**CONTRATANTE: CONSTRUTORA BRILHANTE LTDA- EPP**, devidamente inscrita no CNPJ nº 04.529.815/0001-13 situada na Rua Belo horizonte, estabelecida a Rua Belo Horizonte nº 19, sala 617, 6º andar, Edifício The Place Business, Bairro Adrianópolis, CEP: 69057-060 Cidade de Manaus, Estado do Amazonas.

**CONTRATADO: SALVIO PEIXOTO TINOCO**, Brasileiro, Casado, Engenheiro Civil, Nº CREA 13751 – D, Carteira de Identidade nº 1585630-5, C.P.F. nº 784.971.832-15, residente e domiciliado na Rua on, Conj. Morada do Sol, ALEIXO, 7, Condomínio vila do Sol, Casa 3 – Aleixo, CEP: 69060-068, cidade de Manaus, no Estado do 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**, atinente 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 Engenheiro Civil Responsável técnico, executando, fiscalizando e assessorando a CONTRANTE 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 **12 (DOZE) SALÁRIOS MÍNIMOS** no valor de **R\$ 11.244,00 (ONZE MIL E DUZENTOS E QUARENTA E QUATRO REAIS)**, referente aos serviços efetivamente prestados, para uma jornada diária de 06 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 prazo **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.

Manaus, 24 de julho de 2017.

9º TN

9º TN

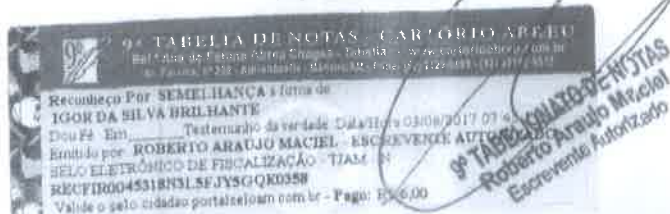
**IGOR DA SILVA BRILHANTE**  
SÓCIO ADMINISTRADOR  
CPF: 797.004.462-04  
RG: 1505706-2

**SALVIO PEIXOTO TINOCO**  
ENGENHEIRO CIVIL  
CPF: 784.971.832-15  
RG: 1585630-5

000930

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

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









Certidão de Acervo Técnico - CAT  
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

**CREA-AM**

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

**950998/2018**

Atividade concluída

**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 Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas - Crea-AM, o Acervo Técnico do profissional **SALVIO PEIXOTO TINOCO** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **SALVIO PEIXOTO TINOCO**  
Registro: **13751/08** RNP: **0406449422**  
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO



Número da ART: **166622014** Tipo de ART: ART 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**  
Endereço do contratante: RUA GABRIEL GONÇALVES Nº: 351  
Complemento: Bairro: ALEIXO  
Cidade: MANAUS UF: AM CEP: 69.060-010  
Contrato: 0420140016662 Celebrado em: 26/09/2011  
Valor do contrato: R\$ 41.098.902,64 Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA  
Ação institucional: Outros  
Endereço da obra/serviço: Comunidade Jorge Teixeira III e João Paulo Nº: SN  
Complemento: Bairro: Jorge Teixeira III e João Paulo  
Cidade: MANAUS UF: AM CEP: 69.088-000  
Data de início: 23/05/2014 Conclusão efetiva:  
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO  
Proprietário: **SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA - SEMINF** CPF/CNPJ: **04.312.666/0001-36**

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 005/2011 - UGPM/PROURBIS, cujo objeto é a execução das obras de Infraestrutura Básica de Saneamento e Urbanização Integrada nas Comunidades de Jorge Teixeira III e João Paulo, que prorroga 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.

**INFOMAÇÕES DO SISTEMA DE ART ONLINE**

Atividade: Especial (laudo, avaliação, relatório, vinculação, retificação, aditivo, etc.)  
Especificação: Termo Aditivo de Prazo

Número da ART: **166602014** Tipo de ART: ART 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**  
Endereço do contratante: RUA GABRIEL GONÇALVES Nº: 351  
Complemento: Bairro: ALEIXO  
Cidade: MANAUS UF: AM CEP: 69.060-010  
Contrato: 0420140016660 Celebrado em: 26/09/2011  
Valor do contrato: R\$ 41.098.902,64 Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA  
Ação institucional: Outros  
Endereço da obra/serviço: Comunidade de Jorge Teixeira III e João Paulo Nº: SN  
Complemento: Bairro: Jorge Teixeira III e João Paulo  
Cidade: MANAUS UF: AM CEP: 69.088-000  
Data de início: 23/05/2014 Conclusão efetiva:  
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO  
Proprietário: **SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA - SEMINF** CPF/CNPJ: **04.312.666/0001-36**

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 005/2011 - UGPM/PROURBIS, cujo objeto é a execução das obras de Infraestrutura Básica de Saneamento e Urbanização Integrada nas Comunidades de Jorge Teixeira III e João Paulo, alterando o valor contratual de R\$ 36.487.876,27 para R\$ 41.098.902,64. O Contrato original foi assinado em 26/09/2011 e o 1º Termo Aditivo em 09/09/2013.

**INFOMAÇÕES DO SISTEMA DE ART ONLINE**

Atividade: Especial (laudo, avaliação, relatório, vinculação, retificação, aditivo, etc.)  
Especificação: Substituição/complementação

000981





Certidão de Acervo 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

Número da ART: **166642014** Tipo de ART: ART 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**  
Endereço do contratante: RUA GABRIEL GONÇALVES Nº: 351  
Complemento: Bairro: ALEIXO  
Cidade: MANAUS UF: AM CEP: 69.060-010  
Contrato: 0420140016664 Celebrado em: 26/09/2011  
Valor do contrato: R\$ 46.629.002,60 Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA  
Ação institucional: Outros  
Endereço da obra/serviço: Comunidade de Jorge Teixeira III e João Paulo Nº: SN  
Complemento: Bairro: Jorge Teixeira III e João Paulo  
Cidade: MANAUS UF: AM CEP: 69.088-000  
Data de início: 23/05/2014 Conclusão efetiva:  
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO  
Proprietário: SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA - SEMINF CPF/CNPJ: 04.312.666/0001-36  
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 005/2011 - UGPM/PROURBIS, cujo objeto é a execução das obras de Infraestrutura Básica de Saneamento e Urbanização Integrada nas Comunidades de Jorge Teixeira III e João Paulo, alterando o valor contratual de R\$ 41.098.902,64 para R\$ 46.629.002,60. O Contrato original foi assinado em 26/09/2011 e o 3º Termo Aditivo em 06/05/2014.  
INFOMAÇÕES DO SISTEMA DE ART ONLINE  
Atividade: Especial (laudo, avaliação, relatório, vinculação, retificação, aditivo, etc.)  
Especificação: Substituição/complementação

Número da ART: **166292014** Tipo de ART: ART 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**  
Endereço do contratante: RUA GABRIEL GONÇALVES Nº: 351  
Complemento: Bairro: ALEIXO  
Cidade: MANAUS UF: AM CEP: 69.060-010  
Contrato: 0420140016629 Celebrado em: 26/09/2011  
Valor do contrato: R\$ 36.487.876,27 Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA  
Ação institucional: Outros  
Endereço da obra/serviço: Comunidades de Jorge Teixeira III João Paulo Nº: SN  
Complemento: Bairro: Jorge Teixeira III e João Paulo  
Cidade: MANAUS UF: AM CEP: 69.088-000  
Data de início: 23/05/2014 Conclusão efetiva:  
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO  
Proprietário: SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA - SEMINF CPF/CNPJ: 04.312.666/0001-36  
Atividade Técnica: **1 - OUTRO #200000 - CONTRATO (OBRA OU SERVIÇO) 200 - OUTRO 36487876.27 R\$;**

**Observações**

Contrato Nº 005/2011 - UGPM/PROURBIS, cujo objeto é a execução de obras de Infraestrutura Básica em Saneamento e Urbanização Integrada nas Comunidades de Jorge Teixeira III e João Paulo. Contrato original assinado em 26/09/2011 e Ordem de Serviço dada em 27/09/2011.  
INFOMAÇÕES DO SISTEMA DE ART ONLINE  
Atividade: CONTRATO (OBRA OU SERVIÇO)

Número da ART: **289712014** Tipo de ART: ART 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**  
Endereço do contratante: RUA GABRIEL GONÇALVES Nº: 351  
Complemento: Bairro: ALEIXO  
Cidade: MANAUS UF: AM CEP: 69.060-010  
Contrato: 0420140028971 Celebrado em: 26/09/2011  
Valor do contrato: R\$ 46.629.002,60 Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA  
Ação institucional: Outros

000982

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

**CREA-AM**  
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

Impresso em: 12/02/2019, às 17:20





Certidão de Acervo Técnico - CAT  
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

**CREA-AM**

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

**950998/2018**

Atividade concluída

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas**

Endereço da obra/serviço: Comunidade Jorge Teixeira

Complemento:

Cidade: MANAUS

Data de início: 02/10/2014

Finalidade: SEM DEFINIÇÃO

Proprietário: SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA - SEMINF

Conclusão efetiva:

Nº: SN

Bairro: Jorge Teixeira III

UF: AM

CEP: 69.088-000

CPF/CNPJ: 04.312.666/0001-36



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

**Observações**

4º Termo de Aditivo Contratual ao Contrato Nº 005/2011 - UGPM/PROURBIS, cujo objeto é a execução de obras de Infraestrutura Básica em Saneamento e Urbanização Integrada nas Comunidades do Jorge Teixeira III e João Paulo, prorrogando o prazo contratual em mais 173 (cento e setenta e três) dias corridos. O contrato original foi assinado em 26/09/2011 e este Termo Aditivo em 31/08/2014.

INFOMAÇÕES DO SISTEMA DE ART ONLINE

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: 23/06/2015

Baixada em: 10/01/2019

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

Contrato: 0420150004718

Valor do contrato: R\$ 50.611.266,15

Ação institucional: Outros

Endereço da obra/serviço: AVENIDA BRIGADEIRO HILÁRIO GURJÃO

Complemento:

Cidade: MANAUS

Data de início: 20/02/2015

Finalidade: SEM DEFINIÇÃO

Proprietário: SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

CPF/CNPJ: **04.312.666/0001-36**

Nº: 351

Bairro: ALEIXO

UF: AM

CEP: 69060010

Celebrado em: 26/09/2011

Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA

Nº: SN

Bairro: JORGE TEIXEIRA

UF: AM

CEP: 69088000

CPF/CNPJ: 04.312.666/0001-36

Atividade Técnica: 1 - **OUTRO** #200009 - ESPECIAL (LAUDO, AVALIAÇÃO, RELATÓRIO, VINCULAÇÃO, RETIFICAÇÃO, ADITIVO, ETC.) 15 - EXECUÇÃO 50611266.15 R\$;

**Observações**

6º Termo Aditivo ao Contrato 005/2011 - UGPM / PROURBIS, cujo objeto é a execução de obras de Infraestrutura Básica em Saneamento e Urbanização Integrada nas comunidades do Jorge Teixeira III e João Paulo, alterando o valor contratual de R\$ 53.819.223,36 para R\$ 50.611.266,15. O contrato original foi assinada em 26/09/2011 e este Termo Aditivo em 17/04/2015.

Número da ART: **AM20170079397**

Tipo de ART: OBRA OU SERVIÇO

Registrada em: 29/03/2017

Baixada em: 16/11/2018

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

Contrato: 0420140016629

Valor do contrato: R\$ 53.819.223,36

Ação institucional: Outros

Endereço da obra/serviço: Comunidades de Jorge Teixeira III João Paulo

Complemento:

Cidade: MANAUS

Data de início: 27/03/2017

Finalidade:

Proprietário: SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA - SEMINF

CPF/CNPJ: **04.312.666/0001-36**

Nº: 351

Bairro: ALEIXO

UF: AM

CEP: 69060010

Celebrado em: 26/09/2011

Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA

Nº: SN

Bairro: Jorge Teixeira III e João Paulo

UF: AM

CEP: 69088000

CPF/CNPJ: 04.312.666/0001-36

Atividade Técnica: 1 - **OUTRO** #200000 - CONTRATO (OBRA OU SERVIÇO) 200 - OUTRO 53819223.36 R\$; 9 - **GESTÃO** RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> #1005 - INSTALAÇÃO SANITÁRIA 15 - EXECUÇÃO 53819223.36 unidade;

**Observações**

5º Termo Aditivo ao Contrato Nº 005/2011 - UGPM / PROURBIS, cujo objeto é a execução de obras de Infraestrutura Básica em Saneamento e Urbanização Integrada nas Comunidades do Jorge Teixeira III e João Paulo, dilatando o prazo contratual em mais 69 (sessenta e nove) dias corridos e alterando o valor contratual de R\$ 46.829.002,80 para R\$ 53.819.223,36. O contrato original foi assinado em 26/09/2011 e este Termo Aditivo em 28/01/2015.

**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

**CREA-AM**  
Conselho Regional de Engenharia e  
Agronomia do Amazonas

Impresso em: 12/02/2019, às 17:20



000988

000988





Certidão de Acervo Técnico - CAT  
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

**CREA-AM**

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

**950998/2018**

Atividade concluída

**Informações Complementares**

- Conforme Atestado de Capacidade Técnica, anexo (38 páginas, emitido em 28/02/2018), circunscrito APENAS às atividades inerentes à sua modalidade, ENGENHARIA CIVIL, em coerência com as suas atribuições profissionais. EXCETUAM-SE as Atividades da Eng. Florestal/Agronomia (plantio e poda de árvore, plantio de grama) e da Eng. Elétrica (instalações elétricas de alta tensão, subestação, grupo gerador), salvo as instalações elétricas de baixa tensão para edificações, para as quais possui atribuição. Obs.: Os representantes da contratante que subscrevem o Atestado, Eng. Civ. SEBASTIAO DIAS SALES, CPF Nº 054.597.962-53, com RNP sob o Nº 040429077-9; e Eng. Civ. TABAJARA RAMOS DIAS FERREIRA JUNIOR, CPF Nº 684.668.112-49, com RNP sob Nº 040580498-9; são profissionais habilitados no âmbito do sistema Confea-Crea. CERTIFICAMOS, finalmente, que a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações declaradas constantes nos documentos que se encontram vinculados à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, cabe aos seus emissores.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 38 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

**Certidão de Acervo Técnico nº 950998/2018**

**12/02/2019, 12:15**

**A79aY**

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá 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 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 competem ao(s) profissional(is) em questão.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://publico.crea-am.org.br/>, com a chave: A79aY

000984

**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

**CREA-AM**  
Conselho Regional de Engenharia e  
Agronomia do Amazonas



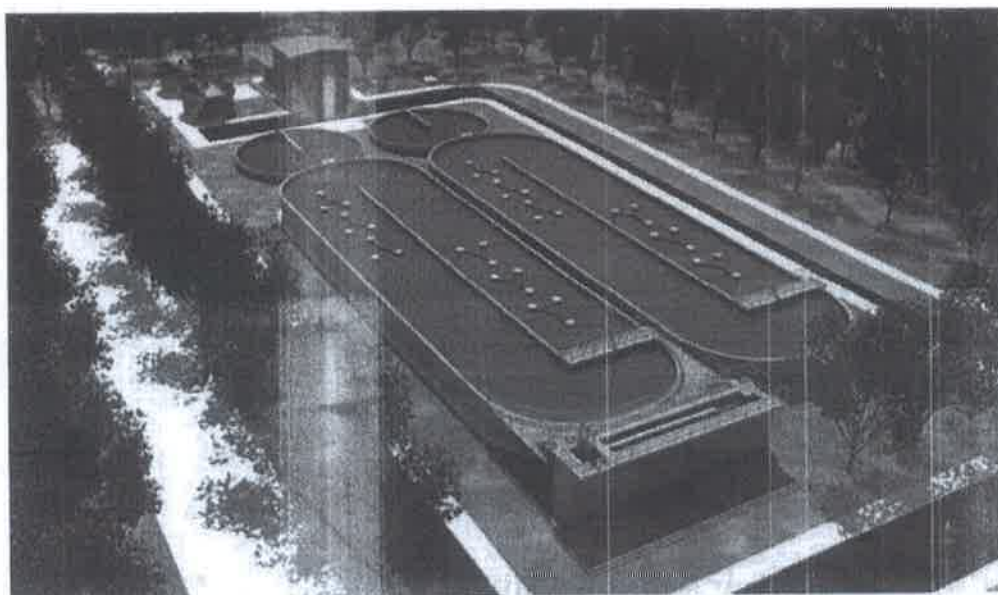
Impresso em: 12/02/2019, às 17:20.



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA – SEMINF  
DIRETORIA DE ÁREA DE ENGENHARIA – DAE  
DIVISÃO DE ACOMPANHAMENTO DE OBRAS - DAO



# ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA



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



**CONSTRUBASE ENGENHARIA LTDA.**

**PROURBIS - INFRAESTRUTURA - 1ª FASE - JORGE TEIXEIRA III e JOÃO PAULO II**

Certidão nº 950998/2018  
12/02/2019, 17:20

Chave de Impressão: A79aY

O documento neste ato registrado foi emitido em 08/02/2019 e contém 6 folhas

~~000985~~

000985

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: 12/02/2019, às 17:20





**SEMINF**  
Secretaria Municipal de Infraestrutura

Rua Osvaldo Gonçalves, nº 261 - Aleixo  
CEP: 69.060-010  
Tel: 3236-7654  
Divisão de Acompanhamento das Obras

**ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA**

SEMINF - SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

CONTRATO: nº 005 - SEMINF, datado em 26/09/2011.

OBJETO: Obras de Infraestrutura Básica em Saneamento e Urbanização Integrada nas Comunidades Jorge Teixeira III e João Paulo, em Manaus/AM.

LOCAL: Avenida Brigadeiro Hilário Gurjão – Bairro Jorge Teixeira III, em Manaus/AM.

MODALIDADE LICITATÓRIA: Edital de Concorrência Pública nº 002/2011 CML/PM.

VALOR GLOBAL: R\$ 36.487.876,27 (Trinta e seis milhões, quatrocentos e oitenta e sete mil, oitocentos e setenta e seis reais e vinte e sete centavos).

ADITIVO DE SERVIÇO: R\$ 4.611.026,37 + 5.530.099,96 + 7.190.220,76 - 3.207.957,21 = R\$ 14.123.389,88 (Quatorze milhões, cento e vinte e três mil, trezentos e oitenta e nove reais e oitenta e oito centavos).

VALOR FINAL: R\$ 50.611.266,14 (Cinquenta milhões, seiscentos e onze mil, duzentos e sessenta e seis reais e quatorze centavos).

PRAZO DE EXECUÇÃO PRINCIPAL: 540 (Quinhentos e quarenta) DIAS CONSECUTIVOS.

ADITIVO DE PRAZO: 354 + 173 + 69 = 596 (Quinhentos e noventa e seis) DIAS CONSECUTIVOS.

PRAZO TOTAL DE EXECUÇÃO: 1.136 (Um mil, cento e trinta e seis) DIAS CONSECUTIVOS.

INÍCIO E TÉRMINO DO PRAZO PRINCIPAL: 27/09/2011 a 19/03/2013.

ART nº 249572011, ART nº 48972015, ART nº 249582011, ART nº 249592011 e ART nº 166292014.

Atestamos, para fins de Capacidade Técnica que a Empresa CONSTRUBASE ENGENHARIA LTDA, CNPJ nº 62.445.838/0001-46, executou para a Prefeitura de Manaus, a obra do objeto acima, tendo como Responsáveis Técnicos pela obra os Eng.º Clvis José Luis Torres Rossetti, CREA nº 41.674-D/SP, Celso Luiz Moscardi, CREA nº 42.707-D/SP, Natália de Natale, CREA nº 406.044-D/SP, Osman Bove, CREA nº 115.141-D/SP e Sálvio Peixoto Tinóco, CREA nº 13.751 – DIAM, conforme à discriminação dos serviços abaixo:

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.
1.0	CANTEIRO DE OBRA		
1.1	PLACA da obra	m²	51,18
1.2	ABRIGO PROVISÓRIO de madeira executado na obra para alojamento e depósito de materiais e ferramentas	m²	735,55
1.3	MOBILIZAÇÃO e desmobilização de equipamentos	H	510,00
1.4	MOBILIZAÇÃO e desmobilização de equipamentos pesados	H	590,00
1.5	LIGAÇÃO provisória de água para obra e instalação sanitária provisória, pequenas obras (instalação mínima)	Un	1,00
1.6	LIGAÇÃO provisória de luz e força para obra	UN	1,00
1.7	LOCAÇÃO DA OBRA: execução de gabarito	m²	400,00
1.8	LOCAÇÃO topográfica linear	m	120,00
1.9	TAPUME de chapa de madeira compensada, inclusive montagem - madeira compensada resinada e=6 mm	m²	11,72
1.10	MANUTENÇÃO de canteiro de obra	mês	36,00
1.11	Fornecimento e colocação de placa de sinalização provisória, inclusive pintura	m²	11,84
1.12	Cones de sinalização	Un	15,00
1.13	Meio Tapume com Tela Plástica	m	200,00
2.0	DRENAÇÃO		
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES		
2.1.1	LOCAÇÃO E SINALIZAÇÃO DE OBRA		
2.1.1.1	LOCAÇÃO topográfica linear	m	2.878,11
2.1.1.2	Cadastro técnico de rede de coleta de esgotos	m	2.878,11
2.2	MOVIMENTO DE TERRA		
2.2.1	REMOÇÃO de material imprestável com DMT até 20 Km	M3	6.641,44
2.2.2	ESCAVAÇÃO MECANIZADA de vala em solo de 1ª categoria, profundidade até 2 m	m³	7.625,37
2.2.3	REATERRO MECANIZADO de vala empregando compactador de placa vibratória	m³	7.661,72
2.2.4	APILOAMENTO de fundo de vala com maço de 40 a 60 kg	m²	5.450,32
2.2.5	LASTRO DE PEDRA BRITA nº 1, aplicado manualmente com maço de até 30 kg	m²	57,77
2.2.6	CARGA manual de terra ou entulho em caminhão basculante	m³	6.696,09
2.2.7	Espalhamento e Conformação de boca-fora	m³	6.895,94
2.2.8	Esgotamento com bombas	HPROD	1.375,00
2.2.9	LASTRO DE AREIA, com areia fina	m²	339,62
2.2.10	ESCAVAÇÃO MECANIZADA de vala em solo de 1ª categoria, profundidade entre 2 e 4 m	m³	4.255,78
2.3	ESCORAMENTO		
2.3.1	ESCORAMENTO de vala tipo descontínuo empregando pranchas e longarinas em madeira de lei	m³	6.074,40
2.4	ESTRUTURAS DE CONCRETO		
2.4.1	FÓRMA de madeira para estruturas em geral com tábua de 3", 2 reaproveitamentos	m²	1.321,46
2.4.2	ARMADURA CA-50, média Ø (1/4" a 3/8") até 10,00 mm	kg	20.338,93
2.4.3	CONCRETO estrutural dosado em central, fck 20 MPa	m³	8,21
2.4.4	TRANSPORTE, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO do concreto em estrutura	m³	410,17
2.4.5	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, preparo com betoneira	m³	73,13
2.4.6	CONCRETO estrutural virado em obra, controle "B", consistência para vibração, seixo rolado, fck 20 MPa	m³	336,39
2.4.7	DESFORMA	m²	1.043,48
2.4.8	ARMADURA CA-50, grossa Ø (1/2" a 1") acima de 12,5 mm	kg	1.344,60
2.4.9	SARJETÃO dim 60x30cm	m	296,21
2.5	TUBOS, CAIXAS E POCOS		

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, 17:20

Chave de Impressão: A79aY  
O documento neste ato registrado foi emitido em 12/02/2019 e contém 6 folhas

000986







2.5.1	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO tubo de concreto para dreno , concreto armado, Ø 400 mm, rejuntado com argamassa de cimento e areia sem peneirar no traço 1:3	m	101,00
2.5.2	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO tubo de concreto para dreno , concreto armado, Ø 600 mm, rejuntado com argamassa de cimento e areia sem peneirar no traço 1:3	m	1.749,45
2.5.3	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO tubo de concreto para dreno , concreto armado, Ø 800 mm, rejuntado com argamassa de cimento e areia sem peneirar no traço 1:3	m	523,11
2.5.4	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO tubo de concreto para dreno , concreto armado, Ø 1200 mm, rejuntado com argamassa de cimento e areia sem peneirar no traço 1:3	m	61,50
2.5.5	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO tubo de PEAD para dreno Ø 600MM	m	93,00
2.5.6	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO tubo de PEAD para dreno Ø 750MM	m	43,00
2.5.7	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO tubo de PEAD para dreno Ø 900MM	m	159,85
2.5.8	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO tubo de PEAD para dreno Ø 1200MM	m	116,00
<b>2.6 ALVENARIA</b>			
2.6.1	ARGAMASSA de cimento e areia sem peneirar traço 1:3	m³	122,47
2.6.2	ALVENARIA de vedação com bloco de concreto, 19 x 19 x 39 cm, espessura da parede 19 cm, juntas de 10 mm com argamassa mista de cimento, argila e areia sem peneirar traço 1:1:5,5 - tipo 2 -	m²	2.449,51
<b>2.7 DIVERSOS</b>			
2.7.1	TAMPÃO DE FERRO fundido para poço de visita empregando argamassa de cimento e areia sem peneirar traço 1:3	Un	71,00
2.7.2	GUIÁ CHAPÉU, pré-moldada 120x14x35cm	Un	298,00
2.7.3	Melo Tapume com Tela Plástica	m	3.907,89
<b>2.8 PLACAS PRÉ-MOLDADAS</b>			
2.8.1	CONCRETO estrutural virado em obra , controle "A", consistência para vibração, seixo rolado, fck 25 MPa	m³	130,84
2.8.2	FÓRMA de madeira para estruturas em geral com tábuas de 3", 2 reaproveitamentos	m²	57,40
2.8.3	DESFORMA	m²	57,40
2.8.4	ARMADURA CA-50, média Ø (1/4" a 3/8") até 10,00 mm	kg	166,05
2.8.5	ASSENTAMENTO de placa pré-moldada	Un	41,00
2.8.6	TRANSPORTE, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO do concreto em estrutura	m³	4,10
<b>2.9 DEMOLIÇÕES</b>			
2.9.1	DEMOLIÇÃO de pavimentação asfáltica com utilização de martelo rompedor	m²	5.117,48
2.9.2	Espalhamento e Conformação de bota-fora	m³	531,53
2.9.3	CARGA mecanizada em caminhão basculante	m³	531,53
2.9.4	REMOÇÃO de material impréstatível com DMT até 20 Km	M3	531,53
<b>5.0 MUIROS DE CONTENÇÃO - CASAS</b>			
<b>5.8 Muro de contenção em bloco estrutural</b>			
5.8.1	ALVENARIA de vedação com bloco de concreto, 19 x 19 x 39 cm, espessura da parede 19 cm, juntas de 10 mm com argamassa mista de cimento, argila e areia sem peneirar traço 1:1:5,5 - tipo 2 -	m²	159,52
5.8.2	FORNECIMENTO/ASSENTAMENTO de canaleta de concreto Ø=30cm	m	17,84
5.8.3	DRENO com areia grossa - fornecimento e colocação	m³	25,86
5.8.4	GEOTÊXTIL usado como filtro envolvendo o material drenante	m²	143,48
5.8.5	TUBO roscável de PVC branco, sem conexões Ø 2"	m	32,00
5.8.6	CONCRETO estrutural virado em obra , controle "B", consistência para vibração, seixo rolado, fck 20 MPa	m³	77,71
5.8.7	TRANSPORTE, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO do concreto em estrutura	m³	100,46
5.8.8	ARMADURA CA-50, média Ø (1/4" a 3/8") até 10,00 mm	kg	8.361,13
5.8.9	FÓRMA de chapa compensada para estruturas em geral, plastificada, e= 12 mm, 5 reaproveitamentos, apenas de um lado, reforçada com sarrafo	m²	243,33
5.8.10	DESFORMA	m²	1.001,17
5.8.11	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL , preparo com betoneira	m³	20,40
5.8.12	EXECUÇÃO mecanizada de estaca broca Ø 20cm	m	28,50
5.8.13	ARMADURA CA-50, grossa Ø (1/2" e 1") acima de 12,5 mm	kg	318,06
5.8.14	LOCAÇÃO topográfica linear	m	5.162,66
5.8.15	APILOAMENTO de fundo de vala com maço de 40 a 80 kg	m³	1.290,22
5.8.16	ESCAVAÇÃO MANUAL de vala em solo da 1ª categoria, profundidade até 2 m	m³	1.306,10
5.8.17	Espalhamento e Conformação de bota-fora	m²	920,70
5.8.18	CARGA manual de terra ou entulho em caminhão basculante	m³	702,41
5.8.19	REMOÇÃO de material impréstatível com DMT até 20 Km	M3	858,12
5.8.20	ALVENARIA estrutural com bloco de concreto, 19 x 19 x 39 cm, espessura da parede 19 cm, juntas de 10 mm com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia sem peneirar traço 1:0,25:3 - tipo 3 -	m²	234,66
<b>8.0 ARBORIZAÇÃO URBANA</b>			
<b>8.1 ARBORIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>			
8.1.1	PLANTIO DE ÁRVORE pau-pretinho com altura de 0,50 a 1,50m, em cava Ø 0,60m	Un	50,00
8.1.2	GRADIL METÁLICO para proteção de árvore, com bases, cantoneiras 1 1/2"x1 1/2" chapas 45x45cm e telas galvanizadas 15x5cm, pintado cor verde padrão semmas	Un	120,00
<b>8.2 ARBORIZAÇÃO DA ÁREA HABITACIONAL (AH-2)</b>			
8.2.1	PLANTIO DE GRAMA Batatais em placas de 40 x 40 cm	m²	2.516,72
8.2.2	PLANTIO DE ÁRVORE frutífera pupunha com altura de 0,80 a 1,50 m, em cava Ø 0,40m	Un	15,00
8.2.3	PLANTIO DE ÁRVORE frutífera Açaizeiro com altura de 0,80 a 1,50 m, em cava Ø 0,40m	Un	38,00
8.2.4	PLANTIO DE ÁRVORE ornamental Ipê Amarelo com altura de 0,50 a 1,50m, em cava Ø 0,50m	Un	9,00
8.2.5	PLANTIO DE ÁRVORE carambola com altura de 0,50 a 1,50m, em cava Ø 0,60m	Un	14,00
8.2.6	PLANTIO DE ÁRVORE acerola com altura de 0,50 a 1,50m, em cava Ø 0,60m	Un	18,00
8.2.7	PLANTIO DE ÁRVORE araçá-boi com altura de 0,50 a 1,50m, em cava Ø 0,60m	Un	13,00
8.2.8	PLANTIO DE ÁRVORE munguba com altura de 0,50 a 1,50m, em cava Ø 0,60m	Un	13,00
8.2.9	PLANTIO DE ÁRVORE urucum com altura de 0,50 a 1,50m, em cava Ø 0,60m	Un	19,00
<b>13.0 ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO - ETE</b>			
<b>13.1 CANTEIRO DE OBRA</b>			
<b>13.1.1 CANTEIRO DE OBRA</b>			
13.1.1.1	PLACA da obra	m²	18,50
13.1.1.2	ABRIGO PROVISÓRIO de madeira executado na obra para alojamento e depósito de materiais e ferramentas	m²	328,72
13.1.1.3	MOBILIZAÇÃO e desmobilização de equipamentos	H	50,00
13.1.1.4	MOBILIZAÇÃO e desmobilização de equipamentos pesados	H	60,00
13.1.1.5	LIMPEZA do terreno - mecânica	m²	328,72
13.1.1.6	CARGA do material proveniente da raspagem do terreno, utilizando pá-carregadeira sobre pneus	m²	328,72

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 6 folhas





13.1.1.7	LIGAÇÃO provisória de água para obra e instalação sanitária provisória, pequenas obras (instalação mínima)	Un	1,00
13.1.1.8	LIGAÇÃO provisória de luz e força para obra	Un	1,00
13.1.1.9	LOCAÇÃO DA OBRA: execução de gabarito	m²	328,72
13.1.1.10	LOCAÇÃO topográfica linear	m	94,66
13.1.1.11	MANUTENÇÃO de canteiro de obra	mês	21,00
13.1.1.12	Fornecimento e colocação de placa de sinalização provisória, inclusive pintura	m²	9,80
13.1.1.13	Cones de sinalização	Un	10,00
13.1.1.14	Meio Tapume com Tela Plástica	m	100,00
<b>13.2</b>	<b>TERRAPLANAGEM E URBANIZAÇÃO - ETE</b>		
<b>13.2.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		
13.2.1.1	REMOÇÃO de árvores	Un	30,00
13.2.1.2	LIMPEZA do terreno - mecânica	m²	6.265,00
13.2.1.3	LOCAÇÃO DA OBRA: execução de gabarito	m²	6.265,00
<b>13.2.2</b>	<b>DEMOLIÇÕES</b>		
13.2.2.1	DEMOLIÇÃO de alvenaria de tijolo comum, sem reaproveitamento	m³	37,53
13.2.2.2	REMOÇÃO de material imprestável com DMT até 20 Km	M3	86,32
13.2.2.3	Espalhamento e Conformação de bota-fora	m³	86,32
13.2.2.4	CARGA manual de terra ou entulho em caminhão basculante	m³	86,32
<b>13.2.3</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>		
13.2.3.1	COMPACTAÇÃO de aterro	m³	13.631,27
13.2.3.2	ESCAVAÇÃO e carga de material brejoso utilizando escavadeira sobre esteiras	m³	11.284,57
13.2.3.3	ESCAVAÇÃO e carga de material de 1ª categoria - jazida com aquisição de material	m³	17.720,65
13.2.3.4	TRANSPORTE de qualquer material, menos rocha, com DMT até 20 km	m³	17.720,65
13.2.3.5	Espalhamento e Conformação de bota-fora	m³	11.284,57
13.2.3.6	REMOÇÃO de material imprestável com DMT até 20 Km	m³	11.284,57
<b>13.2.4</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>		
13.2.4.1	PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA de blocos de concreto sobre coxim de areia	m²	1.007,31
13.2.4.2	REFORÇO DO SUBLEITO com pedra rachão, inclusive fornecimento	M3	604,39
<b>13.2.5</b>	<b>CALÇADAS E GUIAS</b>		
13.2.5.1	MEIO-FIO e sarjeta moldado in loco	m	411,42
13.2.5.2	CALÇADA em concreto, e= 0,07m, com entarugamento	m²	150,00
13.2.5.3	LASTRO DE PEDRA BRITA nº 2, apiloado manualmente com maço de até 30 kg	m³	10,50
<b>13.2.6</b>	<b>SINALIZAÇÃO</b>		
13.2.6.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL Mecanizada com tinta acrílica	m²	19,50
<b>13.2.7</b>	<b>PAISAGISMO E FECHAMENTO</b>		
13.2.7.1	PLANTIO DE GRAMA Esmeralda em mudas	m²	500,00
<b>13.2.8</b>	<b>COLETORES DE RESÍDUOS SÓLIDOS</b>		
13.2.8.1	Coletores de Resíduos não Recicláveis	Un	8,00
13.2.8.2	Coletores de Resíduos Recicláveis com 4 unidades - PISO	Un	3,00
<b>13.2.9</b>	<b>MUROS DE DIVISA</b>		
13.2.9.1	ALVENARIA estrutural com bloco de concreto, 19 x 19 x 39 cm, espessura da parede 19 cm, juntas de 10 mm com argamassa mista de cimento, cai hidratada e areia sem peneirar traço 1:0,25:3 - tipo 3 -	m³	66,62
13.2.9.2	ARMADURA CA-50, grossa Ø (1/2" a 1")	kg	38,40
13.2.9.3	CONCRETO estrutural virado em obra, controle "B", consistência para vibração, seixo rolado, fck 20 MPa	m³	0,74
13.2.9.4	ESCAVAÇÃO MANUAL de vala em solo de 1ª categoria, profundidade até 2 m	m³	51,99
13.2.9.5	REATERRO MANUAL de vala apiloado	m³	29,71
13.2.9.6	Espalhamento e Conformação de bota-fora	m³	28,97
13.2.9.7	CARGA manual de terra ou entulho em caminhão basculante	m³	28,97
13.2.9.8	REMOÇÃO de material imprestável com DMT até 20 Km	m³	28,97
13.2.9.9	APILOAMENTO de fundo de vala com maço de 30 kg Compactador manual	m²	259,96
13.2.9.10	LASTRO DE CONCRETO, incluindo preparo e lançamento	m³	9,28
13.2.9.11	CONCRETO estrutural virado em obra, controle "A", consistência para vibração, fck 20 MPa	m³	54,80
13.2.9.12	TRANSPORTE, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO do concreto em estrutura	m³	64,08
13.2.9.13	FÔRMA de chapa compensada para estruturas em geral, plastificada, e= 12 mm, 5 reaproveitamentos, apenas de um lado, reforçada com sarrafo	m²	524,32
13.2.9.14	DESFORMA	m²	524,32
13.2.9.15	ARMADURA CA-50, média Ø (1/4" a 3/8")	kg	2.841,13
13.2.9.16	ALVENARIA de vedação (1/2 vez) com tijolo cerâmico furado 9 x 19 x 19 cm, espessura da parede 9 cm, juntas de 12 mm com argamassa de cimento e areia sem peneirar traço 1:4	m³	1.029,35
13.2.9.17	REBOCO inclusive emboço, traço 1:2:4	m²	685,45
13.2.9.18	CHAPISCO para parede interna ou externa com argamassa de cimento e areia sem peneirar traço 1:3, e=5 mm	m²	2.058,70
13.2.9.19	PINTURA interna e externa em PVA com duas demãos, sem massa corrida	m²	1.955,41
13.2.9.20	ESTACA a trado manual Ø = 25cm	m	257,67
<b>13.3</b>	<b>ELEVATÓRIA DE ESGOTO BRUTO - ETE</b>		
<b>13.3.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		
13.3.1.1	LOCAÇÃO DA OBRA: execução de gabarito	m²	26,18
<b>13.3.2</b>	<b>TRABALHOS EM TERRA</b>		
13.3.2.1	REATERRO MECANIZADO de vala empregando compactador de placa vibratória	m²	8.861,60
13.3.2.2	CARGA mecanizada em caminhão basculante	m³	179,92
13.3.2.3	Espalhamento e Conformação de bota-fora	m³	179,92
13.3.2.4	REMOÇÃO de material imprestável com DMT até 20 Km	m³	179,92
13.3.2.5	APILOAMENTO de fundo de vala com maço de 40 a 60 kg	m²	26,23
13.3.2.6	ESCAVAÇÃO MECANIZADA de vala em solo de 1ª categoria, profundidade entre 6 e 8 m	m³	9.000,00
<b>13.3.3</b>	<b>ESTRUTURAS</b>		
13.3.3.1	LASTRO DE CONCRETO, incluindo preparo e lançamento	m³	1,70
13.3.3.2	FÔRMA de madeira para estruturas em curva com tábuas de 3ª e chapa de madeira compensada resinada e=6 mm, 2 reaproveitamentos	m²	305,19
13.3.3.3	DESFORMA	m²	305,19
13.3.3.4	CIMBRAMENTO tubular desmontável, para ponte ou viaduto, edificação civil e industrial, incluso montagem e desmontagem	m³	120,34
13.3.3.5	ARMADURA CA-50, média Ø (1/4" a 3/8") até 10.00 mm	kg	1.293,00

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.



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

Chave de Impressão: A79aY

O documento neste ato registrado foi emitido em 12/02/2019 e contém 6 folhas

000988







13.3.3.6	CONCRETO estrutural dosado em central , fck 30 MPa	m³	35,88
13.3.3.7	TRANSPORTE, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO do concreto em estrutura	m³	37,58
13.3.3.8	ARMADURA CA-50, grossa Ø (1/2" a 1")	kg	2.150,00
13.3.4	<b>EQUIPAMENTOS</b>		
13.3.4.1	FORNECIMENTO E MONTAGEM de bomba tipo submersível de velocidade variável , Q=22,5 L/s, H=10,50m.c.a	Un	2,00
13.3.5	<b>COMPLEMENTOS</b>		
13.3.5.1	TAMPA de vedação em fibra de vidro	m²	1,44
13.3.5.2	Fornecimento de Tubo de PVC p/escoto DN=300mm (Vinilfort ou similar)	M	6,00
13.3.5.3	TUBO col esq. TCC (ocre) JEI 100mm	m	0,40
13.3.5.4	Válvula de retenção, PVC, DN 80mm	PÇ	1,00
13.3.5.5	ESCALADA MARINHEIRO raio interno 0,35m, proteção em aro, fixação em tubos metálico 3,5x4,0 chumbado na parede, degraus em barras Ø 3cm, com alça metálica p/ suporte de escada complementar	UN	1,00
13.4	<b>OXIDACÃO E CAIXA DE AREIA - ETE</b>		
13.4.1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		
13.4.1.1	LOCAÇÃO DA OBRA: execução de gabarito	m²	824,77
13.4.2	<b>TRABALHOS EM TERRA</b>		
13.4.2.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA em campo aberto em solo de 1ª categoria, profundidade até 6 m	m³	876,28
13.4.2.2	REATERRO MECANIZADO de vala empregando compactador de placa vibratória	m³	198,15
13.4.2.3	CARGA mecanizada em caminhão basculante	m³	621,54
13.4.2.4	Espalhamento e Conformação de botas-fora	m³	821,54
13.4.2.5	REMOÇÃO de material imprestável com DMT até 20 Km	m³	921,54
13.4.2.6	APILOAMENTO de fundo de vala com maço de 40 a 60 kg	m³	831,65
13.4.2.7	REFORÇO DO SUBLEITO com pedra rachão, inclusive fornecimento	m³	709,77
13.4.2.8	EXECUÇÃO DE BASE de brita graduada tratada com cimento - BGTC, inclusive fornecimento	m³	177,00
13.4.2.9	TRANSPORTE de material de 1a. categoria DMT = 20 km	m³	275,86
13.4.2.10	TRANSPORTE de material de 1a. categoria DMT = 10 km	m³	275,86
13.4.2.11	COMPACTAÇÃO de aterro	m³	127,32
13.4.3	<b>ESTRUTURAS</b>		
13.4.3.1	LASTRO DE CONCRETO , incluindo preparo e lançamento	m²	38,00
13.4.3.2	FÓRMA de chapa compensada para estruturas em geral, resinada, e= 12 mm, 3 reaproveitamentos	m²	1.492,84
13.4.3.3	DESFORMA	m²	1.810,56
13.4.3.4	ARMADURA CA-50, média Ø (1/4" a 3/8") até 10,00 mm	kg	15.115,55
13.4.3.5	CONCRETO estrutural dosado em central , fck 30 MPa	m³	55,00
13.4.3.6	CONCRETO estrutural dosado em central , fck 40 MPa	m³	365,50
13.4.3.7	TRANSPORTE, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO do concreto em estrutura	m³	420,60
13.4.3.8	FÓRMA de madeira para estruturas em curva com tábuas de 3" e chapa de madeira compensada resinada e=6 mm, 2 reaproveitamentos	m³	317,72
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 argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia sem peneirar traço 1.0,25:3 - tipo 3 -	m³	117,00
13.4.3.10	ARMADURA CA-50, grossa Ø (1/2" a 1")	kg	23.822,00
13.4.3.11	CONCRETO estrutural virado em obra , controle "B", consistência para vibração, eixo rolado, fck 20 MPa	m³	2,70
13.4.3.12	VEDA JUNTAS TIPO JEENE OMEGA JJ1450	m	40,00
13.4.3.13	VEDA JUNTAS HIDRO EXPANSIVO MC WATER STOP	m	330,00
13.4.3.14	REBOCO para parede interna ou externa, com argamassa pré-fabricada, e=5 mm	m²	234,00
13.4.4	<b>PINTURA</b>		
13.4.4.1	TRATAMENTO em concreto aparente com verniz acrílico	m²	1.368,84
13.4.4.2	IMPERMEABILIZAÇÃO de superfície sujeita à unidade de terra aplicando impermeabilizante estrutural com emulsão adesiva	m²	232,40
13.4.4.3	IMPERMEABILIZAÇÃO para unidades de tratamento de esgoto por cristalização do concreto por meio de projeção	m²	778,07
13.4.4.4	BASE primer para estrutura 2 demãos	m²	778,15
13.4.5	<b>EQUIPAMENTOS</b>		
13.4.5.1	FORNECIMENTO e montagem de aerador superficial de 25CV, conforme especificação técnica	Un	6,00
13.4.5.2	FORNECIMENTO e montagem de misturador com guindaste para içamento, potência 5 CV, conforme especificação técnica	Un	1,00
13.4.5.3	FORNECIMENTO e montagem de medidor de vazão tipo calha Parshall de 6" de fibra de vidro, conforme especificação técnica	Un	1,00
13.4.6	<b>COMPLEMENTOS</b>		
13.4.6.1	Fornecimento de Contendor plástico para coleta de lixo domiciliar em polietileno de 1000l	Un	1,00
13.4.6.2	IMPERMEABILIZAÇÃO com lona plástica	m²	4,00
13.4.6.3	TAMPA de vedação em fibra de vidro	m²	4,45
13.4.6.4	ESCALADA MARINHEIRO raio interno 0,35m, proteção em aro, fixação em tubos metálico 3,5x4,0 chumbado na parede, degraus em barras Ø 3cm, com alça metálica p/ suporte de escada complementar	UN	2,00
13.4.6.5	Vertedor de fibra de vidro, L= 1,20	CJ	2,00
13.4.6.6	GUARDA corpo em aço inoxidável, diâmetro de 2"	M	112,00
13.4.6.7	ATRACADOR de aço revestido, inclusive parafusos olhais e chumbadores - fornecimento e aplicação	CJ	12,00
13.5	<b>DECANTADOR - ETE</b>		
13.5.1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		
13.5.1.1	LOCAÇÃO DA OBRA: execução de gabarito	m²	157,45
13.5.2	<b>TRABALHOS EM TERRA</b>		
13.5.2.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA em campo aberto em solo de 1ª categoria, profundidade até 6 m	m³	304,47
13.5.2.2	REATERRO MECANIZADO de vala empregando compactador de placa vibratória	m³	103,85
13.5.2.3	CARGA mecanizada em caminhão basculante	m³	261,06
13.5.2.4	Espalhamento e Conformação de botas-fora	m³	261,06
13.5.2.5	REMOÇÃO de material imprestável com DMT até 20 Km	m³	261,06
13.5.2.6	APILOAMENTO de fundo de vala com maço de 40 a 60 kg	m³	289,32
13.5.2.7	REFORÇO DO SUBLEITO com pedra rachão, inclusive fornecimento	M3	161,74
13.5.2.8	EXECUÇÃO DE BASE de brita graduada tratada com cimento - BGTC, inclusive fornecimento	M3	107,82
13.5.2.9	TRANSPORTE de material de 1a. categoria DMT = 20 km	M3	350,43
13.5.2.10	TRANSPORTE de material de 1a. categoria DMT = 10 km	m³	360,43
13.5.2.11	COMPACTAÇÃO de aterro	m³	161,74

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 6 folhas

*[Handwritten signature]*



000000



<b>13.5.3</b>	<b>ESTRUTURAS</b>		
13.5.3.1	LASTRO DE CONCRETO , incluindo preparo e lançamento	m²	7,28
<b>13.5.3.2</b>	FÔRMA de madeira para estruturas em curva com tábuas de 3" e chapa de madeira compensada resinada e=6 mm, 2 reaproveitamentos	m²	<b>488,82</b>
13.5.3.3	DESFORMA	m²	488,82
13.5.3.4	ARMADURA CA-50, média Ø (1/4" a 3/8") até 10,00 mm	kg	6.361,50
13.5.3.5	CONCRETO estrutural dosado em central , fck 30 MPa	m³	121,60
13.5.3.6	TRANSPORTE, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO do concreto em estrutura	m³	128,88
13.5.3.7	ARMADURA CA-50, grossa Ø (1/2" a 1")	kg	2.169,00
<b>13.5.4</b>	<b>EQUIPAMENTOS</b>		
13.5.4.1	Fornecimento e montagem de removedor de lodo com diâmetro 12,5m, conforme especificação técnica	Un	1,00
<b>13.6</b>	<b>ELEVATÓRIA DE RETORNO DE LODO - ETE</b>		
<b>13.6.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		
13.6.1.1	LOCAÇÃO DA OBRA: execução de gabarito	m²	13,75
<b>13.6.2</b>	<b>ESTRUTURAS</b>		
13.6.2.1	FÔRMA de chapa compensada para estruturas em geral, resinada, e= 12 mm, 3 reaproveitamentos	m²	26,94
13.6.2.2	DESFORMA	m²	26,94
13.6.2.3	TRANSPORTE, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO do concreto em estrutura	m³	5,77
13.6.2.4	CONCRETO estrutural dosado em central , fck 30 MPa	m³	4,87
13.6.2.5	LASTRO DE CONCRETO , incluindo preparo e lançamento	m²	0,90
<b>13.6.3</b>	<b>EQUIPAMENTOS</b>		
13.6.3.1	FORNECIMENTO E MONTAGEM de conjunto motor bomba de eixo horizontal de velocidade variável , Q=22,5 L/s, H=5,0m	Un	2,00
<b>13.7</b>	<b>DESINFECÇÃO UV - ETE</b>		
<b>13.7.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		
13.7.1.1	LOCAÇÃO DA OBRA: execução de gabarito	m²	22,87
<b>13.7.2</b>	<b>TRABALHOS EM TERRA</b>		
13.7.2.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA em campo aberto em solo de 1ª categoria, profundidade até 6 m	m³	60,62
13.7.2.2	REATERRO MECANIZADO de vala empregando compactador de placa vibratória	m³	25,12
13.7.2.3	CARGA mecanizada em caminhão basculante	m³	46,16
13.7.2.4	Espalhamento e Conformação de bota-fora	m³	46,15
13.7.2.5	REMOÇÃO de material impréstatível com DMT até 20 Km	m³	46,15
13.7.2.6	APILOAMENTO de fundo de vala com maço de 40 a 60 kg	m²	38,77
<b>13.7.3</b>	<b>ESTRUTURAS</b>		
13.7.3.1	LASTRO DE CONCRETO , incluindo preparo e lançamento	m²	1,87
13.7.3.2	FÔRMA de chapa compensada para estruturas em geral, resinada, e= 12 mm, 3 reaproveitamentos	m²	88,28
13.7.3.3	DESFORMA	m²	88,28
13.7.3.4	ARMADURA CA-50, média Ø (1/4" a 3/8") até 10,00 mm	kg	1.304,00
13.7.3.5	CONCRETO estrutural dosado em central , fck 30 MPa	m³	12,89
13.7.3.6	TRANSPORTE, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO do concreto em estrutura	m³	14,78
13.7.3.7	ARMADURA CA-50, grossa Ø (1/2" a 1")	kg	4,00
<b>13.7.4</b>	<b>EQUIPAMENTOS</b>		
13.7.4.1	FORNECIMENTO e montagem de medidor de vazão tipo calha Parshall de 6" de fibra de vidro, conforme especificação técnica	Un	1,00
13.7.4.2	FORNECIMENTO E MONTAGEM de módulo de desinfecção em tubulação pressurizada para vazão nominal 45 L/s	Un	1,00
<b>13.7.5</b>	<b>COMPLEMENTOS</b>		
13.7.5.1	TAMPA de vedação em fibra de vidro	m²	4,00
13.7.5.2	GUARDA corpo em aço inoxidável, diâmetro de 2"	M	12,00
13.7.5.3	ESCADA MARINHEIRO raio interno 0,35m, proteção em aço, fixação em tubos metálico 3,5x4,0 chumbado na parede, degraus em barras Ø 3cm, com alça metálica p/ suporte de escada complementar.	UN	1,00
<b>13.8</b>	<b>ADENSADOR - ETE</b>		
<b>13.8.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		
13.8.1.1	LOCAÇÃO DA OBRA: execução de gabarito	m²	34,21
<b>13.8.2</b>	<b>TRABALHOS EM TERRA</b>		
13.8.2.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA em campo aberto em solo de 1ª categoria, profundidade até 6 m	m³	28,95
13.8.2.2	REATERRO MECANIZADO de vala empregando compactador de placa vibratória	m³	10,65
13.8.2.3	CARGA mecanizada em caminhão basculante	m³	23,79
13.8.2.4	Espalhamento e Conformação de bota-fora	m³	23,79
13.8.2.5	REMOÇÃO de material impréstatível com DMT até 20 Km	m³	23,79
13.8.2.6	APILOAMENTO de fundo de vala com maço de 40 a 60 kg	m²	28,15
<b>13.8.3</b>	<b>ESTRUTURAS</b>		
13.8.3.1	LASTRO DE CONCRETO , incluindo preparo e lançamento	m²	1,34
13.8.3.2	FÔRMA de madeira para estruturas em curva com tábuas de 3" e chapas de madeira compensada resinada e=6 mm, 2 reaproveitamentos	m²	<b>277,06</b>
13.8.3.3	DESFORMA	m²	277,06
13.8.3.4	ARMADURA CA-50, média Ø (1/4" a 3/8") até 10,00 mm	kg	3.277,00
13.8.3.5	CONCRETO estrutural dosado em central , fck 30 MPa	m³	33,01
13.8.3.6	TRANSPORTE, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO do concreto em estrutura	m³	34,35
13.8.3.7	ARMADURA CA-50, grossa Ø (1/2" a 1")	kg	507,00
<b>13.8.4</b>	<b>EQUIPAMENTOS</b>		
13.8.4.1	Fornecimento e montagem de removedor de lodo com diâmetro 5m, conforme especificação técnica	Un	1,00
13.8.4.2	TAMPÃO DE FERRO fundido para poço de visita empregando argamassa de cimento e areia sem peneirar traço 1:3	Un	2,00
<b>13.8.5</b>	<b>COMPLEMENTOS</b>		
13.8.5.1	TUBO col esq. TCC (ocre) JEI 100mm	m	6,00
13.8.5.2	GUARDA corpo em aço inoxidável, diâmetro de 2"	M	40,00
<b>13.9</b>	<b>ED. DE DESIDRATAÇÃO - ETE</b>		
<b>13.9.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		
13.9.1.1	LOCAÇÃO DA OBRA: execução de gabarito	m²	99,06
<b>13.9.2</b>	<b>TRABALHO EM TERRA</b>		
13.9.2.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA em campo aberto em solo de 1ª categoria, profundidade até 6 m	m³	54,64

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 12/02/2019 e contém 6 folhas

000950







<b>13.5.3</b>	<b>ESTRUTURAS</b>		
13.5.3.1	LASTRO DE CONCRETO , incluindo preparo e lançamento	m <sup>2</sup>	7,28
13.5.3.2	FÔRMA de madeira para estruturas em curva com tábuas de 3" e chapa de madeira compensada resinada e=6 mm, 2 reaproveitamentos	m <sup>2</sup>	488,82
13.5.3.3	DESFORMA	m <sup>2</sup>	488,82
13.5.3.4	ARMADURA CA-50, média Ø (1/4" a 3/8") até 10,00 mm	kg	6.381,50
13.5.3.5	CONCRETO estrutural dosado em central , fck 30 MPa	m <sup>3</sup>	121,60
13.5.3.6	TRANSPORTE, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO do concreto em estrutura	m <sup>3</sup>	128,88
13.5.3.7	ARMADURA CA-50, grossa Ø (1/2" a 1")	kg	2.189,00
13.5.4	<b>EQUIPAMENTOS</b>		
13.5.4.1	Fornecimento e montagem de removedor de lodo com diâmetro 12,5m, conforme especificação técnica	Un	1,00
<b>13.6</b>	<b>ELEVATÓRIA DE RETORNO DE LODO - ETE</b>		
<b>13.6.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		
13.6.1.1	LOCAÇÃO DA OBRA: execução de gabarito	m <sup>2</sup>	13,76
<b>13.6.2</b>	<b>ESTRUTURAS</b>		
13.6.2.1	FÔRMA de chapa compensada para estruturas em geral, resinada, e= 12 mm, 3 reaproveitamentos	m <sup>2</sup>	26,94
13.6.2.2	DESFORMA	m <sup>2</sup>	26,94
13.6.2.3	TRANSPORTE, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO do concreto em estrutura	m <sup>3</sup>	5,77
13.6.2.4	CONCRETO estrutural dosado em central , fck 30 MPa	m <sup>3</sup>	4,87
13.6.2.5	LASTRO DE CONCRETO , incluindo preparo e lançamento	m <sup>2</sup>	0,90
<b>13.6.3</b>	<b>EQUIPAMENTOS</b>		
13.6.3.1	FORNECIMENTO E MONTAGEM de conjunto motor bomba de eixo horizontal de velocidade variável , Q=22,5 L/s, H=5,0m	Un	2,00
<b>13.7</b>	<b>DESINFECÇÃO UV - ETE</b>		
<b>13.7.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		
13.7.1.1	LOCAÇÃO DA OBRA: execução de gabarito	m <sup>2</sup>	22,87
<b>13.7.2</b>	<b>TRABALHOS EM TERRA</b>		
13.7.2.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA em campo aberto em solo de 1ª categoria, profundidade até 6 m	m <sup>3</sup>	60,62
13.7.2.2	REATERRO MECANIZADO de vala empregando compactador de placa vibratória	m <sup>3</sup>	25,12
13.7.2.3	CARGA mecanizada em caminhão basculante	m <sup>3</sup>	46,16
13.7.2.4	Espalhamento e Conformação de bota-fora	m <sup>3</sup>	46,16
13.7.2.5	REMOÇÃO de material impréstavel com DMT até 20 Km	m <sup>3</sup>	46,16
13.7.2.6	APILOAMENTO de fundo de vala com maço de 40 a 60 kg	m <sup>2</sup>	36,77
<b>13.7.3</b>	<b>ESTRUTURAS</b>		
13.7.3.1	LASTRO DE CONCRETO , incluindo preparo e lançamento	m <sup>2</sup>	1,87
13.7.3.2	FÔRMA de chapa compensada para estruturas em geral, resinada, e= 12 mm, 3 reaproveitamentos	m <sup>2</sup>	88,28
13.7.3.3	DESFORMA	m <sup>2</sup>	88,28
13.7.3.4	ARMADURA CA-50, média Ø (1/4" a 3/8") até 10,00 mm	kg	1.304,00
13.7.3.5	CONCRETO estrutural dosado em central , fck 30 MPa	m <sup>3</sup>	12,89
13.7.3.6	TRANSPORTE, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO do concreto em estrutura	m <sup>3</sup>	14,76
13.7.3.7	ARMADURA CA-50, grossa Ø (1/2" a 1")	kg	4,00
13.7.4	<b>EQUIPAMENTOS</b>		
13.7.4.1	FORNECIMENTO e montagem de medidor de vazão tipo calha Parshall de 6" de fibra de vidro, conforme especificação técnica	Un	1,00
13.7.4.2	FORNECIMENTO E MONTAGEM de módulo de desinfecção em tubulação pressurizada para vazão nominal 45 L/s	Un	1,00
<b>13.7.5</b>	<b>COMPLEMENTOS</b>		
13.7.5.1	TAMPA de vedação em fibra de vidro	m <sup>2</sup>	4,00
13.7.5.2	GUARDA corpo em aço inoxidável, diâmetro de 2"	M	12,00
13.7.5.3	ESCADA MARINHEIRO raio interno 0,35m, proteção em aro, fixação em tubos metálico 3,5x4,0 chumbado na parede, degraus em barras Ø 3cm, com alça metálica p/ suporte de escada complementar	UN	1,00
<b>13.8</b>	<b>ADENSADOR - ETE</b>		
<b>13.8.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		
13.8.1.1	LOCAÇÃO DA OBRA: execução de gabarito	m <sup>2</sup>	34,21
<b>13.8.2</b>	<b>TRABALHOS EM TERRA</b>		
13.8.2.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA em campo aberto em solo de 1ª categoria, profundidade até 6 m	m <sup>3</sup>	28,95
13.8.2.2	REATERRO MECANIZADO de vala empregando compactador de placa vibratória	m <sup>3</sup>	10,65
13.8.2.3	CARGA mecanizada em caminhão basculante	m <sup>3</sup>	23,79
13.8.2.4	Espalhamento e Conformação de bota-fora	m <sup>3</sup>	23,79
13.8.2.5	REMOÇÃO de material impréstavel com DMT até 20 Km	m <sup>3</sup>	23,79
13.8.2.6	APILOAMENTO de fundo de vala com maço de 40 a 60 kg	m <sup>2</sup>	28,15
<b>13.8.3</b>	<b>ESTRUTURAS</b>		
13.8.3.1	LASTRO DE CONCRETO , incluindo preparo e lançamento	m <sup>2</sup>	1,34
13.8.3.2	FÔRMA de madeira para estruturas em curva com tábuas de 3" e chapa de madeira compensada resinada e=6 mm, 2 reaproveitamentos	m <sup>2</sup>	277,06
13.8.3.3	DESFORMA	m <sup>2</sup>	277,06
13.8.3.4	ARMADURA CA-50, média Ø (1/4" a 3/8") até 10,00 mm	kg	3.277,00
13.8.3.5	CONCRETO estrutural dosado em central , fck 30 MPa	m <sup>3</sup>	33,01
13.8.3.6	TRANSPORTE, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO do concreto em estrutura	m <sup>3</sup>	34,35
13.8.3.7	ARMADURA CA-50, grossa Ø (1/2" a 1")	kg	607,00
13.8.4	<b>EQUIPAMENTOS</b>		
13.8.4.1	Fornecimento e montagem de removedor de lodo com diâmetro 5m, conforme especificação técnica	Un	1,00
13.8.4.2	TAMPÃO DE FERRO fundido para poço de visita empregando argamassa de cimento e areia sem peneirar traço 1:3	Un	2,00
<b>13.8.5</b>	<b>COMPLEMENTOS</b>		
13.8.5.1	TUBO col esq. TCC (ocre) JEI 100mm	m	6,00
13.8.5.2	GUARDA corpo em aço inoxidável, diâmetro de 2"	M	40,00
<b>13.9</b>	<b>ED. DE DESIDRATAÇÃO - ETE</b>		
<b>13.9.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		
13.9.1.1	LOCAÇÃO DA OBRA: execução de gabarito	m <sup>2</sup>	99,06
<b>13.9.2</b>	<b>TRABALHO EM TERRA</b>		
13.9.2.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA em campo aberto em solo de 1ª categoria, profundidade até 6 m	m <sup>3</sup>	64,64

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

000091





13.9.2.2	REATERRO MECANIZADO de vala empregando compactador de placa vibratória	m²	65,71
13.9.2.3	CARGA mecanizada em caminhão basculante	m³	16,09
13.9.2.4	Espalhamento e Conformação de bola-fora	m³	16,09
13.9.2.5	REMOÇÃO de material imprestável com DMT até 20 Km	m³	16,09
13.9.2.6	APILOAMENTO de fundo de vala com maço de 40 a 60 kg	m²	53,27
13.9.3	<b>ESTRUTURAS</b>		
13.9.3.1	LASTRO DE CONCRETO , incluindo preparo e lançamento	m³	2,86
13.9.3.2	FÓRMA de chapa compensada para estruturas em geral, resinada, e= 12 mm, 3 reaproveitamentos	m²	470,44
13.9.3.3	DESFORMA	m²	470,44
13.9.3.4	CIMBRAMENTO tubular desmontável, para ponte ou viaduto, edificação civil e industrial, incluso montagem e desmontagem	m³	425,40
13.9.3.5	ARMADURA CA-50, média Ø (1/4" a 3/8") até 10.00 mm	kg	2.252,80
13.9.3.6	TRANSPORTE, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO do concreto em estrutura	m³	47,00
13.9.3.7	CONCRETO estrutural dosado em central, fck 25 MPa	m³	43,88
13.9.3.8	ARMADURA CA-50, grossa Ø (1/2" a 1")	kg	1.631,00
13.9.3.9	CONCRETO graute para alvenaria estrutural	m³	0,46
13.9.4	<b>ALVENARIA</b>		
13.9.4.1	CHAPISCO para parede interna ou externa com argamassa de cimento e areia sem peneirar traço 1:3, e=5 mm	m²	3.712,26
13.9.4.2	REBOCO inclusive emboço, traço 1:2:4	m²	3.712,26
13.9.4.3	ALVENARIA de vedação (1/2 vez) com tijolo cerâmico furado 9 x 19 x 19 cm, espessura da parede 9 cm, juntas de 12 mm com argamassa de cimento e areia sem peneirar traço 1:4	m²	255,60
13.9.5	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>		
13.9.5.1	IMPERMEABILIZAÇÃO de superfície sujeita à umidade de terra aplicando impermeabilizante estrutural com emulsão adesiva	m²	99,08
13.9.5.2	IMPERMEABILIZAÇÃO c/ manta asfáltica 4mm e proteção mecânica	m²	99,06
13.9.6	<b>COBERTURA</b>		
13.9.6.1	ESTRUTURA de madeira para telha ondulada de fibrocimento, alumínio ou plástica, ancorada em laje ou parede	m²	125,75
13.9.6.2	COBERTURA em telha de fibrocimento, ondulada, 5mm	m²	125,75
13.9.7	<b>PISO</b>		
13.9.7.1	PISO CIMENTADO com argamassa de cimento e areia peneirada traço 1:4, e=2cm	m²	134,40
13.9.7.2	CONCRETO estrutural virado em obra, controle "A", consistência para vibração, seixo rolado, fck 25 MPa	m³	16,66
13.9.7.3	TRANSPORTE, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO do concreto em estrutura	m³	16,66
13.9.8	<b>ESQUADRIAS</b>		
13.9.8.1	PORTA DE FERRO, tipo veneziana, completa	m²	16,30
13.9.8.2	JANELA de ferro sob encomenda, colocação e acabamento maxim-ar	m²	15,00
13.9.9	<b>PINTURA</b>		
13.9.9.1	PINTURA interna e externa em PVA com duas demãos, sem massa corrida	m²	465,60
13.9.9.2	PINTURA com tinta esmalte em esquadria de ferro com duas demãos	m²	16,30
13.9.9.3	FUNDO selador acrílico ambientes internos/externos. Uma demão	m²	465,60
13.9.9.4	LOCAÇÃO de andaime metálico tipo fachadeiro	m²	465,60
13.9.10	<b>EQUIPAMENTOS</b>		
13.9.10.1	FORNECIMENTO E MONTAGEM de Decanter centrífugo capacidade de 2m³/h, incluindo bombas de lodo capacidade 2 m³/h e unidade compacta para preparação de polímeros em emulsão, capacidade de 40 a 300 L/h	Un	2,00
13.9.11	<b>COMPLEMENTOS</b>		
13.9.11.1	TUBO de PVC branco, sem conexões, ponta bolsa e virola, Ø 100 mm	M	249,37
13.9.11.2	JOELHO 90 de PVC branco, ponta bolsa e virola, Ø 100 mm	UN	5,00
13.9.11.3	TUBO de PVC soldável, com conexões Ø 25 mm	M	48,00
13.9.11.4	TUBO de PVC soldável, com conexões Ø 32 mm	M	12,00
13.9.11.5	REGISTRO gaveta 1" com canopia acabamento cromado simples - fornecimento e instalação	UN	2,00
13.9.11.6	REGISTRO gaveta 3/4" com canopia acabamento cromado simples - fornecimento e instalação	UN	10,00
13.9.11.7	ADAPTADOR PVC soldável com flanges livres para caixa d'água 25mmx3/4" - fornecimento e instalação	UN	6,00
13.9.11.8	ADAPTADOR PVC soldável com flanges livres para caixa d'água 32mmx1" - fornecimento e instalação	UN	2,00
13.9.11.9	ADAPTADOR soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro 25mm x 3/4"	UN	20,00
13.9.11.10	ADAPTADOR soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro 32mm x 1"	UN	4,00
13.9.11.11	TORNEIRA de bota Ø 20 mm (3/4")	UN	2,00
13.9.11.12	CAIXA D'ÁGUA em polietileno com lampa capacidade 3000L - fornecimento e instalação	UND	2,00
13.10	<b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA - ITE</b>		
13.10.1	<b>ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA</b>		
13.10.1.1	Subestação em alvenaria de 15kV, com compartimento de entrada e TC e TP de medição compartimento de proteção com disjuntor a vácuo, compartimento de transformação de 500KVA e sala de painel com quadro de distribuição geral QDG-380	cj	1,00
13.10.1.2	GRUPO GERADOR com potência nominal de 400KW/500KVA e tensão de 380/220V, motor a diesel e painel de controle, inclusive acessórios e Quadro de transferência automática com chave reversora de 1250A - fornecimento e instalação	cj	1,00
13.10.1.3	KIT DE ATENUAÇÃO de ruídos 85dB para grupo gerador de 500KVA, inclusive venezianas de entrada e saída de ar e porta acústica 90x210cm	cj	1,00
13.10.2	<b>EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS</b>		
13.10.2.1	Painel de comando de motores PCM-1 para EEEB	cj	1,00
13.10.2.2	Painel de comando de motores PCM-2 para VO-1	cj	2,00
13.10.2.3	Painel de comando de motores PCM-3 para VO-2	cj	2,00
13.10.2.4	Painel de comando de motores PCM-4 para EERL	cj	3,00
13.10.2.5	Painel de comando de motores PCM-5 para Desidratação de lodo	cj	5,00
13.10.2.6	Painel de banco de capacitores automático de 100KVAR	cj	1,00
13.10.2.7	Quadro de distribuição de luz QL-1, para casa de operação	cj	1,00
13.10.2.8	Quadro de distribuição de luz QL-2, para subestação	cj	1,00
13.10.2.9	Quadro de distribuição de luz QI-3, para casa do gerador	cj	1,00
13.10.2.10	Quadro de distribuição de luz QI-4, para edifício de desidratação de lodo	cj	1,00
13.10.2.11	Painel de comando da Estação PCE-1 para EEEB, 64 Entrada Digital, 16 Saída Digital, 12 Entrada Analógica e 4 Saída Analógica	cj	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.



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

O documento neste ato registrado foi emitido em 12/02/2019 e contém 7 folhas

000992

*AD*







13.10.2.12	Panel de comando da Estação PCE-2 para VO-1, 120 Entrada Digital, 56 Saída Digital, 4 Entrada Analógica e 4 Saída Analógica	cj	2,00
13.10.2.13	Panel de comando da Estação PCE-3 para VO-2, 120 Entrada Digital, 56 Saída Digital, 4 Entrada Analógica e 4 Saída Analógica	cj	2,00
13.10.2.14	Panel de comando da Estação PCE-4 para EERL, 64 Entrada Digital, 32 Saída Digital, 12 Entrada Analógica e 4 Saída Analógica	cj	1,00
13.10.2.15	Panel de comando da Estação PCE-5 para Desidratação de Lodo, 128 Entrada Digital, 48 Saída Digital, 12 Entrada Analógica e 4 Saída Analógica	cj	2,00
13.10.2.16	Estação de Operação, composto de "No-Break", conversor de tensão 220Vca-24Vcc, "CPU", interface Homem-Máquina "IHM" (2 x microcomputador), impressora, conversor de cabo de fibra óptica, e acessórios incluindo softwares de programação, teste no campo e treinamento.	cj	1,00
13.10.2.17	Serviços de engenharia como, programação do CLP, programação do supervisor, elaboração de telas de tendência, nós, processo, manutenção, elaboração de logograma, especificações, manuais posta em marcha, treinamento, etc.	cj	1,00
13.10.2.18	Pressostato para tubulação de sucção do decantador secundário, com 1(um) saída digital do tipo SPDT, 5A - 250V, para a tubulação da sucção da EERL e EELA.	pç	2,00
13.10.2.19	Medidor e transmissor de vazão eletromagnética, tubo medidor de Ø(conforme projeto), grau de proteção IP-65, conversor remoto e cabo de alimentação da bobina e eletrodo para o recalque de polietileno e recalque de retorno de lodo e lodo adensado	pç	2,00
13.10.3	<b>CABOS E ELETRODUTOS</b>		
13.10.3.1	CABO ISOLADO em PVC seção 10 mm <sup>2</sup> - 0,6/1kV - 70°C	m	750,00
13.10.3.2	CABO ISOLADO em PVC seção 25 mm <sup>2</sup> - 0,6/1kV - 70°C	m	50,00
13.10.3.3	CABO ISOLADO em PVC seção 70 mm <sup>2</sup> - 0,6/1kV - 70°C	m	320,00
13.10.3.4	CABO ISOLADO em PVC seção 185 mm <sup>2</sup> - 0,6/1kV - 70°C	m	840,00
13.10.3.5	CABO ISOLADO 2,5MM2 - 0,6/1KV	m	2.800,00
13.10.3.6	Cabo multipolar, EPR/PVC, 90°C, anti-chama isolamento 0,6/1,0KV, 4 condutores de # 16mm <sup>2</sup>	m	1.840,00
13.10.3.7	Cabo multipolar, EPR/PVC, 90°C, anti-chama isolamento 0,6/1,0KV, 3 condutores de # 4mm <sup>2</sup>	m	3.966,05
13.10.3.8	Cabo multipolar, EPR/PVC, 90°C, anti-chama isolamento 0,6/1,0KV, 4 condutores de # 4mm <sup>2</sup>	m	1.190,00
13.10.3.9	Cabo multipolar, PVC/PVC, 70°C, anti-chama isolamento 0,6/1,0KV, 4 condutores de # 2,5mm <sup>2</sup> controle	m	40,00
13.10.3.10	Cabo multipolar, PVC/PVC, 70°C, anti-chama isolamento 0,6/1,0KV, cor preta, 2 condutores de # 1,5mm <sup>2</sup> blindado	m	1.040,00
13.10.3.11	Eletroduto em PEAD flexível corrugado, de Ø2"	m	383,05
13.10.3.12	Eletroduto em PEAD flexível corrugado, de Ø3"	m	655,00
13.10.3.13	Eletroduto em PEAD flexível corrugado, de Ø4"	m	228,00
13.10.3.14	Terminal para eletroduto em PEAD flexível corrugado, de Ø2"	pç	12,00
13.10.3.15	Terminal para eletroduto em PEAD flexível corrugado, de Ø3"	pç	44,00
13.10.3.16	SPDA e Aterramento	cj	2,00
13.10.3.17	Materiais para montagem (acabamento, fixação, isolamento) como: parafusos, porcas, arruelas, suportes, chumbadores, buchas de nylon, terminais, fitas de nylon e outros	cj	1,00
13.10.3.18	Instalação e Montagem das instalações e equipamentos elétricos	Un	1,00
13.10.3.19	CABO ISOLADO em PVC seção 6 mm <sup>2</sup> - 750 V - 70°C	m	1.425,00
13.10.3.20	CABO ISOLADO em PVC seção 1,5 mm <sup>2</sup> - 750 V - 70°C	m	200,00
13.10.4	<b>OBRAS CIVIS</b>		
13.10.4.1	ESCAVAÇÃO MANUAL de vala em solo de 1ª categoria, profundidade até 2 m	m <sup>3</sup>	180,46
13.10.4.2	REATERRO MANUAL de vala apoiado	m <sup>3</sup>	158,54
13.10.4.3	CAIXA de passagem de 70x70x70 cm em alvenaria, com revestimento, lastro e tampa	Un	36,00
13.10.4.4	CAIXA de passagem de 100 x 100 x 100cm em alvenaria, com revestimento, lastro e tampa	Un	9,00
13.10.4.5	APILOAMENTO de fundo de vala com maço de 30 kg Compactador manual	m <sup>2</sup>	311,32
13.10.4.6	LOCAÇÃO topográfica linear	m	590,88
13.10.4.7	CARGA manual de terra ou entulho em caminhão basculante	m <sup>3</sup>	28,50
13.10.4.8	Espalhamento e Conformação de bota-fora	m <sup>3</sup>	28,50
13.10.4.9	REMOÇÃO de material imprestável com DMT até 20 Km	m <sup>3</sup>	28,50
13.10.5	<b>ELÉTRICA PREDIAL</b>		
13.10.5.1	Instalações elétricas	PT	50,00
13.11	<b>TUBULAÇÃO HIDRÁULICA - ETE</b>		
13.11.1	<b>VÁLVULAS, TUBULAÇÃO E CONEXÕES</b>		
13.11.1.1	Comporta quadrada de 300 mm, CQUAW - FoFo	PÇ	2,00
13.11.1.2	Comporta tipo deslizante, 850x500mm, Acionamento manual - fibra de vidro	PÇ	4,00
13.11.1.3	Junta de desmontagem travada axialmente, JTDA10, FºFº, DN 200MM	PÇ	3,00
13.11.1.4	Junta de desmontagem, FºFº, JTDA, DN 150MM	PÇ	3,00
13.11.1.5	Registro Euro 23 com flanges, acionamento manual por chave "T", REUROCV10, 100mm.	PÇ	2,00
13.11.1.6	Registro Euro 23 com flanges, acionamento manual por volante, REUROCV10, 150mm.	PÇ	6,00
13.11.1.7	Registro Euro 23 com flanges, acionamento manual por volante, REUROCV10, 250mm.	PÇ	2,00
13.11.1.8	Tubo cilíndrico, TCL, FºFº, DN 150mm e conexões	m	9,00
13.11.1.9	Tubo com flange e ponta, TFP10, FºFº, DN 100mm e conexões	m	17,50
13.11.1.10	Tubo com flange e ponta, TFP10, FºFº, DN 150mm e conexões	m	19,30
13.11.1.11	Tubo com flange e ponta, TFP10, FºFº, DN 200mm e conexões	m	12,00
13.11.1.12	Tubo com flange e ponta, TFP10, FºFº, DN 300mm e conexões	m	2,50
13.11.1.13	Tubo com flange e ponta, TFP10, FºFº, DN 250mm e conexões	m	7,00
13.11.1.14	Tubo com flanges, TFL10, FºFº, DN 100mm e conexões	m	18,85
13.11.1.15	Tubo com flanges, TFL10, FºFº, DN 150mm e conexões	m	10,40
13.11.1.16	Tubo com flanges, TFL10, FºFº, DN 200mm e conexões	m	26,72
13.11.1.17	Tubo com flanges, TFL10, FºFº, DN 50mm e conexões	m	3,00
13.11.1.18	Tubo com ponta e bolsa, TK7JGS, FºFº, DN 250mm e conexões	m	26,00
13.11.1.19	Tubo com ponta e bolsa, TK7JGS, FºFº, DN 300mm e conexões	m	14,50
13.11.1.20	Tubo com ponta e bolsa, TK9JGS, FºFº, DN 100mm e conexões	m	49,30
13.11.1.21	Válvula de retenção DN 200 mm tipo portinhola única PN-10, FºFº	PÇ	3,00
13.11.1.22	Válvula de retenção, FºFº, DN 100mm	PÇ	2,00
13.11.1.23	Válvula de retenção, FºFº, DN 150mm	PÇ	2,00
13.11.1.24	Válvula gaveta com flanges JE e hasterosca externa ascendente com cabeçote 200mm	PÇ	6,00
13.11.1.25	Válvula guilhotina, (faca), tipo wafer para instalação entre flanges, PN-10, DN 100mm	PÇ	5,00

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



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

*Handwritten signature*



*Handwritten numbers and signature*



13.11.1.26	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO tubo de concreto para dreno , concreto armado, Ø 400 mm, rejuntado com argamassa de cimento e areia sem peneirar no traço 1:3	m	74,00
13.11.1.27	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO tubo de concreto para dreno , concreto armado, Ø 500 mm, rejuntado com argamassa de cimento e areia sem peneirar no traço 1:3	m	54,00
13.11.1.28	TUBO PVC rígido Defofo 1MPa DN 300MM, inclusive acessórios	m	42,10
13.11.1.29	TUBO PVC rígido Defofo 1MPa DN 200MM, inclusive acessórios	m	92,08
13.11.1.30	TUBO PVC rígido Defofo 1MPa DN 250MM, inclusive acessórios	m	58,98
13.11.1.31	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO tubo de concreto para dreno , concreto armado, Ø 800 mm, rejuntado com argamassa de cimento e areia sem peneirar no traço 1:3	m	23,00
13.11.1.32	Fornecimento de Tubo de PVC p/egoto DN=200mm (Vinifort ou similar)	m	162,70
13.11.1.33	Assentamento de Tubo PVC para esgoto (DN 100/150/200)	m	254,76
13.11.1.34	Assentamento de Tubo PVC para esgoto (DN 250/300)	m	101,08
13.11.1.35	TUBO PVC rígido Defofo 1MPa DN 150MM, inclusive acessórios	m	6,00
13.11.2	<b>ACESSÓRIOS</b>		
13.11.2.1	Materials para montagem (acabamento, fixação, isolamento) como: parafusos, porcas, arruelas, suportes, chumbadores, buchas de nylon, terminais, fitas de nylon e outros	cj	1,00
13.11.2.2	IMPERMEABILIZAÇÃO c/ manta asfáltica 4mm e proteção mecânica	m²	281,16
13.12	<b>ED. DE ADMINISTRAÇÃO - ETE</b>		
13.12.1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		
13.12.1.1	LOCAÇÃO DA OBRA: execução de gabarito	m²	38,03
13.12.2	<b>TRABALHOS EM TERRA</b>		
13.12.2.1	REATERRO MECANIZADO de vala empregando compactador de placa vibratória	m³	17,54
13.12.2.2	CARGA mecanizada em caminhão basculante	m³	5,88
13.12.2.3	Espalhamento e Conformação de bota-fora	m³	5,68
13.12.2.4	REMOÇÃO de material imprestável com DMT até 20 Km	m³	5,68
13.12.2.5	APILOAMENTO de fundo de vala com moço de 40 a 60 kg	m²	20,68
13.12.2.6	ESCAVAÇÃO MECANIZADA em campo aberto em solo de 1ª categoria, profundidade até 6 m	m³	21,91
13.12.3	<b>ESTRUTURAS</b>		
13.12.3.1	LASTRO DE CONCRETO , incluindo preparo e lançamento	m²	1,03
13.12.3.2	FÔRMA de chapa compensada para estruturas em geral, resinada, e= 12 mm, 3 reaproveitamentos	m²	229,87
13.12.3.3	ARMADURA CA-50, média Ø (1/4" a 3/8") até 10,00 mm	kg	1.038,20
13.12.3.4	TRANSPORTE, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO do concreto em estrutura	m³	20,29
13.12.3.5	DESFORMA	m²	229,87
13.12.3.6	CONCRETO estrutural dosado em central , fck 25 MPa	m³	18,82
13.12.3.7	ARMADURA CA-50, grossa Ø (1/2" a 1")	kg	26,00
13.12.3.8	CIMBRAMENTO tubular desmontável, para ponte ou viaduto, edificação civil e industrial, incluso montagem e desmontagem	m³	195,94
13.12.3.9	CONCRETO graute para alvenaria estrutural	m³	0,44
13.12.4	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>		
13.12.4.1	REBOCO para parede interna ou externa, com argamassa pré-fabricada, e=5 mm	m²	174,92
13.12.4.2	CHAPISCO para parede interna ou externa com argamassa de cimento e areia sem peneirar traço 1:3, e=5 mm	m²	174,92
13.12.4.3	CERÂMICA comum em placa 20 x 20 cm, assentada com argamassa pré-fabricada de cimento colante e rejuntamento com cimento branco	m²	30,17
13.12.4.4	ALVENARIA de vedação (1/2 vez) com tijolo cerâmico furado 9 x 19 x 19 cm, espessura de parede 9 cm, juntas de 12 mm com argamassa de cimento e areia sem peneirar traço 1:4	m²	100,20
13.12.5	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>		
13.12.7	<b>PISOS</b>		
13.12.7.1	PISO CIMENTADO com argamassa de cimento e areia sem peneirar traço 1:4, e=1,5 cm	m²	1,04
13.12.7.2	CONTRAPISO em concreto, e= 0,05 m	m²	31,40
13.12.7.3	PISO CERÂMICO esmaltado 30 x 30 cm, assentado com argamassa pré-fabricada de cimento colante	m²	30,36
13.12.7.4	REJUNTAMENTO DE PISO cerâmico com argamassa pré-fabricada, dimensões do piso: (300x300x8) mm, espessura da junta: 6 mm	m²	30,36
13.12.8	<b>ESQUADRIAS</b>		
13.12.8.1	PORTA DE FERRO, tipo veneziana, completa	m²	4,50
13.12.8.2	PORTA de compensado revestida com LAMINADO MELAMÍNICO, 1 folha, com bandeira e veneziana	m²	7,83
13.12.8.3	JANELA de ferro sob encomenda, colocação e acabamento maxim-ar	m²	4,98
13.12.8.4	CAIXA do condicionador de ar 61x41cm	Un	2,00
13.12.9	<b>PINTURA</b>		
13.12.9.1	PINTURA interna e externa em PVA com duas demãos, sem massa comda	m²	160,67
13.12.9.2	PINTURA com tinta esmalte em esquadria de ferro com duas demãos	m²	9,48
13.12.9.3	FUNDO selador acrílico ambientes internos/externos. Uma demão	m²	160,67
13.12.9.4	LOCAÇÃO de andaime metálico tipo fachadeiro	m²	160,67
13.12.10	<b>REVESTIMENTO TETO</b>		
13.12.10.1	FORRO PVC, inclusive estrutura de sustentação e arremates	m²	4,80
13.12.11	<b>LOUÇAS SANITÁRIAS</b>		
13.12.11.1	BACIA sanitária de louça, com caixa acoplada, tampa e acessórios	Un	2,00
13.12.11.2	LAVATÓRIO de louça de embutir (cuba) , com torneira de pressão e acessórios	Un	2,00
13.13	<b>HIDRÁULICA DAS EDIFICAÇÕES</b>		
13.13.1	TUBO de PVC soldável, com conexões Ø 25 mm	M	128,98
13.13.2	TUBO de PVC soldável, com conexões Ø 32 mm	M	232,58
13.13.3	REGISTRO de gaveta bruto Ø 20 mm (3/4")	UN	4,00
13.13.4	REGISTRO de gaveta bruto Ø 50 mm (2")	UN	7,00
13.13.5	ESCAVAÇÃO MANUAL de vala em solo de 1ª categoria, profundidade até 2 m	m³	21,06
13.13.6	REATERRO MANUAL de vala apiloado	m³	20,60
13.13.7	CARGA manual de terra ou entulho em caminhão basculante	m³	27,38
13.13.8	Espalhamento e Conformação de bota-fora	m³	27,38
13.13.9	REMOÇÃO de material imprestável com DMT até 20 Km	m³	27,38
13.13.10	TUBO de PVC soldável, com conexões Ø 20 mm	M	1,80
13.13.11	TUBO de PVC soldável, com conexões Ø 40 mm	M	35,85
13.13.12	TUBO de PVC soldável, com conexões Ø 50 mm	M	36,60

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 12/02/2019 e contém 7 folhas

000994







13.14 REDE DE ESGOTO DAS EDIFICAÇÕES		
13.14.1	TUBO de PVC branco, sem conexões, ponta bolsa e soldável, Ø 40 mm	M 1,95
13.14.2	TUBO de PVC branco, sem conexões, ponta bolsa e virola, Ø 50 mm	M 13,00
13.14.3	TUBO de PVC branco, sem conexões, ponta bolsa e virola, Ø 100 mm	M 584,16
13.14.4	TÊ 90 de PVC branco, ponta bolsa e virola, Ø 50 x 50 mm	UN 6,00
13.14.5	JUNÇÃO 45 de PVC branco, ponta bolsa e virola, Ø 100 x 50 mm	UN 2,00
13.14.6	JOELHO 45 de PVC branco, ponta bolsa e virola, Ø 50 mm	UN 3,00
13.14.7	JOELHO 90 de PVC branco, ponta bolsa e virola, Ø 50 mm	UN 3,00
13.14.8	JOELHO 90 de PVC branco, ponta e bolsa soldável, Ø 40 mm	UN 9,00
13.14.9	JOELHO 90 de PVC branco, ponta bolsa e virola, Ø 100 mm	UN 2,00
13.14.10	RALO de PVC rígido seco, 100 X 100 X 40 mm	UN 1,00
13.14.11	CAIXA sifonada de PVC rígido, 100 x 150 x 50 mm	UN 3,00
13.14.12	JOELHO PVC 45° esgoto 100mm - fornecimento e instalação	UN 2,00
13.14.13	ESCAVAÇÃO MANUAL de vala em solo de 1ª categoria, profundidade até 2 m	m³ 2,81
13.14.14	LASTRO DE AREIA, com areia fina	m³ 0,78
13.14.15	CARGA manual de terra ou entulho em caminhão basculante	m³ 3,40
13.14.16	Espalhamento e Conformação de bota-fora	m³ 3,40
13.14.17	REMOÇÃO de material imprestável com DMT até 20 Km	m³ 3,40
13.14.18	REATERRO MANUAL de vala apiloado	m³ 2,59
13.14.19	CAIXA de gordura pronta em PEAD, entrada 50mm e saída 100mm	UN 1,00
13.15 SISTEMA DE COMBATE AO INCENDIO DAS EDIFICAÇÕES		
13.15.1	TINTA ACRILICA em piso de concreto, duas demãos, aplicada com rolo de lã	m² 12,00
13.15.2	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 31 leds com autonomia de 1 hora para iluminação - fornecimento e instalação	UN 7,00
13.15.3	PLACA INDICADORA tipo fotoluminescente para saída de emergência e rota de fuga - dim 316x158mm - fornecimento e instalação	UN 12,00
13.15.4	EXTINTOR de pó ABC 6Kg - fornecimento e instalação	UN 6,00
13.16 MOVIMENTO DE TERRA REDES DE ESGOTO E DRENAGEM		
13.16.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA de vala em solo de 1ª categoria, profundidade até 2 m	m³ 812,01
13.16.2	LASTRO DE AREIA, com areia fina	m³ 97,97
13.16.3	REATERRO MECANIZADO de vala empregando compactador de placa vibratória	m³ 1.087,71
13.16.4	CARGA mecanizada em caminhão basculante	m³ 348,68
13.16.5	Espalhamento e Conformação de bota-fora	m³ 348,68
13.16.6	REMOÇÃO de material imprestável com DMT até 20 Km	m³ 348,68
13.16.7	APILOAMENTO de fundo de vala com maço de 30 kg Compactador manual	m² 652,53
13.16.8	Poço de visita em anel de concreto com espessura de 0,10m para coletores até 2,00m de profundidade, inclusive escavação, reaterro e bota-fora de material	Un 8,00
13.16.9	Poço de visita em anel de concreto com espessura de 0,10m para coletores até 3,00m de profundidade, inclusive escavação, reaterro e bota-fora de material	Un 3,00
13.16.10	Poço de visita em anel de concreto com espessura de 0,10m para coletores até 6,00m de profundidade, inclusive escavação, reaterro e bota-fora de material	Un 1,00
13.16.11	ESCAVAÇÃO MECANIZADA de vala em solo de 1ª categoria, profundidade entre 2 e 4 m	m³ 272,08
13.16.12	LOCAÇÃO topográfica linear	m 552,30
13.16.13	ARGAMASSA de cimento e areia sem peneirar traço 1:3	m³ 5,81
13.16.14	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, preparo com betoneira	m³ 3,47
13.16.15	CONCRETO estrutural virado em obra, controle "A", consistência para vibração, fck 20 MPa	m³ 21,12
13.16.16	TRANSPORTE, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO do concreto em estrutura	m³ 24,59
13.16.17	FÔRMA de chapa compensada para estruturas em geral, plastificada, e= 12 mm, 6 reaproveitamentos, apenas de um lado, reforçada com sarrafo	m² 84,38
13.16.18	DESFORMA	m² 84,38
13.16.19	ARMADURA CA-50, média Ø (1/4" a 3/8")	kg 1.077,85
13.16.20	ALVENARIA de vedação com bloco de concreto, 19 x 19 x 39 cm, espessura da parede 19 cm, juntas de 10 mm com argamassa miata de cimento, argila e areia sem peneirar traço 1:1,5:5 - tipo 2 -	m² 182,61
13.16.21	GUIA CHAPÉU, pré-moldada 120x14x35cm	Un 7,00
13.16.22	TAMPÃO DE FERRO fundido para poço de visita empregando argamassa de cimento e areia sem peneirar traço 1:3	Un 17,00
13.17 SUBESTAÇÃO E ARRIGO ELÉTRICO - ETE		
13.17.1 SERVIÇOS PRELIMINARES		
13.17.1.1	LOCAÇÃO DA OBRA: execução de gabarito	m² 95,65
13.17.2 TRABALHOS EM TERRA		
13.17.2.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA em campo aberto em solo de 1ª categoria, profundidade até 6 m	m³ 39,62
13.17.2.2	REATERRO MECANIZADO de vala empregando compactador de placa vibratória	m³ 29,72
13.17.2.3	CARGA mecanizada em caminhão basculante	m³ 12,87
13.17.2.4	Espalhamento e Conformação de bota-fora	m³ 12,87
13.17.2.5	REMOÇÃO de material imprestável com DMT até 20 Km	m³ 12,87
13.17.2.6	APILOAMENTO de fundo de vala com maço de 40 a 60 kg	m² 39,05
13.17.3 ESTRUTURAS		
13.17.3.1	LASTRO DE CONCRETO, incluindo preparo e lançamento	m² 12,22
13.17.3.2	FÔRMA de chapa compensada para estruturas em geral, resinada, e= 12 mm, 3 reaproveitamentos	m² 1.302,93
13.17.3.3	ARMADURA CA-50, média Ø (1/4" a 3/8")	kg 1.282,00
13.17.3.4	CONCRETO estrutural dosado em central, fck 25 MPa	m³ 25,26
13.17.3.5	TRANSPORTE, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO do concreto em estrutura	m³ 27,21
13.17.3.6	DESFORMA	kg 263,38
13.17.3.7	ARMADURA CA-50, grossa Ø (1/2" a 1")	kg 28,00
13.17.3.8	CIMBRAMENTO lubular desmontável, para ponte ou viaduto, edificação civil e industrial, incluso montagem e desmontagem	m² 220,07
13.17.4 PAREDES E PAINÉIS		
13.17.4.1	ALVENARIA de vedação (1/2 vez) com tijolo cerâmico furado 9 x 19 x 19 cm, espessura da parede 9 cm, juntas de 12 mm com argamassa de cimento e areia sem peneirar traço 1:4	m² 157,24
13.17.4.2	REBOCO para parede interna ou externa, com argamassa pré-fabricada, e=5 mm	m² 314,48
13.17.4.3	CHAPISCO para parede interna ou externa com argamassa de cimento e areia sem peneirar traço 1:3, e=5 mm	m² 314,48
13.17.5 IMPERMEABILIZAÇÃO		

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





13.17.5.1	IMPERMEABILIZAÇÃO de superfície sujeita à umidade de terra aplicando impermeabilizante estrutural com emissão adesiva	m²	35,87
13.17.5.2	IMPERMEABILIZAÇÃO c/ manta asfáltica 4mm e proteção mecânica	m²	74,60
13.17.6	PISOS		
13.17.6.1	CONTRAPISO em concreto, e= 0,05 m	m²	63,53
13.17.6.2	PISO CIMENTADO com argamassa de cimento e areia peneirada traço 1:4, e=2cm	m²	63,53
13.17.7	PINTURA		
13.17.7.1	PINTURA interna e externa em PVA com duas demãos, sem massa corrida	m²	314,48
13.17.7.2	FUNDO selador acrílico ambientes internos/externos. Uma demão	M2	314,48
13.17.7.3	LOCAÇÃO de andaime metálico tipo fachadeiro	M2	314,48
13.17.8	PINTURA		
13.17.8.1	PORTA DE FERRO, tipo veneziana, completa	m²	7,16
13.17.8.2	PINTURA com tinta esmalte em esquadria de ferro com duas demãos	m²	14,30
13.17.8.3	BASE primer para estrutura 2 demãos	m²	14,30
13.17.8.4	CHAPA metálica anti-derrapante reforçada com cantoneiras, inclusive pintura - fornecimento e aplicação	M2	12,37
13.17.8.5	PAINEL metálico em tela 5x5cm com cantoneiras, inclusive pintura - fornecimento e aplicação	M2	10,88
14.0	INTERCEPTOR ME		
14.1	SERVIÇOS PRELIMINARES		
14.1.1	LOCAÇÃO topográfica linear	m	2.088,74
14.1.2	Cadastro técnico de rede de coleta de esgotos	m	2.088,74
14.2	MOVIMENTO DE TERRA		
14.2.1	REMOÇÃO de material imprestável com DMT até 20 Km	M3	563,91
14.2.2	ESCAVAÇÃO MECANIZADA de vala em solo de 1ª categoria, profundidade até 2 m	m³	2.557,10
14.2.3	ESCAVAÇÃO MECANIZADA de vala em solo de 1ª categoria, profundidade entre 2 e 4 m	m³	1.414,93
14.2.4	ESCAVAÇÃO MECANIZADA de vala em solo de 1ª categoria, profundidade entre 4 e 6 m	m³	1.272,60
14.2.5	REATERRO MECANIZADO de vala empregando compactador de placa vibratória	m³	4.805,89
14.2.6	APILOAMENTO de fundo de vala com maço de 30 kg Compactador manual	m³	2.477,53
14.2.7	LASTRO DE AREIA, com areia fina	m³	371,63
14.2.8	Espalhamento e Conformação de bota-fora	m³	563,91
14.2.9	Esgotamento com bombas	HPROD	7.837,56
14.2.10	CARGA mecanizada em caminhão basculante	m³	563,91
14.3	ESCORAMENTO		
14.3.3	Escoramento de valas tipo metálico e madeira	m²	3.966,87
14.4	TUBOS, CAIXAS E POÇOS		
14.4.1	TAMPÃO DE FERRO fundido para poço de visita empregando argamassa de cimento e areia sem peneirar traço 1:3	Un	13,00
14.4.2	Poço de visita em anel de concreto com espessura de 0,10m para coletores até 4,00m de profundidade, inclusive escavação, reaterro e bota-fora de material	Un	2,00
14.4.3	Poço de visita em anel de concreto com espessura de 0,10m para coletores até 5,00m de profundidade, inclusive escavação, reaterro e bota-fora de material	Un	1,00
14.4.4	Poço de visita em anel de concreto com espessura de 0,10m para coletores até 2,00m de profundidade, inclusive escavação, reaterro e bota-fora de material	Un	14,00
14.4.5	Poço de visita em anel de concreto com espessura de 0,10m para coletores até 3,00m de profundidade, inclusive escavação, reaterro e bota-fora de material	Un	3,00
14.4.6	Assentamento de Tubo PVC para esgoto (DN 100/150/200)	M	1.807,53
14.4.7	Assentamento de Tubo PVC para esgoto (DN 250/300)	M	295,31
14.5	SERVIÇOS ESPECIAIS		
14.5.1	Teste de estanqueidade em rede de esgoto e linhas de recalque	m	2.088,74
14.5.2	SOLDAGEM DE JUNTA DN 160mm para tubo de polietileno de alta densidade (PEAD) por eletro fusão	PC	100,00
14.5.3	SOLDAGEM DE JUNTA DN 200mm para tubo de polietileno de alta densidade (PEAD) por eletro fusão	PC	100,00
14.6	SINALIZAÇÃO		
14.6.1	Fornecimento e colocação de placa de sinalização provisória, inclusive pintura	m²	3,00
14.6.2	Conee de sinalização	Un	10,00
14.6.3	Meio Tapume com Tela Plástica	m	4.177,48
14.7	FORNECIMENTO DE MATERIAL		
14.7.1	TUBO PEAD para esgoto DN 160MM, inclusive acessórios	M	600,00
14.7.2	TUBO PEAD para esgoto DN 200MM, inclusive acessórios	M	580,02
14.7.3	Fornecimento de Tubo de PVC p/esgoto DN=160mm (Vinilfort ou similar)	M	417,52
14.7.4	Fornecimento de Tubo de PVC p/esgoto DN=200mm (Vinilfort ou similar)	M	195,89
14.7.5	Fornecimento de Tubo de PVC p/esgoto DN=260mm (Vinilfort ou similar)	M	116,31
14.7.6	Fornecimento de Tubo de PVC p/esgoto DN=300mm (Vinilfort ou similar)	M	358,00
14.7.7	Tubo cilíndrico, TCL, FºFº, DN 150mm e conexões	m	14,10
14.7.8	BASE primer para estrutura 2 demãos	m²	22,14
14.7.9	PINTURA com esmalte sintético em estrutura de aço carbono com duas demãos, e=50 micra, a revólver	m²	22,14
15.0	REDE COLETORA DE ESGOTO JORGE TEIXEIRA III e JOÃO PAULO II		
15.1	SERVIÇOS PRELIMINARES		
15.1.1	LOCAÇÃO E SINALIZAÇÃO DE OBRA		
15.1.1.1	LOCAÇÃO topográfica linear	m	11.629,81
15.1.1.2	Cadastro técnico de rede de coleta de esgotos	m	13.803,04
15.2	MOVIMENTO DE TERRA		
15.2.1	REMOÇÃO de material imprestável com DMT até 20 Km	M3	3.414,67
15.2.2	ESCAVAÇÃO MECANIZADA de vala em solo de 1ª categoria, profundidade até 2 m	m³	10.845,69
15.2.3	ESCAVAÇÃO MECANIZADA de vala em solo de 1ª categoria, profundidade entre 2 e 4 m	m³	10.386,75
15.2.4	ESCAVAÇÃO MECANIZADA de vala em solo de 1ª categoria, profundidade entre 4 e 6 m	m³	1.506,74
15.2.5	REATERRO MECANIZADO de vala empregando compactador de placa vibratória	m³	20.733,76
15.2.6	APILOAMENTO de fundo de vala com maço de 30 kg Compactador manual	m³	11.163,12
15.2.7	LASTRO DE AREIA, com areia fina	m³	2.314,80
15.2.8	CARGA manual de terra ou entulho em caminhão basculante	m³	3.414,67
15.2.9	Espalhamento e Conformação de bota-fora	m³	3.414,67
15.2.10	Esgotamento com bombas	HPROD	1.920,20
15.3	ESCORAMENTO		
15.3.1	ESCORAMENTO de vala tipo contínuo empregando pranchas e longarinas em madeira de lei	m²	14.106,36

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 12/02/2019 e contém 7 folhas

000906







15.3.2	ESCORAMENTO de vala tipo descontinuo empregando pranchas e longarinas em madeira de lei	m²	21.913,23
15.4	<b>TUBOS, CAIXAS E POÇOS</b>		
15.4.1	TAMPAO DE FERRO fundido para poço de visita empregando argamassa de cimento e areia sem peneirar traço 1:3	Un	207,00
15.4.2	Assentamento de Tubo PVC para esgoto (DN 100/150/200)	M	11.629,81
15.4.3	Fornecimento e assentamento de Tubo de Queda para Poço de Visita, 150mm até 1,00m 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 45° longa de PVC branco, ponta bolsa e virola, Ø 150mm	Un	84,00
15.4.6	Poço de visita em anel de concreto com espessura de 0,10m para coletores até 2,00m de profundidade, inclusive escavação, reaterro e bota-fora de material	Un	128,00
15.4.7	Poço de visita em anel de concreto com espessura de 0,10m para coletores até 3,00m de profundidade, inclusive escavação, reaterro e bota-fora de material	Un	61,00
15.4.8	Poço de visita em anel de concreto com espessura de 0,10m para coletores até 4,00m de profundidade, inclusive escavação, reaterro e bota-fora de material	Un	17,00
15.4.9	Poço de visita em anel de concreto com espessura de 0,10m para coletores até 5,00m de profundidade, inclusive escavação, reaterro e bota-fora de material	Un	2,00
15.4.10	Fornecimento e assentamento de tampão de ferro fundido para terminal de limpeza DN-200	Un	49,00
15.5	<b>SERVIÇOS ESPECIAIS</b>		
15.5.1	Teste de estaqueidade em rede de esgoto e linhas de recalque	m	12.378,09
15.6	<b>SINALIZAÇÃO</b>		
15.6.1	Fornecimento e colocação de placa de sinalização provisória, inclusive pintura	m²	3,90
15.6.2	Cones de sinalização	Un	100,00
15.6.4	Meio Tapume com Tela Plástica	m	20.798,55
15.7	<b>FORNECIMENTO DE MATERIAL</b>		
15.7.1	Fornecimento de Tubo de PVC p/ esgoto DN=150mm (Vinilifort ou similar)	M	11.924,51
15.7.2	Fornecimento de luva de correr de PVC DN 150mm (Vinilifort ou similar)	Un	173,00
15.8	<b>LIGAÇÃO PREDIAL</b>		
15.8.1	<b>SERVIÇOS</b>		
15.8.1.1	DEMOLIÇÃO de meio-fio	M	15,00
15.8.1.2	DEMOLIÇÃO de calçada	m²	18,13
15.8.1.3	REMOÇÃO de material imprestável com DMT até 20 Km	M3	714,83
15.8.1.4	ESCAVAÇÃO MANUAL de vala em solo de 1ª categoria, profundidade até 2 m	m³	2.448,67
15.8.1.5	REATERRO MANUAL de vala apilado	m³	365,85
15.8.1.6	CALÇADA em concreto, e= 0,07m, com entarugamento	m²	16,33
15.8.1.7	CARGA manual de terra ou entulho em caminhão basculante	m³	714,53
15.8.1.8	Assentamento de Tubo PVC para esgoto (DN 100/150/200)	M	6.188,85
15.8.1.9	Assentamento de conexões e peças especiais	Un	4.607,00
15.8.1.10	ESCAVAÇÃO MECANIZADA de vala em solo de 1ª categoria, profundidade até 2 m	m³	1.752,24
15.8.1.11	ESCAVAÇÃO MECANIZADA de vala em solo de 1ª categoria, profundidade entre 2 e 4 m	m³	61,74
15.8.1.12	LOCAÇÃO topográfica linear	m	4.310,92
15.8.1.13	APILOAMENTO de fundo de vala com maço de 30 kg Compactador manual	m²	2.819,49
15.8.1.14	LASTRO DE AREIA, com areia fina	m³	422,92
15.8.1.15	Espalhamento e Conformação de bota-fora	m³	714,53
15.8.1.16	REATERRO MECANIZADO de vala empregando compactador de placa vibratória	m³	3.730,89
15.8.2	<b>MATERIAL</b>		
15.8.2.1	Fornecimento de curva 45 de PVC, ponta bolsa e virola, Ø 100 mm	UN	227,00
15.8.2.2	Fornecimento de curva 90 de PVC, ponta bolsa e virola, Ø 100mm	Un	1.124,00
15.8.2.3	Fornecimento de selim Vinilifort ou similar, 150 x 100	UN	1.375,00
15.8.2.4	Fornecimento e assentamento de tij de ligação predial PVC 100mm BBB JEI	Un	1.375,00
15.8.2.5	Fornecimento e assentamento de tampão para tij, DN = 100mm	Un	1.375,00
15.8.2.6	TUBO col esg. TCC (ocre) JEI 100mm	m	6.270,41
15.9	<b>REDE CONDOMINIAL</b>		
15.9.1	<b>FORNECIMENTO DE MATERIAL</b>		
15.9.1.1	TUBO col esg. TCC (ocre) JEI 100mm	m	2.746,77
15.9.2	<b>SERVIÇOS</b>		
15.9.2.1	DEMOLIÇÃO de meio-fio	M	28,60
15.9.2.2	DEMOLIÇÃO de piso cimentado sobre lastro de concreto	m²	3.948,35
15.9.2.3	REMOÇÃO de material imprestável com DMT até 20 Km	M3	93,43
15.9.2.4	ESCAVAÇÃO MANUAL de vala em solo de 1ª categoria, profundidade até 2 m	m³	372,33
15.9.2.5	REATERRO MANUAL de vala apilado	m³	442,16
15.9.2.6	LOCAÇÃO topográfica linear	m	631,52
15.9.2.7	CAIXA DE INSPEÇÃO em alvenaria - 1/2 tijolo comum maciço revestido internamente com argamassa de cimento e areia sem peneirar traço 1:3, lastro de concreto e= 10 cm, tampa e=5 cm, dimensões 60 x 60 x 80 cm	UN	11,00
15.9.2.8	CAIXA DE INSPEÇÃO em alvenaria - 1/2 tijolo comum maciço revestido internamente com argamassa de cimento e areia sem peneirar traço 1:3, lastro de concreto e= 10 cm, tampa e=5 cm, dimensões 60 x 60 x 80 cm	UN	28,00
15.9.2.9	LASTRO DE AREIA, com areia fina	m³	363,85
15.9.2.10	PISO CIMENTADO com argamassa de cimento e areia sem peneirar traço 1:4, e=1,5 cm	m²	80,00
15.9.2.11	Cadastro técnico de rede de coleta de esgotos	m	805,77
15.9.2.12	CARGA manual de terra ou entulho em caminhão basculante	m³	93,80
15.9.2.13	Assentamento de Tubo PVC para esgoto (DN 100/150/200)	M	859,52
15.9.2.14	Teste de estaqueidade em rede de esgoto e linhas de recalque	m	631,52
15.9.2.15	CAIXA DE INSPEÇÃO em anel de concreto DN 400mm, e=4cm, tampa em ferro fundido 400mm, base em concreto armado, dimensões Ø40 x 96cm	Un	51,00
15.9.2.16	APILOAMENTO de fundo de vala com maço de 30 kg Compactador manual	m²	3.983,71
15.9.2.17	Espalhamento e Conformação de bota-fora	m³	63,91
15.9.2.18	Assentamento de conexões e peças especiais	Un	40,00
15.10	<b>LIGAÇÕES INTRADOMICILIARES</b>		
15.11	<b>PLACAS PRE-MOLDADAS</b>		
15.11.1	CONCRETO estrutural virado em obra, controle "A", consistência para vibração, seixo rolado, fck 25 MPa	m³	16,46
15.11.2	FÓRMA de madeira para estruturas em geral com lâmbua de 3", 2 reaproveitamentos	m²	357,50

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



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



000897



15.3.2	ESCORAMENTO de vala tipo descontinuo empregando pranchas e longarinas em madeira de lei	m²	21.913,23
15.4	<b>TUBOS, CAIXAS E POÇOS</b>		
15.4.1	TAMPÃO DE FERRO fundido para poço de visita empregando argamassa de cimento e areia sem peneirar traço 1:3	Un	207,00
15.4.2	Assentamento de Tubo PVC para esgoto (DN 100/150/200)	M	11.629,81
15.4.3	Fornecimento e assentamento de Tubo de Queda para Poço de Visita, 150mm até 1,00m 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 45° longa de PVC branco, ponta bolsa e virola, Ø 150mm	Un	84,00
15.4.6	Poço de visita em anel de concreto com espessura de 0,10m para coletores até 2,00m de profundidade, inclusive escavação, reaterro e boca-fora de material	Un	126,00
15.4.7	Poço de visita em anel de concreto com espessura de 0,10m para coletores até 3,00m de profundidade, inclusive escavação, reaterro e boca-fora de material	Un	61,00
15.4.8	Poço de visita em anel de concreto com espessura de 0,10m para coletores até 4,00m de profundidade, inclusive escavação, reaterro e boca-fora de material	Un	17,00
15.4.9	Poço de visita em anel de concreto com espessura de 0,10m para coletores até 5,00m de profundidade, inclusive escavação, reaterro e boca-fora de material	Un	2,00
15.4.10	Fornecimento e assentamento de tampão de ferro fundido para terminal de limpeza DN-200	Un	49,00
15.5	<b>SERVIÇOS ESPECIAIS</b>		
15.5.1	Teste de estanqueidade em rede de esgoto e linhas de recalque	m	12.378,09
15.6	<b>SINALIZAÇÃO</b>		
15.6.1	Fornecimento e colocação de placa de sinalização provisória, inclusive pintura	m²	3,90
15.6.2	Cones de sinalização	Un	100,00
15.6.4	Melo Tapume com Tela Plástica	m	20.796,55
15.7	<b>FORNECIMENTO DE MATERIAL</b>		
15.7.1	Fornecimento de Tubo de PVC p/ esgoto DN=150mm (Vinilfort ou similar)	M	11.924,51
15.7.2	Fornecimento de luva de correr de PVC DN 150mm (Vinilfort ou similar)	Un	173,00
15.8	<b>LIGAÇÃO PREDIAL</b>		
15.8.1	<b>SERVIÇOS</b>		
15.8.1.1	DEMOLIÇÃO de meio-fio	M	15,00
15.8.1.2	DEMOLIÇÃO de calçada	m²	16,13
15.8.1.3	REMOÇÃO de material imprestável com DMT até 20 Km	M3	714,53
15.8.1.4	ESCAVAÇÃO MANUAL de vala em solo de 1ª categoria, profundidade até 2 m	m³	2.448,67
15.8.1.5	REATERRO MANUAL de vala apiloado	m³	265,85
15.8.1.6	CALÇADA em concreto, e= 0,07m, com entarugamento	m²	16,33
15.8.1.7	CARGA manual de terra ou entulho em caminhão basculante	m³	714,53
15.8.1.8	Assentamento de Tubo PVC para esgoto (DN 100/150/200)	M	6.188,85
15.8.1.9	Assentamento de conexões e peças especiais	Un	4.607,00
15.8.1.10	ESCAVAÇÃO MECANIZADA de vala em solo de 1ª categoria, profundidade até 2 m	m³	1.752,24
15.8.1.11	ESCAVAÇÃO MECANIZADA de vala em solo de 1ª categoria, profundidade entre 2 e 4 m	m³	61,74
15.8.1.12	LOCAÇÃO topográfica linear	m	4.310,92
15.8.1.13	APILOAMENTO de fundo de vala com maço de 30 kg Compactador manual	m³	2.819,49
15.8.1.14	LASTRO DE AREIA, com areia fina	m²	422,92
15.8.1.15	Espalhamento e Conformação de boca-fora	m²	714,53
15.8.1.16	REATERRO MECANIZADO de vala empregando compactador de placa vibratória	m³	3.730,89
15.8.2	<b>MATERIAL</b>		
15.8.2.1	Fornecimento de curva 45 de PVC, ponta bolsa e virola, Ø 100 mm	UN	227,00
15.8.2.2	Fornecimento de curva 90 de PVC, ponta bolsa e virola, Ø 100mm	Un	1.124,00
15.8.2.3	Fornecimento de selim Vinilfort ou similar, 150 x 100	UN	1.375,00
15.8.2.4	Fornecimento e assentamento de til de ligação predial PVC 100mm BBB JEI	Un	1.375,00
15.8.2.5	Fornecimento e assentamento de tampão para til, DN = 100mm	Un	1.375,00
15.8.2.6	TUBO col esg. TCC (ocre) JEI 100mm	m	6.270,41
15.9	<b>REDE CONDOMINIAL</b>		
15.9.1	<b>FORNECIMENTO DE MATERIAL</b>		
15.9.1.1	TUBO col esg. TCC (ocre) JEI 100mm	m	2.746,77
15.9.2	<b>SERVIÇOS</b>		
15.9.2.1	DEMOLIÇÃO de meio-fio	M	26,60
15.9.2.2	DEMOLIÇÃO de piso cimentado sobre lastro de concreto	m²	3.948,35
15.9.2.3	REMOÇÃO de material imprestável com DMT até 20 Km	M3	93,43
15.9.2.4	ESCAVAÇÃO MANUAL de vala em solo de 1ª categoria, profundidade até 2 m	m³	372,33
15.9.2.5	REATERRO MANUAL de vala apiloado	m³	442,16
15.9.2.6	LOCAÇÃO topográfica linear	m	631,52
15.9.2.7	CAIXA DE INSPEÇÃO em alvenaria - 1/2 tijolo comum maciço revestido internamente com argamassa de cimento e areia sem peneirar traço 1:3, lastro de concreto e= 10 cm, tampa e=5 cm, dimensões 60 x 60 x 60 cm	UN	11,00
15.9.2.8	CAIXA DE INSPEÇÃO em alvenaria - 1/2 tijolo comum maciço revestido internamente com argamassa de cimento e areia sem peneirar traço 1:3, lastro de concreto e= 10 cm, tampa e=5 cm, dimensões 60 x 60 x 80 cm	UN	26,00
15.9.2.9	LASTRO DE AREIA, com areia fins	m²	363,65
15.9.2.10	PISO CIMENTADO com argamassa de cimento e areia sem peneirar traço 1:4, e=1,5 cm	m²	80,00
15.9.2.11	Cadastro técnico de rede de coleta de esgotos	m	605,77
15.9.2.12	CARGA manual de terra ou entulho em caminhão basculante	m³	93,90
15.9.2.13	Assentamento de Tubo PVC para esgoto (DN 100/150/200)	M	859,52
15.9.2.14	Teste de estanqueidade em rede de esgoto e linhas de recalque	m	621,52
15.9.2.15	CAIXA DE INSPEÇÃO em anel de concreto DN 400mm, e=4cm, tampa em ferro fundido 400mm, base em concreto armado, dimensões Ø40 x 96cm	Un	51,00
15.9.2.16	APILOAMENTO de fundo de vala com maço de 30 kg Compactador manual	m³	3.963,71
15.9.2.17	Espalhamento e Conformação de boca-fora	m²	93,91
15.9.2.18	Assentamento de conexões e peças especiais	Un	40,00
15.10	<b>LIGAÇÕES INTRADOMICILIARES</b>		
15.11	<b>PLACAS PRÉ-MOLDADAS</b>		
15.11.1	CONCRETO estrutural virado em obra, controle "A", consistência para vibração, seixo rolado, fck 25 MPa	m³	16,48
15.11.2	FÓRMA de madeira para estruturas em geral com lâmbua de 3", 2 reaproveitamentos	m²	367,50

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 950998/2018, emitida em 12/02/20



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

Chave de Impressão: A79aY

O documento neste ato registrado foi emitido em 12/02/2019 e contém 7 folhas

000998

100







15.11.3	DESFORMA	m²	357,50
15.11.4	ARMADURA CA-50, média Ø (1/4" a 3/8")	kg	985,26
15.11.5	ASSENTAMENTO de placa pré-moldada	Un	345,00
15.11.6	TRANSPORTE, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO do concreto em estrutura	m³	16,46
<b>15.12 DEMOLIÇÕES</b>			
15.12.1	DEMOLIÇÃO de pavimentação asfáltica com utilização de martelo rompedor	m²	19.172,96
15.12.2	Espalhamento e Conformação de bota-fora	m³	1.780,00
15.12.3	<b>CARGA mecanizada em caminhão basculante</b>	m³	1.994,42
15.12.4	REMOÇÃO de material imprestável com DMT até 20 Km	m³	1.840,08
<b>16 SISTEMA VIÁRIO</b>			
<b>16.1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>			
16.1.2	LOCAÇÃO topográfica linear	m	16.610,22
16.1.3	Fornecimento e colocação de placa de sinalização provisória, inclusive pintura	m²	242,00
16.1.4	Cones de sinalização	Un	505,00
<b>16.2 DEMOLIÇÕES</b>			
16.2.1	DEMOLIÇÃO de alvenaria de tijolo comum, sem reaproveitamento	m³	819,56
16.2.2	DEMOLIÇÃO de cobertura de telha ondulada de fibrocimento	m²	4.185,35
16.2.4	DEMOLIÇÃO de meio-fio	M	5.800,00
16.2.5	DEMOLIÇÃO de calçada	m²	3.100,00
16.2.6	DEMOLIÇÃO de estrutura de madeira para telhado	m³	4.115,35
16.2.7	DEMOLIÇÃO de pavimentação asfáltica com utilização de martelo rompedor	m²	24.316,85
16.2.8	REMOÇÃO de material imprestável com DMT até 20 Km	M3	4.196,97
16.2.9	Espalhamento e Conformação de bota-fora	m³	3.525,33
16.2.10	DEMOLIÇÃO de madeira sem reaproveitamento	m³	47,00
16.2.11	CARGA mecanizada em caminhão basculante	m³	3.525,31
<b>16.3 MOVIMENTO DE TERRA</b>			
16.3.1	ESCAVAÇÃO e Espalhamento de Solo no Local	m³	2.177,23
16.3.2	COMPACTAÇÃO de aterro	m³	19.485,05
16.3.3	ESCAVAÇÃO, carga e transporte em solo de 1ª categoria, utilizando trator sobre esteiras e pá-carregadeira sobre pneus e caminhão basculante com DMT até 20 Km	m³	4.638,95
16.3.4	ABERTURA e preparo de caixa de até 40 cm para pavimentação	m²	23.272,34
16.3.5	TRANSPORTE de material de 1a. categoria DMT = 10 km	m³	500,00
16.3.6	Espalhamento e Conformação de bota-fora	m³	28.289,19
16.3.7	ESCAVAÇÃO e carga de material de 1a. categoria - jazida com aquisição de material	m³	25.330,57
16.3.8	TRANSPORTE de material de 1a. categoria DMT = 20 km	m³	53.619,76
<b>16.4 PAVIMENTAÇÃO</b>			
<b>16.4.1 PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA</b>			
16.4.1.1	ESPA LHAMENTO e compactação de A.A.U.Q. / C.B.U.Q	m³	6.560,49
16.4.1.2	EXECUÇÃO de BASE estabilizada de solo areia 70%, 30%	m³	40,50
16.4.1.3	IMPRIMAÇÃO asfáltica	m²	109.058,75
16.4.1.4	PINTURA de ligação com emulsão RR 2C	m²	187.136,87
16.4.1.5	TRANSPORTE de A.A.U.Q. / C.B.U.Q. com DMT até 10 km	ton	14.103,38
16.4.1.6	FORNECIMENTO de areia asfalto usinado e quente - A.A.U.Q. I	ton	14.103,38
16.4.1.7	EXECUÇÃO DE BASE estabilizada de solo brita - 60% solo, 20% brita 1 e 20% brita 0, exclusive carga e transporte	M3	491,10
16.4.1.8	EXECUÇÃO DE BASE reciclada com adição de areia e cimento, exclusive carga, transporte e compactação	M3	18.528,48
16.4.1.9	COMPACTAÇÃO de sterro	m²	23.482,79
16.4.1.10	CARGA mecanizada em caminhão basculante	m³	829,97
16.4.1.11	TRANSPORTE de material de 1a. categoria DMT = 10 km	m³	10.032,59
16.4.1.12	ESCAVAÇÃO e carga de material de 1a. categoria - jazida com aquisição de material	m³	638,44
16.4.1.13	TRANSPORTE de material de 1a. categoria DMT = 20 km	M3	10.032,58
16.4.1.14	REFORÇO DO SUBLEITO com pedra rãchão, inclusive fornecimento	M3	5.092,09
16.4.1.15	EXECUÇÃO DE BASE de brita graduada tratada com cimento - BGTC, inclusive fornecimento	M3	2.461,99
<b>16.4.3 PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA COM VIGA DE TRAVAMENTO</b>			
16.4.3.1	PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA de blocos de concreto sobre coxim de areia	m³	6.398,42
16.4.3.3	FÓRMA de madeira para estruturas em geral com tábuas de 3", 2 reaproveitamentos	m²	321,53
16.4.3.4	DESFORMA	m²	321,53
16.4.3.7	TRANSPORTE, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO do concreto em estrutura	m³	23,50
16.4.3.8	CONCRETO estrutural virado em obra, controle "A", consistência para vibração, fck 20 MPa	m³	26,21
16.4.3.9	ESCAVAÇÃO MANUAL de vala em solo de 1ª categoria, profundidade até 2 m	m³	31,32
16.4.3.10	CARGA manual de terra ou entulho em caminhão basculante	m³	40,71
16.4.3.11	Espalhamento e Conformação de bota-fora	m³	40,71
16.4.3.12	REMOÇÃO de material imprestável com DMT até 20 Km	m³	40,71
16.4.3.13	APILOAMENTO de fundo de vala com maço de 30 kg Compactador manual	m²	387,74
16.4.3.14	GUARDA CORPO metálico em aço galvanizado Ø 1 1/4", com costela de Ø 1" e grapas de fixação Ø 3/8". Inclusive chapa, parafusos de fixação e chumbamento da base	m	40,00
<b>16.5 CALÇADAS E GUIAS</b>			
16.5.1	MEIO-FIO e sarjeta moldado in loco	m	21.000,00
16.5.2	CALÇADA em concreto, e= 0,07m, com entarugamento	m²	35.633,74
16.5.3	LASTRO de seixo	m³	2.664,48
16.5.4	TUBO de PVC branco, sem conexões, ponta bolsa e soldável, Ø 40 mm	M	600,00
16.5.5	TUBO de PVC branco, sem conexões, ponta bolsa e virola, Ø 50 mm	M	600,00
16.5.6	TUBO de PVC branco, sem conexões, ponta bolsa e virola, Ø 100 mm	M	980,00
16.5.7	TUBO de PVC branco, sem conexões, ponta bolsa e virola, Ø 75 mm	M	851,98
16.5.8	TUBO de PVC soldável, com conexões Ø 25 mm	M	120,00
16.5.9	JOELHO 90 de PVC branco, ponta bolsa e virola, Ø 50 mm	UN	180,00
16.5.10	JOELHO 90 de PVC branco, ponta e bolsa soldável, Ø 40 mm	UN	110,00
16.5.11	JOELHO 90 de PVC branco, ponta bolsa e virola, Ø 100 mm	UN	111,00
16.5.12	TÉ 90 de PVC branco, ponta bolsa e virola, Ø 50 x 50 mm	UN	20,00
16.5.13	REDUÇÃO excêntrica de PVC branco, ponta bolsa e virola, Ø 100 x 50 mm	UN	100,00
16.5.14	REDUÇÃO excêntrica de PVC branco, ponta bolsa e virola, Ø 75 x 50 mm	UN	25,00
16.5.15	LUVIA simples de PVC branco, ponta bolsa e virola, Ø 100 mm	UN	40,00

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



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





16.5.16	LUVA simples de PVC branco , ponta bolsa e virola, Ø 50 mm	UN	80,00
16.5.17	LUVA simples de PVC branco , ponta bolsa e virola, Ø 75 mm	UN	40,00
16.5.18	JOELHO PVC 45° esgoto 100mm - fornecimento e instalação	UN	20,00
16.5.19	TÊ 90 de PVC branco , ponta bolsa e virola, Ø 100 x 100 mm	UN	52,00
16.6	SINALIZAÇÃO		
16.6.1	PISO TÁTIL de alerta em placa cimentícia tipo ladrilho hidráulico, essentado com argamassa pré-fabricada de cimento colante	m²	27,90
17	MUROS DE CONTENÇÃO E ACESSO AOS LOTES		
17.1	ALVENARIA estrutural com bloco de concreto, 19 x 19 x 39 cm, espessura da parede 19 cm, juntas de 10 mm com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia sem peneirar traço 1:0,25:3 - tipo 3 -	m²	674,42
17.2	APILOAMENTO de fundo de vala com maço de 40 a 60 kg	m²	740,14
17.3	ARMADURA CA-50, grossa Ø (1/2" a 1")	kg	4.183,80
17.4	ARMADURA CA-50, média Ø (1/4" a 3/8")	kg	11.028,75
17.5	ARMADURA CA-60 em tela tipo Telcon Q-75	kg	77,18
17.6	CARGA manual de terra ou entulho em caminhão basculante	m³	357,44
17.7	CONCRETO estrutural dosado em central , fck 20 MPa	m³	17,51
17.8	CONCRETO estrutural dosado em central , fck 25 MPa	m³	256,53
17.9	CONCRETO estrutural virado em obra , controle "B", consistência para vibração, seixo rolado, fck 20 MPa	m³	90,01
17.10	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL , preparo com betoneira	m³	32,30
17.11	DEMOLIÇÃO de alvenaria de tijolo comum, sem reaproveitamento	m³	7,72
17.12	DEMOLIÇÃO de concreto simples	m³	3,07
17.13	DESFORMA	m²	1.371,86
17.14	DRENO com areia grossa - fornecimento e colocação	m³	181,92
17.15	ESCAVAÇÃO MANUAL de vala em solo de 1ª categoria, profundidade até 2 m	m³	239,39
17.16	Espalhamento e Conformação de bota-fora	m³	357,44
17.17	EXECUÇÃO mecanizada de estaca broca Ø 20cm	m	669,27
17.18	EXECUÇÃO mecanizada de estaca broca Ø 25cm	m	1.533,99
17.19	FÔRMA de chapa compensada para estruturas em geral, plastificada, e= 12 mm, 5 reaproveitamentos, apenas de um lado, reforçada com sarrafo	m²	1.156,61
17.20	FORNECIMENTO/ASSENTAMENTO de canaleta de concreto Ø=30cm	m	464,45
17.21	GEOTÊXTIL usado como filtro envolvendo o material drenante	m²	644,23
17.22	LOCAÇÃO topográfica linear	m	936,47
17.23	REATERRO MANUAL de vala	m³	565,25
17.24	REBOCO inclusive emboço, traço 1:2:4	m²	66,43
17.25	REMOÇÃO de material impréstatível com DMT até 20 Km	m³	316,69
17.26	TRANSPORTE, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO do concreto em estrutura	m³	398,35
17.27	TUBO rosçável de PVC branco, sem conexões Ø 2"	m	150,40
17.28	ESTACA a trado manual Ø = 25cm	m	420,85
17.29	CHAPISCO para parede interna ou externa com argamassa de cimento e areia sem peneirar traço 1:3, e=5 mm	m²	66,43
17.30	ALVENARIA de vedação (1/2 vez) com tijolo cerâmico furado 9 x 19 x 19 cm, espessura da parede 9 cm, juntas de 12 mm com argamassa de cimento e areia sem peneirar traço 1:4	m²	61,23
17.31	LASTRO DE AREIA, com areia fina	m³	19,44
18	PRAÇA ENTRE AS RUAS TAMOATÁ E BALEIA		
18.1	TERRAPLENAGEM		
18.1.1	LOCAÇÃO topográfica linear	m	191,93
18.1.2	ESCAVAÇÃO E CARGA MECANIZADA em solo de 1ª categoria	M3	1.143,91
18.1.3	Espalhamento e Conformação de bota-fora	m³	1.143,91
18.1.4	TRANSPORTE de material de 1a. categoria DMT = 20 km	M3	1.143,91
20	ELEVATORIAS DE ESGOTO BRUTO		
20.1	ELEVATORIA 01		
20.1.1	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO tubo de concreto para dreno , concreto armado, Ø 2000 mm, rejuntado com argamassa de cimento e areia sem peneirar no traço 1:4	M	6,00
20.1.2	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO tubo de concreto para dreno , concreto armado, Ø 1000 mm, rejuntado com argamassa de cimento e areia sem peneirar no traço 1:3	m	4,00
20.1.3	ALVENARIA estrutural com bloco de concreto, 19 x 19 x 39 cm, espessura da parede 19 cm, juntas de 10 mm com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia sem peneirar traço 1:0,25:3 - tipo 3 -	m²	55,91
20.1.4	ESCAVAÇÃO MECANIZADA de vala em solo de 1ª categoria, profundidade entre 2 e 4 m	m³	28,48
20.1.5	ESCAVAÇÃO MECANIZADA de vala em solo de 1ª categoria, profundidade entre 4 e 6 m	m³	31,63
20.1.6	REATERRO MECANIZADO de vala empregando compactador de placa vibratória	m³	37,96
20.1.7	CARGA mecanizada em caminhão basculante	m³	52,80
20.1.8	Espalhamento e Conformação de bota-fora	m³	52,80
20.1.9	REMOÇÃO de material impréstatível com DMT até 20 Km	m³	62,80
20.1.10	APILOAMENTO de fundo de vala com maço de 30 kg Compactador manual	m²	41,88
20.1.11	LASTRO DE CONCRETO , incluindo preparo e lançamento	m²	0,64
20.1.12	CONCRETO estrutural dosado em central , fck 25 MPa	m³	4,85
20.1.13	CONCRETO estrutural dosado em central , fck 30 MPa	m³	3,72
20.1.14	TRANSPORTE, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO do concreto em estrutura	m³	9,21
20.1.15	FÔRMA de chapa compensada para estruturas em geral, resinada, e= 12 mm, 3 reaproveitamentos	m²	62,78
20.1.16	DESFORMA	m²	62,78
20.1.17	ARMADURA CA-50, grossa Ø (1/2" a 1")	kg	139,00
20.1.18	ARMADURA CA-50, média Ø (1/4" a 3/8")	kg	547,00
20.1.19	CONTRAPISO em concreto, e= 0,05 m	m²	29,70
20.1.20	PISO CIMENTADO com argamassa de cimento e areia peneirada traço 1:4, e=2cm	m²	29,70
20.1.21	CHAPISCO para parede interna ou externa com argamassa de cimento e areia sem peneirar traço 1:3, e=5 mm	m²	111,82
20.1.22	REBOCO inclusive emboço, traço 1:2:4	m²	111,82
20.1.23	PINTURA interna e externa em PVA com duas demãos, sem massa corrida	m²	111,82
20.1.24	GRADIL EM AÇO GALVANIZADO com pontalões 1 1/2" e tela protetora tipo alarbrado 5x5cm, concertina e pintura anti-corrosiva, inclusive tubos de proteção pontagudos de 1 1/2"	M2	14,02
20.1.25	PORTA DE FERRO, tipo veneziana, completa	m²	1,68

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 950998/2018, emitida em 12/02/20



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

O documento neste ato registrado foi emitido em 12/02/2019 e contém 7 folhas

001000

*[Handwritten signature]*







20.1.26	FORNECIMENTO E MONTAGEM de bomba tipo submersível de velocidade variável , Q=22,5 L/s, H=10,50m.c.a	Un	2,00
20.1.27	Comporta quadrada de 300 mm, CQUAW - FoFo	PC	1,00
20.1.28	ESCAVAÇÃO MECANIZADA de vala em solo de 1ª categoria, profundidade até 2 m	m³	18,47
20.1.29	Materiais para montagem (acabamento, fixação, isolamento) como: parafusos, porcas, arruelas, suportes, chumbadores, buchas de nylon, terminais, fitas de nylon e outros	q.	1,00
20.1.30	Instalação Elétrica	Vb	1,00
20.1.31	Serviços de engenharia como, programação do CLP, programação do supervisor, elaboração de telas de tendência, nós, processo, manutenção, elaboração de luxograma, especificações, manuais posta em marcha, treinamento, etc.	cj	1,00
<b>20.2</b>	<b>ELEVATÓRIA 02</b>		
20.2.1	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO tubo de concreto para dreno , concreto armado, Ø 2000 mm, rejuntado com argamassa de cimento e areia sem peneirar no traço 1:4	M	6,00
20.2.2	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO tubo de concreto para dreno , concreto armado, Ø 1000 mm, rejuntado com argamassa de cimento e areia sem peneirar no traço 1:3	m	4,00
20.2.3	ALVENARIA estrutural com bloco de concreto, 19 x 19 x 39 cm, espessura da parede 19 cm, juntas de 10 mm com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia sem peneirar traço 1:0,25:3 - tipo 3 -	m³	50,88
20.2.4	ESCAVAÇÃO MECANIZADA de vala em solo de 1ª categoria, profundidade entre 2 e 4 m	m³	4,38
20.2.5	ESCAVAÇÃO MECANIZADA de vala em solo de 1ª categoria, profundidade entre 4 e 6 m	m³	24,52
20.2.6	REATERRO MECANIZADO de vala empregando compactador de placa vibratória	m³	38,64
20.2.7	CARGA mecanizada em caminhão basculante	m³	39,39
20.2.8	Espalhamento e Conformação de bota-fora	m³	38,39
20.2.9	REMOÇÃO de material imprestável com DMT até 20 Km	m³	39,39
20.2.10	APILOAMENTO de fundo de vala com maço de 30 kg Compactador manual	m³	41,88
20.2.11	LASTRO DE CONCRETO , incluindo preparo e lançamento	m³	0,64
20.2.12	CONCRETO estrutural dosado em central , fck 25 MPa	m³	4,86
20.2.13	CONCRETO estrutural dosado em central , fck 30 MPa	m³	3,57
20.2.14	TRANSPORTE, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO do concreto em estrutura	m³	8,08
20.2.15	FÔRMA de chapa compensada para estruturas em geral, resinada, e= 12 mm, 3 reaproveitamentos	m²	62,78
20.2.16	DESFORMA	m²	62,78
20.2.17	ARMADURA CA-50, grossa Ø (1/2" a 1")	kg	139,00
20.2.18	ARMADURA CA-50, média Ø (1/4" a 3/8")	kg	523,00
20.2.19	CONTRAPISO em concreto, e= 0,05 m	m²	29,70
20.2.20	PISO CIMENTADO com argamassa de cimento e areia peneirada traço 1:4, e=2cm	m²	29,70
20.2.21	CHAPISCO para parede interna ou externa com argamassa de cimento e areia sem peneirar traço 1:3, e=5 mm	m²	101,76
20.2.22	REBOCO inclusive emboço, traço 1:2:4	m²	101,76
20.2.23	PINTURA interna e externa em PVA com duas demãos, sem massa corrida	m²	101,76
20.2.24	GRADIL EM AÇO GALVANIZADO com pontalotes 1 1/2" e tela protetora tipo alambrado 5x5cm, concertina e pintura anti-corrosiva, inclusive tubos de proteção ponteados de 1 1/2"	M2	14,02
20.2.25	PORTA DE FERRO, tipo veneziana, completa	m³	1,88
20.2.26	FORNECIMENTO E MONTAGEM de bomba tipo submersível de velocidade variável , Q=22,5 L/s, H=10,50m.c.a	Un	2,00
20.2.27	Comporta quadrada de 300 mm, CQUAW - FoFo	PC	1,00
20.2.28	ESCAVAÇÃO MECANIZADA de vala em solo de 1ª categoria, profundidade até 2 m	m³	40,02
20.2.29	Materiais para montagem (acabamento, fixação, isolamento) como: parafusos, porcas, arruelas, suportes, chumbadores, buchas de nylon, terminais, fitas de nylon e outros	q.	1,00
20.2.30	Instalação Elétrica	Vb	1,00
20.2.31	Serviços de engenharia como, programação do CLP, programação do supervisor, elaboração de telas de tendência, nós, processo, manutenção, elaboração de luxograma, especificações, manuais posta em marcha, treinamento, etc.	cj	1,00
<b>21</b>	<b>DIVERSOS</b>		
<b>21.1</b>	<b>FUNDAÇÃO DE RESERVATÓRIO METÁLICO</b>		
21.1.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA de vala em solo de 1ª categoria, profundidade até 2 m	m³	29,82
21.1.2	REATERRO MECANIZADO de vala empregando compactador de placa vibratória	m³	16,85
21.1.3	CARGA mecanizada em caminhão basculante	m³	16,88
21.1.4	Espalhamento e Conformação de bota-fora	m³	16,88
21.1.5	REMOÇÃO de material imprestável com DMT até 20 Km	m³	16,88
21.1.6	APILOAMENTO de fundo de vala com maço de 40 a 60 kg	m³	22,09
21.1.7	CONCRETO estrutural dosado em central , fck 25 MPa	m³	12,62
21.1.8	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL , preparo com betoneira	m³	0,68
21.1.9	TRANSPORTE, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO do concreto em fundação	m³	13,30
21.1.10	FÔRMA de chapa compensada para estruturas em geral, plastificada, e= 12 mm, 5 reaproveitamentos, apenas de um lado, reforçada com sarrafo	m²	18,12
21.1.11	DESFORMA	m²	18,12
21.1.12	ARMADURA CA-50, grossa Ø (1/2" a 1")	kg	1.180,00
21.1.13	LOCAÇÃO DA OBRA: execução de gabarito	m²	16,81
<b>21.2</b>	<b>RESERVATÓRIO METÁLICO</b>		
21.2.1	RESERVATÓRIO metálico 40m³, diâmetro de 1,91m e altura de 14m, inclusive escadas de acesso, chumbadores na base e pintura anti-corrosiva - fornecimento e montagem	cj	1,00
<b>21.3</b>	<b>CANAleta EM FRENTE A CREGHE</b>		
21.3.1	LOCAÇÃO topográfica linear	m	86,15
21.3.2	ESCAVAÇÃO MANUAL de vala em solo de 1ª categoria, profundidade até 2 m	m³	14,21
21.3.3	CARGA manual de terra ou entulho em caminhão basculante	m³	18,48
21.3.4	Espalhamento e Conformação de bota-fora	m³	18,26
21.3.5	REMOÇÃO de material imprestável com DMT até 20 Km	m³	18,26
21.3.6	APILOAMENTO de fundo de vala com maço de 40 a 60 kg	m³	56,86
21.3.7	FÔRMA de chapa compensada para estruturas em geral, plastificada, e= 12 mm, 5 reaproveitamentos, apenas de um lado, reforçada com sarrafo	m²	29,65
21.3.8	DESFORMA	m²	29,65
21.3.9	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL , preparo com betoneira	m³	2,84
21.3.10	CONCRETO estrutural virado em obra , controle "B", consistência para vibração, sebo roiado, fck 20 MPa	m³	5,39

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



000001



21.3.11	TRANSPORTE, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO do concreto em estrutura	m²	8,23
21.3.12	ARMADURA CA-50, média Ø (1/4" a 3/8")	kg	244,93
21.3.13	ARMADURA em tela soldada Q-138 (aço CA-60 4,2mm c/10cm)	KG	126,23
21.3.14	ALVENARIA de vedação (1/2 vez) com tijolo cerâmico furado 9 x 19 x 19 cm, espessura da parede 9 cm, juntas de 12 mm com argamassa de cimento e areia sem peneirar traço 1:4	m³	60,31
21.3.15	ARGAMASSA de cimento e areia sem peneirar traço 1:3	m³	1,21
<b>21.4</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO INTERNA DA CRECHE E JARDIM INTERNO</b>		
21.4.1	PISO VINÍLICO 2MM, inclusive rodapé em PVC, cola e acessórios de instalação - Fornecimento e aplicação	M2	39,25
21.4.2	PORTA de vidro temperado, e=10mm, pivotante, com caixilho de alumínio anodizado - completa	M2	<b>15,60</b>
21.4.3	JUNTA de dilatação Fungenband tipo O-12	m	29,40

Manaus, 06 de novembro de 2018.

  
 Eng.º Civil Tabajara Ramos Dias Ferreira Júnior  
 CREA nº 11497-D/AM  
 CPF nº 684.668.112-49  
 Fiscal de Obra

  
 Eng.º Civil Sebastião Dias Sales  
 CREA nº 2355-D/AM  
 CPF nº 054.597.962-53  
 Chefe da Divisão de Acompanhamento de Obras

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 12/02/2019 e contém 7 folhas

002002





SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA – SEMINF  
DIRETORIA DE ÁREA DE ENGENHARIA – DAE  
DIVISÃO DE ACOMPANHAMENTO DE OBRAS - DAO



A Secretaria Municipal de Infraestrutura – SEMINF, na forma da delegação de competência de que trata o Decreto nº. 1589, de 25.06.93, atesta para os devidos fins a comprovação de capacidade técnica que a empresa **CONSTRUBASE ENGENHARIA LTDA** inscrita no CNPJ 62.445.838/0001-46, com sede a Av. Brig. Faria Lima, n. 201 – 16º / 17º andar, Bairro Pinheiros, 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 pertinentes a Construção do Programa de Desenvolvimento urbano e inclusão sócio-ambiental de Manaus - PROURBIS, localizado na Avenida Brigadeiro Hilário Gurjão – 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 Torres Rossetti** ART - 249572011, CREA 41.674-D/SP, **Celso Luiz Moscardi** ART - 46972015, CREA 42.707-D/SP, **Natália de Natale** ART - 249582011, CREA 406.044-D/SP, **Osman Bove** ART - 249592011, CREA 115.141-D/SP e **Sálvio Peixoto Tinôco** 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



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

001003





SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA – SEMINF  
 DIRETORIA DE ÁREA DE ENGENHARIA – DAE  
 DIVISÃO DE ACOMPANHAMENTO DE OBRAS – DAO

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 limitação das Avenidas Brigadeiro Hilário Gurjão e Itaúba.

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 interferências, 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 Sarjetão	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 Vinilfort DN 150mm	M	11.630
Nº de ligações prediais com selim, til 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 eletrofusão (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.



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

Chave de Impressão: A79aY

O documento neste ato registrado foi emitido em 12/02/2019 e contém 7 folhas

001004







SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA – SEMINF  
DIRETORIA DE ÁREA DE ENGENHARIA – DAE  
DIVISÃO DE ACOMPANHAMENTO DE OBRAS - DAO



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 limitação das Avenidas Brigadeiro Hilário Gurjão e Itaúba.

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 interferências, 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 Sarjetão	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 Vinilfort DN 150mm	M	11.630
Nº de ligações prediais com selim, til 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 eletrofusão (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



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





SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA – SEMINF  
DIRETORIA DE ÁREA DE ENGENHARIA – DAE  
DIVISÃO DE ACOMPANHAMENTO DE OBRAS – DAO

MUROS DE CONTENÇÃO		
ITEM	UNID	QTDE
Extensão total dos muros	M	936
Alvenaria estrutural em blocos de concreto 19x19x39cm	M2	674
Armação com aço CA-50/60	Kg	15.213
Armação com tela telcon Q-75	Kg	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 bota 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 tratada com cimento - BGTC	M3	2.462
Reforço do subleito em pedra rachão	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 lastro 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	lt/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 Defoto	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 gradeamento em inox 2"x1/4", caixa de areia e medidor de vazão parshall	Cj	1
Calha parshall c/ garganta de 6" e vazão de 7 a 81L/s	Unid	2
Valo de oxidação 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 12/02/20



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

Chave de Impressão: A79aY

O documento neste ato registrado foi emitido em 12/02/2019 e contém 7 folhas

001008





SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA – SEMINF  
DIRETORIA DE ÁREA DE ENGENHARIA – DAE  
DIVISÃO DE ACOMPANHAMENTO DE OBRAS - DAO



de oxidação		
Decantador secundário em concreto armado tipo cilíndrico, diâmetro interno 12,5m e altura 3,5m, vazão de entrada 45L/s, teor de sólidos suspensos 3500mg/L, volume útil de 380M3	Cj	1
Ponte removedora de lodo com passadiço central em chapa antiderrapante, acionada por motor elétrico periférico c/ redutor de velocidade p / decantador secundário	Unid	1
Elevatória de retorno de lodo em concreto armado c/ 2 bombas Centrifugas, 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/ raspadores submersos	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 caçamba coletora de lodo e tambores de armazenagem de polímeros	Cj	1
Sistema de dosagem, diluição e aplicação de polímero em emulsão: 2 cj. motor bomba para aplicação de polímero faixa op. de 100:1 + 2 cj. motor-bomba para água de diluição	Cj	1
Decanter centrífugo para desidratação de lodo capacidade 2m3/h, captura de sólidos 95%, teor de sólidos da 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 abrigo elétrico	Cj	1
Abrigo elétrico em estrutura convencional, para comportar grupo gerador, painéis elétricos e subestação	Cj	1
Subestação 500KVA c/ disjuntor automático 15KV 630A 3501MVA, transformador de corrente 400A, transformador de Potencial 1.000VA e transformador trifásico 500KVA	Cj	1
Grupo gerador 400KW/500KVA e tensão de 380/220V, motor a diesel e painel de controle, c/ Quadro de transferência automática e chave reversora de 1250A, c/ kit de atenuação de ruído	Cj	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



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

001007







SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA – SEMINF  
DIRETORIA DE ÁREA DE ENGENHARIA – DAE  
DIVISÃO DE ACOMPANHAMENTO DE OBRAS - DAO

## 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 executada em toda área de amostra do PROURBIS, com bocas de lobos poços de visitas localizados nos fundos de vales, onde as águas pluviais convergem sendo destinadas à macrodrenagem. A drenagem profunda foi implementada principalmente nas ruas peixe cachorro, tamoatá e cupiúba.

#### 3.1.1 TUBULAÇÕES

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 1200mm, utilizado em algumas galerias. Toda a rede interliga com a macrodrenagem, com os afluentes do igarapé do Mindú. 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 bitolas 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 escoramento do tipo descontínuo com pranchas e longarinas de madeira, construído em módulos com reaproveitamento. Como berços das tubulações, tem-se lastro de areia numa espessura média de 15cm. O reaterro foi feito com solo em material de 2ª categoria, apiloado a camadas não maiores que 20cm.

#### 3.1.2 DISPOSITIVOS

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

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 950998/2018, emitida em 12/02/20



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

Chave de Impressão: A79aY

O documento neste ato registrado foi emitido em 12/02/2019 e contém 7 folhas

001008

*[Handwritten signature]*





SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA – SEMINF  
DIRETORIA DE ÁREA DE ENGENHARIA – DAE  
DIVISÃO DE ACOMPANHAMENTO DE OBRAS - DAO



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

O balão 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 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 engolimento das mesmas.

Como lançamento final na macrodrenagem, foram construídas escadas d'águas 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 interligadas por PV's, recebendo o afluente proveniente das residências no contíguo 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 dotadas de poços de visitas a intervalos não superiores a 100m, alguns inícios de redes são dotados 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. Itaúba.

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 escoramento do tipo descontínuo com pranchas e longarinas de madeira, construído em módulos com reaproveitamento. Como berços das tubulações, tem-se lastro de areia numa espessura média de 15cm. O reaterro foi feito com solo em material de 2ª categoria, apiloado a camadas não maiores que 20cm.

As ligações prediais foram construídas lançando mão de selim 90° c/ travas 150x100mm, til de ligação PVC 100mm BBB JEI 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 à 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.

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



001009



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA – SEMINF  
DIRETORIA DE ÁREA DE ENGENHARIA – DAE  
DIVISÃO DE ACOMPANHAMENTO DE OBRAS – DAO

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-moldas sobre esses, em concreto armado com aço CA 50/60, com dimensões de 90x60x7cm. O concreto utilizado foi do tipo manual fck 25Mpa. A distância 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 degrau hidráulico maior que 80cm, foram construídos tubos de quedas com a utilização de curva 90° e tê, 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 berço da tubulação em concreto armado com aço.

As caixas de passagem para coleta de esgoto intralote forma 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 bombeá-lo para seu destino final na estação de tratamento. Tal rede foi construída passando pelas ruas peixe agulha, traíra, 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 traíra, 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 petúnias, 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 da média de 1,00m, não necessitando

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 12/02/2019 e contém 7 folhas

001010







SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA – SEMINF  
DIRETORIA DE ÁREA DE ENGENHARIA – DAE  
DIVISÃO DE ACOMPANHAMENTO DE OBRAS - DAO



de escoramento. Como berços das tubulações, tem-se lastro de areia numa espessura média de 15cm. O reaterro foi feito com solo em material de 2ª categoria, apiloado a camadas não maiores que 20cm.

A junção dos tubos de PEAD foi executada pelo processo de eletrofusão, com o auxílio de luvas especiais, dotadas de terminais conectados a gerador elétrico à diesel 15KVA. Tal luva possui ranhuras que ao sofrer a influência da eletricidade, produz um efeito térmico, derretendo, e aderindo às 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 gradis metálicos, portões de abrir e proteção superior com o auxílio de concertinas.

A estrutura enterrada das elevatórias foi construída em tubos de concreto PA2 nas bitolas de 1000mm e 2000mm, bem como blocos estruturais de concreto 19x19x39cm. A base e a laje superior foram executados 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 gradeamento em cesto metálico com tratamento antioxidante. 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 QGD.

Ao total, foram construídas duas elevatórias de esgoto bruto no bairro, uma localizada junto à unidade habitacional AH1 e a outra na rua traíra.

### 3.4 MUROS DE CONTENÇÃO

Ao longo de toda área de amostra do programa, foi necessário a construção de muros para contenção de maciços nocivos 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

*Handwritten signature*

001011





SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA – SEMINF  
DIRETORIA DE ÁREA DE ENGENHARIA – DAE  
DIVISÃO DE ACOMPANHAMENTO DE OBRAS – DAO

Como complemento da aeração, bem como indução de um fluxo circular dentro do valo, 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 - lance 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" - comp = 8m.

Na extremidade final do valo, foi construída uma caixa de coleta em concreto armado, com inspeção, acesso em escada marinho 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 adufa de parede acionamento manual, mancal ferro dúctil NBR 6916 Classe 42012, pedestal de suspensão simples com volante 400mm, com parafusos de fixação e hastes nos comprimento médio L = 3,44m.

### 3.6.4 DECANTADOR 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 afluente entra nessa unidade de tratamento e base inclinada na proporção 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 removedora com passadiço central em chapa antiderrapante e guarda-corpo de proteção acionada por motor elétrico periférico com redutor de velocidade SEW - SAF67DZ80N6 - 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 da periferia. Nas bordas do canal periférico, foram montados vertedores triangulares tipo "V-Notch" em fibra de vidro 10mm e placa retentora de espuma, sendo a espuma coletada 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 3500mg/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 decarga flangeados, NPSH disponível > NPSH requerido, vazão Q = 7,5 a 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, pertinentes 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 12/02/2019 e contém 7 folhas

001012





SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA – SEMINF  
DIRETORIA DE ÁREA DE ENGENHARIA – DAE  
DIVISÃO DE ACOMPANHAMENTO DE OBRAS - DAO



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 varetas verticais e lâminas em aço carbono estruturais. 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 NPSH disponível > NPSH requerido, bocais de sucção e descarga flangeados, acionadores em motores de indução trifásicos, rotor em gaiola e redutor de velocidade, vazão Q = 2m<sup>3</sup>/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, pertinentes 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

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

**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

**CREA-AM**  
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas



Impresso em: 12/02/2019, às 17:21

001013



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA – SEMINF  
DIRETORIA DE ÁREA DE ENGENHARIA – DAE  
DIVISÃO DE ACOMPANHAMENTO DE OBRAS – DAO

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 bancada. 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 diafragma, 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 2m<sup>3</sup>/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 quadros de comando locais.

O lodo desidratado, por sua vez é lançado em contaner com rodas de 5m<sup>3</sup>, localizado sobre trilhos no pavimento inferior da casa de desidratação. A pasta 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.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 950998/2018, emitida em 12/02/2020.



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

Chave de Impressão: A79aY

O documento neste ato registrado foi emitido em 12/02/2019 e contém 7 folhas

001014





SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA – SEMINF  
DIRETORIA DE ÁREA DE ENGENHARIA – DAE  
DIVISÃO DE ACOMPANHAMENTO DE OBRAS - DAO



Como medidor de vazão, foi montada uma calha parshall, em poliéster rígido estruturado em lâ de vidro com proteção anti-UV, largura da garganta 6pol, vazão nominal 7 a 81L/s, dotada de régua graduada interna e entrada roscada "NTP". Tal calha foi assentada sobre berço de concreto simples, 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 tratado 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 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.

O piso da casa de operação foi feito com cerâmica 20x20cm, assentado sobre argamassa colante do tipo AC-I 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 barramentos 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 prumada 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 destina o 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 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. 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 acabamento em pintura anticorrosiva. Também foram montadas venezianas na subestação próximas ao disjuntor geral.

A subestação abaixadora de 13.800/220-380V, 60Hz é alimentada por rede proveniente da concessionária local, seguindo para poste de concreto 11m/300kgf intralote com quatro muflas unipolares externas de 15kv, cruzeta de madeira, três para-raios de 12kva Corrente Nominal de 10kA, com separador automático, três chaves porta fusíveis XS 100A, com

AV

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

AV



AV

001015





SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA – SEMINF  
DIRETORIA DE ÁREA DE ENGENHARIA – DAE  
DIVISÃO DE ACOMPANHAMENTO DE OBRAS - DAO

isolamento para 15kV, com elos 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 inscrição de alerta de alta voltagem. O cubículo de medição possui quatro cabos unipolares isolados para classe 12/20kV, bitola 25mm<sup>2</sup>, quatro muflas terminais internas unipolares, classe de isolamento 15kV, barramento de 13,8kV feito com vergalhão de cobre, bitola 3/8", estando afastados 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 metálicas para instalação de Medição de kWh/kW e kVARh. O cubículo de proteção possui barramento de 13,8kV feito com vergalhão de cobre, bitola 3/8", estando afastados entre si, Chave seccionadora tipo faca tripolar seca, corrente nominal de 400A, isolamento para 15kV, comando frontal e simultâneo, disjuntor automático, tensão nominal de 15kV, corrente nominal de 630A, 350MVA 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 13,800/13,2/12,6/12/11,4kV, dispendo de ligação dos enrolamentos triângulo primário e estrela secundária com neutro acessível, impedância nominal percentual de 5,75%, 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 faca 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 copperweld 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 mm<sup>2</sup>, todas as conexões serão efetuadas através de solda exotérmica.

A sala de painéis foi montada com os painéis em chapa metálica bitola 12, tratada com pintura eletrostática a pó, na cor padrão RAL7032 e grau de proteção IP 54, com placa de montagem de 1.835 x 1.115mm. É composta por quadro geral de distribuição (QGD), painéis de comandos (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 passante SAK, material poliamida PA, auto-extinguível, anti-chama, instalação em trilhos DIN 35mm nas bitolas 70mm<sup>2</sup>, 16mm<sup>2</sup>, 6mm<sup>2</sup>, 2,5mm<sup>2</sup> e 1,5mm<sup>2</sup>, botoeiras compostas por botão de emergência, com trava giratória, tipo BEG+BC11 2NA+2NF VM, 250V/25° e botão pulsador tipo BF1+BC11 2NA+2NF, cabo de comando blindado, seção nominal 2 x 1,5mm<sup>2</sup>, PCM's com chave seccionadora tripolar, abertura sob carga, 3NP4010, 100A e 160A, conjunto ventilador de painel, 350mm<sup>2</sup>/h 220V, contadores tripolar 380V, 60Hz, corrente nominal 25A e 50A, inversores de frequência 20,3A, disjuntores mono, bi e tripolares termomagnéticos em caixa moldada, tensão nominal 380V, corrente nominal variada a 30°C, frequência nominal 50/60Hz, curva D, (NBR IEC 60 947-2), interrupção nominal conforme especificado, fusível Sitor 3NE3 ultra-rápido 80A, isolador Epóxi, 30 x 25 x 25mm (BEP e BARRAMENTO GERAL) e NO-BREAK 220/220V - 1,2kVA.

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

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 12/02/2019 e contém 7 folhas

001018







SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA – SEMINF  
DIRETORIA DE ÁREA DE ENGENHARIA – DAE  
DIVISÃO DE ACOMPANHAMENTO DE OBRAS - DAO



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 fábrica MSG 26, veneziana confeccionada com chapa de aço fina a frio MSG 16 (quadro e aletas) e recebe pintura eletrostática a pó no RAL 7022, estruturação/chaparia externa em aço galvanizado a fogo de fábrica MSG 16 e porta acústica de passagem 85dB, medindo 900mm de largura e 2100mm de altura. O Grupo Gerador montado é do tipo CUMMINS POWER GENERATION modelo C400D6, desenvolvendo a potência nominal de 400kW/ 500kVA em regime “Standby” ou 365kW/ 456kVA em regime “Prime Power”, conectado na tensão de 380/220Volts, composto de: motor Diesel CUMMINS modelo NTA855-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, conseqüentemente, 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 PCI.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 GTEC, 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 sobreposta 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 de 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, microsilicado, 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 2,5mm<sup>2</sup> e 1,5mm<sup>2</sup>, de acordo com a NBR 6148. Os cabos de alimentação dos motores são do tipo tetrapolar constituído por condutores de cobre classe 4, isolações de PVC nas cores preta, azul claro e verde-amarelo, capa interna e cobertura de PVC, resistência à chama, tensão de isolamento 0,6/1KV, seção nominal 6mm<sup>2</sup> e 16mm<sup>2</sup>, de acordo com a NBR 7288.

A rede de abastecimento de água é proveniente da rede pública de distribuição, passando por medidor e ramificando para a ETE. Foi construído em PVC rígido soldável 32mm, lançando mão 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 vinilfort na bitola de 200mm, interligado por poços de visita de diâmetro interno 800mm. As redes externas provenientes das unidades de tratamento por sua vez são em ferro fundido PN-10 com bolsas,

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

001017

*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: faleconosco@crea-am.org.br

CREA-AM  
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

Impresso em: 12/02/2019, às 17:21





SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA – SEMINF  
DIRETORIA DE ÁREA DE ENGENHARIA – DAE  
DIVISÃO DE ACOMPANHAMENTO DE OBRAS – DAO

nos trechos entre a elevatória de esgoto bruto e o tratamento 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 ponta e bolsa, 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 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 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 Mindú. 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 berços das tubulações, tem-se lastro de areia numa espessura média de 15cm. O reaterro foi feito com solo em material de 2ª categoria, apiloado a camadas não maiores que 20cm. Os dispositivos de passagem das águas pluviais, a saber, as bocas de lobos e os poços de visitas, 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 balão 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 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 guia-chapel. Como lançamento final na macrodrenagem, foram construídas escadas d'águas 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 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 coroamento, foi construída viga baldrame de 30x30cm de seção transversal. Na direção de cada estaca foram construídos pilaretes de 15x20cm, amarrados no topo por viga de 15x20cm de seção transversal. As estruturas do muro foram executadas em concreto manual fck 20Mpa e arnadas 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, entarugadas com juntas distas 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 aterro 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 15x30cm e fck 18Mpa, apoiado em pontos intermediários com escora-bola de concreto simples. As sarjetas por sua vez, foram construídas nas dimensões

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 12/02/2019 e contém 7 folhas

001018







SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA – SEMINF  
DIRETORIA DE ÁREA DE ENGENHARIA – DAE  
DIVISÃO DE ACOMPANHAMENTO DE OBRAS - DAO



nos trechos entre a elevatória de esgoto bruto e o tratamento 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 ponta e bolsa, 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 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 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 Mindú. 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 beços das tubulações, tem-se lastro de areia numa espessura média de 15cm. O reaterro foi feito com solo em material de 2ª categoria, apiloado a camadas não maiores que 20cm. Os dispositivos de passagem das águas pluviais, a saber, as bocas de lobos e os poços de visitas, 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 balão 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 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 guia-chapel. Como lançamento final na macrodrenagem, foram construídas escadas d'águas 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 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 coroamento, foi construída viga baldrame de 30x30cm de seção transversal. Na direção de cada estaca foram construídos pilaretes 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, entarugadas com juntas distas 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 aterro 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 15x30cm e fck 18Mpa, apoiado em pontos intermediários com escora-bola de concreto simples. As sarjetas por sua vez, foram construídas nas dimensões

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



001019





SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA – SEMINF  
DIRETORIA DE ÁREA DE ENGENHARIA – DAE  
DIVISÃO DE ACOMPANHAMENTO DE OBRAS – DAO

de 30x15cm em concreto fck 20Mpa, com declividade de 10%. Nos bordos da via de acesso, também foram colocadas grama do tipo batatais 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 dos mesmos, proporcionando o rejuntamento final do revestimento, com junta de 3mm. Os blocos foram montados 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 da estação de tratamento de esgoto, do sistema viário, das contenções e das redes de drenagem e esgoto que compõem o PROURBIS, foi necessária a implantação dos serviços de apoio à obra, contemplando a execução 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 735,55m<sup>2</sup>.

## 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. Tratou 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 12/02/20



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

Chave de Impressão: A79aY

O documento neste ato registrado foi emitido em 12/2019 e contém 4 folhas

001920





SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA – SEMINF  
 DIRETORIA DE ÁREA DE ENGENHARIA – DAE  
 DIVISÃO DE ACOMPANHAMENTO DE OBRAS - DAO



➤ **Programas de Segurança e Saúde Ocupacional:** Com intuito de cumprir as legislações vigentes como as Normas Regulamentadoras, 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;
- PAE – Plano de Atendimento a Emergências;
- PCA – Plano de Conservação Auditiva;
- Identificação dos Perigos e Avaliação dos Riscos.

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



## 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 à 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 corporativa 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 signature/initials*

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

001921-0

*Handwritten signature*



*Handwritten signature*



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA – SEMINF  
 DIRETORIA DE ÁREA DE ENGENHARIA – DAE  
 DIVISÃO DE ACOMPANHAMENTO DE OBRAS - DAO

**7. SUSTENTABILIDADE**

A Obra do PROURBIS buscou aliar a qualidade dos serviços que executou com ações que contribuíssem 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 da 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 Construbase, 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, ferramentas e quaisquer outros elementos de apoio para possibilitar a perfeita execução dos serviços.

Manaus - AM, 28 de fevereiro de 2018.

  
 Sebastião Dias Sales  
 Engº Civil  
 OREA 235 - D - AMRP

  
 Tabajara Ferreira Júnior  
 Engº Civil - 10477 - D  
 SEMINF

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 12/02/2019 e contém 4 folhas

001022.0







Certidão de Acervo 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

924775/2016

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 Acervo Técnico do profissional **SALVIO PEIXOTO TINOCO** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **SALVIO PEIXOTO TINOCO**  
Registro: **13751/08** RNP: **0406449422**  
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO



Número da ART: **AM20160037098** Tipo de ART: OBRA OU SERVIÇO Registrada em: 27/01/2016 Baixada em: 16/02/2016  
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: CO-RESPONSÁVEL  
Empresa contratada: **CONSTRUBASE ENGENHARIA LTDA**

Contratante: **SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA - SEMINF** CPF/CNPJ: **04.312.666/0001-36**  
Endereço do contratante: RUA GABRIEL GONÇALVES Nº: 351  
Complemento: Bairro: ALEIXO  
Cidade: MANAUS UF: AM CEP: 69060010  
Contrato: 0420140016614 Celebrado em: 26/09/2011  
Valor do contrato: R\$ 14.661.765,19 Tipo de contratante: CONTRATANTE

Ação institucional: Outros Nº: SN  
Endereço da obra/serviço: Comunidade Jorge Teixeira Bairro: Jorge Teixeira III  
Complemento: UF: AM CEP: 69008800  
Cidade: MANAUS  
Data de início: 27/09/2011 Conclusão efetiva: 02/03/2015

Finalidade: SEM DEFINIÇÃO  
Proprietário: **SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA - SEMINF** CPF/CNPJ: **04.312.666/0001-36**

Atividade Técnica: **9 - GESTÃO #200000 - CONTRATO (OBRA OU SERVIÇO) 15 - EXECUÇÃO 14661765.19 unidade;**

**Observações**

Execução de Obras de Unidades Habitacionais de Uso Residencial e de Uso Misto, Creche, CRAS - Centro de Referência de Assistência Social - e CREAS, Centro de Referência Especializada de Assistência Social. Contrato Nº 004/2011 - UGPM / Prourbis - Contrato assinado em 26/09/2011 - Ordem de Serviço dada em 27/09/2011. INFOMAÇÕES DO SISTEMA DE ART ONLINE Atividade: CONTRATO (OBRA OU SERVIÇO)

Número da ART: **AM20160038549** Tipo de ART: OBRA OU SERVIÇO Registrada em: 12/02/2016 Baixada em: 16/02/2016  
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**  
Endereço do contratante: RUA GABRIEL GONÇALVES Nº: 351  
Complemento: Bairro: ALEIXO  
Cidade: MANAUS UF: AM CEP: 69060010  
Contrato: 0420140016614 Celebrado em: 26/09/2011  
Valor do contrato: R\$ 14.661.765,19 Tipo de contratante: CONTRATANTE

Ação institucional: Outros Nº: SN  
Endereço da obra/serviço: Comunidade Jorge Teixeira Bairro: Jorge Teixeira III  
Complemento: UF: AM CEP: 69008800  
Cidade: MANAUS  
Data de início: 27/09/2011 Conclusão efetiva: 02/03/2015

Finalidade: SEM DEFINIÇÃO  
Proprietário: **SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA - SEMINF** CPF/CNPJ: **04.312.666/0001-36**

Atividade Técnica: **9 - GESTÃO #200000 - CONTRATO (OBRA OU SERVIÇO) 15 - EXECUÇÃO 14661765.19 unidade;**

**Observações**

1º Aditivo Contratual ao Contrato Nº 004/2011 - UGPM/PROURBIS, cujo objeto é a execução de obras de Unidades Habitacionais de Uso Residencial e de Uso Misto, Creche, CRAS e CREAS localizadas no Bairro Jorge Teixeira, que prorroga o prazo de execução em mais 270 (duzentos e setenta) dias corridos. Contrato original assinado em 26/09/2011 e o Termo Aditivo em 26/09/2012.

Número da ART: **AM20160038555** Tipo de ART: OBRA OU SERVIÇO Registrada em: 12/02/2016 Baixada em: 16/02/2016  
Forma de registro: COMPLEMENTAR Participação técnica: CO-RESPONSÁVEL  
Empresa contratada: **CONSTRUBASE ENGENHARIA LTDA**

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: 02/08/2018, às 11:42

001023



Certidão de Acervo 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

**924775/2016**

Atividade concluída

Contratante: **SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA - SEMINF** CPF/CNPJ: **04.312.666/0001-36**  
Endereço do contratante: RUA GABRIEL GONÇALVES Nº: 351  
Complemento: Bairro: ALEIXO UF: AM CEP: 69060010  
Cidade: MANAUS  
Contrato: 0420140016614 Celebrado em: 26/09/2011  
Valor do contrato: R\$ 14.661.765,19 Tipo de contratante: CONTRATANTE  
Ação institucional: Outros  
Endereço da obra/serviço: Comunidade Jorge Teixeira Nº: SN  
Complemento: Bairro: Jorge Teixeira III UF: AM CEP: 69008800  
Cidade: MANAUS  
Data de início: 27/09/2011 Conclusão efetiva: 02/03/2015  
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO  
Proprietário: SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA - SEMINF CPF/CNPJ: 04.312.666/0001-36  
Atividade Técnica: **9 - GESTÃO #200000 - CONTRATO (OBRA OU SERVIÇO) 15 - EXECUÇÃO 14661765.19 unidade;**

**Observações**

2º Aditivo Contratual ao Contrato Nº 004/2011 - UGPM/PROURBIS, cujo objeto é a execução de obras de Unidades Habitacionais de Uso Residencial e de Uso Misto, Creche, CRAS e CREAS localizadas no Bairro Jorge Teixeira, que prorroga o prazo de execução em mais 290 (duzentos e noventa) dias corridos. Contrato original assinado em 26/09/2011 e o Termo Aditivo em 20/07/2013.

Número da ART: **AM20160038566** Tipo de ART: OBRA OU SERVIÇO Registrada em: 12/02/2016 Baixada em: 16/02/2016  
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**  
Endereço do contratante: RUA GABRIEL GONÇALVES Nº: 351  
Complemento: Bairro: ALEIXO UF: AM CEP: 69060010  
Cidade: MANAUS  
Contrato: 0420140016614 Celebrado em: 26/09/2011  
Valor do contrato: R\$ 20.775.959,06 Tipo de contratante: CONTRATANTE  
Ação institucional: Outros  
Endereço da obra/serviço: Comunidade Jorge Teixeira Nº: SN  
Complemento: Bairro: Jorge Teixeira III UF: AM CEP: 69008800  
Cidade: MANAUS  
Data de início: 27/09/2011 Conclusão efetiva: 02/03/2015  
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO  
Proprietário: SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA - SEMINF CPF/CNPJ: 04.312.666/0001-36  
Atividade Técnica: **9 - GESTÃO #200000 - CONTRATO (OBRA OU SERVIÇO) 15 - EXECUÇÃO 20775959.06 unidade;**

**Observações**

3º Aditivo Contratual ao Contrato Nº 004/2011 - UGPM/PROURBIS, cujo objeto é a execução de obras de Unidades Habitacionais de Uso Residencial e de Uso Misto, Creche, CRAS e CREAS localizadas no Bairro Jorge Teixeira, alterando o valor contratual de R\$ 14.661.765,19 para R\$ 20.775.959,06. Contrato original assinado em 26/09/2011 e o Termo Aditivo em 09/09/2013.

Número da ART: **AM20160038562** Tipo de ART: OBRA OU SERVIÇO Registrada em: 12/02/2016 Baixada em: 16/02/2016  
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**  
Endereço do contratante: RUA GABRIEL GONÇALVES Nº: 351  
Complemento: Bairro: ALEIXO UF: AM CEP: 69060010  
Cidade: MANAUS  
Contrato: 0420140016614 Celebrado em: 26/09/2011  
Valor do contrato: R\$ 21.000.082,01 Tipo de contratante: CONTRATANTE  
Ação institucional: Outros  
Endereço da obra/serviço: Comunidade Jorge Teixeira Nº: SN  
Complemento: Bairro: Jorge Teixeira III UF: AM CEP: 69008800  
Cidade: MANAUS  
Data de início: 27/09/2011 Conclusão efetiva: 02/03/2015  
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO  
Proprietário: SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA - SEMINF CPF/CNPJ: 04.312.666/0001-36  
Atividade Técnica: **9 - GESTÃO #200000 - CONTRATO (OBRA OU SERVIÇO) 15 - EXECUÇÃO 21000082.01 unidade;**

001024



Certidão de Acervo Técnico - CAT  
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

**CREA-AM**

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

**924775/2016**

Atividade concluída

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas**

**Observações**

4º Aditivo Contratual ao Contrato Nº 004/2011 - UGPM/PROURBIS, cujo objeto é a execução de obras de Unidades Habitacionais de Uso Residencial e de Uso Misto, Creche, CRAS e CREAS localizadas no Bairro Jorge Teixeira, alterando o valor contratual de R\$ 20.775.959,06. para R\$ 21.000.082,01 Contrato original assinado em 26/09/2011 e o Termo Aditivo em 10/01/2014.

Número da ART: **AM20160038563** Tipo de ART: OBRA OU SERVIÇO Registrada em: 12/02/2016 Baixada em: 16/02/2016  
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**  
Endereço do contratante: RUA GABRIEL GONÇALVES Nº: 351  
Complemento: Bairro: ALEIXO  
Cidade: MANAUS UF: AM CEP: 69060010  
Contrato: 0420140016614 Celebrado em: 26/09/2011  
Valor do contrato: R\$ 26.505.333,96 Tipo de contratante: CONTRATANTE  
Ação institucional: Outros  
Endereço da obra/serviço: Comunidade Jorge Teixeira Nº: SN  
Complemento: Bairro: Jorge Teixeira III  
Cidade: MANAUS UF: AM CEP: 69008800  
Data de início: 27/09/2011 Conclusão efetiva: 02/03/2015  
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO  
Proprietário: SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA - SEMINF CPF/CNPJ: 04.312.666/0001-36  
Atividade Técnica: **9 - GESTÃO #200000 - CONTRATO (OBRA OU SERVIÇO) 15 - EXECUÇÃO 26505333 96 unidade;**



**Observações**

5º Aditivo Contratual ao Contrato Nº 004/2011 - UGPM/PROURBIS, cujo objeto é a execução de obras de Unidades Habitacionais de Uso Residencial e de Uso Misto, Creche, CRAS e CREAS localizadas no Bairro Jorge Teixeira, alterando o valor contratual de R\$ 21.000.082,01 para R\$ 26.505.333,96. O prazo contratual também foi dilatado em 120 dias corridos, encerrando o Contrato em 03/09/2014. Contrato original assinado em 26/09/2011 e o Termo Aditivo em 06/05/2014.

Número da ART: **AM20160038564** Tipo de ART: OBRA OU SERVIÇO Registrada em: 12/02/2016 Baixada em: 16/02/2016  
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**  
Endereço do contratante: RUA GABRIEL GONÇALVES Nº: 351  
Complemento: Bairro: ALEIXO  
Cidade: MANAUS UF: AM CEP: 69060010  
Contrato: 0420140016614 Celebrado em: 26/09/2011  
Valor do contrato: R\$ 26.505.333,96 Tipo de contratante: CONTRATANTE  
Ação institucional: Outros  
Endereço da obra/serviço: Comunidade Jorge Teixeira Nº: SN  
Complemento: Bairro: Jorge Teixeira III  
Cidade: MANAUS UF: AM CEP: 69008800  
Data de início: 27/09/2011 Conclusão efetiva: 02/03/2015  
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO  
Proprietário: SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA - SEMINF CPF/CNPJ: 04.312.666/0001-36  
Atividade Técnica: **9 - GESTÃO #200000 - CONTRATO (OBRA OU SERVIÇO) 15 - EXECUÇÃO 26505333.96 unidade;**

**Observações**

7º Termo de Aditivo Contratual ao Contrato nº 004/2011 - UGPM/PROURBIS, cujo objeto é a execução de obras de Unidades Habitacionais de uso residencial e de uso misto, Creche, CRAS e CREAS, prorrogando o prazo contratual em mais 70 (setenta) dias corridos. O contrato original foi assinado em 26/09/2011 e este Termo Aditivo em 12/11/2014.

Número da ART: **AM20160038566** Tipo de ART: OBRA OU SERVIÇO Registrada em: 12/02/2016 Baixada em: 16/02/2016  
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**  
Endereço do contratante: RUA GABRIEL GONÇALVES Nº: 351  
Complemento: Bairro: ALEIXO  
Cidade: MANAUS UF: AM CEP: 69060010  
Contrato: 0420140016614 Celebrado em: 26/09/2011  
Valor do contrato: R\$ 26.505.333,96 Tipo de contratante: CONTRATANTE  
Ação Institucional: Outros

001025





**Certidão de Acervo 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**

**924775/2016**

Atividade concluída

Endereço da obra/serviço: Comunidade Jorge Teixeira Nº: SN  
 Complemento: Bairro: Jorge Teixeira III  
 Cidade: MANAUS UF: AM CEP: 69008800  
 Data de início: 27/09/2011 Conclusão efetiva: 02/03/2015  
 Finalidade: SEM DEFINIÇÃO  
 Proprietário: SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA - SEMINF CPF/CNPJ: 04.312.666/0001-36  
 Atividade Técnica: **9 - GESTÃO #200000 - CONTRATO (OBRA OU SERVIÇO) 15 - EXECUÇÃO 26505333.96 unidade;**

**Observações**

6º Termo de Aditivo Contratual ao Contrato Nº 004/2011 - UGPM/PROURBIS, cujo objeto é a execução de obras de Unidades Habitacionais de uso residencial e de uso misto, Creche, CRAS e CREAS, prorrogando o prazo contratual em mais 70 (setenta) dias corridos. O contrato original foi assinado em 26/09/2011 e este Termo Aditivo em 03/09/2014.

Número da ART: **AM20160038568** Tipo de ART: OBRA OU SERVIÇO Registrada em: 12/02/2016 Baixada em: 16/02/2016  
 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**  
 Endereço do contratante: RUA GABRIEL GONÇALVES Nº: 351  
 Complemento: Bairro: ALEIXO  
 Cidade: MANAUS UF: AM CEP: 69060010  
 Contrato: 0420140016614 Celebrado em: 26/09/2011  
 Valor do contrato: R\$ 26.505.333,96 Tipo de contratante: CONTRATANTE  
 Ação institucional: Outros  
 Endereço da obra/serviço: Comunidade Jorge Teixeira Nº: SN  
 Complemento: Bairro: Jorge Teixeira III  
 Cidade: MANAUS UF: AM CEP: 69008800  
 Data de início: 27/09/2011 Conclusão efetiva: 02/03/2015  
 Finalidade: SEM DEFINIÇÃO  
 Proprietário: SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA - SEMINF CPF/CNPJ: 04.312.666/0001-36  
 Atividade Técnica: **9 - GESTÃO #200000 - CONTRATO (OBRA OU SERVIÇO) 15 - EXECUÇÃO 26505333.96 unidade;**

**Observações**

8º Aditivo Contratual ao Contrato Nº 004/2011 - UGPM / PROURBIS, cujo objeto é a Execução de Obras de Unidades Habitacionais de Uso Residencial e de Uso Misto, Creche, CRAS - Centro de Referência de Assistência Social - e CREAS - Centro de Referência Especializada de Assistência Social, localizadas no Bairro Jorge Teixeira, que prorroga o prazo contratual em mais 40 (quarenta) dias corridos. O Contrato original foi assinado em 26/09/2011 e este termo aditivo em 21/01/2015.

Número da ART: **AM20160038570** Tipo de ART: OBRA OU SERVIÇO Registrada em: 12/02/2016 Baixada em: 16/02/2016  
 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**  
 Endereço do contratante: RUA GABRIEL GONÇALVES Nº: 351  
 Complemento: Bairro: ALEIXO  
 Cidade: MANAUS UF: AM CEP: 69060010  
 Contrato: 0420140016614 Celebrado em: 26/09/2011  
 Valor do contrato: R\$ 26.466.256,65 Tipo de contratante: CONTRATANTE  
 Ação institucional: Outros  
 Endereço da obra/serviço: Comunidade Jorge Teixeira Nº: SN  
 Complemento: Bairro: Jorge Teixeira III  
 Cidade: MANAUS UF: AM CEP: 69008800  
 Data de início: 27/09/2011 Conclusão efetiva: 02/03/2015  
 Finalidade: SEM DEFINIÇÃO  
 Proprietário: SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA - SEMINF CPF/CNPJ: 04.312.666/0001-36  
 Atividade Técnica: **9 - GESTÃO #200000 - CONTRATO (OBRA OU SERVIÇO) 15 - EXECUÇÃO 26466256.65 unidade;**

**Observações**

9º Aditivo Contratual ao Contrato Nº 004/2011 - UGPM / PROURBIS, cujo objeto é a Execução de Obras de Unidades Habitacionais de Uso Residencial e de Uso Misto, Creche, CRAS - Centro de Referência de Assistência Social - e CREAS - Centro de Referência Especializada de Assistência Social, localizadas no Bairro Jorge Teixeira, alterando o valor do contrato de R\$ 26.505.333,96 para R\$ 26.466.256,65. O Contrato original foi assinado em 26/09/2011 e este termo aditivo em 29/01/2015.

001026



Certidão de Acervo Técnico - CAT  
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

**CREA-AM**

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

**924775/2016**

Atividade concluída

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas**

**Informações Complementares**

- Conforme atestado anexo (49 páginas), circunscrito APENAS às atividades inerentes à sua modalidade, ENG. CIVIL, em coerência com as suas atribuições profissionais. EXCETUAM-SE: atividade da Eng. Elétrica (Instalações Elétricas, Instalações telefônicas) e Agronomia (Paisagismo), salvos como apoio civil, por ser fora das atribuições do profissional. CERTIFICAMOS, finalmente, que a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações declaradas constantes nos documentos que se encontram vinculados à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, cabe aos seus emissores.
- Consideram-se, para efeito desta CAT, somente as atividades realizadas a partir de 23/05/2014, data em que o profissional ingressou no quadro técnico da empresa CONSTRUBASE ENGENHARIA LTDA.
- Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, o atestado contendo 49 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

**Certidão de Acervo Técnico nº 924775/2016**  
**02/03/2016**  
**Z0bWa**



A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá 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.

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

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://publico.crea-am.org.br/>, com a chave: Z0bWa

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.



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA – SEMINF  
DIRETORIA DE ÁREA DE ENGENHARIA – DAE  
DIVISÃO DE ACOMPANHAMENTO DE OBRAS – DAO

# ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA



**CONSTRUBASE ENGENHARIA LTDA.**

**PROURBIS - EDIFICAÇÕES - JORGE TEIXEIRA III e JOÃO PAULO II**

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 924775/2016, emitida em 02/03/2016.



Certidão nº 924775/2016  
02/08/2018, 11:42  
Chave de Impressão: Z0bWa

O documento neste ato registrado foi emitido em 02/03/2016 e contém 49 folhas

091028





SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA SEMINF  
 E REFORMA DE ÁREAS DE ENGENHARIA - OAB  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO PARLAMENTAR DE 2016 - S. D. O.



**ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA**

**SEMINF - SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA.**

**CNPJ:** 04.312.666/0001-36

**CONTRATO:** 004/2011- UGPM/PROURBIS, celebrado em 26/09/2011.

**OBJETO:** EXECUÇÃO DAS OBRAS DE UNIDADES HABITACIONAIS DE USO RESIDENCIAL E DE USO MISTO, CRECHE, CRAS E CREAS - EM MANAUS, AM.

**LOCAL:** Bairro Jorge Teixeira

**Subsecretário de Obras Públicas - SEMINF:** Eng.º Civil Antonio Nelson de Oliveira Júnior CPF: 660.661.402-30

**Fiscal de Obra:** Eng.º Tabajara Ramos Dias Ferreira Júnior CPF: 684.668.112-49

**MODALIDADE LICITATÓRIA:** LICITAÇÃO PÚBLICA NACIONAL LPN Nº 003/2011-CEL-PROURBIS/PM.

**VALOR INICIAL:** R\$14.661.765,19 (Quatorze milhões, seiscentos e sessenta e um mil, setecentos e sessenta e cinco reais e dezenove centavos).

**VALOR DO 1º ADITIVO DE ACRÉSCIMO:** R\$ 6.114.193,87 (Seis milhões, cento e quatorze mil, cento e noventa e três reais e oitenta e sete centavos).

**VALOR DO 2º ADITIVO DE ACRÉSCIMO:** R\$224.122,95 (Duzentos e vinte e quatro mil, cento e vinte e dois reais e noventa e cinco centavos).

**VALOR DO 3º ADITIVO DE ACRÉSCIMO:** R\$5.505.251,95 (Cinco milhões, quinhentos e cinco mil, duzentos e cinquenta e um reais, noventa e cinco centavos);

**VALOR DO 4º ADITIVO DE DECRÉSCIMO:** R\$39.077,31 (trinta e nove mil, setenta e sete reais, trinta e um centavos);

**VALOR TOTAL DO CONTRATO COM REAJUSTE:** R\$30.718.722,24 (Trinta Milhões, Setecentos e Dezoito Mil, Setecentos e Vinte e Dois Reais e Vinte e Quatro centavos).

**PRAZO INICIAL + ADITIVO:** 365 + (270 + 290 + 120 + 70 + 70 + 40) = 1225 (Um Mil duzentos e vinte e cinco) dias consecutivos. **Início:** 27/09/2011 **Término:** 02/03/2015

**EMPENHOS:** N.ºs 2011NE00014 - PROURBIS datado de 22/09/2011, 2011NE00028 DE 01/12/2011 (ANULAÇÃO), 2012NE00006 DE 01/02/2012, 2012NE00012 DE 02/01/2012, 2012NE00015 DE 02/01/2012, 2012NE00016 DE 02/01/2012, 2013NE00024 DE 01/03/2013 - PROURBIS CONTRATO 004/2011 DE 26/09/2011, 2013NE00009 DE 30/01/2013, 2013NE00061 DE 01/10/2013, 2013NE00072 DE 01/11/2013, 2013NE00024 DE 01/03/2013, 2013NE00038 DE 01/07/2013, 2013NE00002 DE 02/01/2013, 2013NE00098 DE 20/12/2013, 2014NE00007 DE 02/01/2014, 2014NE00012 DE 02/01/2014, 2014NE00014 DE 02/01/2014, 2014NE00019 DE 06/03/2014, 2014NE00025 DE 06/03/2014, 2014NE00045 DE 05/05/2014, 2014NE00046 DE 05/05/2014, 2014NE00047 DE 05/05/2014, 2014NE00056 DE 01/07/2014, 2014NE00116 DE 03/11/2014, 2014NE00118 DE 03/11/2014, 2014NE00141 DE 03/11/2014, 2014NE00150 DE 03/11/2014, 2014NE00153 DE 03/11/2014, 2015NE00018 DE 02/01/2015, 2015NE00024 DE 02/01/2015, 2015NE00026 DE 02/03/2015 (ANULAÇÃO), 2015NE00027 DE 02/03/2015 (ANULAÇÃO), 2015NE00031 DE 02/03/2015, 2015NE00032 DE 02/03/2015, 2015NE00033 DE 2/02/2015 (ANULAÇÃO), 2015NE00034 DE 01/04/2015, 2015NE00038 DE 01/06/2015 (ANULAÇÃO) E 2015NE00039 DE 01/06/2015

Atestamos, para fins de Capacidade Técnica que a Empresa **CONSTRUBASE ENGENHARIA LTDA, CNPJ nº 62.445.838/0001-46**, executou, para a Prefeitura de Manaus, a obra do objeto acima, e tendo como responsáveis técnicos os engenheiros **José Luis Torres Rossetti, CREA 41.674-D/SP, Celso Luiz Moscardi, CREA 42.707-D/SP, Natália de Natal, CREA 406.444-D/SP, Osman Bove, CREA 115.141-D/SP e Sálvio Peixoto Tinoco, CREA Nº 13.751-D/AM** conforme a discriminação dos serviços abaixo:

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.
1	CANTEIRO DE OBRA		
1.1	PLACA de obra	M2	98,75
1.2	ABRIGO PROVISÓRIO de madeira executado na obra para alojamento e depósito de	M2	101,00
1.3	MOBILIZAÇÃO e desmobilização de equipamentos	H	40,00
1.4	MOBILIZAÇÃO e desmobilização de equipamentos pesados	H	40,00
1.5	LIMPEZA do terreno - mecânica	M2	
1.6	CARGA do material proveniente da raspagem do terreno utilizando pé-carregadeira sobre pneus	M2	
1.7	LIGAÇÃO provisória de água para obra e instalação sanitária provisória - pequenas obras (instalação mínima)	UN	1,00
1.8	LIGAÇÃO provisória de luz e força para obra	UN	1,00
1.9	LOCAÇÃO DA OBRA - execução de gabinete	M2	
1.10	LOCAÇÃO topográfica linear	M	
1.11	TAPUME de chapa de madeira compensada, inclusive montagem - madeira compensada resinada 8 x 6 mm	M2	
1.12	MANUTENÇÃO de canteiro de obra	MES	35,00
1.13	Formacimento e colocação de placa de sinalização provisória, inclusive pintura	M2	10,00
1.14	Cores de sinalização	UN	10,00
1.15	Luz de obstáculo	UN	
1.16	Meio Tapume com Tela Plástica	M	

*Handwritten signature and initials*

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 924775/2016, emitida em 02/03/2016



Certidão nº 924775/2016  
 02/08/2018, 11:42

Chave de Impressão: 20bWa

O documento neste ato registrado foi emitido em 17/02/2016 e contém 49 folhas

*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: faleconosco@crea-am.org.br



*Handwritten signature*



SECRETARIA MUNICIPAL DE PROJETOS DE OBRAS  
 E SERVIÇOS DE ENGENHARIA E AGRONOMIA  
 RUA COSTA AZEVEDO, 174 - CENTRO - MANAUS - AM

**ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA**

Nº	VILA AN-1 - 88 UNIDADES		
2.1	TERRAPLANAGEM DA PROVISÃO - AH1		
2.1.1	TERRAPLANAGEM		
2.1.1.1	REMOÇÃO de material impréscavel com DMT até 20 Km	M3	9.206,39
2.1.1.2	CARGA de material proveniente de raspagem do terreno, Utilizando pá-carregadeira sobre pneus	M2	
2.1.1.3	RASPAGEM mecanizada do terreno até 40 cm de profundidade, utilizando trator sobre esteiras	M2	
2.1.1.4	ESCAVAÇÃO e carga de material de 1ª categoria - jazida	M3	16.258,23
2.1.1.5	TRANSPORTE de material de 1ª categoria DMT + 20 km	M3	16.258,23
2.1.1.6	REGULHAZÇÃO e compactação de base a 5% Proctor Modificado	M2	
2.1.1.7	Espalhamento e Conformação de bola-fora	M3	9.206,39
2.1.1.8	ESCAVAÇÃO E CARGA MECANIZADA em solo de 1ª categoria	M3	9.206,39
2.1.1.9	COMPACTAÇÃO de alero	M2	12.606,33
2.1.1.10	Espalhamento e Conformação de solo cimento, teor 1%	M3	
2.1.1.11	LOCAÇÃO topográfica linear	M	598,69
2.2	REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - AH1		
2.2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES DE TERRA		
2.2.1.1	LOCAÇÃO topográfica linear	M	
2.2.1.2	Cadastro técnico de rede de coleta de esgotos	M	
2.2.2	SERVIÇO DE TERRA		
2.2.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL de vala em solo de 1ª categoria, profundidade até 2 m	M3	
2.2.2.2	REATERRO MANUAL de vala apilado	M3	
2.2.2.3	APILOAMENTO de fundo de vala com maço de 30 kg Compactador manual	M2	
2.2.2.4	LASTRO DE AREIA, com areia fina	M3	
2.2.2.5	ESCAVAÇÃO MANUAL de vala em solo de 1ª categoria, profundidade até 1 m	M3	
2.2.2.6	Espalhamento e Conformação de bola-fora	M3	
2.2.2.7	CARGA manual de terra ou entulho em caminhão basculante	M3	
2.2.2.8	REMOÇÃO de material impréscavel com DMT até 20 Km	M3	
2.2.3	TUBULAÇÃO		
2.2.3.1	TUBO de PVC soldável, com conexões Ø 60 mm	M	
2.2.3.2	TUBO de PVC soldável, com conexões Ø 25 mm	M	
2.2.4	REGISTROS		
2.2.4.1	REGISTRO de gaveta bruto Ø 60 mm (2")	UN	
2.2.4.2	ADAPTADOR PVC soldável 60mm x 2"	UN	
2.2.5	CAIXA DE REGISTROS		
2.2.5.1	CAIXA de registro em manilha de concreto Ø = 400mm, inclusive base de concreto	UN	
2.3	REDE COLETORES DE ESGOTO - AH1		
2.3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES		
2.3.1.1	Locação e Sinalização de Obra		
2.3.1.1.1	LOCAÇÃO topográfica linear	M	
2.3.1.1.2	Cadastro técnico de rede de coleta de esgotos	M	
2.3.2	MOVIMENTO DE TERRA		
2.3.2.1	REMOÇÃO de material impréscavel com DMT até 20 Km	M3	
2.3.2.2	ESCAVAÇÃO MANUAL de vala em solo de 1ª categoria, profundidade até 2 m	M3	
2.3.2.3	ESCAVAÇÃO MECANIZADA de vala em solo de 1ª categoria, profundidade até 2 m	M3	
2.3.2.4	REATERRO MECANIZADO de vala empregando compactador de placa vibratória	M3	
2.3.2.5	APILOAMENTO de fundo de vala com maço de 30 kg Compactador manual	M2	
2.3.2.6	LASTRO DE AREIA, com areia fina	M3	
2.3.2.7	CARGA manual de terra ou entulho em caminhão basculante	M3	
2.3.2.8	Espalhamento e Conformação de bola-fora	M3	
2.3.2.9	Espalhamento com bombas	HPROD	
2.3.2.10	REATERRO MANUAL de vala apilado	M3	
2.3.2.11	ESCAVAÇÃO MECANIZADA de vala em solo de 1ª categoria, profundidade entre 2 e 4 m	m³	
2.3.2.12	CARGA mecanizada em caminhão basculante	m³	
2.3.3	ESCORAMENTO		
2.3.3.1	ESCORAMENTO de estruturas	M2	
2.3.4	TUBOS, CAIXAS E POÇOS		
2.3.4.1	CAIXA DE INSPEÇÃO em alvenaria - 1/2 tipo comum, maço revestido internamente com argamassa de cimento e areia sem penetrar traço 1:3, lastro de concreto = 10 cm, Tampa = 5 cm, dimensões 60 x 60 x 80 cm	UN	
2.3.4.2	Assentamento de Tubo PVC para esgoto (DN 100/150/200)	M	
2.3.4.3	CAIXA DE INSPEÇÃO em alvenaria - 1/2 tipo comum, maço revestido internamente com argamassa de cimento e areia sem penetrar traço 1:3, lastro de concreto = 10 cm, Tampa = 5 cm, dimensões 100 x 100 x 120 cm	UN	
2.3.4.4	CAIXA DE INSPEÇÃO em manilha de concreto - revestido internamente com argamassa de cimento e areia sem penetrar traço 1:3, lastro de concreto = 10 cm, Tampa = 5 cm, diâmetro Ø 60cm, altura variando de 60 a 150cm	UN	
2.3.4.5	CAIXA DE INSPEÇÃO em manilha de concreto - revestido internamente com argamassa de cimento e areia sem penetrar traço 1:3, lastro de concreto = 10 cm, Tampa = 5 cm, diâmetro Ø 60cm, altura variando de 60 a 150cm	UN	
2.3.4.6	CAIXA DE GORDURA em manilha de concreto - revestido internamente com argamassa de cimento e areia sem penetrar traço 1:3, lastro de concreto = 10 cm, Tampa = 5 cm, diâmetro Ø 60cm, altura variando de 60 a 150cm	UN	
2.3.5	SERVIÇOS ESPECIAIS		
2.3.5.1	Teste de estabilidade em rede de esgoto e linhas de recalque	M	
2.3.6	SINALIZAÇÃO		
2.3.6.1	Fornecimento e colocação da placa de sinalização provisória, inclusive pintura	M2	
2.3.6.2	Cones de sinalização	UN	
2.3.6.3	Luz de obstáculo	UN	
2.3.6.4	Meio Tapume com Tela Plástica	M	
2.3.7	FORNECIMENTO DE MATERIAIS		
2.3.7.1	Fornecimento de Tubo de PVC para esgoto DN-150mm (Vinilori ou similar)	M	
2.3.7.2	TUBO de PVC branco, sem conexões, ponta bolha e virata, Ø 100 mm	M	
2.4	MICRO DRENAÇÃO AH-1		
2.4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES		
2.4.1.1	LOCAÇÃO topográfica linear	M	
2.4.1.2	Cadastro técnico de rede de coleta de esgotos	M	
2.4.2	MOVIMENTO DE TERRA		
2.4.2.1	REMOÇÃO de material impréscavel com DMT até 20 Km	M3	

*[Handwritten signature]*

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 924775/2016, emitida em 02/03/2020.



Certidão nº 924775/2016  
 02/08/2018, 11:42

Chave de Impressão: Z0bWa

O documento neste ato registrado foi emitido em 02/08/2018 e contém 49 folhas

091030



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA, SANEAMENTO E SANEAMENTO DE ÁGUA DE MANAUS - SEMP  
 C/ RUA COSTA AZEVEDO, 174 - CENTRO - MANAUS - AM



**ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA**

2.4.2.2	ESCAVAÇÃO MECANIZADA de vala em solo de 1ª categoria, profundidade até 2 m	M3
2.4.2.3	REATERRO MECANIZADO de vala empregando compactador de placa vibratória	M3
2.4.2.4	APILOAMENTO de fundo de vala com maço de 40 a 60 kg	M2
2.4.2.5	LASTRO DE PEDRA BRITA nº 1 aplicação manualmente com maço de até 30 kg	M3
2.4.2.6	CARGA manual de terra ou entulho em caminhão basculante	M3
2.4.2.7	Espalhamento e Conformação de bola fora	M3
2.4.2.8	ESCAVAÇÃO MANUAL de vala em solo de 1ª categoria, profundidade até 1 m	M3
2.4.2.9	REATERRO MANUAL de vala apilado	M3
2.4.2.10	CARGA mecanizada em caminhão basculante	M3
2.4.2.11	LASTRO DE AREIA com areia fina	M3
2.4.3	ESCORAMENTO	
2.4.3.1	ESCORAMENTO de vala tipo descontinuo empregando pranchas e longarinas em madeira de lei	M2
2.4.4	ESTRUTURAS DE CONCRETO	
2.4.4.1	FÓRMA de madeira para estruturas em geral com lâbe de 3" P reaproveitamentos	M2
2.4.4.2	DESFORMA	M2
2.4.4.3	ARMADURA CA-50, média Ø (1,4" a 3,8")	KG
2.4.4.4	CONCRETO estrutural dosado em central, fck 20 MPa	M3
2.4.4.5	TRANSPORTE, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO do concreto em estrutura	M3
2.4.4.6	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, preparo com betoneira	M3
2.4.4.7	ARMADURA CA-50, grossa Ø (1,2" a 1")	KG
2.4.4.8	ARMADURA em tela soldada Ø 138 (tipo CA-80 4,2mm c/10cm)	KG
2.4.4.9	CONCRETO estrutural virado em obra, controle 'B', consistência para vibração seisax rodado, fck 20 MPa	M3
2.4.5	TUBOS, CAMAS E POÇOS	
2.4.5.1	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO tubo de concreto para drenu, concreto armado Ø 600 mm, rejuntado com argamassa de cimento e areia sem peneira no traço 1:3	M
2.4.6	ALVENARIA	
2.4.6.1	ARGAMASSA de cimento e areia sem peneira traço 1:3	M3
2.4.6.2	ALVENARIA de vedação com bloco de concreto, 19 x 19 x 39 cm, espessura da parede 19 cm, juntas de 10 mm com argamassa mista de cimento, areia e areia sem peneira traço 1:1:5, tipo P	M2
2.5	INSTALAÇÃO ELÉTRICA AH - I	
2.5.1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	
2.5.1.1	REMOÇÃO de material inestável com DMT até 20 Km	M3
2.5.1.2	ESCAVAÇÃO MANUAL de vala em solo de 1ª categoria, profundidade até 2 m	M3
2.5.1.3	APILOAMENTO de fundo de vala com maço de 40 a 60 kg	M2
2.5.1.4	CAIXA DE INSPEÇÃO 40 x 40 x 60 cm em alvenaria de tijolo comum revestido internamente com argamassa de cimento e areia sem peneira traço 1:3 com tampa	UN
2.5.1.5	CARGA manual de terra ou entulho em caminhão basculante	M3
2.5.1.6	CABO ISOLADO em PVC seção 10 mm² - 0,6/1kV - 70°C	M
2.5.1.7	CABO ISOLADO em PVC seção 16 mm² - 0,6/1kV - 70°C	M
2.5.1.8	CABO ISOLADO em PVC seção 25 mm² - 0,6/1kV - 70°C	M
2.5.1.9	CABO ISOLADO em PVC seção 35 mm² - 750 V - 70°C	M
2.5.1.10	CABO de cobre NU de 16,00 mm²	M
2.5.1.11	CABO de cobre NU de 25,00 mm²	M
2.5.1.12	TERMINAL de pressão Ø 10,00 mm²	UN
2.5.1.13	TERMINAL de pressão Ø 16,00 mm²	UN
2.5.1.14	TERMINAL de pressão Ø 25,00 mm²	UN
2.5.1.15	ELETRODUTO de PVC rígido rosçável com conexões Ø 32 mm (1")	M
2.5.1.16	ELETRODUTO de PVC rígido rosçável com conexões Ø 50 mm (1 1/2")	M
2.5.1.17	ELETRODUTO de PVC rígido rosçável com conexões Ø 40 mm (1 1/4")	M
2.5.1.18	ELETRODUTO de PVC rígido rosçável com conexões Ø 60 mm (2")	M
2.5.1.19	CURVA 90 de PVC rígido para eletroduto rosçável Ø 32 mm (1")	UN
2.5.1.20	CURVA 90 de PVC rígido para eletroduto rosçável Ø 50 mm (1 1/2")	UN
2.5.1.21	CURVA 90 de PVC rígido para eletroduto rosçável Ø 40 mm (1 1/4")	UN
2.5.1.22	CURVA 90 de PVC rígido para eletroduto rosçável Ø 60 mm (2")	UN
2.5.1.23	CAIXA em chapa de aço com barramento para 200A	UN
2.5.1.24	CAIXA DE PASSAGEM em chapa de aço com tampa parafusada, dimensões 400 x 400 x 150 mm	UN
2.5.1.25	CAIXA para medidor BIFÁSICO em chapa de aço	UN
2.5.1.26	DISJUNTOR BIPOLAR termomagnético de 50 A em quadro de distribuição	UN
2.5.1.27	LASTRO 3/4 x 2,40m para assentamento	UN
2.5.1.28	POSTE em concreto armado, altura de 5,00 m, com 1 lâmpada	UN
2.5.1.29	Espalhamento e Conformação de bola fora	M3
2.5.1.30	ESCAVAÇÃO MANUAL de vala em solo de 1ª categoria, profundidade até 1 m	M3
2.5.1.31	REATERRO MANUAL de vala apilado	M3
2.5.1.32	CAIXA DE PASSAGEM 50 x 50 x 80 cm em concreto simples traço 1:3:6, base em brita Nº 03, com tampa complementar de chapa de aço galvanizado com dispositivo para lacre	UN
2.5.1.33	CAIXA DE PASSAGEM ELÉTRICA/TELFÔNICA - 63 x 81 x 70 cm em alvenaria de tijolos cerâmicos mista em concreto simples traço 1:3:6, revestimento em argamassa 1:1:5cm, base em nível + 5cm, inclusive tampa em concreto simples 1:1:5cm	UN
2.5.1.34	CAIXA DE ATERRAMENTO 40 x 40 x 45 cm em concreto simples traço 1:3:6, com tampa sem dispositivo p/ lacre	UN
2.5.1.35	CABO ISOLADO em PVC seção 10 mm² - 750 V - 70°C	M
2.5.1.36	CABO de cobre isolado PVC resistente a chama 450/750V 35mm² - fornecimento e instalação	M
2.5.1.37	CABO de cobre isolado PVC resistente a chama 450/750V 4mm² - fornecimento e instalação	M
2.5.1.38	CABO de cobre NU de 16,00 mm²	M
2.5.1.39	CHAVE seccionadora bipolar, abertura sob carga com fusíveis NII 200A/250V	M
2.5.1.40	ELETRODUTO de PVC rígido rosçável 20 mm (3/4") - fornecimento e instalação	M
2.5.1.41	LOCAÇÃO topográfica linear	M
2.5.1.42	PARAFUSO de medição em bloco estrutural 14x19x24cm, juntas de 10 mm com argamassa mista de cimento, areia e areia sem peneira traço 1:5 com rulo de proteção desenvolvimento 50cm	UN
2.5.1.43	POSTE de concreto duplo T, 11:600 kgf	UN

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas vinculado à Certidão nº 924775/2016, emitida em 02/03/2016



Certidão nº 924775/2016  
 02/08/2018, 11:42  
 Chave de Impressão: Z0bWa

O documento neste ato registrado foi emitido em 17/02/2016 e contém 49 folhas

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

091031

*[Handwritten signature]*





SECRETARIA MUNICIPAL DE TRANSPORTES, TURISMO E CULTURA  
DIRETORIA DE ÁREAS DE ENGENHARIA, DEBATE E AVALIAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA

**ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA**

2.5.1.44	Material e acessórios para iluminação de rede de distribuição	UN
2.5.1.45	TRANSFORMADOR EM POSTE de 75 xVA - 15 kV, 60 Hz, alta tensão 13,2 kV, baixa tensão 220/127V	UN
2.5.1.46	Acessórios para instalação de transformador em poste	UN
2.5.1.47	CABO ISOLADO em PVC seção 1,5 mm² - 250 V - 70°C	M
2.5.1.48	CABO ISOLADO em PVC seção 6 mm² - 750 V - 70°C	M
2.5.1.49	CABO UNIPOLAR constituído por condutor de cobre classe 5, isolação de XLPE, cobertura de PVC, tensão de isolamento, 0,61kV, seção nominal 120mm²	M
2.5.1.50	LUMINÁRIA com braço, lâmpada e reator vapor de sódio 250 W/220 V	UN
2.5.1.51	ATEBRAMENTO completo para póla tipo com hastes de cobre com alma de aço tipo "Gripervel"	UN
2.5.1.52	Chave seccionadora tripolar 600V, 180A c/ abertura sob carga, utilizando fusíveis tipo NH retardados de 100A	UN
2.5.1.53	Chave seccionadora tripolar 600V, 180A c/ abertura sob carga, utilizando fusíveis tipo NH retardados de 80A	UN
2.5.1.54	Chave seccionadora tripolar 600V, 250A c/ abertura sob carga, utilizando fusíveis tipo NH retardados de 180A	UN
2.5.1.55	RUIFO em chapa de aço galvanizado 50cm de desenvolvimento	M
2.6	MUROS DE FECHAMENTO AH-1	
2.6.1	TRABALHOS EM TERRA	
2.6.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL de vala em solo de 1ª categoria, profundidade até 2 m	M3
2.6.1.2	REALCE MANUAL de vala	M3
2.6.1.3	APILOAMENTO de fundo de vala com maço de 40 a 60 kg	M2
2.6.1.4	Esplanamento e Conformação de bacia lota	M3
2.6.1.5	CARGA manual de terra ou entulho em caminhão basculante	M3
2.6.1.6	REMOÇÃO de material impréstavel com DMT até 20 Km	M3
2.6.1.7	LOCAÇÃO topográfica linear	M
2.6.2	ESTRUTURA	
2.6.2.1	LASTRO DE CONCRETO, incluindo preparo e lançamento	M3
2.6.2.2	FÔRMA de madeira para fundação com tábuas de 3"	M2
2.6.2.3	DESFORMA	M2
2.6.2.4	ARMADURA CA-50, média Ø (1/4" a 3/8")	KG
2.6.2.5	CONCRETO estrutural dosado em central, fck 20 MPa	M3
2.6.2.6	TRANSPORTE, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO do concreto em fundação	M3
2.6.2.7	ESTACA virado manual Ø - 25cm	m
2.6.2.8	ARMADURA CA 50, grossa Ø (1/2" a 1")	KG
2.6.2.9	CONCRETO estrutural virado em obra, controle "A", consistência para vibração, sexo rolado, fck 25 MPa	M3
2.6.2.10	TUPO de PVC branco, sem conexões, porta bolsa e voolo Ø 50 mm	M
2.6.2.11	DRENO com armaç. plástica - forçamento e colocação	M3
2.6.2.12	GEOTÊXTIL usado como filtro envolvendo o material drenante	M2
2.6.2.13	EXECUÇÃO de estaca escavada tipo hélice contínua monitorada - D = 300mm, incluindo mobilização e desmobilização de equipamento	M
2.6.2.14	FORNECIMENTO/ASSISTÊNCIA de carretela de concreto Ø 30cm	m
2.6.3	PAREDES E PAINÉIS	
2.6.3.1	ALVENARIA de vedação com bloco cerâmico, 9 x 19 x 29 cm, espessura da parede 9 cm, juntas de 10 mm com argamassa mista de cimento, areia e areia sem penetrar traço 1:1:5	M2
2.6.3.2	ALVENARIA estrutural com bloco de concreto 19 x 19 x 39 cm, espessura da parede 19 cm, juntas de 10 mm com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia sem penetrar traço 1:0,5:3 - tipo 3	M2
2.7	ÁREA HABITACIONAL - AH-1 - URBANISMO E PAISAGISMO	
2.7.1	URBANISMO	
2.7.1.1	ESCADAS DE CONCRETO	
2.7.1.1.1	REMOÇÃO de material impréstavel com DMT até 20 Km	M3
2.7.1.1.2	ESCAVAÇÃO MANUAL de vala em solo de 1ª categoria, profundidade até 2 m	M3
2.7.1.1.3	APILOAMENTO de fundo de vala com maço de 30 kg Compactador manual	M2
2.7.1.1.4	FÔRMA de chapa compensada para estruturas em geral, plastificada e 12 mm 5 reaproveitamentos, apenas de um lado, reforçada com sarilato	M2
2.7.1.1.5	DESFORMA	M2
2.7.1.1.6	CONCRETO estrutural dosado em central, fck 20 MPa	M3
2.7.1.1.7	ALVENARIA de vedação com bloco maciço, aparencia, 5,7 x 9 x 19 cm, espessura da parede 9 cm, juntas de 12 mm com argamassa mista de cimento, areia e areia sem penetrar traço 1:0,5:3	M2
2.7.1.1.8	CHAPISCO para parede interna ou externa com argamassa de cimento e areia sem penetrar traço 1:3, e 5 mm	M2
2.7.1.1.9	REBOCO (plástico emboço, traço 1:2:4	M2
2.7.1.1.10	LATEX AGRÍCOLO em parede interna e externa com duas demãos, sem massa corrida	M2

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 924775/2016, emitida em 02/03/20



Certidão nº 924775/2016  
02/08/2018, 11:42

Chave de Impressão: Z0bWa  
O documento neste ato registrado foi emitido em 02/08/2018 e contém 49 folhas

001032





SECRETARIA MUNICIPAL DE INVESTIMENTOS  
SECRETARIA DE OBRAS DE MANUTENÇÃO E RECONSTRUÇÃO  
E PAVIMENTO DE OBRAS DE MANUTENÇÃO

**ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA**

271910	TRANSPORTE, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO do concreto em estrutura	M3	
271911	CONCRETO NA ESTRUTURA - preparo com betoneira	M3	
271912	PINTURA impermeabilizante sobre superfície de concreto com duas demãos de verniz acrílico base solvente	M2	
271913	Espalhamento e Conformação de bota-lora	M3	
271101	MESA DE JOBOS		
271101.1	REMOÇÃO de material impastável com DMT até 20 Km	M3	
271102	ESCAVAÇÃO MANUAL de vala em solo de 1ª categoria, profundidade até 2 m	M3	
271103	REATERRO MANUAL de vala apinhado	M3	
271104	APILOAMENTO de fundo de vala com saco de 30 kg Compactador manual	M2	
271105	LASTRO de solo	M3	
271106	FÓRMA de chapa compensada para estruturas em geral, plastificada, esp. 12 mm e reaproveitamentos, apenas de um lado, rebitada com serrado	M2	
271107	DESFORMA	M2	
271108	ARMADURA CA-50, grossa Ø (12" a 11")	KG	
271109	CONCRETO estrutural dosado em central, fck 20 MPa	M3	
271110	TRANSPORTE, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO do concreto em estrutura	M3	
271101.11	BASE primer para estruturas 2 demãos	M2	
271101.12	PINTURA com esmalte sintético em estrutura de aço carbono com duas demãos e 50 micra. a revêler	M2	
271101.13	PINTURA impermeabilizante sobre superfície de concreto com duas demãos de verniz acrílico base solvente	M2	
271101.14	TUBO em ferro galvanizado - diâmetro de 4"	M	
271101.15	Espalhamento e Conformação de bota-lora	M3	
271101.16	TINTA esmalte sobre concreto - 2 demãos	M2	
271101.17	CONCRETO estrutural virado em obra - controle "B", consistência para vibração sem rotatório fck 20 MPa	M3	
271101.18	ARMADURA CA 60 em tela tipo Telcon Q-100	KG	
271101.19	CARGA manual de terra ou enluto em caminhão basculante	M3	
271102.20	ARMADURA CA 50, média Ø (14" a 38")	KG	
27111	EQUIPAMENTOS PLAYGROUND		
27111.1	CARROSSEL de ferro, 6 lugares, pintado com esmalte sintético, Ø 1,50m	UN	
27111.2	ESCORREGADORA com estrutura em ferro e lâmina de escorrega em madeira de lei, com acabamento em esmalte sintético, H=1,80m	UN	
27111.3	GIANGORRA inglesa em ferro com acabamento em esmalte sintético comprimento 2,00m	UN	
27111.4	BALANÇO com três lugares em ferro com acabamento em esmalte sintético comprimento 3,00m	Un	
27112	EQUIPAMENTOS URBANOS		
27112.1	Coltores de Resíduos Recicláveis com 4 unidades - PISO	UN	
27112.2	Coltores de Resíduos Recicláveis com 3 unidades - Suspensão	UN	
27112.3	Coltores de Resíduos não Recicláveis	UN	
272	PAISAGISMO DA ÁREA HABITACIONAL		
272.1	PLANTIO DE GRAMA BARRAS em placas de 40 x 40 cm	M2	
272.2	PLANTIO de LAMBAI com altura de 0,20 a 0,40m, em cava Ø 0,20m	UN	
272.3	PLANTIO DE ÁRVORE frutífera pupunha com altura de 0,80 a 1,50 m, em cava Ø 0,40m	UN	
272.4	PLANTIO DE ÁRVORE frutífera Acaizeiro com altura de 0,80 a 1,50 m, em cava Ø 0,40m	UN	
272.5	PLANTIO DE ÁRVORE ornamental Pata de Vaca com altura 1,60 a 2,00 m, em cava de 0,80 x 0,80 cm	UN	
272.6	PLANTIO DE ÁRVORE ornamental OE com altura 0,50 a 1,50m, em cava Ø 0,50m	UN	
272.7	PLANTIO DE ÁRVORE ornamental ipê Amarelo com altura de 0,50 a 1,50m, em cava Ø 0,50m	UN	
272.8	PLANTIO DE ÁRVORE pau-preto com altura de 0,50 a 1,50m, em cava Ø 0,60m	UN	
272.9	PLANTIO DE ÁRVORE CASSIA FÍSTULA com altura de 0,50 a 1,50m, em cava Ø 0,60m	UN	
272.10	PLANTIO DE ÁRVORE carambola com altura de 0,50 a 1,50m, em cava Ø 0,60m	UN	
272.11	PLANTIO DE ÁRVORE acerola com altura de 0,50 a 1,50m, em cava Ø 0,60m	UN	
272.12	PLANTIO DE ÁRVORE araçá-bai com altura de 0,30 a 1,50m, em cava Ø 0,60m	UN	
272.13	PLANTIO DE ÁRVORE jatobá com altura de 0,50 a 1,50m, em cava Ø 0,60m	UN	
272.14	PLANTIO DE ÁRVORE munguba com altura de 0,50 a 1,50m, em cava Ø 0,60m	UN	
272.15	PLANTIO DE ÁRVORE soninha com altura de 0,50 a 1,50m, em cava Ø 0,60m	UN	
272.16	PLANTIO DE ÁRVORE glaucum com altura de 0,50 a 1,50m, em cava Ø 0,60m	UN	
28	CASA SOBREPSTA GEMINADA VILA 66 CASAS		
28.1	TRABALHOS EM TERRA		
28.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL de vala em solo de 1ª categoria, profundidade até 2 m	M3	
28.1.2	REATERRO MANUAL de vala	M3	
28.1.3	APILOAMENTO de fundo de vala com saco de 40 a 60 kg	M2	749,53
28.1.4	LOCAÇÃO DA OBRA - execução de gabarito	M2	2.550,61
28.1.5	ESCAVAÇÃO MANUAL de vala em solo de 1ª categoria, profundidade até 1 m	M3	
28.1.6	Espalhamento e Conformação de bota-lora	M3	284,99
28.1.7	CARGA manual de terra ou enluto em caminhão basculante	M3	206,99
28.1.8	REMOÇÃO de material impastável com DMT até 20 Km	M3	206,99
28.1.9	ESCAVAÇÃO MECANIZADA de vala em solo de 1ª categoria, profundidade até 2 m	M3	2.089,53
28.1.10	REATERRO MECANIZADO de vala empregando compactador de placa vibratória	M3	1.673,78
28.1.11	EXECUÇÃO de estaca escavada tipo hélice contínua montada D = 300mm inclusive mobilização e desmobilização de equipamento	M	2.067,08
28.1.12	ARRASAMENTO de estaca em concreto armado - D = 300mm	M	209,10
28.2	INFRA ESTRUTURA		
28.2.1	LASTRO DE CONCRETO - incluindo preparo e lançamento	M3	21,80
28.2.2	FÓRMA de madeira para fundação com lâmina de 3"	M2	
28.2.3	DESFORMA	M2	2.093,46
28.2.4	ARMADURA CA-50, média Ø (14" a 38")	KG	27.027,20
28.2.5	CONCRETO estrutural dosado em central, fck 20 MPa	M3	
28.2.6	TRANSPORTE, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO do concreto em fundação	M3	242,62
28.2.7	IMPERMEABILIZAÇÃO com lona plástica	M2	1.939,90

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 924775/2016, emitida em 02/03/20



Certidão nº 924775/2016  
02/08/2018, 11:42  
Chave de Impressão: 20bWva

O documento neste ato registrado foi emitido em 02/03/2016 e contém 49 folhas

001034





SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E OBRAS  
 SECRETARIA DE AEROPORTO DE MANAUS  
 RUA COSTA AZEVEDO, 174 - CENTRO - MANAUS - AM



**ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA**

2.8.2.8	CONCRETO estrutural viário em obra, controle "A", consistência para vibração, sendo rolado, fck 25 MPa	M3	
2.8.2.9	CONCRETO estrutural colocado em central, fck 25 MPa	M3	220,76
2.8.2.10	FÓRMA de chapa combinada para estruturas em gesso, resíduo ex 12 mm, 1 sempre tratamentos	M2	2.093,46
2.8.3	<b>SUPRA ESTRUTURA</b>		
2.8.3.1	ARMADURA CA-50, média Ø (14" a 38")	KG	3.267,44
2.8.3.2	CONCRETO estrutural viário em obra, controle "B", consistência para vibração, sendo rolado, fck 20 MPa	M3	
2.8.3.3	TRANSPORTE, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO do concreto em estrutura	M3	225,08
2.8.3.4	LAJE PRÉ-FABRICADA comum para laje, intereixo 38 cm, e 10 cm (capoteamento 2 cm e elemento de enchimento 8 cm)	M2	
2.8.3.5	LAJE PRÉ-FABRICADA comum para piso ou cobertura, intereixo 38 cm, e 12 cm (capoteamento 4 cm e elemento de enchimento 8 cm)	M2	
2.8.3.6	CONCRETO estrutural colocado em central, fck 25 MPa	M3	224,68
2.8.3.7	TRELIÇA PRÉ-FABRICADA comum para laje, intereixo 50cm, capoteamento 2cm, formecimento e montagem	M2	1.939,96
2.8.3.8	TRELIÇA PRÉ-FABRICADA comum para piso ou cobertura, intereixo 50cm, capoteamento 4cm, formecimento e montagem	M2	1.883,44
2.8.3.9	TRELIÇA PRÉ-FABRICADA comum para piso ou cobertura, intereixo 50cm, capoteamento 2cm, formecimento e montagem	M2	256,52
2.8.3.10	ESCORAMENTO METÁLICO para laje pré-moldada	M2	3.879,92
2.8.3.11	ARMADURA CA-60, Ø 3,10"	KG	15.573,58
2.8.4	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>		
2.8.4.1	ALVENARIA de vedação com bloco cerâmico, Ø x 10 x 20 cm, espessura da parede 9 cm, juntas de 10 mm com argamassa mista de cimento, areia e areia sem penetrar traço 1:1:5	M2	
2.8.4.2	ALVENARIA estrutural com bloco cerâmico 14 x 10 x 20 cm, espessura de parede 14cm, juntas de 10 com argamassa mista de cimento, areia e areia sem penetrar traço 1:1:5	M2	11.597,12
2.8.4.3	ALVENARIA estrutural com bloco cerâmico 18 x 18 x 20 cm, espessura de parede 19cm, juntas de 10 com argamassa mista de cimento, areia e areia sem penetrar traço 1:1:5	M2	
2.8.4.4	ALVENARIA de vedação com bloco cerâmico 14 x 10 x 20 cm, espessura de parede 9 cm, juntas de 10 com argamassa mista de cimento, areia e areia sem penetrar traço 1:1:5	M2	88,00
2.8.5	<b>COBERTURA</b>		
2.8.5.1	ESTRUTURA de madeira para telha ondulada de fibrocimento, alumínio ou plástica, ancorada em laje ou parede	M2	2.560,29
2.8.5.2	COBERTURA em telha de fibrocimento ondulada, 5mm	M2	2.560,29
2.8.5.3	CALHA de PVC	M	
2.8.5.4	CHORO PVC, inclusive estrutura de sustentação e arremates	M2	411,84
2.8.5.5	INSTALAÇÃO DE SHAFT, com fechamento em lâmina de PVC	M	
2.8.5.6	ESCADA MARINHEIRO tipo vergão 0,3m, proteção em aço, fixação em tubos metálicos Ø 5x10 chumbado na parede, degraus em barras Ø 3cm, com alca metálica p/ suporte da escada complementar	UN	44,00
2.8.5.7	ESTRUTURA DE MADEIRA para suporte de caixa d'água 1,10x1,10x0,50m, peças 4"x4"	UN	89,00
2.8.5.8	CUMEIHEIRA de fibrocimento ondulada 15 GR, alta 300mm	M	165,48
2.8.5.9	LIGAÇÕES metálicas para estruturas de madeira, inclusive chapa e parafuso	UN	57,00
2.8.5.10	REFORÇO METÁLICO para estruturas de madeira Ø 30x30, 40x40, 50x50	M	182,60
2.8.6	<b>IMPERMEABILIZAÇÕES</b>		
2.8.6.1	IMPERMEABILIZAÇÃO de superfícies	M2	2.340,47
2.8.7	<b>REVESTIMENTOS</b>		
2.8.7.1	CHAPISCO para parede interna ou externa com argamassa de cimento e areia sem penetrar traço 1:3 e 5mm	M2	8.576,16
2.8.7.2	REBOCO inclusive emboço, traço 1:2:4	M2	8.576,16
2.8.7.3	REBOCO para parede interna ou externa, com argamassa de cimento e areia penetrada traço 1:1:5, com aditivo impermeabilizante, acabamento liso, e=5 mm	M2	63,36
2.8.7.4	PINTURA interna e externa em PVA com duas demãos, sem massa corrida	M2	8.576,16
2.8.7.5	LOCACAO de andaime metálico tipo fechadão	M2	17.187,32
2.8.7.6	INSTALAÇÃO DE SHAFT com fechamento em Placas Orientadas e=10mm, lajeado em cantoneiras de alumínio de 40x40x3mm	M	286,00
2.8.7.7	TUBO Ø 40x40x3mm para suporte de caixa d'água 1,10x1,10x0,50m	M2	8.576,16
2.8.8	<b>PISOS</b>		
2.8.8.1	PISO CIMENTADO com argamassa de cimento e areia sem penetrar traço 1:4, e=1,5 cm	M2	
2.8.8.2	PISO CIMENTADO queimado com argamassa de cimento e areia sem penetrar traço 1:4, e=1,5cm	M2	
2.8.8.3	CONTRAPISO em concreto e=0,05 m	M2	1.705,44
2.8.8.4	PISO CIMENTADO com argamassa de cimento e areia penetrada traço 1:4, e=2cm	M2	3.410,88
2.8.8	<b>ESQUADRIAS</b>		
2.8.8.1	PORTA DE FERRO tipo veneziana, completa	M2	
2.8.8.2	PORTA metálica tipo Sassezaki Ø,80 x 2,10, colocada	UN	
2.8.8.3	PORTA de compensado, 1 folha, completa	M2	
2.8.8.4	BASCULANTE tipo Sassezaki 0,80 x 0,60	UN	
2.8.8.5	BASCULANTE tipo Sassezaki 1,00 x 0,60	UN	
2.8.8.6	PEÇAS de concreto com pingadeira	M2	
2.8.9	<b>JANELAS</b>		
2.8.9.1	JANELA DE AÇO veneziana si Grade tipo Sassezaki linha Prática ou similar 1,00 x 1,20m, com 3 folhas sendo 1 aba, 1 de correr e 1 de vidro transparente, cor prata (frete incluso)	UN	132,00
2.8.9.2	JANELA DE AÇO veneziana si Grade tipo Sassezaki linha Prática ou similar 1,00 x 1,20m, com 3 folhas sendo 1 aba, 1 de correr e 1 de vidro transparente, cor prata (frete incluso)	UN	132,00
2.8.9.3	PORTA DE AÇO veneziana tipo Sassezaki linha Prática ou similar 0,70 x 1,01m, de 200, 1 folha com 3 dobradiças e fechadura de chumbo, cor prata	M2	31,11
2.8.9.4	BASCULANTE DE AÇO si Grade tipo Sassezaki linha Prática ou similar Ø 60xØ 60m, com vidros transparentes em ambos os lados com borracha EPDM, 2 folhas cor prata	UN	86,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 924775/2016, emitida em 02/03/2016



Certidão nº 924775/2016  
 02/08/2018, às 11:42  
 Chave de Impressão: Z0bWa

O documento neste ato registrado foi emitido em 17/02/2016 e contém 49 folhas

9/Agosto/16 de 96



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA - SEMINF  
 E DEFENSORIA DE MATERIA DE ENGENHARIA - CODE  
 DE LICENÇA DE ACONDICIONAMENTO DE ESPAÇOS

**ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA**

2.8.9.11	BASCULANTE DE AÇO c/ Girão tipo sasazaki linha prateada ou similar 0,80x0,60m com vidra transparentes mini-borseta fixados com borracha EPDM 2 folhas cor prata	UN	88,00
2.8.9.12	INSTALAÇÃO DE ALÇAPÃO em lençóis de PVC 8mm, fundo em cantoneira de alumínio	M2	22,97
2.8.9.13	PORTA DE AÇO veneziana c/ basculante tipo Sasazaki linha Prateada ou Similar 0,87 x 2,17m de abrir c/ 3 dobradiças, fechadura de cilindro e 4 basculas c/ vidro, cor prata	M2	166,14
2.8.9.14	PORTA DE AÇO veneziana c/ basculante tipo Sasazaki linha Prateada ou Similar 0,77 x 2,17m de abrir c/ 3 dobradiças, fechadura de cilindro e 4 basculas c/ vidro, cor prata	M2	147,04
2.8.9.5	PORTA LISA DE MADEIRA tipo planície completa 0m 3,70 x 2,15m	M2	393,64
2.8.9.6	CAIXA do condutor de ar 61x11cm	UN	178,30
2.8.10	<b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA</b>		
2.8.10.1	CABO ISOLADO em PVC seção 6 mm <sup>2</sup> - 750 V - 70°C	M	2.378,00
2.8.10.2	CABO ISOLADO em PVC seção 10 mm <sup>2</sup> - 750 V - 70°C	M	
2.8.10.3	CABO ISOLADO em PVC seção 1,5 mm <sup>2</sup> - 750 V - 70°C	M	12.320,00
2.8.10.4	CABO ISOLADO em PVC seção 2,5 mm <sup>2</sup> - 750 V - 70°C	M	35.024,00
2.8.10.5	CAIXA DE LIGAÇÃO de PVC para eletroduto flexível - octogonal com fundo fixo, dimensões 4 x 4"	UN	752,00
2.8.10.6	ELETRODUTO de PVC rígido rosqueável, com conexões - Ø 32 mm (1")	M	
2.8.10.7	ELETRODUTO de PVC flexível corrugado Ø 25 mm (3/4")	M	12.936,00
2.8.10.8	ELETRODUTO PVC flexível 1/2"	M	
2.8.10.9	CAIXA DE LIGAÇÃO de PVC rígido para eletroduto rosqueável, retangular, dimensões 4 x 4"	UN	3.168,00
2.8.10.10	CAIXA para medidor MONOFÁSICO em chapa de aço	UN	
2.8.10.11	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EM PVC de embutir, até 8 divisões modulares, dimensões externas 160 x 240 x 63 mm	UN	
2.8.10.12	DISJUNTOR MONOPOLAR termomagnético de 16 A em quadro de distribuição	UN	352,00
2.8.10.13	DISJUNTOR MONOPOLAR termomagnético de 10 A em quadro de distribuição	UN	176,00
2.8.10.14	DISJUNTOR BIPOLAR termomagnético de 30 A em quadro de distribuição	UN	89,00
2.8.10.15	DISJUNTOR BIPOLAR termomagnético de 16 A em quadro de distribuição	UN	264,00
2.8.10.16	INTERRUPTOR, duas teclas simples 10 A - 250 V	UN	
2.8.10.17	INTERRUPTOR, uma tecla pararelô 10 A - 250 V	UN	89,00
2.8.10.18	INTERRUPTOR, uma tecla simples 10 A - 250 V	UN	529,00
2.8.10.19	TOMADA UNIVERSAL de embutir 2P - 1	UN	2.200,00
2.8.10.20	TOMADA PARA TELEFONE quatro polos, padrão Telebrás	UN	
2.8.10.21	LUMINÁRIA FLUORESCENTE, completa com 1 lâmpada 20w sem ligação	UN	
2.8.10.22	BARRAMENTO em cobre com barra de 2 x 5,8"	UN	
2.8.10.23	DISJUNTOR BIPOLAR termomagnético de 30 A em quadro de distribuição	UN	
2.8.10.24	DISJUNTOR DR 63A - 30mA em quadro de distribuição	UN	88,00
2.8.10.25	CAIXA DE LIGAÇÃO de PVC rígido para eletroduto rosqueável, retangular, dimensões 4 x 4"	UN	88,00
2.8.10.26	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA em chapa metálica de aço-pardo com porta para 24 disjuntores	UN	88,00
2.8.10.27	INTERRUPTOR, corrimão simples - paralelo 10 A - 250 V	UN	88,00
2.8.10.28	TOMADA PARA TV, caixa de ligação 4x4	UN	84,00
2.8.10.29	LUMINÁRIA globo vidro fosco/ plafonier boca/ lâmpada 60W	UN	792,00
2.8.10.30	DISJUNTOR BIPOLAR termomagnético de 32 A em quadro de distribuição	UN	88,00
2.8.10.31	PONTO DE FORÇA bitasco com terra pr travessa elétrica	UN	88,00
2.8.10.32	PONTO DE CAMPAINHA com cegonha	UN	88,00
2.8.10.33	CABO ISOLADO em PVC seção 4,00 mm <sup>2</sup> - fornecimento e instalação	M	5.104,00
2.8.11	<b>INSTALAÇÃO HIDRÁULICA</b>		
2.8.11.1	REGISTRO de gaveta bruto Ø 20 mm (3/4")	M	
2.8.11.2	TUBO de PVC soldável, com conexões Ø 25 mm	M	2.402,84
2.8.11.3	TUBO de PVC soldável, com conexões Ø 32 mm	M	563,64
2.8.11.4	TORNEIRA de boca Ø 20 mm (3/4")	UN	88,00
2.8.11.5	Fornecimento e instalação de hidrômetro residencial capac. 0,75m <sup>3</sup> /h, d.âm. 1,2", mod. Actua Linnag ou similar, padrão Água do Amazonas.	UN	
2.8.11.6	REGISTRO de gaveta soldável Ø 25mm	UN	176,00
2.8.11.7	REGISTRO gaveta 3/4" com canopia acabamento cromado simples - fornecimento e instalação	UN	88,00
2.8.11.8	REGISTRO gaveta 1" com canopia acabamento cromado simples - fornecimento e instalação	UN	88,00
2.8.11.9	ADAPTADOR soldável curto c/ boca e rosca pr registro 25mm x 3/4"	UN	176,00
2.8.11.10	ADAPTADOR soldável curto c/ boca e rosca pr registro 32mm x 1"	UN	176,00
2.8.11.11	ADAPTADOR PVC soldável com flanges livres para caixa d'água 25mmx3/4" - fornecimento e instalação	UN	264,00
2.8.11.12	ADAPTADOR PVC soldável com flanges livres para caixa d'água 32mmx1" - fornecimento e instalação	UN	176,00
2.8.11.13	TORNEIRA curta em PVC para tanque Ø 1/2"	UN	176,00
2.8.11.14	LASTRO DE CONCRETO incluindo preparo e lançamento	M2	42,95
2.8.11.15	ESCAVAÇÃO MANUAL de vala em solo de 1ª categoria, profundidade até 1 m	M3	43,56
2.8.11.16	Empacotamento e Conformação de bola tora	M3	56,63
2.8.11.17	CARGA manual de terra ou entulho em caminhão basculante	M3	66,63
2.8.11.18	RF-MOÇÃO de material espalhável com DMT até 20 Km	M3	66,63
2.8.12	<b>INSTALAÇÃO SANITÁRIA</b>		
2.8.12.1	CAIXA DE INSPEÇÃO em alvenaria - 1/2 tijolo comum maço revestido internamente com argamassa de cimento e areia sem penaxar traço 1:3 lastro de concreto e 10 cm terra e 5 cm dimensões 60 x 60 x 60 cm	UN	
2.8.12.2	JUNÇÃO 45 ponta bolsa soldável de PVC branco, ponta bolsa soldável Ø 40 mm	UN	88,00
2.8.12.3	JUNÇÃO 45 de PVC branco, ponta bolsa e virola, Ø 100 x 100 mm	UN	88,00
2.8.12.4	JUNÇÃO 45 de PVC branco, ponta bolsa e virola, Ø 100 x 60 mm	UN	440,00
2.8.12.5	LULA simples de PVC branco, ponta bolsa e virola, Ø 100 mm	UN	352,00
2.8.12.6	LULA simples de PVC branco, ponta bolsa e virola, Ø 50 mm	UN	
2.8.12.7	LULA simples de PVC branco, ponta bolsa e virola, Ø 75 mm	UN	
2.8.12.8	REDUÇÃO excêntrica de PVC branco, ponta bolsa e virola, Ø 100 x 50 mm	UN	
2.8.12.9	REDUÇÃO excêntrica de PVC branco, ponta bolsa e virola, Ø 75 x 50 mm	UN	
2.8.12.10	TÉ 90 de redução de PVC branco, ponta bolsa e virola, Ø 100 x 50 mm	UN	
2.8.12.11	TÉ 90 de PVC branco, ponta bolsa e virola, Ø 100 x 100 mm	UN	
2.8.12.12	TÉ 90 de PVC branco, ponta bolsa e virola, Ø 50 x 50 mm	UN	88,00

Figura 8 de 36

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 924775/2016, emitida em 02/03/20



Certidão nº 924775/2016  
 02/08/2018, 11:42

Chave de Impressão: Z0bWa

O documento neste ato registrado foi emitido em 02/08/2016 e contém 49 folhas

001030





SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA - SEMI  
 DIREÇÃO DE ÁREA DE PROJEÇÃO - DAP  
 COMISSÃO DE ACOMPANHAMENTO DE OBRAS - CAO



**ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA**

2.8.12.13	TUBO de PVC branco, sem conexões, ponta bolsa e vitrola, Ø 40 mm	M	168,39
2.8.12.14	TUBO de PVC branco, sem conexões, ponta bolsa e vitrola, Ø 50 mm	M	539,00
2.8.12.15	TUBO de PVC branco, sem conexões, ponta bolsa e vitrola, Ø 75 mm	M	
2.8.12.16	TUBO de PVC branco, sem conexões, ponta bolsa e vitrola, Ø 100 mm	M	403,04
2.8.12.17	TUBO de PVC branco, sem conexões, ponta bolsa e vitrola, Ø 150 mm	M	
2.8.12.18	JUNÇÃO invertida PBV de PVC branco, Ø 75 x 50 mm	UN	
2.8.12.19	JOELHO 45 de PVC branco, ponta bolsa e vitrola, Ø 50 mm	UN	352,00
2.8.12.20	JOELHO 45 de PVC branco, ponta e bolsa soldável, Ø 40 mm	UN	44,00
2.8.12.21	JOELHO 90 de PVC branco, ponta e bolsa soldável, Ø 40 mm	UN	176,00
2.8.12.22	JOELHO 90 de PVC branco, ponta bolsa e vitrola, Ø 50 mm	UN	264,00
2.8.12.23	JOELHO 90 de PVC branco, ponta bolsa e vitrola, Ø 100 mm	UN	
2.8.12.24	CAIXA siliconada de PVC rígido, 100 x 150 x 50 mm	UN	176,00
2.8.12.25	RALO de PVC rígido seco, 100 X 100 X 40 mm	UN	88,00
2.8.12.26	JUNÇÃO PVC esgoto 50x50mm, fornecimento e instalação	UN	88,00
2.8.12.27	JOELHO PVC 45º esgoto 100mm, fornecimento e instalação	UN	176,00
2.8.12.28	REDUÇÃO de PVC rosqueável água 1/2" x 1/2", fornecimento e instalação	UN	88,00
2.8.12.29	CURVA PVC curta 90º esgoto 100mm, fornecimento e instalação	UN	176,00
2.8.12.30	CURVA PVC curta 90º esgoto 40mm, fornecimento e instalação	UN	176,00
2.8.12.31	VÁLVULA em plástico branco 1.1/2" x 1/4" para tanque, fornecimento e instalação	UN	88,00
2.8.12.32	ADAPTADOR de válvula p/ tanque - 40mm x 1"	UN	88,00
2.8.12.33	JOELHO PVC Ø 1/2" x 1/2" x 1/2" DN 40mm x 1/2"	UN	176,00
2.8.12.34	CAP PVC esgoto 100mm, fornecimento e instalação	UN	176,00
2.8.12.35	LASTRO DE AREIA, com areia fina	M3	14,06
2.8.12.36	APILAMENTO de fundo de vala com moço de 30 kg Compactador manual	M2	40,92
2.8.12.37	ESCAVAÇÃO MANUAL de vala em solo de 1ª categoria, profundidade até 1 m	M3	14,52
2.8.12.38	Espalhamento e Conformação de bota-fora	M3	16,88
2.8.12.39	CARGA manual de terra ou entulho em caminhão basculante	M3	18,88
2.8.12.40	REMOÇÃO de material impréscindível com DMT até 20 Km	M3	18,88
2.8.13	ÁGUAS PLUVIAIS		
2.8.13.1	LUVA simples de PVC branco, ponta bolsa e vitrola, Ø 75 mm	UN	
2.8.13.2	TUBO de PVC branco, sem conexões, ponta bolsa e vitrola, Ø 100 mm	M	343,34
2.8.13.3	TUBO de PVC branco, sem conexões, ponta bolsa e vitrola, Ø 75 mm	M	
2.8.13.4	JOELHO 90 de PVC branco, ponta bolsa e vitrola, Ø 75 mm	UN	
2.8.13.5	JOELHO 90 de PVC branco, ponta bolsa e vitrola, Ø 100 mm	UN	18,00
2.8.13.6	RALO de cobertura para estêreo 4"	UN	
2.8.13.7	GRELHA quadrada branca 150mm	UN	
2.8.13.8	CAIXA de passagem de 40x40x40 cm em alvenaria, com revestimento, laço e Tampa	UN	
2.8.13.9	ABRACADEIRA para condutor pluvial DN 100mm	UN	72,00
2.8.13.10	JOELHO 60º p/ drenagem pluvial 100mm	UN	36,00
2.8.13.11	CALHA PVC, fornecimento e aplicação, inclusive acessórios	M	208,70
2.8.13.12	LASTRO DE AREIA, com areia fina	M3	82,32
2.8.13.13	APILAMENTO de fundo de vala com moço de 30 kg Compactador manual	M2	121,09
2.8.13.14	ESCAVAÇÃO MANUAL de vala em solo de 1ª categoria, profundidade até 1 m	M3	15,90
2.8.13.15	Espalhamento e Conformação de bota-fora	M3	16,88
2.8.13.16	CARGA manual de terra ou entulho em caminhão basculante	M3	18,88
2.8.13.17	REMOÇÃO de material impréscindível com DMT até 20 Km	M3	18,88
2.8.13.18	REMOÇÃO de material impréscindível com DMT até 20 Km	M	216,26
2.8.13.19	REMOÇÃO de material impréscindível com DMT até 20 Km	M	216,26
2.8.13.20	CAIXA DE ANGA COM TAPA UN 300mm x 300mm para instalação de bota-fora e conexão e instalação de condutor pluvial	UN	47,00
2.8.14	APARELHOS E METAIS		
2.8.14.1	Socó de granito para bôx 1.05x0.07x0.03m	UN	
2.8.14.2	LAVATÓRIO em polipropileno, com torneira de pressão e acessórios, dimensões 0,36 x 0,24 m	UN	
2.8.14.3	PIA de cozinha em FIBRA 1,20 x 0,60 m	UN	88,00
2.8.14.4	TANQUE em polipropileno, 15 litros, dimensões 49 x 43 x 28 cm	UN	88,00
2.8.14.5	CHUVEIRO PVC Ø 1/2" de esgoto a 1,20 do piso acabado	UN	
2.8.14.6	BACIA sanitária branca com descarga externa	UN	
2.8.14.7	RESERVATÓRIO d'água de polietileno de alta densidade, cilíndrico, capacidade 500 litros	UN	88,00
2.8.14.8	CAIXA DE CORREIO metálica	UN	88,00
2.8.14.9	LAVATÓRIO de louça de embudo (cubo), com torneira de pressão e acessórios	UN	88,00
2.8.14.10	BACIA de louça com caixa acoplada, com saída horizontal, torneira e acessórios	UN	88,00
2.8.15	SERVIÇOS FINAIS		
2.8.15.1	LIMPEZA geral da obra	M2	7.815,56
2.8.15.2	TAPUME de chapa de madeira compensada, inclusive montagem, madeira compensada resinada e 6 mm	M2	622,00
2.8.15.3	DEMOLIÇÃO de alvenaria de tijolo comum, sem reaproveitamento	M3	126,63
2.8.15.4	DEMOLIÇÃO de concreto armado com utilização de martelo rompedor	M3	87,99
2.8.15.5	DEMOLIÇÃO de estrutura de madeira para telhado	M2	147,00
2.8.15.6	DEMOLIÇÃO de piso cimentado sobre lastro de concreto	M2	135,47
2.8.15.7	CARGA manual de terra ou entulho em caminhão basculante	M3	297,37
2.8.15.8	Espalhamento e Conformação de bota-fora	M3	297,37
2.8.15.9	REMOÇÃO de material impréscindível com DMT até 20 Km	M3	297,37
2.8.15.10	REMOÇÃO de material impréscindível com DMT até 20 Km	UN	30,00
2.8.16	PLACAS, VERGAS E CONTRAVERGAS		
2.8.16.1	CONCRETO graute para alvenaria estrutural	M3	49,80
2.8.16.2	ARMADURA CA-50 Ø 3"16"	KG	5.176,09
2.8.16.3	ARMADURA CA-50, média Ø (1/4" a 3/8")	KG	308,00
2.8.16.4	TRANSPORTES, LANÇAMENTOS, ADENSAMENTOS E ACABAMENTOS do concreto em estruturas	M3	49,80
2.8.17	ESCADAS DE ACESSO		
2.8.17.1	FÔRMA de chapa compensada para estruturas em geral, plastificada, e= 12 mm, 5 encaixamentos, apenas de um lado reforçada com sarrão	M2	484,88
2.8.17.2	DESFORMA	M2	484,88
2.8.17.3	ARMADURA CA-50, média Ø (1/4" a 3/8")	KG	4.943,90
2.8.17.4	CONCRETO estrutural dosado em central, fck 25 MPa	M3	49,76
2.8.17.5	TRANSPORTE, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO do concreto em estrutura	M3	49,76

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 924775/2016, emitida em 02/03/2016



Certidão nº 924775/2016  
 02/08/2018, 11:42  
 Chave de Impressão: Z0bWa

O documento neste ato registrado foi emitido em 17/02/2016 e contém 49 folhas

091037





SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E O  
 SETOR DE ÁREA DE REGISTRO E CADASTRO  
 DE OBRAS DE AÇO, PAVIMENTOS E DRENAÇÃO

**ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA**

2.8.17.6	ALVENARIA de vedação (12 vez) com tijolo cerâmico furado 8 x 19 x 19 cm, espessura da parede 9 cm juntas de 12 mm com argamassa de cimento e areia sem penetrar traço 1:4	m <sup>2</sup>	
2.8.17.7	CHAPISCO para parede interna ou externa com argamassa de cimento e areia sem penetrar traço 1:3 e=5 mm	M2	
2.8.17.8	REBOCO inclusive emboço, traço 1:2:4	M2	
2.8.17.9	PINTURA interna e externa em PVA com duas demãos, sem massa corrida	M2	
2.8.17.10	REMOÇÃO de material impréstavel com DMT até 20 Km	M	343,20
2.8.18	<b>INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS</b>		
2.8.18.1	ELETRODUTO de PVC rígido rosqueável, 20 mm (3/4") fornecimento e instalação	M	467,60
2.8.18.2	ELETRODUTO de PVC rígido rosqueável com conexões, Ø 60 mm (2")	M	177,11
2.8.18.3	TOMADA PARA TELEFONE quatro pólos, padrão Telebrás	UN	80,00
2.8.18.4	CAIXA DE LIGAÇÃO de PVC rígido para eletroduto rosqueável, retangular, dimensões 4 x 2"	UN	88,00
2.8.18.5	ESCAVAÇÃO MANUAL de vala em solo de 1ª categoria, profundidade até 1 m	M3	17,89
2.8.18.6	REATERRO MANUAL de vala apitada	M3	17,65
2.8.18.7	Espalhamento e Conformação de bota-fora	M3	6,31
2.8.18.8	CARGA manual de terra ou entulho em camião basculante	M3	6,31
2.8.18.9	REMOÇÃO de material impréstavel com DMT até 20 Km	M	6,31
2.8.18.10	LOCALIZAÇÃO topográfica linear	M	227,85
2.8.19	<b>ACABAMENTOS GERAIS</b>		
2.8.19.1	REVESTIMENTO realizado de tela com massa latex pva para ambientes internos	M2	2.969,12
2.8.19.2	PINTURA em verniz sintético brilhante em madeira	M2	1.079,76
2.8.19.3	AZULEJO 20x20cm lajado com argamassa colorida, inclusive rejunte flexível	M2	63,36
2.8.19.4	KIT ACESSÓRIOS crochêdo p/ banheiro - papelaria, saboneteira e cabides	UND	88,00
2.8.19.5	PEITONIL de cimento 12x22cm - fornecimento e instalação	UND	254,00
2.8.19.6	BANCADA de cimento 76x20cm - fornecimento e instalação	UND	88,00
2.8.19.7	PINTURA impermeabilizante sobre superfície de concreto com duas demãos de verniz acrílico base solvente	M2	10.120,00
2.8.19.8	PINTURA em pó	M2	431,20
2.8.19.9	PINTURA em pó	UND	44,00
2.8.19.10	SINALIZAÇÃO REFLETIVA ALTA VISIBILIDADE em bota-fora	M2	44,00
3	<b>VILA AH-1A - 20 UNIDADES</b>		
3.1	<b>TERRAPLANAGEM DA PROVISÃO - AH-1A</b>		
3.1.1	<b>TERRAPLANAGEM</b>		
3.1.1.1	REMOÇÃO de material impréstavel com DMT até 20 Km	M3	3.783,29
3.1.1.2	ESCAVAÇÃO e carga de material de 1ª categoria - jazida	M3	4.231,16
3.1.1.3	TRANSPORTE de material de 1ª categoria DMT = 20 Km	M3	4.231,16
3.1.1.4	Espalhamento e Conformação de bota-fora	M3	3.783,29
3.1.1.5	ESCAVAÇÃO E CARGA MECANIZADA em solo de 1ª categoria	M3	3.263,98
3.1.1.6	COMPACTAÇÃO de solo	M3	3.264,74
3.1.1.7	Espalhamento e Conformação de solo cimento, teor 1%	M3	
3.1.1.8	LOCALIZAÇÃO topográfica linear	M	184,38
3.2	<b>REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - AH-1A</b>		
3.2.1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES DE TERRA</b>		
3.2.1.1	LOCALIZAÇÃO topográfica linear	M	135,30
3.2.1.2	Cadastro técnico de rede de coleta de esgotos	M	135,30
3.2.2	<b>SERVIÇO DE TERRA</b>		
3.2.2.1	REATERRO MANUAL de vala apitada	M3	11,68
3.2.2.2	LASTRO DE AREIA, com areia fina	M3	4,81
3.2.2.3	ESCAVAÇÃO MANUAL de vala em solo de 1ª categoria, profundidade até 1 m	M3	16,03
3.2.2.4	Espalhamento e Conformação de bota-fora	M3	6,69
3.2.2.5	CARGA manual de terra ou entulho em camião basculante	M3	6,69
3.2.2.6	REMOÇÃO de material impréstavel com DMT até 20 Km	M3	6,69
3.2.3	<b>TUBULAÇÃO</b>		
3.2.3.1	TUBO de PVC soldável com conexões Ø 60 mm	M	119,50
3.2.3.2	TUBO de PVC soldável com conexões Ø 25 mm	M	16,80
3.2.4	<b>REGISTROS</b>		
3.2.4.1	REGISTRO de gaveta bruto Ø 50 mm (2")	UN	2,00
3.2.4.2	ADAPTAÇÃO PVC soldável 60mm x 2"	UN	4,00
3.2.5	<b>CAIXA DE REGISTROS</b>		
3.2.5.1	CAIXA de registro em manilha de concreto Ø = 400mm, inclusive base de concreto	UN	2,00
3.3	<b>REDE COLETORA DE ESGOTO - AH-1A</b>		
3.3.1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		
3.3.1.1	Localização e Sinalização de Obra	M	
3.3.1.1.1	LOCALIZAÇÃO topográfica linear	M	183,35
3.3.1.1.2	Cadastro técnico de rede de coleta de esgotos	M	183,35
3.3.2	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>		
3.3.2.1	REMOÇÃO de material impréstavel com DMT até 20 Km	M3	29,85
3.3.2.2	ESCAVAÇÃO MANUAL de vala em solo de 1ª categoria, profundidade até 2 m	M3	38,91
3.3.2.3	ESCAVAÇÃO MECANIZADA de vala em solo de 1ª categoria, profundidade até 2 m	M3	171,51
3.3.2.4	REATERRO MECANIZADO de vala empregando compactador de placa vibratória	M3	153,65
3.3.2.5	APILAMENTO de fundo de vala com saco de 30 kg Compactador manual	M2	135,40
3.3.2.6	LASTRO DE AREIA, com areia fina	M3	20,48
3.3.2.7	CARGA manual de terra ou entulho em camião basculante	M3	6,84
3.3.2.8	Espalhamento e Conformação de bota-fora	M3	39,88
3.3.2.9	REATERRO MANUAL de vala apitada	M3	33,40
3.3.2.10	ESCAVAÇÃO MECANIZADA de vala em solo de 1ª categoria, profundidade entre 2 e 4 m	m <sup>3</sup>	
3.3.2.11	CARGA mecanizada em camião basculante	m <sup>3</sup>	23,21
3.3.3	<b>TUBOS, CAIXAS E POÇOS</b>		
3.3.3.1	Assentamento de Tubo PVC para esgoto (DN 100/150/200)	M	183,35
3.3.3.2	CAIXA DE INSPEÇÃO em manilha de concreto, revestido internamente com argamassa de cimento e areia sem penetrar traço 1:3, lastro de concreto e = 10 cm, tampa e = 5 cm, diâmetro Ø 60cm, altura variando de 60 a 150cm	UN	10,00
3.3.3.3	CAIXA DE INSPEÇÃO em manilha de concreto, revestido externamente com argamassa de cimento e areia sem penetrar traço 1:3, lastro de concreto e = 10 cm, tampa e = 5 cm, diâmetro Ø 80cm altura variando de 60 a 150cm	UN	12,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 924775/2016, emitida em 02/03/20



Certidão nº 924775/2016  
 02/08/2018, 11:42  
 Chave de Impressão: Z0bWa

O documento neste ato registrado foi emitido em 02/08/2018 e contém 49 folhas

0010338



SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO  
 CENTRO DE LICITAÇÃO Nº 001/2016  
 EDITAL Nº 001/2016



**ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA**

3.3.3.4	CAIXA DE GORJURA em manilha de concreto - revestido internamente com argamassa de cimento e areia sem penetrar traço 1:3. Italo de concreto e= 10 cm, tempo e=5 cm diâmetro Ø 60cm altura variando de 60 a 150cm	UN	10,00
<b>3.3.4 SERVIÇOS ESPECIAIS</b>			
3.3.4.1	Teste de estanqueidade em rede de esgoto e linha de recalque	M	100,00
<b>3.3.5 FORNECIMENTO DE MATERIAIS</b>			
3.3.5.1	Fornecimento de Tubo de PVC rígido DN=150mm (Vitrifit ou similar)	M	109,10
3.3.5.2	TUBO de PVC branco sem conexões, porta bolsa e virata Ø 100 mm	M	75,25
<b>3.4 MICRO DRENAGEM AH-1A</b>			
<b>3.4.1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>			
3.4.1.1	LOCALIZAÇÃO topográfica linear	M	228,35
3.4.1.2	Cadastro técnico de rede de coleta de esgotos	M	228,35
<b>3.4.2 MOVIMENTO DE TERRA</b>			
3.4.2.1	REMOÇÃO de material impréstatível com DMT até 20 Km	M3	57,27
3.4.2.2	ESCAVAÇÃO MECANIZADA de vala em solo de 1ª categoria, profundidade até 2 m	M3	130,16
3.4.2.3	REATERRO MECANIZADO de vala empregando compactador de placa vibratória	M2	104,90
3.4.2.4	APLOAMENTO de fundo de vala com máquina de 40 a 80 kg	M2	117,57
3.4.2.5	CARGA manual de terra ou entulho em caminhão basculante	M3	24,42
3.4.2.6	Espalhamento e Conformação de boca-fria	M2	57,27
3.4.2.7	ESCAVAÇÃO MANUAL de vala em solo de 1ª categoria, profundidade até 1 m	M3	24,42
3.4.2.8	REATERRO MANUAL de vala apiloado	M3	24,42
3.4.2.9	CARGA mecanizada em caminhão basculante	M3	32,85
3.4.2.10	LASTRO DE AREIA com massa fina	M2	14,44
<b>3.4.3 ESTRUTURAS DE CONCRETO</b>			
3.4.3.1	FÓRMA de madeira para estruturas em geral com lâminas de 2", 2 lesprovementsos	M2	24,57
3.4.3.2	DESFORMA	M2	24,57
3.4.3.3	ARMADURA CA-50, média Ø (1/4" e 3/8")	KG	251,80
3.4.3.4	CONCRETO estrutural dosado em central, fck 20 MPa	M3	10,10
3.4.3.5	TRANSPORTE, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO de concreto em estruturas	M3	10,10
3.4.3.6	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, preparo com betoneira	M3	2,49
3.4.3.7	ARMADURA CA-50, grossa Ø (1/2" a 1")	KG	3,12
3.4.3.8	ARMADURA em tela soldada Ø 1,38 (aço CA-60 4 mm x 10cm)	KG	177,31
3.4.3.9	CONCRETO estrutural virado em obra, controle B', resistência para vibração, selado rolado fck 20 MPa	M3	7,61
<b>3.4.4 TUBOS, CAIXAS E POÇOS</b>			
3.4.4.1	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO tubo de concreto para dren - concreto armado, Ø 600 mm, revestido com argamassa de cimento e areia sem penetrar no traço 1:3	M	12,00
<b>3.4.5 ALVENARIA</b>			
3.4.5.1	ARGAMASSA de cimento e areia sem penetrar traço 1:3	M3	2,18
3.4.5.2	ALVENARIA de vedação com bloco de concreto, 19 x 19 x 39 cm, espessura da parede 19 cm, juntas de 10 mm com argamassa mista de cimento, argila e areia sem penetrar traço 1:1:3, tipo 2	M2	36,10
3.4.5.3	ALVENARIA de vedação com bloco de concreto furado 9 x 19 x 19 cm, estrutura tipo bloco 19 x 19 x 19 cm, juntas com argamassa de cimento e areia sem penetrar traço 1:1:3	M2	96,62
<b>3.4.6 DRENO DO TERRENO</b>			
3.4.6.1	GEOTEXTIL usado como filtro envolvendo o material drenante	M2	512,40
3.4.6.2	DRENO com areia grossa - fornecimento e colocação	M3	100,80
3.4.6.3	LASTRO de areia	M3	10,08
3.4.6.4	Assentamento de Tubo PVC para esgoto (DN 100) (50/100)	M	84,00
3.4.6.5	Fornecimento de Tubo de PVC rígido DN=150mm (Vitrifit ou similar)	M	84,00
<b>3.5 INSTALAÇÃO ELÉTRICA AH - 1A</b>			
<b>3.5.1 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>			
3.5.1.1	REMOÇÃO de material impréstatível com DMT até 20 Km	M3	2,13
3.5.1.2	CARGA manual de terra ou entulho em caminhão basculante	M3	2,13
3.5.1.3	ELETRODUTO de PVC rígido rosqueável com conexões Ø 32 mm (1")	M	100,00
3.5.1.4	ELETRODUTO de PVC rígido rosqueável com conexões Ø 60 mm (2")	M	79,00
3.5.1.5	CAIXA para medidor BIFÁSICO em chapão de aço	UN	20,00
3.5.1.6	DISJUNTOR BIPOLAR termomagnético de 50 A em quadro de distribuição	UN	20,00
3.5.1.7	MASTE 3/4 x 2,40m para aterramento	UN	3,00
3.5.1.8	Espalhamento e Conformação de boca-fria	M2	2,13
3.5.1.9	ESCAVAÇÃO MANUAL de vala em solo de 1ª categoria, profundidade até 1 m	M3	41,49
3.5.1.10	REATERRO MANUAL de vala apiloado	M3	59,93
3.5.1.11	CAIXA DE PASSAGEM M 60 x 50 x 80 cm em concreto simples traço 1:3:6 base em brite Nº 03, com tampa contemplando chapão de aço galvanizado com dispositivo para lectre	UN	19,00
3.5.1.12	CAIXA DE PASSAGEM ELÉTRICA/TELEFÔNICA - 60 x 81 x 70 cm em alvenaria de tijolos, com alvenaria interna em concreto simples traço 1:3:6, revestimento em argamassa e 1,5cm, timbre em aço e 5cm, inclusive tampa em concreto simples h=5cm	UN	10,00
3.5.1.13	CAIXA DE ATERRAMENTO 40 x 40 x 45 cm em concreto simples traço 1:3:6, com tampa sem dispositivo pr lectre	UN	7,00
3.5.1.14	CABO ISOLADO em PVC seção 10 mm² - 750 V - 70°C	M	11.240,00
3.5.1.15	CABO de cobre isolado PVC resistente a chama 450/750V 35mm² - fornecimento e instalação	M	437,00
3.5.1.16	CABO de cobre isolado PVC resistente a chama 450/750V 4mm² - fornecimento e instalação	M	
3.5.1.17	CABO de cobre NU de 10,00 mm2	EA	3,00
3.5.1.18	CHAVE seccionadora bipolar - Abertura sob carga com fusíveis NH - 200A/250V	UN	
3.5.1.19	ELETRODUTO de PVC rígido rosqueável 20 mm (3/4") fornecimento e instalação	M	6,00
3.5.1.20	LOCALIZAÇÃO topográfica linear	M	288,55
3.5.1.21	PARAFUSO de vedação em bloco estrutural 14x19x29cm, juntas de 10 mm com argamassa mista de cimento, argila e areia sem penetrar traço 1:3 com rulo de proteção desenvolvimento 50cm	UN	
3.5.1.22	POSTE de concreto duplo T, 11/305 Kgf	UN	
3.5.1.23	Materiais e acessórios para iluminação de rede de distribuição	UN	
3.5.1.24	TRANSFORMADOR EM POSTE de 75 kVA - 15 kV 60 Hz alta tensão 13,2 kV, baixa tensão 220/127V	UN	
3.5.1.25	Acessórios para instalação de transformador em poste	UN	

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 924775/2016, emitida em 02/03/2016



Certidão nº 924775/2016  
 02/08/2018, 11:42  
 Chave de Impressão: Z0bWw

O documento neste ato registrado foi emitido em 17/02/2016 e contém 49 folhas

001039





ESCRITÓRIO TÉCNICO PAULO RICARDO FERREIRA - 001101  
 RUA COSTA AZEVEDO, 174, CENTRO - MANAUS - AM  
 INSCRIÇÃO DE AÇÃO DE SERVIÇOS Nº 042  
 INSCRIÇÃO DE ACOMPANHAMENTO DE OBRAS - 047

**ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA**

3.5.1.26	CABO ISOLADO em PVC seção 1,5 mm <sup>2</sup> , 750 V - 70°C	M	
3.5.1.27	CABO ISO. ADO em PVC seção 6 mm <sup>2</sup> , 750 V - 70°C	M	
3.5.1.28	CABO UNIFILAR constituído por condutor de cobre classe 3 - isolação de XLPE - cobertura de PVC - tensão de isolamento: 0,6/1kV, seção nominal 120mm <sup>2</sup>	M	
3.5.1.29	LUMINÁRIA com braço, lâmpada e receptor vapor de sódio 250 W/220 V	UN	
3.5.1.30	ATERRAMENTO completo para pára-raios - com hastes de cobre com alma de aço tipo "Copperweld"	UN	
3.5.1.31	Chave seccionadora tripolar 600V - 160A c/ abertura sob carga, utilizando fusíveis tipo Nf1 retardados de 100A	UN	1,00
3.5.1.32	Chave seccionadora tripolar 600V, 160A c/ abertura sob carga, utilizando fusíveis tipo Nf1 retardados de 80A	UN	1,00
3.5.1.33	RUFLO em chapa de aço galvanizado 50mm de desenvolvimento	M	4,28
3.5.1.34	CANALIZ. ENTUBAÇÃO em chapa de aço em 1ª categoria, profundidade de vala com 12,15 metros de comprimento de modo a incluir o lançamento do tubo de 12,15 metros	UN	1,00
3.5.1.36	CANALIZ. DE ENTUBAÇÃO em chapa de aço em 1ª categoria, profundidade de vala com 12,15 metros de comprimento de modo a incluir o lançamento do tubo de 12,15 metros	UN	1,00
3.5.1.37	REFRAT. DE PVC 200x200x20 - 10mm de espessura - 100 unidades	M	189,20
3.6	MUROS DE FECHAMENTO AH-1A		
3.6.1	TRABALHOS EM TERRA		
3.6.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL de vala em solo de 1ª categoria, profundidade até 2 m	M3	18,90
3.6.1.2	REFATERRO MANUAL de vala	M3	10,50
3.6.1.3	APILOAMENTO de fundo de vala com maço de 40 a 60 kg	M3	54,75
3.6.1.4	Equipamento e Conformação de bola fora	M3	10,93
3.6.1.5	CARGA manual de terra ou entulho em caminhão basculante	M3	10,93
3.6.1.6	REMOÇÃO de material imprimevel com DMT até 20 Km	M3	10,93
3.6.1.7	LOCAÇÃO topográfica linear	M	126,50
3.6.2	ESTRUTURA		
3.6.2.1	LASTRO DE CONCRETO - incluindo preparo e lançamento	M3	1,04
3.6.2.2	FÓRMA de madeira para fundação com lâmina de 3"	M2	77,19
3.6.2.3	DESFORMA	M2	77,19
3.6.2.4	ARMADURA CA-50 média Ø (14" a 38")	KG	201,26
3.6.2.5	CONCRETO estrutural dosado em central - fck 20 MPa	M3	17,71
3.6.2.6	TRANSPORTE, ANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO do concreto em fundação	M3	19,35
3.6.2.7	ESTACA de ferro manual Ø = 25cm	m	
3.6.2.8	TUBO DE FERRO para fundação, incluindo o transporte de 12,15 metros de tubo com 12,15 metros de comprimento	M2	541,60
3.6.2.9	RETIÇÃO em ferro para fundação 1,2 m	M2	144,80
3.6.2.10	PINTURA impermeabilizante em EVA com duas demãos em superfície externa	M2	415,60
3.6.2.11	RETIÇÃO em ferro para fundação 1,2 m	m	36,00
3.6.3	PAREDES E PAINÉIS		
3.6.3.1	ALVENARIA de vedação com bloco cerâmico 9 x 19 x 19 cm, espessura da parede 9 cm, juntas de 10 mm com argamassa mata de cimento, areia e areia sem pedras fraço 1:1:5,5	M2	
3.6.3.2	ALVENARIA estrutural com bloco cerâmico 14 x 19 x 19 cm, espessura da parede 14 cm, juntas de 10 mm com argamassa mata de cimento, areia e areia sem pedras fraço 1:1:5,5	M2	270,80
3.7	URBANISMO E PAISAGISMO - AH-1A		
3.7.1	URBANISMO		
3.7.1.1	PISOS		
3.7.1.1.1	APILOAMENTO de fundo de vala com maço de 30 kg Compactador manual	M2	787,50
3.7.1.1.2	LASTRO DE SERRA	M2	30,08
3.7.1.1.3	LASTRO DE CONCRETO regularizado para piso, incluindo preparo de cebra, e 5 cm	M2	
3.7.1.1.4	PISO CIMENTADO com argamassa de cimento e areia penetrada fraço 1:1:5,2cm	M2	
3.7.1.1.5	CAIXALINHA Anticorrosiva Ø 300mm com entupimento	M2	787,50
3.7.1.2	BANCO Tipo 1		
3.7.1.2.1	FÓRMA de chapa compensada para estruturas em geral, plastificada, e = 12 mm, 5 respiráveis laterais, apenas de um lado, reforçada com serrão	M2	8,62
3.7.1.2.2	DESFORMA	M2	8,63
3.7.1.2.3	CONCRETO estrutural dosado em central - fck 20 MPa	M3	0,83
3.7.1.2.4	TRANSPORTE, ANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO do concreto em estrutura	M3	8,83
3.7.1.2.5	PINTURA impermeabilizante sobre superfície de concreto com duas demãos de verniz acrílico base solvente	M2	14,92
3.7.1.3	MESA DE JOGOS		
3.7.1.3.1	REMOÇÃO de material imprimevel com DMT até 20 Km	M3	0,14
3.7.1.3.2	ESCAVAÇÃO MANUAL de vala em solo de 1ª categoria, profundidade até 2 m	M3	0,21
3.7.1.3.3	REFATERRO MANUAL de vala apilado	M3	9,11
3.7.1.3.4	APILOAMENTO de fundo de vala com maço de 30 kg Compactador manual	M2	0,01
3.7.1.3.5	LASTRO DE SERRA	M2	0,03
3.7.1.3.6	FÓRMA de chapa compensada para estruturas em geral, plastificada, e = 12 mm, 5 respiráveis laterais, apenas de um lado, reforçada com serrão	M2	1,65
3.7.1.3.7	DESFORMA	M2	1,65
3.7.1.3.8	TRANSPORTE, ANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO do concreto em estrutura	M3	0,11
3.7.1.3.9	BASE primer para estrutura 2 demãos	M2	1,15
3.7.1.3.10	PINTURA com esmalte sintético em estrutura de aço carbono com duas demãos e 50 m <sup>2</sup> /lit	M2	1,15
3.7.1.3.11	PINTURA impermeabilizante sobre superfície de concreto com duas demãos de verniz acrílico base solvente	M2	2,43
3.7.1.3.12	TUBO em ferro galvanizado diâmetro de 4	M	3,69
3.7.1.3.13	Equipamento e Conformação de bola fora	M3	0,14
3.7.1.3.14	TINTA esmalte sobre concreto - 2 demãos	M2	0,23
3.7.1.3.15	CONCRETO estrutural 1/2 em fibra, controla "B" consistência para vibração sendo lançado fck 20 MPa	M3	0,13
3.7.1.3.16	ARMADURA CA-60 em bloco tipo Telco Ø 198	KG	2,39
3.7.1.3.17	CARGA manual de terra ou entulho em caminhão basculante	M3	0,14
3.7.1.3.18	ARMADURA CA-50, média Ø (14" a 38")	KG	1,50
3.7.1.4	EQUIPAMENTOS PLAYGROUND		
3.7.1.4.1	CARRINHO de ferro, 6 lugares, primado com esmalte sintético Ø 1,50m	UN	1,00

Página 12 de 36

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 924775/2016, emitida em 02/03/20



Certidão nº 924775/2016  
 02/08/2018, 11:42

Chave de Impressão: Z0bWw

O documento neste ato registrado foi emitido em 02/08/2018 e contém 49 folhas

001040





**ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA**

37142	BALANÇO com três lugares em ferro com acabamento em esmalte sintético comprimento 3,00m	UF	1,00
<b>3.7.15</b>	<b>EQUIPAMENTOS URBANOS</b>		
37161	Coletores de Resíduos Recicláveis com 4 unidades - PISO	UN	1,00
37162	Coletores de Resíduos NÃO Recicláveis	UN	1,00
<b>3.7.2</b>	<b>PAISAGISMO DA ÁREA HABITACIONAL</b>		
3721	PLANTIO DE GRAMA Bataieis em placas de 40 x 40 cm	M2	641,50
3722	PLANTIO DE ÁRVORE frutifera papurha com altura de 0,80 a 1,50 m, em cava Ø 0,40m	UN	5,00
	PLANTIO DE ÁRVORE frutifera Açazeiro com altura de 0,80 a 1,60 m, em cava Ø 0,40m	UN	6,00
3723	PLANTIO DE ÁRVORE ornamental Pata de Vaca com altura 1,50 a 2,00 m, em cava de Ø 60 a 0,60 x 0,80 cm	UN	2,00
3724	PLANTIO DE ÁRVORE ornamental Oli com altura 0,50 a 1,50m, em cava Ø 0,50m	UN	1,00
3725	PLANTIO DE ÁRVORE ornamental Ipe Anarico com altura de 0,50 a 1,50m, em cava Ø 0,50m	UN	1,00
3726	PLANTIO DE ÁRVORE pau-preto com altura de 0,50 a 1,50m, em cava Ø 0,60m	UN	2,00
3727	PLANTIO DE ÁRVORE acerola com altura de 0,50 a 1,50m, em cava Ø 0,60m	UN	3,00
3728	PLANTIO DE ÁRVORE arapa-bo com altura de 0,50 a 1,60m, em cava Ø 0,60m	UN	3,00
3729	PLANTIO DE ÁRVORE uterama com altura de 0,50 a 1,50m, em cava Ø 0,60m	UN	2,00
37210	PLANTIO DE ÁRVORE murgueba com altura de 0,50 a 1,50m, em cava Ø 0,60m	UN	1,00
<b>3.7.3</b>	<b>OBSTACULOS DE SEGURANÇA</b>		
3731	REMOÇÃO de material estrutural com DMT até 20 Km	M3	0,10
3732	REMOÇÃO de material estrutural com DMT até 20 Km	M3	0,08
3733	REMOÇÃO de material estrutural com DMT até 20 Km	M3	0,10
3734	REMOÇÃO de material estrutural com DMT até 20 Km	M3	0,10
3735	REMOÇÃO de material estrutural com DMT até 20 Km	M2	1,28
3736	REMOÇÃO de material estrutural com DMT até 20 Km	M2	2,10
3737	REMOÇÃO de material estrutural com DMT até 20 Km	M2	2,10
3738	REMOÇÃO de material estrutural com DMT até 20 Km	M3	0,20
3739	REMOÇÃO de material estrutural com DMT até 20 Km	M3	0,32
3740	REMOÇÃO de material estrutural com DMT até 20 Km	m	1,00
3741	REMOÇÃO de material estrutural com DMT até 20 Km	KG	18,00
3742	REMOÇÃO de material estrutural com DMT até 20 Km	M3	0,06
3743	REMOÇÃO de material estrutural com DMT até 20 Km	M2	2,82
<b>3.8</b>	<b>CASA SOBREPOSTA GEMINADA VILA 28 CASAS</b>		
<b>3.8.1</b>	<b>TRABALHOS EM TERRA</b>		
3811	REATERRO MANUAL de terra	M3	
3812	APLICAMENTO de fundo de viga com moço de 40 a 60 kg	M2	176,90
3813	LOCAÇÃO DA OBRA: execução de gabarito	M2	487,58
3814	ESCOVAÇÃO MANUAL de viga em solo de 1ª categoria, profundidade até 1 m	M3	
3815	Capotamento e Compactação de terra-folta	M3	62,86
3816	CARGA manual de terra ou entulho em caminhão basculante	M3	62,86
3817	REMOÇÃO do material imprimeável com OMT até 20 Km	M3	62,86
3818	ESCOVAÇÃO MECANIZADA de viga em solo de 1ª categoria, profundidade até 2 m	M3	558,04
3819	REATERRO MECANIZADO de viga empregando compactador de placa vibratória	M3	509,72
38110	EXECUÇÃO de estaca escavada tipo hélice contínua monitorada - Ø - 300mm, incluindo mobilização e desmobilização de equipamento	M	378,00
38111	ARRASAMENTO de estaca em concreto armado - Ø - 300mm	M	40,80
<b>3.8.2</b>	<b>INFRA ESTRUTURA</b>		
3821	LASTRO DE CONCRETO incluindo preparo e lançamento	M2	4,85
3822	DESFORMA	M2	512,09
3823	ARMADURA CA 50 média Ø (1/4" a 3/8")	KG	4.229,60
3824	TRANSPORTE, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO do concreto em fundação	M3	57,20
3825	IMPERMEABILIZAÇÃO com lona plástica	M2	
3826	CONCRETO estrutural dosado em obra - controle "A", consistência para vibração, serro rotado fck 25 MPa	M3	
3827	CONCRETO estrutural dosado em central - fck 25 MPa	M3	48,35
3828	FÓRMA de chape compensada para estruturas em geral resindada a 12 mm, 3 reaproveitamentos	M2	512,09
<b>3.8.3</b>	<b>SUPRA ESTRUTURA</b>		
3831	ARMADURA CA 50 média Ø (1/4" a 3/8")	KG	742,50
3832	TRANSPORTE, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO do concreto em estrutura	M3	52,08
3833	CONCRETO estrutural dosado em central - fck 25 MPa	M3	52,08
3834	TRELIÇA PRÉ-FABRICADA comum para piso, inteiros 50cm, capeamento 2cm	M2	440,96
3835	lançamento e montagem	M2	382,60
3836	TRELIÇA PRÉ-FABRICADA comum para piso ou cobertura, inteiros 50cm, capeamento 2cm	M2	56,90
3837	lançamento e montagem	M2	881,80
3838	ARMADURA CA 60 Ø 3/16"	KG	3.011,03
<b>3.8.4</b>	<b>FAREDES E PAINÉIS</b>		
3841	ALVENARIA estrutural com bloco cerâmico 14 x 19 x 29 cm, espessura de parede 14cm, juntas de 10 mm com argamassa de cimento, areia e areia sem pedregulho 1:1:3	M2	2.386,81
3842	ALVENARIA de vedação (0,2 vez) estrutural com bloco cerâmico 14 x 19 x 29 cm, espessura de parede 14cm, juntas de 10 mm com argamassa de cimento, areia e areia sem pedregulho 1:1:3	M2	20,00
<b>3.8.6</b>	<b>COBERTURA</b>		
3851	ESTRUTURA de madeira para telha ondulada de fibrocimento, alumínio ou plástica - encostada em viga ou parede	M2	534,72
3852	COBERTURA em terra de fibrocimento, ondulada, 3mm	M2	534,72
3853	FORRO PVC, placa de estrutura de sustentação e argamassa	M2	93,60
3854	INSTALAÇÃO DE SHAFT, com fechamento em ambos de PVC	M	

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 924775/2016, emitida em 02/03/2016



Certidão nº 924775/2016  
02/08/2018, 11:42  
Chave de Impressão: Z0bWa

O documento neste ato registrado foi emitido em 17/02/2016 e contém 49 folhas

001041



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA - SEMIP  
 DIRETORIA DE ÁREAS DE GESTÃO - DAGE  
 DIVISÃO DE COMPARTEILAMENTO DE OBRAS - DCO

**ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA**

3.8.5.6	ESCALADA MARINHEIRO raio interno 0,35m, proteção em aço, fixação em tubos metálico Ø 50x1,0 chumbado na parede, degraus em betão Ø 3cm, com peça metálica de suporte de escada complementar	UN	10,00
3.8.5.6	ESTRUTURA DE MADEIRA para suporte de caixa d'água 1,10x1,10x0,50m peças 4"x4"	UN	20,00
3.8.5.7	CUMEEIRA de fibrocimento ondulado 15 GR, aba 300mm	M	35,98
3.8.5.8	LIGAÇÕES metálicas para estruturas de madeira, inclusive chapa e parafuso	UN	13,00
3.8.5.9	REVESTIMENTO em PVC para parede externa e interna com acabamento em 1mm e de acordo com especificação de fábrica	M2	10,00
3.8.6	<b>IMPERMEABILIZAÇÕES</b>		
3.8.6.1	IMPERMEABILIZAÇÃO da superfície	M2	542,88
3.8.7	<b>REVESTIMENTOS</b>		
3.8.7.1	CHAPISCO para parede interna ou externa com argamassa de cimento e areia sem penetrar traço 1:3, a=3 mm	M2	1.705,00
3.8.7.2	REBOCO inclusive emboco traço 1:2:4	M2	1.705,00
3.8.7.3	REBOCO para parede interna ou externa com argamassa de cimento e areia penetrada traço 1:1,5, com aditivo impermeabilizante, acabamento fino a=5 mm	M2	221,89
3.8.7.4	PINTURA interna e externa em PVA com duas demãos, sem massa corrida	M2	1.347,56
3.8.7.5	LOCACAO de andaime metálico tipo fechadouro	M2	2.685,12
3.8.7.6	INSTALAÇÃO DE SHAPT com fechamento em Placas cimentadas a=10mm, fixado em concretaria de alumínio de abas iguais 2"	M	69,00
3.8.7.7	PLACAS de alumínio para fechamento de portas, externas, 20x20cm	M2	1.165,84
3.8.8	<b>PISOS</b>		
3.8.8.1	PISO CIMENTADO com argamassa de cimento e areia penetrada traço 1:4, a=2cm	M2	772,68
3.8.8.2	CONTRAPISO em concreto, a= 0,05 m	M2	286,34
3.8.9	<b>ESQUADRIAS</b>		
3.8.9.1	PEITONIL de concreto com gradeira	M2	
3.8.9.2	JANELA DE AÇO veneziana c/ Grade tipo Sasazaki linha prática ou similar 1,00 x 1,20m, com 3 folhas sendo 1 fixa, 1 de correr e ventilação e 1 de correr com vidro transparente, cor prata (preço incluso)	UN	30,00
3.8.9.3	JANELA DE AÇO veneziana c/ Grade tipo Sasazaki linha prática ou similar 1,00 x 1,10m, com 3 folhas sendo 1 fixa, 1 de correr e ventilação e 1 de correr com vidro transparente, cor prata (preço incluso)	UN	30,00
3.8.9.4	PORTA DE AÇO veneziana tipo Sasazaki linha Prática ou similar 0,70 X 1,01m, de abn, 1 folha com 2 dobradiças e fechadura de centro, cor prata	M2	7,07
3.8.9.5	BASCULANTE DE AÇO c/ Grade tipo Sasazaki linha prática ou similar 0,60x0,60m, com vidros transparentes mini-borçã fixados com borracha EPDM, 2 folhas cor prata	UN	20,00
3.8.9.6	BASCULANTE DE AÇO c/ Grade tipo Sasazaki linha prática ou similar 0,60x0,60m, com vidros transparentes mini-borçã fixados com borracha EPDM, 2 folhas cor prata	UN	20,00
3.8.9.7	INSTALAÇÃO DE ALÇAPÃO em lamina de PVC 8mm, fixado em canoteiro de alumínio	M2	5,22
3.8.9.8	PORTA DE AÇO veneziana c/ basculante tipo Sasazaki linha Prática ou similar 0,97 x 2,17m de abn c/ 3 dobradiças, fechadura de cilindro e 4 báculos c/ vidro, cor prata	M2	37,76
3.8.9.9	PORTA DE AÇO veneziana c/ basculante tipo Sasazaki linha Prática ou similar 0,77 x 2,17m de abn c/ 3 dobradiças, fechadura de cilindro e 4 báculos c/ vidro, cor prata	M2	33,42
3.8.9.10	PORTA LISA DE MADEIRA - tipo planície - completa dim 0,70 x 2,15m	M2	90,30
3.8.9.11	CAIXA de condicionador de ar 61x41cm	UN	40,00
3.8.10	<b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA</b>		
3.8.10.1	CABO ISOLADO em PVC seção 6 mm² - 750 V - 70°C	M	840,00
3.8.10.2	CABO ISOLADO em PVC seção 1,5 mm² - 750 V - 70°C	M	2.600,50
3.8.10.3	CABO ISOLADO em PVC seção 2,5 mm² - 750 V - 70°C	M	7.950,00
3.8.10.4	CAIXA DE LIGAÇÃO de PVC para eletroduto flexível - ortogonal com fundo fixo, dimensões 4 x 4"	UN	136,00
3.8.10.5	ELETRODUTO de PVC flexível corrugado Ø 25 mm (3/4")	M	2.952,90
3.8.10.6	CAIXA DE LIGAÇÃO de PVC rígido para eletroduto rosçável, retangular, dimensões 4 x 2"	UN	720,00
3.8.10.7	DISJUNTOR MONOPOLAR termomagnético de 10 A em quadro de distribuição	UN	80,00
3.8.10.8	DISJUNTOR MONOPOLAR termomagnético de 10 A em quadro de distribuição	UN	40,00
3.8.10.9	DISJUNTOR BIPOLAR termomagnético de 16 A em quadro de distribuição	UN	60,00
3.8.10.10	INTERRUPTOR - uma face parafusos 10 A - 250 V	UN	20,00
3.8.10.11	INTERRUPTOR - uma face simples 10 A - 250 V	UN	120,00
3.8.10.12	TOMADA UNIVERSAL de embutir 2P+T	UN	600,00
3.8.10.13	DISJUNTOR DR 63A - 30mA em quadro de distribuição	UN	20,00
3.8.10.14	CAIXA DE LIGAÇÃO de PVC rígido para eletroduto rosçável, retangular, dimensões 4 x 4"	UN	20,00
3.8.10.15	QUADRO de distribuição de energia em chapa metálica de sobrepor com porta para 24 disjuntores	UN	20,00
3.8.10.16	INTERRUPTOR - corrugado simples - parafusos 10 A - 250 V	UN	20,00
3.8.10.17	TOMADA PARA TV, caixa de ligação 4"x4"	UN	20,00
3.8.10.18	LUMINÁRIA globo vidro leitoso/ plafonier, botaf/ lâmpada 60W	UN	180,00
3.8.10.19	DISJUNTOR BIPOLAR termomagnético de 22 A em quadro de distribuição	UN	20,00
3.8.10.20	PONTO DE FORÇA elétrica com terra c/ chuveiro elétrico	UN	20,00
3.8.10.21	PONTO DE CAMPAINHA com cigarra	UN	20,00
3.8.10.22	CABO ISOLADO em PVC seção 4,00 mm² - fornecimento e instalação	M	1.160,00
3.8.10.23	DISJUNTOR BIPOLAR termomagnético de 16 A em quadro de distribuição	UN	20,00
3.8.11	<b>INSTALAÇÃO HIDRÁULICA</b>		
3.8.11.1	TUBO de PVC soldável, com conexões Ø 25 mm	M	531,25
3.8.11.2	TUBO de PVC soldável, com conexões Ø 32 mm	M	190,00
3.8.11.3	TORNEIRA de bico Ø 20 mm (3/4")	UN	20,00
3.8.11.4	REGISTRO de gaveta soldável Ø 25mm	UN	40,00
3.8.11.5	REGISTRO gaveta 3/4" com canopla acabamento cromado simples - fornecimento e instalação	UN	20,00
3.8.11.6	REGISTRO gaveta 1" com canopla acabamento cromado simples - fornecimento e instalação	UN	20,00
3.8.11.7	ADAPTADOR soldável c/ bico e rosca p/ registro 25mm x 3/4"	UN	40,00
3.8.11.8	ADAPTADOR soldável c/ bico e rosca p/ registro 32mm x 1"	UN	40,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 924775/2016, emitida em 02/03/20



Certidão nº 924775/2016  
 02/08/2018, 11:42  
 Chave de Impressão: Z0bWw

O documento neste ato registrado foi emitido em 02/03/2016 e contém 49 folhas

001042





SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA - SETOR  
 DE REPARAÇÃO DE REDES DE ENGENHARIA - CREA  
 DE MANAUS DE ACOMPANHAMENTO DE OBRAS E SERVIÇOS



**ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA**

3.8.11.9	ADAPTADOR PVC soldável com flanges livres para caixa d'água 25mmx34" - fornecimento e instalação	UN	60,00
3.8.11.10	ADAPTADOR PVC soldável com flanges livres para caixa d'água 32mmx1" - fornecimento e instalação	UN	40,00
3.8.11.11	TOINHEIRA curta em PVC para tanque Ø 1/2"	UN	40,00
3.8.11.12	LASTRO DE CONCRETO, incluindo preparo e lançamento	M3	5,35
3.8.11.13	ESCOVAÇÃO MANUAL de vala em solo de 1ª categoria, profundidade até 1 m	M3	5,31
3.8.11.14	Equipamento e Conformação de boca-foto	M3	6,90
3.8.11.15	CARGA manual de terra ou entulho em caminhão basculante	M3	6,30
3.8.11.16	REMOÇÃO de material imprimestável com DMT até 20 Km	M3	6,90
3.8.12	<b>INSTALAÇÃO SANITÁRIA</b>		
3.8.12.1	JUNÇÃO 45 ponta bolsa soldável de PVC branco - ponta bolsa e virola Ø 40 mm	UN	20,00
3.8.12.2	JUNÇÃO 45 de PVC branco - ponta bolsa e virola Ø 100 x 100 mm	UN	20,00
3.8.12.3	JUNÇÃO 45 de PVC branco - ponta bolsa e virola Ø 100 x 50 mm	UN	100,00
3.8.12.4	LUVA simples de PVC branco - ponta bolsa e virola Ø 100 mm	UN	90,00
3.8.12.5	TÊ 90 de PVC branco - ponta bolsa e virola Ø 50 x 50 mm	UN	20,00
3.8.12.6	TUBO de PVC branco, sem conexões - ponta bolsa e soldável Ø 40 mm	M	41,00
3.8.12.7	TUBO de PVC branco, sem conexões - ponta bolsa e virola Ø 50 mm	M	120,00
3.8.12.8	TUBO de PVC branco, sem conexões - ponta bolsa e virola Ø 100 mm	M	99,00
3.8.12.9	JOELHO 45 de PVC branco - ponta bolsa e virola Ø 50 mm	UN	80,00
3.8.12.10	JOELHO 45 de PVC branco - ponta e bolsa soldável Ø 40 mm	UN	20,00
3.8.12.11	JOELHO 90 de PVC branco - ponta e bolsa soldável Ø 40 mm	UN	40,00
3.8.12.12	JOELHO 90 de PVC branco - ponta bolsa e virola Ø 80 mm	UN	60,00
3.8.12.13	CAIXA selada de PVC Tigete - 100 x 150 x 50 mm	UN	40,00
3.8.12.14	RAIO de PVC rígido seco - 100 x 100 x 40 mm	UN	20,00
3.8.12.15	JUNÇÃO PVC esgoto 50x60mm - fornecimento e instalação	UN	20,00
3.8.12.16	JOELHO PVC 45" esgoto 100mm - fornecimento e instalação	UN	40,00
3.8.12.17	REDUÇÃO de PVC rosqueável água fria 2x1 1/2" - fornecimento e instalação	UN	20,00
3.8.12.18	CURVA PVC curta 90° esgoto 100mm - fornecimento e instalação	UN	40,00
3.8.12.19	CURVA PVC curta 90° esgoto 40mm - fornecimento e instalação	UN	40,00
3.8.12.20	VÁLVULA em plástico branco 1 1/2" x 1 1/4" para tanque - 50mmx40mm e instalação	UN	20,00
3.8.12.21	ADAPTADOR de válvula pr tanque - 40mmx1	UN	20,00
3.8.12.22	JOELHO PVC 2" bolsa e anel p/ esq ombal 90G DN 40mmx 1/2"	UN	40,00
3.8.12.23	CAP PVC esgoto 100mm (tanque) - fornecimento e instalação	UN	40,00
3.8.12.24	LASTRO DE AREIA, com grama fina	M3	3,27
3.8.12.25	APLOAMENTO de fundo de vala com maço de 30 kg Compactador manual	M2	9,35
3.8.12.26	ESCOVAÇÃO MANUAL de vala em solo de 1ª categoria, profundidade até 1 m	M3	3,27
3.8.12.27	Equipamento e Conformação de boca-foto	M3	4,25
3.8.12.28	CARGA manual de terra ou entulho em caminhão basculante	M3	4,25
3.8.12.29	REMOÇÃO de material imprimestável com DMT até 20 Km	M3	4,25
3.8.12.30	JOELHO 90 de PVC branco - ponta bolsa e virola Ø 100 mm	UN	
3.8.13	<b>ÁGUAS PLUVIAIS</b>		
3.8.13.1	TUBO de PVC branco, sem conexões - ponta bolsa e virola Ø 100 mm	M	41,38
3.8.13.2	JOELHO 90 de PVC branco - ponta bolsa e virola Ø 100 mm	UN	4,00
3.8.13.3	ABRACADEIRA p/ condutor pluvial DN 100mm	UN	16,00
3.8.13.4	JOELHO 60° p/ direcionamento pluvial - 100mm	UN	8,00
3.8.13.5	CAIXA PVC Abreacimação e aprovação, inclusive acessórios	M	7,10
3.8.13.6	LASTRO DE AREIA, com grama fina	M3	12,92
3.8.13.7	APLOAMENTO de fundo de vala com maço de 30 kg Compactador manual	M2	39,43
3.8.13.8	ESCOVAÇÃO MANUAL de vala em solo de 1ª categoria, profundidade até 1 m	M3	13,80
3.8.13.9	Equipamento e Conformação de boca-foto	M3	17,94
3.8.13.10	CARGA manual de terra ou entulho em caminhão basculante	M3	17,94
3.8.13.11	REMOÇÃO de material imprimestável com DMT até 20 Km	M3	17,94
3.8.13.12	Aplicação do tipo PVC para esgoto (PVC 125) (R2000)	M	105,00
3.8.13.13	JUNÇÃO 45x60mm de PVC	M	105,00
3.8.13.14	CAIXA DE ABREACIM. EM EPDM 125, 160 e 200 mm para águas pluviais - com acessório e instalação de 40 metros de vala	UN	10,00
3.8.14	<b>APARELHOS E METAIS</b>		
3.8.14.1	P.A de coanha em FIBRA 1,20 x 0,50 m	UN	20,00
3.8.14.2	TANQUE em polipropileno - 15 litros - dimensões 48 x 43 x 28 cm	UN	20,00
3.8.14.3	CHUVEIRO PVC e registro de esfera a 1,20 do piso acabado	UN	20,00
3.8.14.4	RESERVATÓRIO de água de polietileno de alta densidade - cilíndrico, capacidade 500 litros	UN	20,00
3.8.14.5	CAIXA DE CORRIDA metálica	UN	20,00
3.8.14.6	LAVATÓRIO de louça de emborr (cuba) - com torneira de pressão e acessórios	UN	20,00
3.8.14.7	BACA de louça com caixa acoplada - com saída for. zonal, Tampa e acessórios	UN	20,00
3.8.15	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>		
3.8.15.1	FÓRMA geral de obra	M2	1.892,62
3.8.15.2	TAPUME de chapa de madeira compensada, inclusive montagem - madeira compensada (espessura 6 mm)	M2	398,14
3.8.15.3	REMOÇÃO de concreto de tipo comum, sem reaparelhamento	M3	65,33
3.8.15.4	REMOÇÃO de concreto armado com utilização de martelo hidráulico	M3	15,40
3.8.15.5	CARGA manual de terra ou entulho em caminhão basculante	M3	104,94
3.8.15.6	Equipamento e Conformação de boca-foto	M3	104,94
3.8.15.7	REMOÇÃO de material imprimestável com DMT até 20 Km	M3	104,94
3.8.15.8	REMOÇÃO de concreto	UN	2,00
3.8.16	<b>PILARETES, VERGAS E CONTRAVERGAS</b>		
3.8.16.1	CONCRETO graúdo para alvenaria estrutural	M3	10,82
3.8.16.2	ARMADURA CA-60 Ø 3/8"	KG	1.150,40
3.8.16.3	ARMADURA CA-50 média Ø 1/4" x 3/8"	KG	70,00
3.8.17	<b>ESCADAS DE ACESSO</b>		
3.8.17.1	FÓRMA de chapa compensada para estruturas em geral plastificada e 12 mm, 5 reaparelhamentos apenas de um lado, reforçada com sarrafo	M2	109,95
3.8.17.2	DESFORMA	M2	109,95
3.8.17.3	ARMADURA CA 50 média Ø 1/4" x 3/8"	KG	107,25
3.8.17.4	CONCRETO estrutural dosado em central - fck 25 MPa	M3	9,19
3.8.17.5	TRANSPORTE, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO de concreto em estrutura	M3	9,19
3.8.17.6	ALVENARIA de vedação (1/2 vez) com tijolo cerâmico furado 9 x 19 x 19 cm, espessura de parede 9 cm juntas de 12 mm com argamassa de cimento e areia sem permeabilidade	m²	

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 924775/2016, emitida em 02/03/2016



Certidão nº 924775/2016  
 02/08/2018, 11:42  
 Chave de Impressão: 20bW4

O documento neste ato registrado foi emitido em 17/02/2016 e contém 49 folhas

Handwritten initials and signature

001043





SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA - SEMINFRA  
 GERÊNCIA DE OBRAS DE ENGENHARIA  
 PROCESSO LICITACIONAL Nº 001/2016

**ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA**

3.8.17.7	CHAPISCO para parede interna ou externa com argamassa de cimento e areia sem penetrar traço 1:3 e=5 mm	M2	
3.8.17.8	REBOCO inclusive emboço traço 1:2:4	M2	
3.8.17.9	PINTURA interna e externa em PVA com duas demãos, sem massa corrida	M2	
3.8.17.10	CAIXA DE LIGAÇÃO para eletroduto rígido de PVC com duas demãos de reboco	M	78,00
3.8.18	<b>INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS</b>		
3.8.18.1	ELETRODUTO de PVC rígido rosqueável - 20 mm (3/4") fornecimento e instalação	M	102,50
3.8.18.2	ELETRODUTO de PVC rígido rosqueável com conexões Ø 50 mm (2")	M	40,30
3.8.18.3	TOMADA PARA TELEFONE quatro polos, padrão Te e brás	UN	20,00
3.8.18.4	CAIXA DE LIGAÇÃO de PVC rígido para eletroduto rosqueável, retangular, dimensões 4 x 2"	UN	20,00
3.8.18.5	ESCOVAÇÃO MANUAL de vaia em solo de 1ª categoria, profundidade até 1 m	M3	5,64
3.8.18.6	REATERRAMENTO MANUAL de vara apilado	M3	5,49
3.8.18.7	Espalhamento e Conformação de bola-fora	M3	0,12
3.8.18.8	CARGA manual de terra do estufo em camêlo basculante	M2	0,12
3.8.18.9	REMOÇÃO de material impréstativo com DMT até 20 Km	M3	0,12
3.8.18.10	LOCAÇÃO topográfica linear	M	83,48
3.8.19	<b>ACABAMENTOS GERAIS</b>		
3.8.19.1	REVESTIMENTO de teto com massa látex para áreas internas	M2	674,90
3.8.19.2	PINTURA em variz sintético brilhante em madeira	M2	245,40
3.8.19.3	AZULEJO 20x20cm revestido com argamassa colante, inclusive rejunte látex	M2	14,40
3.8.19.4	KIT ACESSÓRIOS composto por: banheiro - papelaria, saboneteira e cabides	UNO	20,00
3.8.19.5	PERTURBA de concreto 12x22cm - fornecimento e instalação	UNO	60,00
3.8.19.6	BANDEJA de concreto 16x20cm - fornecimento e instalação	UNO	20,00
3.8.19.7	PINTURA impermeabilizante sobre superfície de concreto com duas demãos de verniz acrílico base solvente	M2	2.300,00
3.8.19.8	PINTURA em epóxi	M2	97,00
3.8.19.9	CHAPISCO DE CIMENTO em áreas internas e externas	UNO	10,00
3.8.19.10	REBOCO em áreas internas e externas	M2	10,00
4	<b>CONJUNTO MISTO AH-2 - 26 UNIDADES</b>		
4.1	<b>TERRAPLANAGEM DA PROVISÃO - AH2</b>		
4.1.1	<b>TERRAPLANAGEM</b>		
4.1.1.1	REMOÇÃO de material impréstativo com DMT até 20 Km	M3	5.111,18
4.1.1.2	CARGA de material proveniente da raspagem do terreno utilizando pá carregadeira sobre pneus	M2	
4.1.1.3	RASPAGEM mecanizada do terreno até 40 cm de profundidade, utilizando trator sobre esteiras	M2	
4.1.1.4	ESCOVAÇÃO e carga de material de 1ª categoria - jazida	M3	3.451,48
4.1.1.5	TRANSPORTE de material de 1ª categoria DMT - 20 km	M3	3.451,48
4.1.1.6	REGULARIZAÇÃO e compactação de base a 95% Proctor Modificado	M2	
4.1.1.7	Espalhamento e Conformação de bola-fora	M3	5.111,18
4.1.1.8	ESCOVAÇÃO E CARGA MECANIZADA em solo de 1ª categoria	M3	5.111,18
4.1.1.9	COMPACTAÇÃO de areia	M3	2.062,66
4.1.1.10	Espalhamento e Conformação de solo cimento, teor 1%	M3	629,85
4.1.1.11	LOCAÇÃO topográfica linear	M	267,13
4.2	<b>REDE COLETORA DE ESGOTO - AH2</b>		
4.2.1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		
4.2.1.1	Locação e finalização de obra		
4.2.1.1.1	LOCAÇÃO topográfica linear	M	183,18
4.2.1.1.2	Cadastro técnico de rede de coleta de esgoto	M	183,18
4.2.2	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>		
4.2.2.1	REMOÇÃO de material impréstativo com DMT até 20 Km	M3	37,51
4.2.2.2	ESCOVAÇÃO MANUAL de vaia em solo de 1ª categoria, profundidade até 2 m	M3	21,25
4.2.2.3	ESCOVAÇÃO MECANIZADA de vaia em solo de 1ª categoria, profundidade até 2 m	M3	54,82
4.2.2.4	REATERRAMENTO MECANIZADO de vara empregando compactador de placa vibratória	M3	47,90
4.2.2.5	APILAMENTO de tubo de vaia com peso de 30 kg Compactador manual	M2	
4.2.2.6	LASTRO DE AREIA com massa fina	M3	26,15
4.2.2.7	CARGA manual de terra ou estufo em camêlo basculante	M2	27,99
4.2.2.8	Espalhamento e Conformação de bola-fora	M3	37,51
4.2.2.9	Espalhamento com boréias	HPHOD	
4.2.2.10	REATERRAMENTO MANUAL de vara apilado	M3	10,01
4.2.2.11	CARGA mecanizada em camêlo basculante	m³	9,94
4.2.3	<b>ESCORAMENTO</b>		
4.2.3.1	ESCORAMENTO contínuo	M2	
4.2.3.2	ESCORAMENTO descontínuo	M2	
4.2.4	<b>TUBOS, CAIXAS E POÇOS</b>		
4.2.4.1	TAMPÃO DE FERRO fundido para poço de visita empregando argamassa de cimento e areia sem penetrar traço 1:3	UN	
4.2.4.2	Assentamento de Tubo PVC para esgoto (DN 100/150/200)	M	163,18
4.2.4.3	Poço de visita em anel de concreto com espessura de 0,10m para coletores até 2,00m de profundidade, inclusive escavação, reaterro e bola-fora de material	UN	
4.2.4.4	CAIXA DE INSPEÇÃO em manilha de concreto - revestido internamente com argamassa de cimento e areia sem penetrar traço 1:3, lastro de concreto e= 10 cm, Tampa e=5 cm, diâmetro Ø 60cm, altura variando de 60 a 150cm	UN	14,00
4.2.4.5	CAIXA DE INSPEÇÃO em manilha de concreto - revestido internamente com argamassa de cimento e areia sem penetrar traço 1:3, lastro de concreto e= 10 cm, Tampa e=5 cm, diâmetro Ø 90cm, altura variando de 60 a 180cm	UN	15,00
4.2.4.6	CAIXA DE GORDURA em manilha de concreto - revestido internamente com argamassa de cimento e areia sem penetrar traço 1:3, lastro de concreto e= 10 cm, Tampa e=5 cm, diâmetro Ø 60cm, altura variando de 60 a 150cm	UN	14,00
4.2.6	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>		
4.2.6.1	DEMOLIÇÃO de pavimento asfáltico	M2	
4.2.6.2	ESPALHAMENTO e compactação de A A U Q / C B U Q	M3	
4.2.6.3	IMPRIMAÇÃO asfáltica	M2	
4.2.6.4	PINTURA de ligação com emulsão RR 2C	M2	
4.2.6.5	TRANSPORTE de A A U Q / C B U Q com DMT até 10 km	T	
4.2.6.6	FORNECIMENTO de areia asfáltica usinada a quente - A A U Q	T	
4.2.6	<b>SERVIÇOS ESPECIAIS</b>		
4.2.6.1	Teste de estacagem em rede de esgoto a linhas de recalque	M	183,18
4.2.7	<b>SINALIZAÇÃO</b>		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 924775/2016, emitida em 02/03/20



Certidão nº 924775/2016  
 02/08/2018, 11:42  
 Chave de Impressão: Z0hWw  
 O documento neste ato registrado foi emitido em 02/08/2018 e contém 49 folhas

*[Handwritten signature]*

001044



SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO, BUDGETAMENTO E FISCALIZAÇÃO  
 SECRETARIA DE ARQUITETURA E URBANISMO  
 SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA



**ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA**

4.2.7.1	Fornecimento e colocação de placa de sinalização provisória, inclusive pintura	M2	
4.2.7.2	Cones de sinalização	LN	
4.2.7.3	Luz de obstáculo	LN	
4.2.7.4	Meio Tapume com Telo Plástico	M	
4.2.8	<b>FORNECIMENTO DE MATERIAIS</b>		
4.2.8.1	Fornecimento de Tubo de PVC presgato DN= 150mm (Vinilort ou similar)	M	98,20
4.2.8.2	TUBO de PVC branco, sem conexões, porta bolsa e virola Ø 100 mm	M	84,00
4.2.9	<b>LIGAÇÃO PREDIAL</b>		
4.2.9.1	Serviços		
4.2.9.1.1	REMOÇÃO de material impréstatível com DMT até 20 Km	M3	
4.2.9.1.2	ESCOVAÇÃO MANGAL de vala em solo de 1ª categoria, profundidade até 2 m	M3	
4.2.9.1.3	REATERRO MANUAL de vala apilado	M3	
4.2.9.1.4	CARBA manual de terra ou entulho em camêlho <b>basculante</b>	M3	
4.2.9.1.5	Assentamento de Tubo PVC para esgoto (DN 100;150;200)	M	
4.2.9.1.6	Assentamento de conexões e peças especiais	LN	
4.2.10	<b>Materiais</b>		
4.2.10.1	Fornecimento de Tubo de PVC presgato DN=150mm (Vinilort ou similar)	M	
4.2.10.2	Fornecimento de liva simples ou de correr com anel de borracha de PVC DN 100 mm	LN	
4.2.10.3	Fornecimento de curva 45 de PVC porta bolsa e virola Ø 100 mm	LN	
4.2.10.4	Fornecimento de sapin Vinilort ou similar 150 x 100	LN	
4.3	<b>Muro de contenção de AN-2</b>		
4.3.1	<b>Muro contenção tipo MA-1</b>		
4.3.1.1	APILOAMENTO de fundo de vala com mão de 40 a 60 kg	M2	
4.3.1.2	GEOTÊXTIL usado como filtro envolvendo o material drenante	M2	
4.3.1.3	FÔRMA de chapa compensada para estruturas em geral, plastificada e 12 mm, 5 reaproveitamentos, apenas de um lado, reforçada com sarrafo	M2	
4.3.1.4	DESFORMA	M2	
4.3.1.5	ARMADURA CA-50, média Ø (1/4" a 3/8")	KG	
4.3.1.6	CONCRETO estrutural dosado em central, fck 25 MPa	M3	
4.3.1.7	TRANSPORTE, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO do concreto em estrutura	M3	
4.3.1.8	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, preparo com betoneira	M3	
4.3.1.9	ALVENARIA estrutural com bloco de concreto, 19 x 19 x 39 cm, espessura da parede 19 cm, juntas de 10 mm com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia sem penetrar traço 1:0,25:3 - tipo 3 -	M2	
4.3.1.10	TUBO rosçável de PVC branco, sem conexões Ø 2"	M	
4.3.1.11	DRENO com areia grossa - fornecimento e colocação	M3	
4.3.2	<b>Muro contenção tipo MA-2</b>		
4.3.2.1	DRENO com areia grossa - fornecimento e colocação	M3	
4.3.2.2	APILOAMENTO de fundo de vala com mão de 40 a 60 kg	M2	
4.3.2.3	GEOTÊXTIL usado como filtro envolvendo o material drenante	M2	
4.3.2.4	FÔRMA de chapa compensada para estruturas em geral, plastificada e 12 mm, 5 reaproveitamentos, apenas de um lado, reforçada com sarrafo	M2	
4.3.2.5	DESFORMA	M2	
4.3.2.6	ARMADURA CA-50, média Ø (1/4" a 3/8")	KG	
4.3.2.7	CONCRETO estrutural dosado em central, fck 25 MPa	M3	
4.3.2.8	TRANSPORTE, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO do concreto em estrutura	M3	
4.3.2.9	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, preparo com betoneira	M3	
4.3.2.10	ALVENARIA estrutural com bloco de concreto, 19 x 19 x 39 cm, espessura da parede 19 cm, juntas de 10 mm com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia sem penetrar traço 1:0,25:3 - tipo 3 -	M2	
4.3.2.11	TUBO rosçável de PVC branco, sem conexões Ø 2"	M	
4.3.3	<b>Muro de contenção tipo MA-3</b>		
4.3.3.1	DRENO com areia grossa - fornecimento e colocação	M3	
4.3.3.2	APILOAMENTO de fundo de vala com mão de 40 a 60 kg	M2	
4.3.3.3	GEOTÊXTIL usado como filtro envolvendo o material drenante	M2	
4.3.3.4	FÔRMA de chapa compensada para estruturas em geral, plastificada e 12 mm, 5 reaproveitamentos, apenas de um lado, reforçada com sarrafo	M2	
4.3.3.5	DESFORMA	M2	
4.3.3.6	ARMADURA CA-50, média Ø (1/4" a 3/8")	KG	
4.3.3.7	CONCRETO estrutural dosado em central, fck 25 MPa	M3	
4.3.3.8	TRANSPORTE, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO do concreto em estrutura	M3	
4.3.3.9	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, preparo com betoneira	M3	
4.3.3.10	ALVENARIA estrutural com bloco de concreto, 19 x 19 x 39 cm, espessura da parede 19 cm, juntas de 10 mm com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia sem penetrar traço 1:0,25:3 - tipo 3 -	M2	
4.3.4	<b>Muro de contenção unidade habitacional AN-2</b>		
4.3.4.1	DRENO com areia grossa - fornecimento e colocação	M3	130,45
4.3.4.2	APILOAMENTO de fundo de vala com mão de 40 a 60 kg	M2	273,60
4.3.4.3	GEOTÊXTIL usado como filtro envolvendo o material drenante	M2	517,04
4.3.4.4	FÔRMA de chapa compensada para estruturas em geral, plastificada e 12 mm, 5 reaproveitamentos, apenas de um lado, reforçada com sarrafo	M2	533,98
4.3.4.5	DESFORMA	M2	533,20
4.3.4.6	ARMADURA CA-50, média Ø (1/4" a 3/8")	KG	5.081,92
4.3.4.7	CONCRETO estrutural dosado em central, fck 25 MPa	M3	102,00
4.3.4.8	TRANSPORTE, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO do concreto em estrutura	M3	141,24
4.3.4.9	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, preparo com betoneira	M3	12,60
4.3.4.10	ALVENARIA estrutural com bloco de concreto, 19 x 19 x 39 cm, espessura da parede 19 cm, juntas de 10 mm com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia sem penetrar traço 1:0,25:3 - tipo 3 -	M2	334,95
4.3.4.11	TUBO rosçável de PVC branco, sem conexões Ø 2"	M	94,60
4.3.4.12	CONCRETO estrutural dosado em obra, controle "A", consistência para vibração, seis colado fck 25 MPa	M3	26,67
4.3.4.13	ARMADURA CA-50, grossa Ø (1/2" a 1")	KG	400,96
4.3.4.14	LOCAÇÃO topográfica (base)	M	100,24
4.3.4.16	EXECUÇÃO mecanizada de estaca broca Ø 20cm	m	169,90

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 924775/2016, emitida em 02/03/2016

Certidão nº 924775/2016  
 02/08/2018, 11:42

Chave de Impressão: Z0bWa  
 O documento neste ato registrado foi emitido em 17/02/2016 e contém 49 folhas

Página 17 de 16

001045









SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA, SANEAMENTO E REGRAS DE URBANISMO E CIPAR  
 SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO, SANEAMENTO E REGRAS DE URBANISMO E CIPAR



**ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA**

4.5.2.10	FÔRMA de chapa contornada para estruturas em geral, resinada # 12 mm, 3 reaproveitamentos	M2	85,62
4.6.3	<b>SUPRA ESTRUTURA</b>		
4.5.3.1	ARMADURA CA-50, medida D (1,4' a 3,8')	KG	1.039,50
4.5.3.2	CONCRETO estrutural dosado em central, fck 20 MPa	M3	
4.5.3.3	TRANSPORTE, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO do concreto em estrutura	M3	81,17
4.5.3.4	LAJE PRÉ-FABRICADA comum para laje, intereixo 30 cm, e 10 cm (capoteamento 2 cm e elemento de enchimento 8 cm)	M2	
4.5.3.5	LAJE PRÉ-FABRICADA comum para piso ou cobertura, intereixo 30 cm, e 12 cm (capoteamento 4 cm e elemento de enchimento 8 cm)	M2	
4.5.3.6	CONCRETO estrutural dosado em central, fck 25 MPa	M3	81,17
4.5.3.7	TRELIÇA PRÉ-FABRICADA comum para laje, intereixo 50cm, capoteamento 2cm, fornecimento e montagem	M2	844,06
4.5.3.8	TRELIÇA PRÉ-FABRICADA comum para piso ou cobertura, intereixo 50cm, capoteamento 4cm, fornecimento e montagem	M2	835,64
4.5.3.9	TRELIÇA PRÉ-FABRICADA comum para piso ou cobertura, intereixo 50cm, capoteamento 2cm, fornecimento e montagem	M2	81,62
4.5.3.10	ESCORAMENTO METÁLICO para laje pré moldada	M2	1.461,32
4.5.3.11	ARMADURA CA-60, Ø 3/16	KG	5.223,47
4.5.4	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>		
4.5.4.1	ALVENARIA de vedação com bloco cerâmico, 9 x 19 x 29 cm, espessura da parede 9 cm, juntas de 10 mm com argamassa mista de cimento, areia e areia sem penetrar traço 1:1:5,5	M2	
4.5.4.2	ALVENARIA estrutural com bloco cerâmico, 14 x 19 x 29 cm, espessura de parede 14cm, juntas de 10 mm com argamassa mista de cimento, areia e areia sem penetrar traço 1:1:5,5	M2	4.331,75
4.5.4.3	ALVENARIA estrutural com bloco cerâmico, 19 x 19 x 29 cm, espessura de parede 19cm, juntas de 10 mm com argamassa mista de cimento, areia e areia sem penetrar traço 1:1:5,5	M2	
4.5.4.4	ALVENARIA de vedação com bloco cerâmico, 12 x 19 x 29 cm, espessura de parede 12 cm, juntas de 10 mm com argamassa mista de cimento, areia e areia sem penetrar traço 1:1:5,5	M2	28,00
4.5.5	<b>COBERTURA</b>		
4.5.5.1	ESTRUTURA de madeira para telha ondulada de fibrocimento, alumínio ou plástica, ancorada em laje ou parede	M2	1.190,42
4.5.5.2	COBERTURA em telha de fibrocimento, ondulada, 6mm	M2	1.190,42
4.5.5.3	CAIXA de pvc	M	
4.5.5.4	FORRO PVC inclusive estrutura de sustentação e arremates	M2	131,04
4.5.5.5	INSTALAÇÃO DE SHAFT, com fechamento em lambi de PVC	M	
4.5.5.6	ESCALADA MARINHEIRO raio interno 0,35m, proteção em aço, fixação em tubos metálicos 3"x4,0" crumbado na parede, degraus em barras Ø 3cm, com alça metálica p/ suporte de escada complementar	UN	14,00
4.5.5.7	ESTRUTURA DE MADRISA para suporte de caixa d'água 1,10x1,10x0,50m, peças 4"x4"	UN	28,00
4.5.5.8	CUMEEIRA de fibrocimento ondulada 15 GR, aba 300mm	M	54,60
4.5.5.9	LIGAÇÕES metálicas para estruturas de madeira, inclusive chapa e parafuso	UN	14,00
4.5.5.10	Placa de chapa para a grade de aço, espessura 3mm	M	108,40
4.5.6	<b>IMPERMEABILIZAÇÕES</b>		
4.5.6.1	IMPERMEABILIZAÇÃO da superfície	M2	158,75
4.5.7	<b>REVESTIMENTOS</b>		
4.5.7.1	CHAPISCO para parede interna ou externa com argamassa de cimento e areia sem penetrar traço 1:3 e 5 mm	M2	4.321,62
4.5.7.2	REBOCO inclusive emboço, traço 1:2:4	M2	4.321,62
4.5.7.3	REBOCO para parede interna ou externa com argamassa de cimento e areia penetrada traço 1:1:5 com aditivo impermeabilizante, acabamento liso, 6x3 mm	M2	28,41
4.5.7.4	FINISURA mármor e exteato em PVA com duas demãos, sem massa corrida	M2	4.267,44
4.5.7.5	LOCACAO de alvenaria metálica tipo fechadouro	M2	8.134,43
4.5.7.6	INSTALAÇÃO DE SHAFT com fechamento em placas comedidas Ø 10mm, fixado em cantoneiras de alumínio de abas iguais 2"	M	91,00
4.5.7.7	CONTEINER para armazenamento de materiais, tipo fechadouro	M2	4.267,44
4.5.8	<b>PISOS</b>		
4.5.8.1	PISO CIMENTADO com argamassa de cimento e areia sem penetrar traço 1:4 e 1,5 cm	M2	
4.5.8.2	PISO CIMENTADO queimado com argamassa de cimento e areia sem penetrar traço 1:4 e 1,5 cm	M2	
4.5.8.3	CONTRAPISO em concreto, Ø 0,05 m	M2	
4.5.8.4	PISO CIMENTADO com argamassa de cimento e areia penetrada traço 1:4, e 2cm	M2	1.289,05
4.5.9	<b>ESQUADRIAS</b>		
4.5.9.1	PORTA DE FERRO, tipo veneziana, completa	M2	
4.5.9.2	PORTA metálica tipo sasazaki Ø 80 x 2,10, colocação	UN	
4.5.9.3	PORTA esmerla de madeira, colocação e acabamento, de uma folha com tirante, guarnição e lavagem, 0,80 x 2,10 m	UN	
4.5.9.4	PORTA de alumínio, 1 folha, completa	M2	
4.5.9.5	PORTA de aço em chapa ondulada de encaixe, colocação e acabamento	M2	94,00
4.5.9.6	BASCULANTE tipo sasazaki 0,60 x 0,60	UN	
4.5.9.7	BASCULANTE tipo sasazaki 1,00 x 0,60	UN	
4.5.9.8	PEITONIL de concreto com gangorra	M2	
4.5.9.9	JANELA tipo sasazaki, marcial Ø 80 x 0,60	UN	
4.5.9.10	JANELA DE AÇO veneziana Grade tipo Sasazaki linha prateada ou similar 1,00 x 1,20m, com 3 folhas sendo 1 de correr de ventilação e 2 de correr com vidro transparente, cor prata (direto incluso)	UN	42,00
4.5.9.11	JANELA DE AÇO veneziana Grade tipo Sasazaki linha prateada ou similar 1,00 x 1,20m, com 3 folhas sendo 1 de correr de ventilação e 2 de correr com vidro transparente, cor prata (direto incluso)	UN	42,00
4.5.9.12	PORTA DE AÇO veneziana tipo sasazaki linha prateada ou similar 0,70 X 1,01m de abrir, 1 folha com 3 dobradiças e fechadura de cilindro, cor prata	M2	9,90
4.5.9.13	BASCULANTE DE AÇO Grade tipo sasazaki linha prateada ou similar 0,60x0,60m, com vidros transparentes inibi-borais fixados com borracha CPDM, 2 folhas cor prata	UN	28,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 924775/2016, emitida em 02/03/2016



Certidão nº 924775/2016  
 02/08/2018, 11:42  
 Chave de Impressão: Z0bWw

O documento neste ato registrado foi emitido em 17/02/2016 e contém 49 folhas

001047



SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA E ETEC  
 O PROJETO DE ÁREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA  
 O PROJETO DE ACONDICIONAMENTO DE SANITÁRIOS

**ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA**

4.5.9.14	RASCOLANTE DE AÇO c/ Grade tipo Sasezaki linha prateada ou similar Ø 60x60cm com vidros transparentes mex-boneca fixados com borrecha EPDM, 2 folhas cor prata	UN	26,00
4.5.9.15	INSTALAÇÃO DE ALÇAPÃO em lambrã de PVC 8mm, fixado em cantoneira de alumínio	M2	7,28
4.5.9.16	PORTA DE AÇO veneziana c/ basculante tipo Sasezaki linha Prateada ou Simila: 0,87 x 2,17m de abri c/ 3 dobradiças, fechadura de cilindro e 4 biscoitas c/ vidro, cor prata	M2	52,86
4.5.9.17	PORTA DE AÇO veneziana c/ basculante tipo Sasezaki linha Prateada ou Similar: 0,77 x 2,17m de abri c/ 3 dobradiças, fechadura de cilindro e 4 biscoitas c/ vidro, cor prata	M2	70,13
4.5.9.18	PORTA DE MADEIRA tipo prancheta - completa em 0,70 x 2,15m	M2	126,78
4.5.9.19	CAIXA DE CONDIÇÃOADOR de ar 61x41cm	UN	55,00
4.8.10	INSTALAÇÃO ELÉTRICA		
4.5.10.1	CABO ISOLADO em PVC seção 6 mm² - 750 V - 70°C	M	756,00
4.5.10.2	CABO ISOLADO em PVC seção 10 mm² - 750 V - 70°C	M	
4.5.10.3	CABO ISOLADO em PVC seção 1,5 mm² - 750 V - 70°C	M	4.366,00
4.5.10.4	CABO ISOLADO em PVC seção 2,5 mm² - 750 V - 70°C	M	12.972,00
4.5.10.6	CAIXA DE LIGAÇÃO DE PVC para eletroduto flexível, octogonal com fundo móvel (dimensões 4 x 4")	UN	280,00
4.5.10.6	ELETRODUTO DE PVC rígido rosacável, com conexões Ø 32 mm (1")	M	
4.5.10.7	ELETRODUTO DE PVC flexível corrugado Ø 25 mm (3/4")	M	4.671,16
4.5.10.8	ELETRODUTO PVC flexível 1/2"	M	
4.5.10.9	CAIXA DE LIGAÇÃO DE PVC rígido para eletroduto rosacável, retangular, dimensões 4 x 4"	UN	1.162,00
4.5.10.10	CAIXA para medida MONOFÁSICO em chapa de aço	UN	
4.5.10.11	CAIXA para medida TRIFÁSICO em chapa de aço	UN	
4.5.10.12	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EM PVC de embudo até 8 divisões modulares, dimensões externas 100 x 240 x 89 mm	UN	14,00
4.5.10.13	DISJUNTOR MONOPOLAR termomagnético de 16 A em quadro de distribuição	UN	126,00
4.5.10.14	DISJUNTOR MONOPOLAR termomagnético de 10 A em quadro de distribuição	UN	84,00
4.5.10.15	DISJUNTOR BIPOLAR termomagnético de 50 A em quadro de distribuição	UN	28,00
4.5.10.16	DISJUNTOR BIPOLAR termomagnético de 16 A em quadro de distribuição	UN	84,00
4.5.10.17	INTERRUPTOR duas teclas simples 10 A - 250 V	UN	
4.5.10.18	INTERRUPTOR uma tecla paralelo 10 A - 250 V	UN	28,00
4.5.10.19	INTERRUPTOR uma tecla simples 10 A - 250 V	UN	196,00
4.5.10.20	TOMADA UNIVERSAL de embudo 2P+T	UN	820,00
4.5.10.21	TOMADA PARA TELEFONE quatro polos padrão Telebras	UN	
4.5.10.22	HASTE 3/4" x 2,40m para arrastamento	UN	7,00
4.5.10.23	LUMINÁRIA FLUORESCENTE, completa com 1 lâmpada 20w sem ligação	UN	
4.5.10.24	BARRAMENTO em cobre com barra de 2 x 5/8"	UN	
4.5.10.25	DISJUNTOR BIPOLAR termomagnético de 32 A em quadro de distribuição	UN	
4.5.10.26	DISJUNTOR DR 50A - 30mA em quadro de distribuição	UN	28,33
4.5.10.27	DISJUNTOR DR 25A - 30mA em quadro de distribuição	UN	14,00
4.5.10.28	CAIXA DE LIGAÇÃO DE PVC rígido para eletroduto rosacável, retangular, dimensões 4 x 4"	UN	28,00
4.5.10.29	QUADRO de distribuição de energia em chapa metálica de subpote com porta para 28 disjuntores	UN	28,00
4.5.10.30	INTERRUPTOR conjugado simples + paralelo 10 A - 250 V	UN	28,00
4.5.10.31	TOMADA PARA TV, caixa de ligação 4"x4"	UN	24,00
4.5.10.32	LUMINÁRIA globo vidro laticol/ plástico/ bocal/ lâmpada 60W	UN	280,00
4.5.10.33	DISJUNTOR BIPOLAR termomagnético de 32 A em quadro de distribuição	UN	28,00
4.5.10.34	PONTO DE FORÇA básica com terra p/ chuveiro elétrico	UN	28,00
4.5.10.35	PONTO DE CAMPANHA com cigarra	UN	28,00
4.5.10.36	CABO ISOLADO em PVC seção 4,00 mm² - fornecimento e instalação	M	1.624,00
4.8.11	INSTALAÇÃO HIDRAULICA		
4.5.11.1	REGISTRO de gaveta bruto Ø 20 mm (3/4")	UN	
4.5.11.2	TUBO de PVC solúvel, com conexões Ø 25 mm	M	911,82
4.5.11.3	TUBO de PVC solúvel, com conexões Ø 32 mm	M	213,60
4.5.11.4	FORNHEIRA de boca Ø 20 mm (3/4")	UN	28,00
4.5.11.5	Fornecimento e instalação de rede de água residencial capac: 0,75m3/h, diâm: 1/2", tipo: Adiana Unimag ou similar, padrão Águas do Amazonas	UN	
4.5.11.6	REGISTRO de gaveta soldável Ø 25mm	UN	70,00
4.5.11.7	REGISTRO gaveta 3/4" com canopla acabamento cromado simples - fornecimento e instalação	UN	28,00
4.5.11.8	REGISTRO gaveta 1" com canopla acabamento cromado simples - fornecimento e instalação	UN	28,00
4.5.11.9	ADAPTADOR solúvel curto c/ boca e rosca p/ registro 25mm x 3/4"	UN	56,00
4.5.11.10	ADAPTADOR solúvel longo c/ boca e rosca p/ registro 32mm x 1"	UN	56,00
4.5.11.11	ADAPTADOR PVC solúvel com flanges livres para caixa d'água 25mmx1/4" - fornecimento e instalação	UN	84,00
4.5.11.12	ADAPTADOR PVC solúvel com flanges livres para caixa d'água 32mmx1/2" - fornecimento e instalação	UN	66,00
4.5.11.13	FORNHEIRA curta em PVC para tanque Ø 1/2"	UN	56,00
4.5.11.14	LASTRO DE CONCRETO, incluindo preparo e lançamento	M3	25,43
4.5.11.15	RECAVAÇÃO MANUAL de via em solo de 1ª categoria, profundidade 150 x 1 m	M3	25,54
4.5.11.16	Espalhamento e Conformação de bota-lora	M3	33,20
4.5.11.17	CARGA manual de terra ou entulho em caminhão basculante	M3	33,20
4.5.11.18	REMOÇÃO de material impréstitivo com DMT até 20 Km	M3	33,20
4.5.12	INSTALAÇÃO SANITÁRIA		
4.5.12.1	CAIXA DE INSPEÇÃO em alvenaria - 1/2 ligação contornando madoa revestido internamente com argamassa de cimento e areia sem penetrar traço: 1:3 lastro de concreto: e 10 cm. lâmpada e 5 cm. dimensões 60 x 60 x 60 cm	UN	
4.5.12.2	JUNÇÃO 45 ponta bolsa solúvel de PVC branco, ponta bolsa soldável, Ø 40 mm	UN	28,00
4.5.12.3	JUNÇÃO 45 de PVC branco, ponta bolsa e violeta, Ø 100 x 100 mm	UN	28,00
4.5.12.4	JUNÇÃO 46 de PVC branco, ponta bolsa e violeta, Ø 100 x 50 mm	UN	140,00
4.5.12.5	LUVA simples de PVC branco, ponta bolsa e violeta, Ø 100 mm	UN	140,00
4.5.12.6	LUVA simples de PVC branco, ponta bolsa e violeta, Ø 50 mm	UN	
4.5.12.7	LUVA simples de PVC branco, ponta bolsa e violeta, Ø 75 mm	UN	
4.5.12.8	REDUÇÃO esfriztrica de PVC branco, ponta bolsa e violeta, Ø 100 x 50 mm	UN	
4.5.12.9	REDUÇÃO esfriztrica de PVC branco, ponta bolsa e violeta, Ø 75 x 50 mm	UN	

Página 26 de 54

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 924775/2016, emitida em 02/03/20



Certidão nº 924775/2016  
 02/08/2018, 11:42  
 Chave de Impressão: Z0bWw

O documento neste ato registrado foi emitido em 2/2016 e contém 48 folhas

091048









MANAUS

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA - SEMI  
 COMISSÃO DE ÁREA DE ENGENHARIA - CAE  
 PROCESSO Nº 000.000.000.000.000.000

**ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA**

4.5.10.6	BANCADA de cimento 76x20cm - fornecimento e instalação	UNO	28,50
4.5.10.7	PINTURA impermeabilizante sobre superfície de concreto com duas demãos de verniz acrílico base solvente	M2	3.894,10
4.5.10.8	CONTIÚN-5000	M2	132,05
4.5.10.9	XTIN 1000 - grupo AF-CARY - fornecimento e instalação	UNO	35,00
4.5.10.10	SERVIÇOS DE DISTRIBUIÇÃO HORIZONTAL - Minidistribuidor e caixa solta	M2	26,00
<b>REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - AH-2</b>			
4.6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES DE TERRA		
4.6.1.1	LOCAÇÃO topográfica linear	M	636,04
4.6.1.2	Cadastro técnico de rede de coleta de esgotos	M	636,04
4.6.2	SERVIÇO DE TERRA		
4.6.2.1	REATERRO MANUAL de vala arilado	M3	-
4.6.2.2	LASTRO DE AREIA com areia fina	M3	111,92
4.6.2.3	ESCAVAÇÃO MANUAL de vala em solo de 1ª categoria, profundidade até 1 m	M3	112,11
4.6.2.4	Espalhamento e Conformação de bota-fora	M3	145,74
4.6.2.5	CARGA manual de terra ou entulho em caminhão basculante	M3	145,74
4.6.2.6	REMOÇÃO de material impréscivel com DMT até 20 Km	M3	145,74
4.6.3	TUBULAÇÃO		
4.6.3.1	TUBO de PVC soldável, com conexões Ø 60 mm	M	337,84
4.6.3.2	TUBO de PVC soldável, com conexões Ø 25 mm	M	298,20
4.6.4	REGISTROS		
4.6.4.1	REGISTRO de gaveta bruto Ø 50 mm (2")	LN	3,33
4.6.4.2	ADAPTADOR PVC soldável 60mm x 2"	UN	6,30
4.6.5	CAIXA DE REGISTROS		
4.6.5.1	CAIXA de registro em madeira de concreto Ø - 400mm, inclusive base de concreto	LN	3,00
4.7	MICRO DRENAGEM AH-2		
4.7.1	SERVIÇOS PRELIMINARES		
4.7.1.1	LOCAÇÃO topográfica linear	M	124,80
4.7.1.2	Cadastro técnico de rede de coleta de esgotos	M	124,80
4.7.2	MOVIMENTO DE TERRA		
4.7.2.1	REMOÇÃO de material impréscivel com DMT até 20 Km	M3	40,13
4.7.2.2	APILAMENTO de fundo de vala com peso de 40 a 60 kg	M2	95,87
4.7.2.3	CARGA manual de terra ou entulho em caminhão basculante	M3	40,13
4.7.2.4	Espalhamento e Conformação de bota-fora	M3	40,13
4.7.2.5	ESCAVAÇÃO MANUAL de vala em solo de 1ª categoria, profundidade até 1 m	M3	75,30
4.7.2.6	REATERRO MANUAL de vala arilado	M3	44,43
4.7.3	ESTRUTURAS DE CONCRETO		
4.7.3.1	FÓRMA de madeira para estruturas em geral com tábuas de 3" x 2 espaçamentos	M2	97,83
4.7.3.2	DESFORMA	M2	97,83
4.7.3.3	ARMADURA CA-50, média Ø (1/4" a 3/8")	M3	320,64
4.7.3.4	CONCRETO estrutural dosado em central, fck 20 MPa	M3	-
4.7.3.5	TRANSPORTE, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO do concreto em estrutura	M3	15,57
4.7.3.6	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, preparo com betoneira	M3	3,17
4.7.3.7	ARMADURA CA-50, grossa Ø (1/2" a 1")	KG	11,16
4.7.3.8	ARMADURA em tela soldada Q-138 laço CA-60 Ø 2mm (Ø 0cm)	KG	119,06
4.7.3.9	CONCRETO estrutural virado em obra, controle "B" consistência para vibração, sexto rolado fck 20 MPa	M3	12,40
4.7.4	ALVENARIA		
4.7.4.1	ARGAMASSA de cimento e areia sem penetrar traço 1:3	M3	2,74
4.7.4.2	ALVENARIA de vedação com bloco de concreto, 19 x 19 x 39 cm, espessura da parede 19 cm, juntas de 10 mm com argamassa mista de cimento, argila e areia sem penetrar traço 1:1:5,5 tipo 2-	M2	43,68
4.7.4.3	ALVENARIA de vedação com bloco de concreto, 19 x 19 x 39 cm, espessura da parede 19 cm, juntas de 10 mm com argamassa mista de cimento, argila e areia sem penetrar traço 1:1:5,5 tipo 2-	M2	67,40
<b>4.8 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/TELEFÔNICAS AH - 2</b>			
4.8.1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
4.8.1.1	REMOÇÃO de material impréscivel com DMT até 20 Km	M3	0,49
4.8.1.2	CARGA manual de terra ou entulho em caminhão basculante	M3	0,49
4.8.1.3	ELETRODUTO de PVC rígido rosçável, com conexões, Ø 22 mm (1")	M	538,08
4.8.1.4	ELETRODUTO de PVC rígido rosçável, com conexões, Ø 60 mm (2")	M	71,44
4.8.1.5	CAIXA para medidor B-FASICO em chapa de aço	UN	42,00
4.8.1.6	DISJUNTOR BIPOLAR termomagnético de 50 A em quadro de distribuição	UN	7,00
4.8.1.7	HASTE 3/4" x 2,40m para planejamento	M3	0,49
4.8.1.8	Espalhamento e Conformação de bota-fora	M3	57,13
4.8.1.9	ESCAVAÇÃO MANUAL de vala em solo de 1ª categoria, profundidade até 1 m	M3	66,90
4.8.1.10	REATERRO MANUAL de vala arilado	M3	-
4.8.1.11	CAIXA DE PASSAGEM 50 x 50 x 80 cm em concreto simples traço 1:3:6, casa em Urua Nº 03, com Tampa contendo chapa de aço galvanizado com dispositivo para lacte	UN	7,00
4.8.1.12	CAIXA DE PASSAGEM ELÉTRICA/TELEFÔNICA - 63 x 81 x 70 cm em alvenaria de tijolos, dimensões internas em concreto simples traço 1:3:6, revestimento em argamassa 1:5cm, base em solo e 5cm, inclusive lâmpa em concreto simples h=5cm	UN	7,00
4.8.1.13	CAIXA DE ATERRAMENTO 40 x 40 x 45 cm em concreto simples traço 1:3:6, com lâmpa sem dispositivo p/ lacte	UN	7,00
4.8.1.14	CABO ISOLADO em PVC seção 10 mm² - 750 V - 70°C	M	3.100,36
4.8.1.15	POSTE de concreto duplo T, 11.000 Kg	UN	-
4.8.1.16	CABO de cobre isolado PVC, resistente a chama 450/750V 4mm² - fornecimento e instalação	M	-
4.8.1.17	CABO de cobre nu de 10,00 mm²	UN	10,50
4.8.1.18	CHAVE seccionadora bipolar, Abertura sob carga, com fusíveis NH - 200A/250V	UN	-
4.8.1.19	ELETRODUTO de PVC rígido rosçável 20 mm (3/4") fornecimento e instalação	M	21,00
4.8.1.20	LOCAÇÃO topográfica linear	M	476,00
4.8.1.21	PADRÃO de medição em bloco estrutural 14x19x29cm, juntas de 10 mm com argamassa mista de cimento, argila e areia sem penetrar traço 1:5, com tubo de proteção desenvolvidamente 50cm	UN	-
4.8.1.22	POSTE de concreto duplo T, 11.000 Kg	UN	-
4.8.1.23	Materiais e acessórios para iluminação de rede de distribuição	UN	-

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 924775/2016, emitida em 02/03/20



O documento neste ato registrado foi emitido em 02/03/2016 e contém 49 folhas

Certidão nº 924775/2016  
 02/08/2018, 11:42  
 Chave de Impressão: Z0bWw

009050



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E OBRAS  
 DIRETORIA DE ÁREAS ESPECIALIZADAS  
 SERVIÇO DE ACOMPANHAMENTO E GESTÃO



**ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA**

4.8.1.24	TRANSFORMADOR EM POSTE de 75 kVA - 16 kV, 60 Hz, alta tensão 13,2 kV, baixa tensão 220,127V	UN	
4.8.1.25	Acessório para instalação de transformador em poste	UN	
4.8.1.26	CABO ISOLADO em PVC seção 1,5 mm <sup>2</sup> - 750 V - 70°C	M	
4.8.1.27	CABO ISO AJUO em PVC seção 6 mm <sup>2</sup> - 750 V - 70°C	M	
4.8.1.28	CABO UNIPOLAR constituído por condutor de cobre classe 5 - isolação de XLPE - cobertura de PVC - tensão de isolamento: 0,6/1kV - seção nominal - 20mm <sup>2</sup>	M	
4.8.1.29	LUMINÁRIA com braço, lâmpada e reator vapor de sódio 250 W/220 V	UN	
4.8.1.30	ATENHAMEN TO completa para para-raios - com hastes de cobre com alma de aço tipo "Copperweld"	UN	
4.8.1.31	Chave seccionadora tripolar 600V 100A c/ abertura sob carga, utilizando fusíveis tipo NH retardados de 80A	UN	7,00
4.8.1.32	RUFID em chapas de aço galvanizado 50cm de desenvolvimento	M	1,00
4.8.1.33	LA MINÁRIA - HUNGÁRIA com lâmpada de sódio - 120mm Ø (incluindo transformador 250W/220V 2700Kw) com acabamento em 44x44mm Ø - fornecimento e instalação	UN	7,00
4.8.1.34	PLACAS DE 100x100x10mm para sinalização de emergência - fornecimento e instalação	M	138,37
4.8.2	<b>INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS</b>		
4.8.2.1	ELETRODUTO de PVC rígido rosçável - 20 mm (3/4") fornecimento e instalação	M	373,24
4.8.2.2	ELETRODUTO de PVC rígido rosçável, com conexões Ø 60 mm (2")	M	70,00
4.8.2.3	TOMADA PARA TELEFONE quatro polos, padrão Telebras	UN	42,00
4.8.2.4	CAIXA DE LIGAÇÃO de PVC rígido para eletroduto rosçável - retangular, dimensões 4 x 2"	UN	42,00
4.8.2.5	ESCOVAÇÃO MANUAL de vala em solo de 1ª categoria, profundidade até 1 m	M3	17,12
4.8.2.6	REATERRO MANUAL de vala aplacado	M3	16,84
4.8.2.7	Espalhamento e Conformação de bota-fora	M3	0,24
4.8.2.8	CARGA manual de terra ou entulho em caminhão basculante	M3	0,24
4.8.2.9	REMOÇÃO de material impréstável com DMT até 20 Km	M3	0,24
4.8.2.10	LOCAÇÃO topográfica linear	M	203,63
4.9	<b>MUROS DE FECHAMENTO AH-2</b>		
4.9.1	<b>TRABALHOS EM TERRA</b>		
4.9.1.1	ESCOVAÇÃO MANUAL de vala em solo de 1ª categoria, profundidade até 2 m	M3	86,98
4.9.1.2	REATERRO MANUAL de vala	M3	37,31
4.9.1.3	APILAMENTO de fundo de vala com maço de 40 a 60 kg	M2	184,01
4.9.1.4	Espalhamento e Conformação de bota-fora	M3	64,55
4.9.1.5	CARGA manual de terra ou entulho em caminhão basculante	M3	64,55
4.9.1.6	REMOÇÃO de material impréstável com DMT até 20 Km	M3	64,55
4.9.1.7	LOCAÇÃO topográfica linear	M	275,35
4.9.2	<b>ESTRUTURA</b>		
4.9.2.1	LASTRO DE CONCRETO, incluindo preparo e lançamento	M3	9,38
4.9.2.2	FÓRMA de madeira para fundação com tábua de 3"	M2	234,04
4.9.2.3	DESFORMA	M2	234,04
4.9.2.4	ARMADILHA CA 50, média Ø (1,4" a 3")	KG	1 729,15
4.9.2.5	CONCRETO estrutural dosado em central - fck 20 MPa	M3	
4.9.2.6	TRANSPORTE, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO do concreto em fundação	M3	70,13
4.9.2.7	ESTACA a trado manual Ø 25cm	m	285,90
4.9.2.8	CONCRETO estrutural para o muro de arrimo - fck 20 MPa	M3	60,75
4.9.2.9	CONCRETO para o pedestal e o muro, incluindo o lançamento de concreto e o acabamento	M2	855,03
4.9.2.10	ARMADILHA CA 50, média Ø (1,4" a 3")	KG	415,30
4.9.3	<b>PAREDES E PAINES</b>		
4.9.3.1	ALVENARIA de vedação com bloco cerâmico - 9 x 19 x 29 cm, espessura da parede 9 cm, juntas de 10 mm com argamassa mista de cimento, argila e areia sem penetrar bloco 1:1,5:5	M2	
4.9.3.2	ALVENARIA estrutural com bloco cerâmico - 14 x 14 x 29 cm, espessura da parede 14 cm, juntas de 10 mm com argamassa mista de cimento, argila e areia sem penetrar bloco 1:1,5:5	M2	628,91
5	<b>VILA AH-3 - 66 UNIDADES</b>		
5.1	<b>TERRAPLANAGEM DA PROVISÃO - AH3</b>		
5.1.1	<b>TERRAPLANAGEM</b>		
5.1.1.1	REMOÇÃO de material impréstável com DMT até 20 Km	M3	1 607,74
5.1.1.2	CARGA do material proveniente da raspagem do terreno, utilizando pá-carregadeira sobre pneus	M2	
5.1.1.3	RASPAGEM mecanizada do terreno até 40 cm de profundidade, utilizando trator sobre esteiras	M2	
5.1.1.4	ESCOVAÇÃO e carga de material de 1ª categoria - jazida	M3	3 615,05
5.1.1.5	TRANSPORTE de material de 1ª categoria CMT - 20 Km	M3	3 615,05
5.1.1.6	REGULARIZAÇÃO e compactação de base a 95% Proctor Modificado	M2	
5.1.1.7	Espalhamento e Conformação de bota-fora	M3	3 607,74
5.1.1.8	ESCOVAÇÃO E CARGA MECANIZADA em solo de 1ª categoria	M3	3 607,74
5.1.1.9	COMPACTAÇÃO de aterro	M3	2 780,81
5.1.1.10	Espalhamento e Conformação de solo cimentado teor 1%	M3	500,58
5.1.1.11	LOCAÇÃO topográfica linear	M	483,58
5.2	<b>REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - AH3</b>		
5.2.1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES DE TERRA</b>		
5.2.1.1	LOCAÇÃO topográfica linear	M	568,30
5.2.1.2	Caracterização técnica de rede de coleta de esgoto	M	568,30
5.2.2	<b>SERVIÇO DE TERRA</b>		
5.2.2.1	ESCOVAÇÃO MANUAL de vala em solo de 1ª categoria, profundidade até 2 m	M3	
5.2.2.2	REATERRO MANUAL de vala aplacado	M3	38,14
5.2.2.3	APILAMENTO de fundo de vala com maço de 30 kg Compactador manual	M2	
5.2.2.4	LASTRO DE AREIA, com areia fina	M3	31,47
5.2.2.5	Espalhamento e Conformação de bota-fora	M3	41,89
5.2.2.6	CARGA manual de terra ou entulho em caminhão basculante	M3	41,89
5.2.2.7	REMOÇÃO de material impréstável com DMT até 20 Km	M3	41,89
5.2.2.8	ESCOVAÇÃO MANUAL de vala em solo de 1ª categoria, profundidade até 1 m	M3	39,06
5.2.3	<b>TUBULAÇÃO</b>		
5.2.3.1	TUBO de PVC soldável, com conexões Ø 60 mm	M	208,40

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 924775/2016, emitida em 02/03/2016



Certidão nº 924775/2016  
 02/08/2018, 11:42  
 Chave de Impressão: Z0bWw

O documento neste ato registrado foi emitido em 17/02/2016 e contém 49 folhas

667.00 001051





CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO AMAZONAS  
 CREA-AM  
 RUA COSTA AZEVEDO, 174 - CENTRO - MANAUS - AM

**ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA**

5.2.2	TUBO de PVC 60 diâmetro com conexões Ø 25 mm	M	57,12
5.2.4	REGISTROS		
5.2.4.1	REGISTRO de gaveta bruto Ø 30 mm (2")	UN	6,00
5.2.4.2	ADAPTADOR PVC soldável 60mm x 2"	UN	12,00
5.2.5	CAIXA DE REGISTROS		
5.2.5.1	CAIXA de registro em manilha de concreto Ø 400mm inclusive base de concreto	UN	6,00
5.3	REDE COLETORA DE ESGOTO - ANJ		
5.3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES		
5.3.1.1	Locação e Sinalização de Obra		
5.3.1.1.1	LOCAÇÃO topográfica linear	M	797,57
5.3.1.1.2	Cadastro técnico de rede de coleta de esgotos	M	491,57
5.3.2	MOVIMENTO DE TERRA		
5.3.2.1	REMOÇÃO de material impréscindível com DMT até 20 Km	M3	65,00
5.3.2.2	ESCAVAÇÃO MANUAL de vala em solo de 1ª categoria, profundidade até 2 m	M3	456,04
5.3.2.3	ESCAVAÇÃO MECANIZADA de vala em solo de 1ª categoria, profundidade até 2 m	M3	
5.3.2.4	REATERRO MECANIZADO de vala empregando compactador de placa vibratória	M3	
5.3.2.5	APILOAMENTO de fundo de vala com maço de 30 kg Compactador manual	M2	295,14
5.3.2.6	LASTRO DE AREIA, com areia fina	M3	44,42
5.3.2.7	CARGA manual de terra ou entulho em caminhão basculante	M3	65,00
5.3.2.8	Espalhamento e Conformação de bota-fora	M3	65,00
5.3.2.9	Empacotamento com bombas	HFROD	
5.3.2.10	REATERRO MANUAL de vala apiloado	M3	406,05
5.3.3	ESCORAMENTO		
5.3.3.1	ESCORAMENTO descontínuo	M2	364,00
5.3.4	TUBOS, CAIXAS E PÓÇOS		
5.3.4.1	CAIXA DE INSPEÇÃO em alvenaria - 1/2 tijolo comum maciço revestido internamente com argamassa de cimento e areia sem penetrar traço 1:3, lastro de concreto e 10 cm, Tampa e 5 cm, dimensões 60 x 60 x 80 cm	UN	
5.3.4.2	TAMPAO DE FERRO fundido para poço de visita empregando argamassa de cimento e areia sem penetrar traço 1:3	UN	
5.3.4.3	Assentamento de tubo PVC para esgoto (DN 100/150/200)	M	491,57
5.3.4.4	Poço de visita em anel de concreto com espessura de 0,10m para coletores até 2,00m de profundidade inclusive escavação, material e bota-fora de material	UN	
5.3.4.5	CAIXA DE INSPEÇÃO em manilha de concreto - revestido internamente com argamassa de cimento e areia sem penetrar traço 1:3, lastro de concreto e 10 cm, Tampa e 5 cm, diâmetro Ø 60cm, altura variando de 60 a 150cm	UN	34,00
5.3.4.6	CAIXA DE INSPEÇÃO em manilha de concreto - revestido internamente com argamassa de cimento e areia sem penetrar traço 1:3, lastro de concreto e 10 cm, Tampa e 5 cm, diâmetro Ø 80cm, altura variando de 60 a 180cm	UN	14,00
5.3.4.7	CAIXA DE BORDURA em manilha de concreto - revestido internamente com argamassa de cimento e areia sem penetrar traço 1:3, lastro de concreto e 10 cm, Tampa e 5 cm, diâmetro Ø 60cm, altura variando de 60 a 150cm	UN	34,00
5.3.5	PAVIMENTAÇÃO		
5.3.5.1	DEMOLIÇÃO de pavimento asfáltico	M2	
5.3.5.2	ESPALHAMENTO e compactação de A A U Q / C B U Q	M3	
5.3.5.3	IMPERMEABILIZAÇÃO asfáltica	M2	
5.3.5.4	PINTURA de ligação com emulsão RR 2C	M2	
5.3.5.5	TRANSPORTE de A A U Q / C B U Q com DMT até 10 km	T	
5.3.5.6	FORNECIMENTO de areia asfalto usinado a quente - A A U Q 1	T	
5.3.6	SERVIÇOS ESPECIAIS		
5.3.6.1	Teste de estanqueidade em rede de esgoto e linhas de recalque	M	491,57
5.3.7	SINALIZAÇÃO		
5.3.7.1	Fornecimento e colocação de placa de sinalização provisória, inclusive pintura	M2	2,00
5.3.7.2	Cones de sinalização	UN	2,00
5.3.7.3	Luz de obstáculo	UN	2,00
5.3.7.4	Meio Tapume com Teta Plástica	M	60,00
5.3.8	FORNECIMENTO DE MATERIAS		
5.3.8.1	Fornecimento de Tubo de PVC presgato DN = 150mm (Vitrifido ou Sinter)	M	169,95
5.3.8.2	TUBO de PVC branco, sem conexões, ponta bucha e virada, Ø 100 mm	M	316,61
5.4	MICRO DRENAGEM ANJ		
5.4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES		
5.4.1.1	LOCAÇÃO topográfica linear	M	615,35
5.4.1.2	Cadastro técnico de rede de coleta de esgotos	M	615,35
5.4.2	MOVIMENTO DE TERRA		
5.4.2.1	REMOÇÃO de material impréscindível com DMT até 20 Km	M3	376,42
5.4.2.2	ESCAVAÇÃO MECANIZADA de vala em solo de 1ª categoria, profundidade até 2 m	M3	638,65
5.4.2.3	REATERRO MECANIZADO de vala empregando compactador de placa vibratória	M3	605,59
5.4.2.4	APILOAMENTO de fundo de vala com maço de 30 e 60 kg	M2	616,29
5.4.2.5	LASTRO DE PEDRA BRITA nº 1, apiloado manualmente com maço de até 30 kg	M3	
5.4.2.6	CARGA manual de terra ou entulho em caminhão basculante	M3	143,41
5.4.2.7	Espalhamento e Conformação de bota-fora	M3	376,42
5.4.2.8	ESCAVAÇÃO MANUAL de vala em solo de 1ª categoria, profundidade até 1 m	M3	110,32
5.4.2.9	REATERRO MANUAL de vala apiloado	M3	
5.4.2.10	ESCAVAÇÃO MECANIZADA de vala em solo de 1ª categoria, profundidade entre 2 e 4 m	M3	145,47
5.4.2.11	LASTRO DE AREIA, com areia fina	M3	19,22
5.4.2.12	CARGA mecanizada em caminhão basculante	M3	233,00
5.4.3	ESCORAMENTO		
5.4.3.1	ESCORAMENTO de vala tipo descontínuo empregando pranchas e longarinas em madeira de lei	M2	529,00
5.4.4	ESTRUTURAS DE CONCRETO		
5.4.4.1	FÓRMA de madeira para estruturas em geral com tabua de 3", 2 (respeivamente)	M2	942,50
5.4.4.2	DESFORMA	M2	942,50
5.4.4.3	ARMADURA CA-50 (14" a 38")	KG	2.259,05
5.4.4.4	CONCRETO estrutural dosado em central, fck 20 MPa	M3	
5.4.4.5	TRANSPORTE, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO do concreto em estrutura	M3	83,68
5.4.4.6	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, preparo com betoneira	M3	10,41
5.4.4.7	ARMADURA CA-50, grossa Ø (12" a 1")	KG	119,52
5.4.4.8	ARMADURA em tela soldada Ø-138 (larg CA-60 4,2mm c/10cm)	KG	26,33

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 924775/2016, emitida em 02/03/20



Certidão nº 924775/2016  
 02/08/2018, 11:42

Chave de Impressão: Z0bWw

O documento neste ato registrado foi emitido em 02/08/2018 e contém 49 folhas

001352





MANAUS

SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO  
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÃO E EMPREITADAS  
RUA COSTA AZEVEDO, 174 - CENTRO - MANAUS - AM



**ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA**

5.4.4.9	CONCRETO estrutural virado em obra, controle "B" consistência para vibração, sendo 10000, fck 20 MPa	M3	73,27
5.4.5	<b>TUBOS, CAIXAS E POÇOS</b>		
5.4.5.1	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO tubo de concreto para dreno, concreto armado, Ø 400 mm, rejuntado com argamassa de cimento e areia sem penetrar traço 1:3	M	
5.4.5.2	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO tubo de concreto para dreno, concreto armado, Ø 600 mm, rejuntado com argamassa de cimento e areia sem penetrar no traço 1:3	M	253,00
5.4.5.3	TAMPÃO DE FERRO fundido para poço de visita empregando argamassa de cimento e areia sem penetrar traço 1:3	UN	9,00
5.4.6	<b>ALVENARIA</b>		
5.4.6.1	ARGAMASSA de cimento e areia sem penetrar traço 1:3	M3	9,47
5.4.6.2	ALVENARIA de vedação com bloco de concreto, 19 x 19 x 39 cm, espessura da parede 19 cm, juntas de 10 mm, com argamassa mista de cimento, argila e areia sem penetrar traço 1:1:5,5 - tipo 2	M2	116,06
5.4.6.3	ALVENARIA de vedação (tipo 2) com tijolo estrutural, tijolo 9 x 19 x 19 cm, espessura da parede 19 cm, juntas de 12 mm, com argamassa de cimento e areia sem penetrar traço 1:3	M2	287,50
5.5	<b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA AN. 3</b>		
5.5.1	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>		
5.5.1.1	REMOÇÃO de material impréstito com DMT até 20 Km	M3	1,97
5.5.1.2	ESCAVAÇÃO MANUAL de vala em solo de 1ª categoria, profundidade até 2 m	M3	
5.5.1.3	AFILAMENTO de fundo de vala com maço de 40 a 60 kg	M2	
5.5.1.4	CAIXA DE INSPEÇÃO 40 x 40 x 60 cm em alvenaria de tijolo comum revestido internamente com argamassa de cimento e areia sem penetrar traço 1:3 com tampa	UN	
5.5.1.5	CAIXA manual de ferro ou enfileto com carimbo basculante	M3	1,97
5.5.1.6	CABO ISOLADO em PVC seção 10 mm² - 0,6/1kV - 70°C	M	
5.5.1.7	CABO ISOLADO em PVC seção 16 mm² - 0,6/1kV - 70°C	M	
5.5.1.8	CABO ISOLADO em PVC seção 25 mm² - 0,6/1kV - 70°C	M	
5.5.1.9	CABO ISOLADO em PVC seção 2,5 mm² - 750 V - 70°C	M	
5.5.1.10	CABO de cobre NU de 16,00 mm²	M	1,50
5.5.1.11	CABO de cobre NU de 25,00 mm²	M	
5.5.1.12	TERMINAL de pressão # 10,00 mm²	UN	202,00
5.5.1.13	TERMINAL de pressão # 16,00 mm²	UN	
5.5.1.14	TERMINAL de pressão # 25,00 mm²	UN	
5.5.1.15	ELETRODUTO de PVC rígido rosçável com conexões - Ø 32 mm (1")	M	2270,60
5.5.1.16	ELETRODUTO de PVC rígido rosçável com conexões - Ø 40 mm (1 1/4")	M	
5.5.1.17	ELETRODUTO de PVC rígido rosçável com conexões - Ø 50 mm (1 1/2")	M	
5.5.1.18	ELETRODUTO de PVC rígido rosçável com conexões - Ø 60 mm (2")	M	134,50
5.5.1.19	CURVA 90 de PVC rígido para eletroduto rosçável, Ø 32 mm (1")	UN	
5.5.1.20	CURVA 90 de PVC rígido para eletroduto rosçável, Ø 40 mm (1 1/4")	UN	
5.5.1.21	CURVA 90 de PVC rígido para eletroduto rosçável, Ø 50 mm (1 1/2")	UN	
5.5.1.22	CURVA 90 de PVC rígido para eletroduto rosçável, Ø 60 mm (2")	UN	
5.5.1.23	CAIXA em chapa de aço com hardware para 200A	UN	
5.5.1.24	CAIXA DE PASSAGEM em chapa de aço com tampa parafusada - dimensões 400 x 400 x 150 mm	UN	
5.5.1.25	CAIXA para medida BIFÁSICO em chapa de aço	UN	
5.5.1.26	DIJUNTOR BIPOLAR termomagnético de 60 A em quadra de distribuição	UN	88,00
5.5.1.27	POSTE em concreto armado altura de 8,00 m, com 1 lâmpada	UN	
5.5.1.28	HASTE # 3/4" x 2,40m para aterramento	UN	6,00
5.5.1.29	Empilhamento e Contorno de bota-fora	M3	1,97
5.5.1.30	ESCAVAÇÃO MANUAL de vala em solo de 1ª categoria, profundidade até 1 m	M3	65,38
5.5.1.31	REATERRO MANUAL de vala apilado	M3	63,86
5.5.1.32	CAIXA DE PASSAGEM 50 x 50 x 80 cm em concreto simples traço 1:3:6, base em bota forã, com tampa contemplando chapa de aço galvanizada com dispositivo para lâmpada	UN	52,00
5.5.1.33	CAIXA DE PASSAGEM ELÉTRICA/TELÉFONICA - 63 x 81 x 70 cm em alvenaria de tijolo estrutural interna em concreto simples traço 1:3:6 revestimento em argamassa de 1,5cm, base em bota-forã, altura de 8,00m, mulhera tampa em concreto simples h=5cm	UN	24,00
5.5.1.34	CAIXA DE ATERRAMENTO 40 x 40 x 45 cm em concreto simples traço 1:3:6 com tampa sem dispositivo para lâmpada	UN	4,00
5.5.1.35	CABO ISOLADO em PVC seção 10 mm² - 750 V - 70°C	M	11700,80
5.5.1.36	CABO de cobre isolado PVC resistente a chama 450/750V 35mm² - fornecimento e instalação	M	536,00
5.5.1.37	CABO de cobre isolado PVC resistente a chama 450/750V 4mm² - fornecimento e instalação	M	
5.5.1.38	CABO de cobre NU de 10,00 mm²	M	9,00
5.5.1.39	CHAVE seccionadora tripolar - Abertura sob carga com fusíveis NH - 200A/250V	UN	
5.5.1.40	ELETRODUTO de PVC rígido rosçável 20 mm (3/4") fornecimento e instalação	M	18,00
5.5.1.41	LOCAÇÃO topográfica linear	M	706,10
5.5.1.42	PAIXÃO de medição em bloco estrutural 14x19x29cm, juntas de 10 mm com argamassa mista de cimento, argila e areia sem penetrar traço 1:6, com tubo de proteção desenvolvimento 50cm	UN	
5.5.1.43	POSTE de concreto duplo T, 11.600 Kg	UN	
5.5.1.44	Materiais e acessórios para iluminação de rede de distribuição	UN	
5.5.1.45	TRANSFORMADOR EM POSTE de 75 kVA - 15 kV, 60 Hz aka tensão 132 kV baixa tensão 220/127V	UN	
5.5.1.46	Acessórios para instalação de transformador em poste	UN	
5.5.1.47	CABO ISOLADO em PVC seção 1,5 mm² - 750 V - 70°C	M	
5.5.1.48	CABO ISOLADO em PVC seção 6 mm² - 750 V - 70°C	M	
5.5.1.49	CABO UNIPOLAR constituído por condutor de cobre classe 5, isolamento de XLPE, cobertura de PVC, tensão de isolamento, 0,6/1kV, seção nominal 120mm²	M	
5.5.1.50	LUMINÁRIA rumo traço, lâmpada e reator vapor de sódio 250 W/220 V	UN	
5.5.1.51	ATERRAMENTO completo para raios, com hastes de cobre com alma de aço tipo "Copper-weld"	UN	
5.5.1.52	Chave seccionadora tripolar 600V, 160A c/ abertura sob carga, utilizando fusíveis tipo NH retardados de 100A	UN	8,00
5.5.1.53	RUIFO em chapa de aço galvanizada 50cm de desenvolvimento	M	13,70

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 924775/2016, emitida em 02/03/2016



Certidão nº 924775/2016  
02/08/2018, 11:42  
Chave de Impressão: Z0bWA

O documento neste ato registrado foi emitido em 17/02/2016 e contém 49 folhas



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SANEAMENTO  
 DIRETORIA DE ÁREAS DE ENGENHARIA E AGRONOMIA  
 RUA SAO DE ALOU PARANANIBES DEBRAS, 240

**ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA**

5.5.1.04	Caixas de derivação em fibra de vidro tipo 1 com 04 pontos de ligação 12 (12) unidades eletromecânicas, cada 2 em 90 graus, fornecimento e instalação	UN	4,00
5.5.1.05	Caixas de derivação em chapa de aço tipo 1 com 04 pontos de ligação 12 (12) unidades eletromecânicas, cada 2 em 90 graus, fornecimento e instalação	UN	2,00
5.5.1.50	ELETRODUTO DE PVC enterrado, tamanho 60 mm, com 04 unidades eletromecânicas	M	392,80
5.5.2	<b>INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS</b>		
5.5.2.1	ELETRODUTO de PVC rígido rosçável 20 mm (3/4") fornecimento e instalação	M	533,30
5.5.2.2	ELETRODUTO de PVC rígido rosçável, com conexões Ø 60 mm (2")	M	192,95
5.5.2.3	TOMADA PARA TELEFONE, quatro pólos, padrão Telebrás	UN	60,00
5.5.2.4	CAIXA DE LIGAÇÃO de PVC rígido para eletroduto rosçável, retangular, dimensões 4 x 2"	UN	68,00
5.5.2.5	ESCAVAÇÃO MANUAL, de vala em solo de 1ª categoria, profundidade até 1 m	M3	10,66
5.5.2.6	REATERRO MANUAL, de vala aporçado	M3	17,89
5.5.2.7	Espalhamento e Conformação de bota-fora	M3	0,86
5.5.2.8	CARGA manual de terra ou entulho em caminhão basculante	M3	0,66
5.5.2.9	REMOÇÃO de material imprésvível com DMT até 20 Km	M3	0,06
5.5.2.10	LOCAÇÃO topográfica linear	M	306,00
5.6	<b>MURDS DE FECHAMENTO AH-3</b>		
5.6.1	<b>TRABALHDS EM TERRA</b>		
5.6.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL, de vala em solo de 1ª categoria, profundidade até 2 m	M3	64,42
5.6.1.2	REATERRO MANUAL, de vala	M3	12,14
5.6.1.3	APILAMENTO de fundo de vala com meço de 40 a 60 kg	M2	106,63
5.6.1.4	Espalhamento e Conformação de bota-fora	M3	59,10
5.6.1.5	CARGA manual de terra ou entulho em caminhão basculante	M3	59,10
5.6.1.6	REMOÇÃO de material imprésvível com DMT até 20 Km	M3	59,10
5.6.1.7	LOCAÇÃO topográfica linear	M	295,96
5.6.2	<b>ESTRUTURA</b>		
5.6.2.1	LASTRO DE CONCRETO, incluindo preparo e lançamento	M3	3,25
5.6.2.2	FÓRMA de madeira para fundação com tábuas de 3"	M2	145,06
5.6.2.3	DESFORMA	M2	145,06
5.6.2.4	ARMADURA CA-50, meio Ø (1/4" a 3/8")	KG	648,66
5.6.2.5	CONCRETO estrutural dosado em central, fck 20 MPa	M3	
5.6.2.6	TRANSPORTE, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO do concreto em fundação	M3	33,57
5.6.2.7	ESTACA a trado manual Ø = 25cm	m	
5.6.2.8	CONCRETO estrutural viado em obra, controle "A", consistência para vibração, seixo rolado fck 25 MPa	M3	30,32
5.6.2.9	CHAPISCO para parede interna ou externa com argamassa de cimento e areia sem penetrar traço 1:3 e 5 mm	M2	637,36
5.6.2.10	REBOCO inclusivo, emboço, traço 1:2:4	M2	637,36
5.6.2.11	PINTURA interna e externa em PVA com duas demãos, sem massa corrida	M2	637,36
5.6.2.12	RECUÇÃO inclusiva, para o traço 1:3:6	M	62,60
5.6.2.13	ARMADURA CA-50, Ø 3/8"	KG	40,44
5.6.3	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>		
5.6.3.1	ALVENARIA de vedação com bloco cerâmico, 9 x 19 x 29 cm, espessura da parede 9 cm, juntas de 10 mm com argamassa mista de cimento, argila e areia sem penetrar traço 1:1:5,5	M2	
5.6.3.2	ALVENARIA estrutural com bloco cerâmico, 14 x 10 x 29 cm, espessura da parede 14cm, juntas de 10 mm com argamassa mista de cimento, argila e areia sem penetrar traço 1:1:3,3	M2	416,68
5.7	<b>ÁREA HABITACIONAL - AH-3 - URBANISMO E PAISAGISMO</b>		
5.7.1	<b>URBANISMO</b>		
5.7.1.1	<b>ESCADAS DE CONCRETO</b>		
5.7.1.1.1	REMOÇÃO de material imprésvível com DMT até 20 Km	M3	4,39
5.7.1.1.2	ESCAVAÇÃO MANUAL, de vala em solo de 1ª categoria, profundidade até 2 m	M3	3,38
5.7.1.1.3	APILAMENTO de fundo de vala com meço de 30 kg Compactador manual	M2	18,06
5.7.1.1.4	FÓRMA de chapa compensada para estruturas em geral, plastificada, e 12 mm, 9 reaproveitamentos, apenas de um lado, reforçada com serrilha	M2	22,11
5.7.1.1.5	DESFORMA	M2	22,11
5.7.1.1.6	CONCRETO estrutura, dosado em central, fck 20 MPa	M3	4,40
5.7.1.1.7	ALVENARIA de vedação com bloco maciço, aparente, 5,7 x 9 x 19 cm, espessura da parede 9 cm, juntas de 12 mm com argamassa mista de cimento, argila e areia sem penetrar traço 1:0,5:2,5	M2	
5.7.1.1.8	CHAPISCO para parede interna ou externa com argamassa de cimento e areia sem penetrar traço 1:3 e 5 mm	M2	
5.7.1.1.9	REBOCO inclusivo, emboço, traço 1:2:4	M2	
5.7.1.1.10	LÁTEX ACRÍLICO em parede interna e externa com duas demãos, sem massa corrida	M2	
5.7.1.1.11	PINTURA com esmalte sintético em estrutura de aço carbono com duas demãos, e=50 ml/m², a lavável	M2	8,82
5.7.1.1.12	GUARDA corpo tubular, metálico	M	56,16
5.7.1.1.13	CARGA manual de terra ou entulho em caminhão basculante	M3	4,39
5.7.1.1.14	Espalhamento e Conformação de bota-fora	M3	4,39
5.7.2	<b>PAMPAS</b>		
5.7.2.1	REMOÇÃO de material imprésvível com DMT até 20 Km	M3	
5.7.2.2	ESCAVAÇÃO MANUAL, de vala em solo de 1ª categoria, profundidade até 2 m	M3	
5.7.2.3	APILAMENTO de fundo de vala com meço de 30 kg Compactador manual	M2	43,74
5.7.2.4	LASTRO de concreto	M3	
5.7.2.5	CONCRETO estrutural dosado em central, fck 20 MPa	M3	
5.7.2.6	TRANSPORTE, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO do concreto em estrutura	M3	0,12
5.7.2.7	CARGA manual de terra ou entulho em caminhão basculante	M3	
5.7.2.8	Espalhamento e Conformação de bota-fora	M3	
5.7.2.9	CONCRETO estrutural viado em obra, controle "A", consistência para vibração, seixo rolado fck 25 MPa	M3	9,06
5.7.2.10	LASTRO DE CONCRETO, incluindo preparo e lançamento	M3	0,04
5.7.2.11	FÓRMA de madeira para fundação com tábuas de 3"	M2	3,77
5.7.2.12	DESFORMA	M2	3,77
5.7.2.13	GUARDA corpo tubular metálico	M	
5.7.3	<b>PISQS</b>		
5.7.3.1	APILAMENTO de fundo de vala com meço de 30 kg Compactador manual	M2	1.202,88

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 924775/2016, emitida em 02/03/20



Certidão nº 924775/2016  
 02/08/2018, 11:42  
 Chave de Impressão: Z0bWa

O documento neste ato registrado foi emitido em 02/08/2018 e contém 49 folhas

001054





**ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA**

5.7.3.2	LASTRO de solo	M3	65,14
5.7.3.3	LASTRO DE CONCRETO regularizado para piso, incluindo preparo de cova, e= 5cm	M2	
5.7.3.4	PISO CIMENTADO com argamassa de cimento e areia penetrada traço 1:4, e= 2cm	M2	
5.7.3.5	PISO CIMENTADO Aspero com junta plástica, e= 3,00cm	M2	
5.7.3.6	CONCRETO estrutural virado em obra, controle "B" consistência para vibração, sendo colado, fck 20 MPa	M3	1.302,00
5.7.4	<b>RAMPA DE CALÇADA - Tipo B</b>		
5.7.4.1	REMOÇÃO de material imprésvível com DMT até 20 Km	M3	1,85
5.7.4.2	ESCAVAÇÃO MANUAL de vala em solo de 1ª categoria, profundidade até 2 m	M3	1,42
5.7.4.3	APILAMENTO de fundo de vala com maço de 30 kg Compactador manual	M2	20,50
5.7.4.4	FÔRMA de chapa compensada para estruturas em geral, plastificada, e= 12 mm, 5 reaproveitamentos, apenas de um lado, reforçada com sarrafo	M2	2,76
5.7.4.5	CONCRETO estrutural dosado em central, fck 20 MPa	M3	
5.7.4.6	TRANSPORTE, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO do concreto em estrutura	M3	1,42
5.7.4.7	PISO TÁTIL de aseta em placa cimentícia tipo ladrilha hidráulica, assentado com argamassa prte fabricada de cimento colado	M2	1,93
5.7.4.8	Espalhamento e Conformação de bota fora	M3	1,85
5.7.4.9	ARMADURA CA 50, média O (1/4" a 3/8")	M3	1,85
5.7.4.10	CONCRETO estrutural virado em obra, controle "B" consistência para vibração, sendo colado, fck 20 MPa	M3	1,42
5.7.4.11	DESFORMA	M2	2,76
5.7.5	<b>ESTACIONAMENTO</b>		
5.7.5.1	APILAMENTO de fundo de vala com maço de 30 kg Compactador manual	M2	210,00
5.7.5.2	PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVAJA, de blocos de concreto sobre cordin de areia	M2	216,00
5.7.5.3	TINTA ACRÍLICA em piso para faixas de demarcação, com faixas de 5 cm de largura, aplicada com vrincha	M	24,40
5.7.5.4	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL Mecanizada com tinta acrílica	M2	2,82
5.7.5.5	ARMADURA CA 50, média O (1/4" a 3/8")	M	74,87
5.7.5.6	CONCRETO estrutural dosado em central, fck 20 MPa	M3	91,13
5.7.6	<b>PAISAGISMO</b>		
5.7.6.1	<b>BANCO Tipo 1</b>		
5.7.6.1.1	REMOÇÃO de material imprésvível com DMT até 20 Km	M3	8,24
5.7.6.1.2	ESCAVAÇÃO MANUAL de vala em solo de 1ª categoria, profundidade até 2 m	M3	3,40
5.7.6.1.3	REATERRO MANUAL de vala apilado	M3	2,34
5.7.6.1.4	APILAMENTO de fundo de vala com maço de 30 kg Compactador manual	M2	10,00
5.7.6.1.5	LASTRO de solo	M3	
5.7.6.1.6	FÔRMA de chapa compensada para estruturas em geral, plastificada, e= 12 mm, 5 reaproveitamentos, apenas de um lado, reforçada com sarrafo	M2	41,60
5.7.6.1.7	DESFORMA	M2	41,60
5.7.6.1.8	ARMADURA CA 50, média O (1/4" a 3/8")	KG	147,80
5.7.6.1.9	CONCRETO estrutural dosado em central, fck 20 MPa	M3	2,39
5.7.6.1.10	TRANSPORTE, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO do concreto em estrutura	M3	2,79
5.7.6.1.11	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, preparo com betoneira	M3	0,40
5.7.6.1.12	PINTURA impermeabilizante sobre superfície de concreto com duas demãos de verniz acrílico base solvente	M2	61,00
5.7.6.1.13	Espalhamento e Conformação de bota-fora	M3	8,24
5.7.6.1.14	ARMADURA CA 50, média O (1/4" a 3/8")	M3	8,24
5.7.7	<b>MESA DE JOGOS</b>		
5.7.7.1	REMOÇÃO de material imprésvível com DMT até 20 Km	M3	0,38
5.7.7.2	ESCAVAÇÃO MANUAL de vala em solo de 1ª categoria, profundidade até 2 m	M3	2,09
5.7.7.3	REATERRO MANUAL de vala apilado	M3	1,70
5.7.7.4	APILAMENTO de fundo de vala com maço de 30 kg Compactador manual	M2	5,98
5.7.7.5	LASTRO de solo	M3	0,30
5.7.7.6	FÔRMA de chapa compensada para estruturas em geral, plastificada, e= 12 mm, 5 reaproveitamentos, apenas de um lado, reforçada com sarrafo	M2	6,61
5.7.7.7	DESFORMA	M2	6,61
5.7.7.8	ARMADURA CA 50, média O (1/4" a 3/8")	KG	6,00
5.7.7.9	CONCRETO estrutural dosado em central, fck 20 MPa	M3	
5.7.7.10	TRANSPORTE, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO do concreto em estrutura	M3	0,83
5.7.7.11	BASE primer para estrutura 2 demãos	M2	4,60
5.7.7.12	PINTURA com esmalte sintético em estrutura de aço carbono com duas demãos, e= 50 micra, a revólver	M2	4,60
5.7.7.13	PINTURA impermeabilizante sobre superfície de concreto com duas demãos de verniz acrílico base solvente	M2	9,71
5.7.7.14	TUBO em ferro galvanizado, diâmetro de 4	M	14,70
5.7.7.15	Espalhamento e Conformação de bota-fora	M3	0,38
5.7.7.16	TINTA esmalte sobre concreto, 2 demãos	M2	0,50
5.7.7.17	CONCRETO estrutural virado em obra, controle "B" consistência para vibração, sendo colado, fck 20 MPa	M3	0,53
5.7.7.18	ARMADURA CA 60 em tela tipo Feitor O 196	KG	8,24
5.7.7.19	CARGA manual de terra ou entulho em carretão basculante	M3	0,38
5.7.8	<b>EQUIPAMENTOS PLAYGROUND</b>		
5.7.8.1	BRICORREGADOR com estrutura em ferro e tábuas de escotrega em madeira de lei, com acabamento em esmalte sintético, H=1,80m	UN	1,00
5.7.8.2	GANGORRA tripla em ferro com acabamento em esmalte sintético, comprimento 2,00m	UN	1,00
5.7.9	<b>EQUIPAMENTOS URBANOS</b>		
5.7.9.1	Coletores de Resíduos Recicláveis com 4 unidades - PISO	UN	4,00
5.7.9.2	Coletores de Resíduos Recicláveis com 5 unidades - Suspensão	UN	
5.7.9.3	Coletores de Resíduos não Recicláveis	UN	
5.7.10	<b>PAISAGISMO DA ÁREA HABITACIONAL</b>		
5.7.10.1	PLANTIO DE GRAMA Rafalusa em pacotes de 40 x 40 cm	M2	1.035,00
5.7.10.2	PLANTIO DE ÁRVORE frutifera pupunha com altura de 0,80 a 1,50 m, em cava Ø 0,40m	UN	16,00
5.7.10.3	PLANTIO DE ÁRVORE frutifera Açajeiro com altura de 0,80 a 1,50 m, em cava Ø 0,40m	UN	4,00
5.7.10.4	PLANTIO DE ÁRVORE ornamental Pitta de Vaca com altura 1,50 a 3,00 m, em cava de 0,80 x 0,80 x 0,80 cm	UN	2,00
5.7.10.5	PLANTIO DE ÁRVORE ornamental Oiti com altura 0,80 a 1,50m, em cava Ø 0,50m	UN	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 924775/2016, emitida em 02/03/2016



Certidão nº 924775/2016  
02/08/2018, 11:42  
Chave de Impressão: Z0bWa

O documento neste ato registrado foi emitido em 17/02/2016 e contém 49 folhas

001055





SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO  
 DIRETORIA DE ÁREAS DE ENGENHARIA E AGRONOMIA  
 DEPARTAMENTO DE LICENCIAMENTO DE PROFISSIONAIS

**ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA**

5.7.10.6	PLANTIO DE ÁRVORE ornamental (pá Amarelo com altura de 0,50 a 1,50m em cava Ø 0,50m	UN	3,00
5.7.10.7	PLANTIO DE ÁRVORE bau pretnho com altura de 0,50 a 1,50m em cava Ø 0,60m	UN	3,00
5.7.10.8	PLANTIO DE ÁRVORE CASSIA F STULA com altura de 0,50 a 1,50m em cava Ø 0,60m	UN	5,00
5.7.10.9	PLANTIO DE ÁRVORE carambola com altura de 0,50 a 1,50m em cava Ø 0,60m	UN	1,00
5.7.10.10	PLANTIO DE ÁRVORE acerola com altura de 0,50 a 1,50m em cava Ø 0,60m	UN	13,00
5.7.10.11	PLANTIO DE ÁRVORE jurema com altura de 0,50 a 1,50m em cava Ø 0,60m	UN	7,00
5.7.10.12	PLANTIO DE ÁRVORE soroche com altura de 0,50 a 1,50m em cava Ø 0,60m	UN	8,00
5.7.10.13	PLANTIO DE ÁRVORE urucum com altura de 0,50 a 1,50m em cava Ø 0,60m	UN	10,00
5.7.11	<b>PISADAS EM CONCRETO</b>		
5.7.11.1	REMOÇÃO de material impraticável com DMT até 20 Km	M3	
5.7.11.2	ESCAVAÇÃO MANUAL de vala em solo de 1ª categoria profundidade até 1 m	M3	
5.7.11.3	Espalhamento e Conformação de Gola fora	M3	
5.7.11.4	CARGA manual de terra ou entulho em caminhão basculante	M3	
5.7.11.5	APILAMENTO de fundo de vala com moço de 30 kg Compressor manual	M2	
5.7.11.6	FÔRMA de chapa compensada para estruturas em geral plastificada, ex 12 mm, 3 reaproveitamentos, apenas de um lado, reforçada com sarrafo	M2	
5.7.11.7	DESFORMA	M2	
5.7.11.8	CONCRETO estrutural dosado em central, fck 20 MPa	M3	
5.7.11.9	TRANSPORTE, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO de concreto em estrutura	M3	
5.7.12	<b>LASTRO de cimento</b>	M3	
5.7.12.1	REMOÇÃO de material impraticável com DMT até 20 Km	M3	0,40
5.7.12.2	ESCAVAÇÃO MANUAL de vala em solo de 1ª categoria profundidade até 1 m	M3	0,32
5.7.12.3	Espalhamento e Conformação de Gola fora	M3	0,40
5.7.12.4	CARGA manual de terra ou entulho em caminhão basculante	M3	0,42
5.7.12.5	APILAMENTO de fundo de vala com moço de 30 kg Compressor manual	M2	5,12
5.7.12.6	FÔRMA de chapa compensada para estruturas em geral plastificada, ex 12 mm, 3 reaproveitamentos, apenas de um lado, reforçada com sarrafo	M2	8,40
5.7.12.7	DESFORMA	M2	8,40
5.7.12.8	CONCRETO estrutural dosado em central, fck 20 MPa	M3	1,04
5.7.12.9	TRANSPORTE, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO de concreto em estrutura	M3	3,28
5.7.13	AS - 10 em cimento	M3	4,00
5.7.14	ARMADURA CA-50, média Ø (1,4" a 3")	KG	72,00
5.7.15	CONCRETO estrutural dosado em central, fck 20 MPa	M3	0,24
5.7.16	PINTURA interna e externa em PVA com duas demãos, sem massa corrida	M2	11,28
5.8	<b>CASA SOBREPOSTA GEMINADA VILA 88 CASAS</b>		
5.8.1	<b>TRABALHOS EM TERRA</b>		
5.8.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL de vala em solo de 1ª categoria profundidade até 2 m	M3	
5.8.1.2	REATERRO MANUAL de vala	M3	
5.8.1.3	APILAMENTO de fundo de vala com moço de 40 a 60 kg	M2	
5.8.1.4	LOCAÇÃO DA OBRA execução de gabarito	M3	2.093,96
5.8.1.5	ESCAVAÇÃO MANUAL de vala em solo de 1ª categoria profundidade até 1 m	M3	17,54
5.8.1.6	Espalhamento e Conformação de Gola fora	M3	22,40
5.8.1.7	CARGA manual de terra ou entulho em caminhão basculante	M3	22,40
5.8.1.8	REMOÇÃO de material impraticável com DMT até 20 Km	M3	22,40
5.8.2	<b>INFRA ESTRUTURA</b>		
5.8.2.1	LASTRO DE CONCRETO, incluindo preparo e lançamento	M3	61,70
5.8.2.2	FÔRMA de madeira para fundação com tábuas de 2"	M2	
5.8.2.3	DESFORMA	M2	140,12
5.8.2.4	ARMADURA CA-50, média Ø (1,4" a 3")	KG	26.354,61
5.8.2.5	CONCRETO estrutural dosado em central, fck 20 MPa	M3	
5.8.2.6	TRANSPORTE, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO do concreto em fundação	M3	212,81
5.8.2.7	IMPERMEABILIZAÇÃO com arga plástica	M3	2.409,29
5.8.2.8	CONCRETO estrutural virado em obra, controle "A", consistência para vibração, sendo folgado, fck 25 MPa	M3	14,03
5.8.2.9	CONCRETO estrutural dosado em central, fck 25 MPa	M3	306,33
5.8.2.10	FÔRMA de chapa compensada para estruturas em geral, resinada, ex 12 mm, 3 reaproveitamentos	M2	140,12
5.8.3	<b>PILARETES</b>		
5.8.3.1	CONCRETO graute para alvenaria estrutural	M3	10,27
5.8.3.2	ARMADURA CA-60 Ø 3/8"	KG	2.658,47
5.8.4	<b>VERGAS E CONTRAVERGAS</b>		
5.8.4.1	CONCRETO graute para alvenaria estrutural	M3	25,14
5.8.4.2	ARMADURA CA-60 Ø 3/8"	KG	2.649,28
5.8.5	<b>ESCADAS DE ACESSO</b>		
5.8.5.1	FÔRMA de chapa compensada para estruturas em geral, plastificada e 12 mm, 3 reaproveitamentos, apenas de um lado, reforçada com sarrafo	M2	394,30
5.8.5.2	DESFORMA	M2	394,30
5.8.5.3	ARMADURA CA-50 média Ø (1,4" a 3")	KG	3.670,72
5.8.5.4	CONCRETO estrutural dosado em central, fck 25 MPa	M3	32,82
5.8.5.5	TRANSPORTE, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO do concreto em estrutura	M3	32,82
5.8.6	<b>ALVENARIA de vedação (1:2 vez) com tijolo cerâmico furado 9 x 19 x 19 cm, espessura da parede 9 cm, juntas de 12 mm com argamassa de cimento e areia sem penetrar traço 1:4</b>	m <sup>2</sup>	633,19
5.8.5.7	CHAPISCO para parede interna ou externa com argamassa de cimento e areia sem penetrar traço 1:3, e=5 mm	M2	1.267,92
5.8.5.8	REBOCO inclusivo emboco traço 1:2:4	M2	1.267,92
5.8.5.9	PINTURA interna e externa em PVA com duas demãos, sem massa corrida	M2	1.267,92
5.8.5.10	CONTRABALUSTRO em terra sobre laje de 2" com fixação em barras de 3/8" e reboco de 2" com argamassa de cimento e areia	M	228,80
5.8.6	<b>SUPRA ESTRUTURA</b>		
5.8.6.1	ARMADURA CA-50 média Ø (1,4" a 3")	KG	2.654,50
5.8.6.2	CONCRETO estrutural virado em obra, controle "B", consistência para vibração, sendo folgado, fck 20 MPa	M3	

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 924775/2016, emitida em 02/03/20



O documento neste ato registrado foi emitido em 02/08/2018 e contém 49 folhas

Certidão nº 924775/2016  
 02/08/2018, 11:42

Chave de Impressão: Z0bWw

*[Handwritten signature]*

001058



MANAUS

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA, SANEAMENTO E REFORMA DE ÁREAS DE INTERCOMUNICACÃO - SAREM  
 DIVISÃO DE ACOMPANHAMENTO DE OBRAS - DCO



**ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA**

5.8.6.3	TRANSPORTE, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO do concreto em estrutura	M3	177,99
5.8.6.4	LAJE PRÉ-FABRICADA comum para forro, intereixo 38 cm, e=10 cm (capeamento 2 cm e elemento de enchimento 8 cm)	M2	
5.8.6.5	LAJE PRÉ-FABRICADA comum para piso ou cobertura, intereixo 38 cm e 12 cm (capeamento 4 cm e elemento de enchimento 8 cm)	M2	
5.8.6.6	CONCRETO estrutural dosado em Central, fck 25 MPa	M3	177,99
5.8.6.7	TRELIÇA PRÉ-FABRICADA comum para forro, intereixo 50cm, capeamento 2cm, fornecimento e montagem	M2	1.499,06
5.8.6.8	TRELIÇA PRÉ-FABRICADA comum para piso ou cobertura, intereixo 50cm, capeamento 4cm, fornecimento e montagem	M2	1.300,84
5.8.6.9	TRELIÇA PRÉ-FABRICADA comum para piso ou cobertura, intereixo 50cm, capeamento 2cm, fornecimento e montagem	M2	198,22
5.8.6.10	ESCORAMENTO METÁLICO para laje pré-moldada	M2	2.909,12
5.8.6.11	ARMADURA CA-60 Ø 3mm	KG	13.600,86
5.8.7	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>		
5.8.7.1	ALVENARIA de vedação com bloco cerâmico, 9 x 19 x 29 cm, espessura da parede 9 cm, juntas de 10 mm com argamassa mista de cimento, areia e areia sem peneira traço 1:1:5,5	M2	
5.8.7.2	ALVENARIA estrutural com bloco cerâmico, 14 x 19 x 29 cm, espessura de parede 14cm, juntas de 10 cm com argamassa mista de cimento, areia e areia sem peneira traço 1:1:5,5	M2	9.338,76
5.8.7.3	ALVENARIA estrutural com bloco cerâmico, 19 x 19 x 29 cm, espessura de parede 19cm, juntas de 10 cm com argamassa mista de cimento, areia e areia sem peneira traço 1:1:5,5	M2	
5.8.7.4	ALVENARIA de vedação (1:2:1) com bloco cerâmico 9 x 19 x 29 cm, espessura da parede 9 cm, juntas de 12 mm com argamassa mista de cimento, areia e areia sem peneira traço 1:1:5	M2	68,00
5.8.8	<b>COBERTURA</b>		
5.8.8.1	ESTRUTURA de madeira para telha ondulada de fibrocimento, alumínio ou plástico, ancorada em laje ou parede	M2	1.069,28
5.8.8.2	COBERTURA em telha de fibrocimento, ondulada, 3mm	M2	1.969,28
5.8.8.3	CAUHA de PVC	M	
5.8.8.4	FORRO PVC industrial estrutura de sustentação e arremates	M2	318,95
5.8.8.5	INSTALAÇÃO DE SHAFT, com fechamento em PVC	M	
5.8.8.6	ESCALA MARINHEIRO tipo interno Ø 350mm, proteção em aço, fixação em tubos metálico 3,5x40 chumbado na parede, degraus em barras Ø 3cm, com alça metálica p/ suporte da escada complementar	UN	34,00
5.8.8.7	ESTRUTURA DE MADEIRA para suporte de caixa d'água 1,10x1,10x0,30m, peças 4"x4"	UN	68,00
5.8.8.8	CÚMEEIRA de fibrocimento ondulada 15 GR, aba 300mm	M	117,72
5.8.8.9	LIGAÇÕES METÁLICAS para estruturas de madeira, inclusive chapa e parafuso	UN	46,00
5.8.8.10	MANTENIMENTO DE COBERTURA com substituição de telhas e calhas, sendo protegidas com ferro e alumínio, graxa, espessura 0,8mm, fixação em concreto	M2	56,44
5.8.9	<b>IMPERMEABILIZAÇÕES</b>		
5.8.9.1	IMPERMEABILIZAÇÃO de superfícies	M2	380,69
5.8.10	<b>REVESTIMENTOS</b>		
5.8.10.1	CHAPISCO para parede interna ou externa com argamassa de cimento e areia sem peneira traço 1:3 e=5 mm	M2	3.075,30
5.8.10.2	REBOCO industrial emboco, traço 1:0:4	M2	4.228,68
5.8.10.3	REBOCO para parede interna ou externa, com argamassa de cimento e areia peneirada traço 1:1,5, com aditivo impermeabilizante, acabamento liso, e=8 mm	M2	1.563,89
5.8.10.4	PINTURA interna e externa em PVA com duas demãos, sem massa corrida	M2	4.196,13
5.8.10.5	LOCACAO de andaime metálico tipo fechadura	M2	8.092,26
5.8.10.6	INSTALAÇÃO DE SHAFT com fechamento em Placas cimentícias e 10mm, fixado em cunhas de alumínio de 40mm de espessura	M	221,00
5.8.10.7	FLUNDO de ferro e aço para ancoragem de estruturas, União com	M	4.196,13
5.8.11	<b>PISOS</b>		
5.8.11.1	PISO CIMENTADO com argamassa de cimento e areia sem peneira traço 1:4, e= 1,5 cm	M2	
5.8.11.2	PISO CIMENTADO queimado com argamassa de cimento e areia sem peneira traço 1:4, e= 1,5cm	M2	
5.8.11.3	CONTRAPISO em concreto, e= 0,05 m	M2	
5.8.11.4	PISO CIMENTADO com argamassa de cimento e areia peneirada traço 1:4, e= 2cm	M2	2.635,68
5.8.12	<b>ESQUADRIAS</b>		
5.8.12.1	PORTA DE FERRO tipo veneziana, completa	M2	
5.8.12.2	PORTA metálica tipo sasazaki (0,80 x 2,10), colocada	UN	
5.8.12.3	PORTA de compensado, 1 folha, completa	M2	
5.8.12.4	BASCULANTE tipo sasazaki (0,60 x 0,60)	UN	
5.8.12.5	BASCULANTE tipo sasazaki (1,00 x 0,60)	UN	
5.8.12.6	PEITORIL de concreto com pingadeira	M2	
5.8.12.7	JANELA DE AÇO veneziana G Grade tipo Sasazaki linha prática ou similar 1,00 x 1,20m com 3 folhas sendo 1 folha 1 de correr e 2 de vidro transparente, cor prata (frete incluso)	UN	102,00
5.8.12.8	JANELA DE AÇO veneziana G Grade tipo Sasazaki linha prática ou similar 1,00 x 1,20m com 3 folhas sendo 1 folha 1 de correr e 2 de vidro transparente, cor prata (frete incluso)	UN	102,00
5.8.12.9	PORTA DE AÇO veneziana tipo sasazaki linha prática ou similar 0,70 X 1,01m de abrir, 1 folha com 3 dobradiças e fechadura de cilindro por prata	M2	24,04
5.8.12.10	BASCULANTE DE AÇO G Grade tipo sasazaki linha prática ou similar 0,60x0,60m, com vidros transparentes mini botões fixados com borracha EPDM, 2 folhas cor prata	UN	68,00
5.8.12.11	BASCULANTE DE AÇO G Grade tipo sasazaki linha prática ou similar 0,60x0,60m, com vidros transparentes mini botões fixados com borracha EPDM, 2 folhas cor prata	UN	68,00
5.8.12.12	INSTALAÇÃO DE ALÇAPÃO em laje de PVC 6mm, fixado em cantoneira de alumínio	M2	17,75
5.8.12.13	PORTA DE AÇO veneziana G basculante tipo Sasazaki linha prática ou similar 0,87 x 2,17m, de abrir G 3 dobradiças, fechadura de cilindro G 4 basculas G vidro, cor prata	M2	128,36

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 924775/2016, emitida em 02/03/2016



Certidão nº 924775/2016  
 02/08/2018, 11:42  
 Chave de Impressão: Z0bWw

O documento neste ato registrado foi emitido em 17/02/2016 e contém 49 folhas

001057



SECRETARIA DE RECURSOS HUMANOS  
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE  
DIRETORIA DE RECURSOS HUMANOS

**ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA**

5.8.12.14	PORTA DE AÇO veneziana c/ basculante tipo SASAZAKI linha Prata no perfil 0,77 x 2,17m de alumínio 3 dobradiças, fechadura de cilindro e 4 búsculas c/ vidro cor prata	M2	113,62
5.8.12.15	PORTA LISA DE MADEIRA - tipo pinheira - completa dim. 0,70 x 2,19m	M2	307,02
5.8.12.16	CAIXA do condicionador de ar 61x41cm	UN	136,00
5.8.13	INSTALAÇÃO ELÉTRICA		
5.8.13.1	CABO ISOLADO em PVC seção 6 mm <sup>2</sup> - 750 V - 70°C	M	1.836,00
5.8.13.2	CABO ISOLADO em PVC seção 10 mm <sup>2</sup> - 750 V - 70°C	M	9.520,00
5.8.13.3	CABO ISOLADO em PVC seção 1,5 mm <sup>2</sup> - 750 V - 70°C	M	27.064,00
5.8.13.4	CABO ISOLADO em PVC seção 2,5 mm <sup>2</sup> - 750 V - 70°C	M	
5.8.13.5	CAIXA DE LIGAÇÃO de PVC para eletroduto flexível octogona com fundo fixo dimensões 4 x 4"	UN	612,00
5.8.13.6	ELETRODUTO de PVC rígido rosçável com conexões Ø 32 mm (1")	M	
5.8.13.7	ELETRODUTO de PVC flexível corrugado Ø 25 mm (3/4")	M	9.995,30
5.8.13.8	ELETRODUTO PVC flexível 1 1/2"	M	
5.8.13.9	CAIXA DE LIGAÇÃO de PVC rígido para eletroduto rosçável retangular dimensões 4 x 4"	UN	2.446,00
5.8.13.10	CAIXA para medidor MONOFÁSICO em chapa de aço	UN	
5.8.13.11	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EM PVC de embalar até 8 dimensões modulares dimensões externas 160 x 89 mm	UN	
5.8.13.12	DISJUNTOR MONOPOLAR termomagnético de 16 A em quadro de distribuição	UN	272,00
5.8.13.13	DISJUNTOR MONOPOLAR termomagnético de 10 A em quadro de distribuição	UN	136,00
5.8.13.14	DISJUNTOR BIPOLAR termomagnético de 50 A em quadro de distribuição	UN	68,00
5.8.13.15	DISJUNTOR BIPOLAR termomagnético de 16 A em quadro de distribuição	UN	204,00
5.8.13.16	INTERRUPTOR - duas teclas simples 10 A - 250 V	UN	
5.8.13.17	INTERRUPTOR - uma tecla paralela 10 A - 250 V	UN	68,00
5.8.13.18	INTERRUPTOR - uma tecla simples 10 A - 250 V	UN	409,00
5.8.13.19	TOMADA UNIVERSAL de embalar 2P+T	UN	1.700,00
5.8.13.20	TOMADA PARA TELEFONE q/isto pólos padrão Telebras	UN	
5.8.13.21	LUMINÁRIA FLUORESCENTE - completa com 1 lâmpada 20w sem função	UN	
5.8.13.22	BARRAMENTO em cobre com barra de 2 x 5/8"	UN	
5.8.13.23	DISJUNTOR BIPOLAR termomagnético de 30 A em quadro de distribuição	UN	
5.8.13.24	DISJUNTOR DR 63A - 30mA em quadro de distribuição	UN	68,00
5.8.13.25	CAIXA DE LIGAÇÃO de PVC rígido para eletroduto rosçável retangular dimensões 4 x 4"	UN	68,00
5.8.13.26	QUADRO de distribuição de energia em chapa metálica de sobrepor com porta para 24 disjuntores	UN	68,00
5.8.13.27	INTERRUPTOR - corrugado simples - paralelo 10 A - 250 V	UN	68,00
5.8.13.28	TOMADA PARA TV - caixa de ligação 4 x 4"	UN	68,00
5.8.13.29	LUMINÁRIA globo vidro (cabo/inox) plástico nocar lampada 60W	UN	612,00
5.8.13.30	DISJUNTOR BIPOLAR termomagnético de 32 A em quadro de distribuição	UN	68,00
5.8.13.31	PONTO DE FORÇA elétrica com terra c/ chuveiro elétrico	UN	68,00
5.8.13.32	PONTO DE CAMPANETA com c/ garrá	UN	68,00
5.8.13.33	CABO ISOLADO em PVC seção 4,00 mm <sup>2</sup> - fornecimento e instalação	M	3.944,00
5.8.14	INSTALAÇÃO HIDRAULICA		
5.8.14.1	REGISTRO de gaveta fixo Ø 20 mm (3/4")	UN	
5.8.14.2	TUPO de PVC soldável, com conexões Ø 25 mm	M	1.806,40
5.8.14.3	TUPO de PVC soldável, com conexões Ø 32 mm	M	525,64
5.8.14.4	FORNHEIRA de bola Ø 20 mm (3/4")	UN	68,00
5.8.14.5	Fornecimento e instalação de hidrômetro residencial caçaco Ø 75x3/8, diâmt 1,2", mod. Aciana unívoco ou bívoco padrão Águas do Amazonas	UN	
5.8.14.6	REGISTRO de gaveta soldável Ø 25mm	UN	136,00
5.8.14.7	REGISTRO gaveta 3/4" com canopla acabamento cromado simples - fornecimento e instalação	UN	68,00
5.8.14.8	REGISTRO gaveta 1" com canopla acabamento cromado simples - fornecimento e instalação	UN	68,00
5.8.14.9	ADAPTADOR soldável curto c/ bola e rosca p/ registro 26mm x 3/4"	UN	136,00
5.8.14.10	ADAPTADOR soldável curto c/ bola e rosca p/ registro 32mm x 1"	UN	136,00
5.8.14.11	ADAPTADOR PVC soldável com flanges livres para caixa d'água 25mmx3/4" - fornecimento e instalação	UN	204,00
5.8.14.12	ADAPTADOR PVC soldável com flanges livres para caixa d'água 32mmx1" - fornecimento e instalação	UN	136,00
5.8.14.13	FORNEIRA curta em PVC para lanque Ø 1/2"	UN	136,00
5.8.14.14	LASTRO DE CONCRETO - enchimento preparo e lançamento	M3	28,17
5.8.14.15	ESCAVAÇÃO MANUAL de vala em solo de 1ª categoria profundidade até 1 m	M3	26,17
5.8.14.16	Capinhamento e Conformação de bota fora	M3	36,63
5.8.14.17	CARGA manual de terra ou entulho em caminhão basculante	M3	36,63
5.8.14.18	REMOCÃO de material impiedável com DMT até 20 Km	M3	36,63
6.0.16	INSTALAÇÃO SANITÁRIA		
5.8.15.1	CAIXA DE INSPEÇÃO em alvenaria - 1/2 tijolo comunit máxco revestido internamente com argamassa de cimento e areia sem penetrar tipo 1,3, lastro de concreto esp 10 cm, lâmpoa e 5 cm, dimensões 60 x 60 x 60 cm	UN	
5.8.15.2	JUNÇÃO 45 para bola soldável de PVC branco - ponta bola e virola, Ø 40 mm	UN	68,00
5.8.15.3	JUNÇÃO 45 de PVC branco - ponta bola e virola, Ø 100 x 100 mm	UN	340,00
5.8.15.4	JUNÇÃO 45 de PVC branco - ponta bola e virola, Ø 100 x 50 mm	UN	309,00
5.8.15.5	LUVA simples de PVC branco - ponta bola e virola, Ø 100 mm	UN	44,00
5.8.15.6	LUVA simples de PVC branco - ponta bola e virola, Ø 50 mm	UN	
5.8.15.7	LUVA simples de PVC branco - ponta bola e virola, Ø 75 mm	UN	
5.8.15.8	REDUÇÃO excêntrica de PVC branco - ponta bola e virola, Ø 100 x 50 mm	UN	22,00
5.8.15.9	REDUÇÃO excêntrica de PVC branco - ponta bola e virola, Ø 75 x 50 mm	UN	
5.8.15.10	TÊ 90 de redução de PVC branco - ponta bola e virola, Ø 100 x 50 mm	UN	
5.8.15.11	TÊ 90 de PVC branco - ponta bola e virola, Ø 100 x 100 mm	UN	
5.8.15.12	TÊ 90 de PVC branco - ponta bola e virola, Ø 50 x 50 mm	UN	34,00
5.8.15.13	TUBO de PVC branco - sem conexões - ponta bola e soldável, Ø 40 mm	M	125,00
5.8.15.14	TUBO de PVC branco - sem conexões - ponta bola e virola, Ø 50 mm	M	447,10
5.8.15.15	TUBO de PVC branco - sem conexões - ponta bola e virola, Ø 75 mm	M	
5.8.15.16	TUBO de PVC branco - sem conexões - ponta bola e virola, Ø 100 mm	M	443,42
5.8.15.17	TUBO de PVC branco - sem conexões - ponta bola e virola, Ø 150 mm	M	
5.8.15.18	JUNÇÃO inserida PBV de PVC branco - Ø 75 x 50 mm	UN	
5.8.15.19	JOELHO 45 de PVC branco - ponta bola e virola, Ø 50 mm	UN	374,00
5.8.15.20	JOELHO 45 de PVC branco - ponta e base soldável, Ø 40 mm	UN	57,00

folha 10 de 16

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 924775/2016, emitida em 02/03/20



Certidão nº 924775/2016  
02/08/2018, 11:42

Chave de Impressão: Z0R/Wa

O documento neste ato registrado foi emitido em 02/08/2018 e contém 49 folhas





MANAUS

SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO, ADMINISTRAÇÃO E CONTABILIDADE  
 SECRETARIA MUNICIPAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA  
 SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, CULTURA E ESPORTE



**ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA**

5.8.15.21	JOELHO 90 de PVC branco	porta bolsa e virola Ø 40 mm	UN	170,00
5.8.15.22	JOELHO 90 de PVC branco	porta bolsa e virola Ø 60 mm	UN	68,00
5.8.15.23	JOELHO 90 de PVC branco	porta bolsa e virola Ø 100 mm	UN	136,00
5.8.15.24	CAIXA sifonada de PVC rígido	100 x 150 x 50 mm	UN	68,00
5.8.15.25	HALO de PVC rígido seco	100 X 100 X 40 mm	UN	68,00
5.8.15.26	JUNÇÃO PVC esgoto	50x50mm - fornecimento e instalação	UN	68,00
5.8.15.27	JOELHO PVC 45° esgoto	100mm - fornecimento e instalação	UN	78,00
5.8.15.28	REDUÇÃO de PVC rosqueável	Água fria 2x1 1/2" - fornecimento e instalação	UN	66,00
5.8.15.29	CURVA PVC curta 90°	esgoto 100mm - fornecimento e instalação	UN	340,00
5.8.15.30	CURVA PVC curta 90°	esgoto 40mm - fornecimento e instalação	UN	68,00
5.8.15.31	VÁLVULA em plástico branco	1 1/2"x1 1/4" para tanque - fornecimento e instalação	UN	68,00
5.8.15.32	ADAPTADOR de válvula p/ tanque	40mmx1"	UN	68,00
5.8.15.33	JOELHO PVC c/ bolsa e anel	pressão predial 90º DN 40mmx1 1/2"	LN	136,00
5.8.15.34	CAP PVC esgoto 100mm	(amplo) - fornecimento e instalação	M3	68,00
5.8.15.35	LASTRO DE AREIA	com areia fina	M3	28,28
5.8.15.36	AFILOAMENTO de fundo de vala	com moço de 30 kg Compactador manual	M2	35,14
5.8.15.37	ESCAVAÇÃO MANUAL de vala em solo de 1ª categoria	profundidade até 1 m	M3	28,72
5.8.15.38	Capatamento e Conformação de bota-fora		M3	37,33
5.8.15.39	CARGA manual de terra ou entulho em caminhão basculante		M3	37,33
5.8.15.40	REMOÇÃO de material impréstiável	com DMT até 20 Km	M3	37,33
<b>5.8.16 ÁGUAS PLUVIAIS</b>				
5.8.16.1	LUVA simples de PVC branco	porta bolsa e virola Ø 75 mm	LN	
5.8.16.2	TUBO de PVC branco	sem conexões - porta bolsa e virola Ø 100 mm	M	106,77
5.8.16.3	TUBO de PVC branco	sem conexões - porta bolsa e virola Ø 75 mm	M	
5.8.16.4	JOELHO 90 de PVC branco	porta bolsa e virola Ø 75 mm	UN	
5.8.16.5	JOELHO 90 de PVC branco	porta bolsa e virola Ø 100 mm	UN	12,00
5.8.16.6	HALO de cobertura	sem virola Ø 4"	UN	
5.8.16.7	GRELHA quadrada	branca 150mm	UN	
5.8.16.8	CAIXA de passagem de 40x40x40 cm	em alvenaria com revestimento, lustro e tampa	UN	
5.8.16.9	ABRAÇADORA p/ condutor pluvial	DN 100mm	UN	48,00
5.8.16.10	JOELHO 45° p/ drenagem pluvial	100mm	UN	24,00
5.8.16.11	GALIA PVC	fornecimento e instalação - inclusive acessórios	M	241,36
5.8.16.12	LASTRO DE AREIA	com areia fina	M3	3,19
5.8.16.13	AFILOAMENTO de fundo de vala	com moço de 30 kg Compactador manual	M2	9,82
5.8.16.14	ESCAVAÇÃO MANUAL de vala em solo de 1ª categoria	profundidade até 1 m	M3	3,40
5.8.16.15	Capatamento e Conformação de bota-fora		M3	4,94
5.8.16.16	CARGA manual de terra ou entulho em caminhão basculante		M3	4,94
5.8.16.17	REMOÇÃO de material impréstiável	com DMT até 20 Km	M3	4,94
5.8.16.18	TUBO de PVC branco	sem conexões - porta bolsa e virola Ø 150 mm	M	61,15
5.8.16.19	Assentamento de Tubo PVC	para esgoto (DN 100/150/200)	M	243,85
5.8.16.20	LOCAÇÃO topográfica linear		M	243,85
5.8.16.21	CAIXA DE AREIA em PEAD	DN 300mm, com grelha de alumínio 35x35cm - fornecimento e instalação - exclusive escavação	UN	37,00
<b>5.8.17 APARELHOS E METAIS</b>				
5.8.17.1	Bóculo de granito	para box 1.05x0,7x0,63m	UN	
5.8.17.2	LAVATÓRIO em polipropileno	com torneira de pressão e acessórios - dimensões 0,36 x 0,28 m	UN	
5.8.17.3	PIA de cozinha em FIBRA	1,20 x 0,50 m	UN	68,00
5.8.17.4	TANQUE em polipropileno	15 litros, dimensões 49 x 43 x 28 cm	UN	68,00
5.8.17.5	CHUVEIRO PVC c/ registro de esfera	a 1,20 do piso acabado	UN	68,00
5.8.17.6	BACIA sanitária branca	com descarga externa	UN	
5.8.17.7	RESERVATÓRIO de água de polietileno	de alta densidade, cilíndrico - capacidade 500 litros	UN	68,00
5.8.17.8	CAIXA DE COBREJO metálica		UN	68,00
5.8.17.9	LAVATÓRIO de box de embutir (cubal)	com torneira de pressão e acessórios	UN	68,00
5.8.17.10	BACIA de rouca	com tampa amplada, com saída horizontal, tampa e acessórios	UN	68,00
<b>5.8.18 SERVIÇOS FINAIS</b>				
5.8.18.1	LIMPEZA geral da obra		M2	5.426,76
5.8.18.2	TAPUME de chapa de madeira compensada	inclusive montagem - madeira compensada resinada 4x6 mm	M2	244,20
5.8.18.3	Fornecimento e colocação de praca de sinalização provisória	inclusive pintura	M2	11,29
5.8.18.4	DEMOLIÇÃO de alvenaria de tijolo comum	sem reaproveitamento	M3	72,27
5.8.18.5	DEMOLIÇÃO de cobertura de laje ondulada de fibrocimento		M2	64,15
5.8.18.6	DEMOLIÇÃO de concreto armado	com utilização de martelo compressor	M3	10,50
5.8.18.7	DEMOLIÇÃO de estrutura de madeira	para telhado	M2	64,15
5.8.18.8	DEMOLIÇÃO de piso orientado sobre laje de concreto		M2	797,01
5.8.18.9	CARGA manual de terra ou entulho em caminhão basculante		M3	196,65
5.8.18.10	Capatamento e Conformação de bota-fora		M3	196,65
5.8.18.11	REMOÇÃO de material impréstiável	com DMT até 20 Km	M3	230,65
5.8.18.12	PINTURA	com tinta acrílica e fio, cor branca	M2	97,85
<b>5.8.19 ACABAMENTOS GERAIS</b>				
5.8.19.1	REVESTIMENTO texturizado de teto	com massa lerex pva para ambientes internos	M2	2.294,32
5.8.19.2	PINTURA em verniz sintético brilhante	em madeira	M2	834,39
5.8.19.3	AZUL 1,0 20x20CM	lizado com argamassa colante - inclusive rejunte flexível	M2	
5.8.19.4	KIT ACESSÓRIOS	comodo p/ banheiro - papelaria, saboneteira e cabides	UND	68,00
5.8.19.5	RETOBIL de cimento	124x22cm - fornecimento e instalação	UND	204,00
5.8.19.6	BANCADA de cimento	78x20cm - fornecimento e instalação	UND	68,00
5.8.19.7	PINTURA impermeabilizante	sobre superfície de concreto com duas demãos de verniz acrílico base solvente	M2	7.620,00
5.8.19.8	REJUNTES em		M2	362,16
5.8.19.9	REVESTIMENTO de piso	em cerâmica - fornecimento e instalação	UND	36,00
5.8.19.10	REVESTIMENTO de piso	em cerâmica - fornecimento e instalação	M2	36,00
<b>6 CONSTRUÇÃO DA CRECHE - JORGE TEIXEIRA</b>				
<b>6.1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				
6.1.1	LIMPEZA do terreno manual		M2	
6.1.2	REMOÇÃO de material impréstiável	com DMT até 20 Km	M3	3.382,41
6.1.3	ESCAVAÇÃO MANUAL de vala em solo de 1ª categoria	profundidade até 2 m	M3	546,47
6.1.4	CARGA manual de terra ou entulho em caminhão basculante		M3	770,41
6.1.5	Capatamento e Conformação de bota-fora		M3	3.382,41
6.1.6	ESCAVAÇÃO MANUAL de vala em solo de 1ª categoria		M3	2.872,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 924775/2016, emitida em 02/03/2016



Certidão nº 924775/2016  
 02/08/2018, 11:42  
 Chave de Impressão: 20bWa

O documento neste ato registrado foi emitido em 17/02/2016 e contém 49 folhas



SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, ADMINISTRAÇÃO E LOGÍSTICA  
 DEPARTAMENTO DE LICITAÇÃO Nº 001/2016  
 PROCESSO DE LICITAÇÃO Nº 001/2016

**ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA**

6.1.1	PLACA DE AÇO laminado com espessura de 12 mm para 12,00 m	M3	2.320,00
6.1.2	TRANSPORTE de material de construção para 12,00 m	M3	2.320,00
6.1.3	INSTALAÇÃO de placa de aço	M3	1.184,69
6.1.4	DESCRIÇÃO de trabalho de obra	M	291,25
<b>6.2</b>	<b>ESTRUTURA</b>		
6.2.1	FÓRMA de chapa compensada para estruturas em geral, resinada e= 12 mm, 0 (zero) revestimentos	M2	2.113,18
6.2.2	DESFORMA	M2	2.113,18
6.2.3	ARMADURA CA 50, média Ø (1/4" a 3/8")	KG	9.700,00
6.2.4	CONCRETO estrutural dosado em central, fck 20 MPa	M3	-
6.2.5	TRANSPORTE, LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO do concreto em estrutura	M3	212,63
6.2.6	LAJE PRÉ-FABRICADA comum para piso ou cobertura, exterior 38 cm, e=16 cm (recobrimento e Ch) e elemento de enchimento 12 cm)	M2	-
6.2.7	CONCRETO dosado em central, fck 20 MPa	M3	200,92
6.2.8	CASTELO DE CONCRETO, encaixe, parafuso e bucha	M3	11,71
6.2.9	ARMADURA CA 50, média Ø (1/4" a 3/8")	KG	3.052,00
6.2.10	REVESTIMENTO de base para parede, para parede externa, 12,00 m x 2,10 m x 0,10 m	m	2.680,73
<b>6.3</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>		
6.3.1	ALVENARIA estrutural com bloco cerâmico 14 x 19 x 29 cm, espessura de parede 14cm, junta de 10 cm argamassa mais de cimento, argila e areia sem penetrar traço 1:1,5:3	M2	-
6.3.2	DIVISÓRIA sanitária de granito e=3 cm	M2	48,31
6.3.3	ALVENARIA estrutural com bloco cerâmico 19 x 19 x 29 cm, espessura de parede 19cm, junta de 10 cm argamassa mais de cimento, argila e areia sem penetrar traço 1:1,5:3	M2	-
6.3.4	ALVENARIA de vedação com bloco cerâmico 19 x 19 x 29 cm, espessura de parede 19cm, junta de 10 cm argamassa mais de cimento, argila e areia sem penetrar traço 1:1,5:3	M2	1.289,37
<b>6.4</b>	<b>COBERTURA</b>		
6.4.1	ESTRUTURA de madeira para telha ondulada de fibrocimento, alumínio ou plástico, vão de 10 m	M2	629,55
6.4.2	IMPERMEABILIZAÇÃO da superfície	M2	139,31
6.4.3	COBERTURA em telha de fibrocimento, ondulada, 4mm	M2	-
6.4.4	COBERTURA em telha de fibrocimento, ondulada, 4mm	M2	629,55
<b>6.5</b>	<b>PISOS</b>		
6.5.1	LASTRO DE CONCRETO regularizado para piso, incluindo preparo de cama, e= 5 cm	M2	406,91
6.5.2	PISO CERÂMICO esmaltado 30 x 30 cm, assentado com argamassa pré-fabricada de cimento, contante	M2	369,80
6.5.3	PISO Paviflex TP 5,2 mm	M2	-
6.5.4	PISO DE CONCRETO ASPHALTO com junta plástica 3,00 mm	M2	-
6.5.5	CAMADA de regularização para piso cerâmico, e= 0,03m	M2	369,80
6.5.6	REVESTIMENTO de piso cerâmico, assentado com argamassa pré-fabricada de cimento, contante	M2	369,80
6.5.7	REVESTIMENTO de piso cerâmico, assentado com argamassa pré-fabricada de cimento, contante	M2	37,11
6.5.8	PISO VINÍLICO LAMINADO, espessura de 2,00 mm, com revestimento de fibra de vidro, impermeabilização contante	M2	294,69
<b>6.6</b>	<b>ESQUADRIAS</b>		
6.6.1	PORTA interna de madeira, colocação e acabamento, de uma folha com base, grunção e largura 0,80 x 2,10 m	UN	11,00
6.6.2	PORTA de vidro temperado, e=10mm, pivotada com caixão de alumínio anodizado, completa	M2	8,64
6.6.3	JANELA de ferro sob encomenda, colocação e acabamento fixo	M2	-
6.6.4	VIDRO cristal laminado, colocado em caixão com ou sem baguetes, com gaveta de neoprene e= 6 mm	M2	-
6.6.5	PORTA de madeira, com base, grunção e largura 0,80 x 2,10 m	M2	3,78
6.6.6	PORTA de compensado, com base, grunção e largura 0,80 x 2,10 m	M2	32,76
6.6.7	JANELA de madeira, com base, grunção e largura 0,80 x 2,10 m	UND	106,00
6.6.8	JANELA de compensado, com base, grunção e largura 0,80 x 2,10 m	UND	15,00
<b>6.7</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>		
6.7.1	IMPERMEABILIZAÇÃO da superfície	M2	114,04
6.7.2	CHAPISCO para parede interna ou externa com argamassa de cimento e areia sem penetrar traço 1:3 e=3 mm	M2	2.579,74
6.7.3	REBOCO inclusive emboço traço 1:2:4	M2	2.579,74
6.7.4	CERÂMICA comum em placa 20 x 20 cm, assentada com argamassa pré-fabricada de cimento e regularização com cimento branco	M2	-
6.7.5	LÁTEX ACRÍLICO em parede interna e externa com duas demãos, sem massa corrida	M2	2.168,40
6.7.6	MARGAMENTO em massa com argamassa de cimento e areia sem penetrar traço 1:3 e=3 mm	M2	1.643,91
6.7.7	MARGAMENTO em massa com argamassa de cimento e areia sem penetrar traço 1:3 e=3 mm	M2	524,52
6.7.8	REVESTIMENTO de parede interna e externa com duas demãos de tinta acrílica	M2	4.747,17
6.7.9	REVESTIMENTO de parede interna e externa com duas demãos de tinta acrílica	M2	771,29
6.7.10	REVESTIMENTO de parede interna e externa com duas demãos de tinta acrílica	M2	67,43
6.7.11	REVESTIMENTO de parede interna e externa com duas demãos de tinta acrílica	M2	298,33
6.7.12	REVESTIMENTO de parede interna e externa com duas demãos de tinta acrílica	M2	298,33
<b>6.8</b>	<b>APARELHOS E METAIS</b>		
6.8.1	BANCAÇA de manuseio com cubo de louça completa e= 0,03 m L= 0,60 m	M	13,84
6.8.2	LAVALÓPIO de louça de embutir (cuba) com torneira de pressão e acessórios	UN	31,00
6.8.3	BACA de louça com caixa acoplada, com saída horizontal, Tampa e acessórios	UN	22,50
6.8.4	TORNEIRA curta em PVC para tanque Ø 1/2"	UN	-
6.8.5	CHAVE HIDRÁULICA para torneira Ø 1/2"	UN	14,00
6.8.6	MANEJO para torneira Ø 1/2"	M	1,80

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 924775/2016, emitida em 02/03/20



Certidão nº 924775/2016  
 02/08/2018, 11:42

Chave de Impressão: Z0bWa

O documento neste ato registrado foi emitido em 02/03/2016 e contém 49 folhas

006060



SECRETARIA DE OBRAS, TRANSPORTES E SANEAMENTO  
 DEPARTAMENTO DE OBRAS DE ENGENHARIA E AGRONOMIA  
 DEPARTAMENTO DE LICITAÇÃO Nº 01/2016



**ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA**

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor
6.9	INSTALAÇÕES		16,00
6.9.1	Instalações hidro-sanitárias	FT	153,00
6.9.2	Instalações elétricas	FT	325,00
6.10	MUNDO DE ARRIMO		
6.10.1	DRENO com tela grossa - fornecimento e colocação	M3	10,57
6.10.2	APILAMENTO de fundo de vala com maço de 40 a 60 kg	M2	26,46
6.10.3	GEOTÊXTIL usado como filtro envolvendo o material drenante	M2	52,85
6.10.4	FÓRMA de chapa compensada para estruturas em geral, planificada, esp. 12 mm	M2	40,66
6.10.5	DESFORMA	M2	40,66
6.10.6	ARMADURA CA-50, média O (1,4" a 3,8")	KG	612,00
6.10.7	CONCRETO estrutural dosado em central, fck 25 MPa	M3	10,16
6.10.8	TRANSPORTE, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO do concreto em estrutura	M3	11,58
6.10.9	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, preparo com betoneira	M3	1,42
6.10.10	ALVENARIA estrutural com bloco de concreto, 15 x 19 x 39 cm, espessura de parede 19 cm, juntas de 10 mm com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia sem penetrar traço 1:0,35:3 - 3po 3	M2	40,65
6.10.11	TUBO torçivo de PVC branco, sem conexões Ø 2"	M	28,00
6.11	MOBILIÁRIO		
6.11.1	Berço - aquisição	UN	
6.11.2	Cofre - aquisição	UN	
6.11.3	Cofre - aquisição	UN	
6.11.4	Mesa pequena - aquisição	UN	
6.11.5	Cadeira - aquisição	UN	
6.11.6	Estante - aquisição	UN	
6.11.7	Trocador - aquisição	UN	
6.11.8	Cadeira - aquisição	UN	
6.11.9	Bede conforto - aquisição	UN	
6.11.10	Mesa completa para professor - aquisição	UN	
6.11.11	Fogão industrial - aquisição	UN	
6.11.12	Geladeira - aquisição	UN	
6.11.13	Frigerifer - aquisição	UN	
6.11.14	Liquidificador industrial - aquisição	UN	
6.11.15	Espremedor de fruta industrial - aquisição	UN	
6.11.16	Filtro de Água - aquisição	UN	
6.11.17	Mesa banco para refeição - aquisição	UN	
6.11.18	Escorredor - aquisição	UN	
6.11.19	Mesa armário para escritório - aquisição	UN	
6.11.20	Computador - aquisição	UN	
6.11.21	Aparelho telefônico - aquisição	UN	
6.11.22	Televisão 20" - aquisição	UN	
6.11.23	DVD - aquisição	UN	
6.11.24	Aparelho de som - aquisição	UN	
6.11.25	Aparelho de Fax - aquisição	UN	
6.11.26	Conj. panelas - aquisição	UN	
6.11.27	Conj. talheres - aquisição	UN	
6.11.28	Pratos - aquisição	UN	
6.11.29	Utensílios - aquisição	UN	
6.11.30	QUADRO branco (duas) 3,50 x 1,20 m para pincel	UN	
7	CONSTRUÇÃO DO GRAS / CREAS		
7.1	SERVIÇOS PRELIMINARES		
7.1.1	LIMPEZA do terreno natural	M2	
7.1.2	REMOÇÃO de material impréstável com DMT até 20 Km	M3	
7.1.3	ESCOVAÇÃO MANUAL de vala em solo de 1ª categoria, profundidade até 2m	M3	
7.2	DEMOLIÇÕES		
7.2.1	DEMOLIÇÃO de alvenaria de tijolo comum sem reaproveitamento	M3	
7.2.2	DEMOLIÇÃO de alvenaria de pedra sem reaproveitamento	M3	
7.2.3	DEMOLIÇÃO de madeira sem reaproveitamento	M3	
7.2.4	DEMOLIÇÃO de cobertura de telha cerâmica	M2	
7.2.5	DEMOLIÇÃO de cobertura de telha ondulada de fibrocimento	M2	
7.2.6	DEMOLIÇÃO de concreto armado com utilização de martelo rompedor	M3	102,00
7.2.7	DEMOLIÇÃO de concreto simples	M3	
7.2.8	DEMOLIÇÃO de estrutura de madeira para telhado	M2	
7.2.9	DEMOLIÇÃO de piso cimentado sobre lastro de concreto	M2	123,72
7.2.10	REMOÇÃO de material impréstável com DMT até 20 Km	M3	279,72
7.2.11	CARGA manual de terra ou entulho em canteiro basculante	M3	279,72
7.2.12	Equipamento e Conformação de bola fora	M3	279,72
7.3	ESTRUTURA		
7.3.1	FÓRMA de chapa compensada para estruturas em geral, esmagada, esp. 12 mm, 0 reaproveitamentos	M2	3.696,82
7.3.2	DESFORMA	M2	3.696,82
7.3.3	ARMADURA CA-50, média O (1,4" a 3,8")	KG	1.013,00
7.3.4	CONCRETO estrutural dosado em central, fck 20 MPa	M3	
7.3.5	TRANSPORTE, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO do concreto em estrutura	M3	204,20
7.3.6	LAJE PRÉ-FABRICADA comum para piso ou cobertura, intervão 38 cm, esp 6 cm (capacimento 4 cm e espessura de envoltório 12 cm)	M2	
7.3.7	FÓRMA de chapa compensada para estruturas em geral, esmagada, esp. 12 mm, 0 reaproveitamentos	M2	255,58
7.3.8	DESFORMA	M2	8,82
7.3.9	ARMADURA CA-50, média O (1,4" a 3,8")	KG	4.947,88
7.3.10	CONCRETO estrutural dosado em central, fck 20 MPa	M3	3.604,80
7.4	PAREDES E PAINÉIS		
7.4.1	ALVENARIA estrutural com bloco cerâmico, 14 x 19 x 39 cm, espessura de parede 14cm, juntas de 10 mm com argamassa mista de cimento, areia e areia sem penetrar traço 1:1:5,5	M2	
7.4.2	DIVISÓRIA sanitária de granito 60x2 cm	M2	14,44

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 924775/2016, emitida em 02/03/2016



Certidão nº 924775/2016  
 02/08/2018, 11:42

Chave de Impressão: Z0bWa

O documento neste ato registrado foi emitido em 17/02/2016 e contém 49 folhas

001061





SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA  
 E PLANEJAMENTO DE OBRAS DE ENGENHARIA E AGRONOMIA  
 RUA COSTA AZEVEDO, 174 - CENTRO - MANAUS - AM

**ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA**

7.4.3	ALVENARIA estrutural com bloco cerâmico, 19 x 19 x 29 cm, espessura de parede 10cm, juntas de 10 com argamassa mista de cimento, argila e areia sem penetrar traço 1:1:5	M2	
7.5	ALVENARIA de vedação 1:2:4 com tipo de alvenaria armada 19 x 19 x 29 cm, espessura de parede 10 cm com traço 1:2 com argamassa mista de cimento, argila e areia sem penetrar traço 1:1:5	M2	1.501,59
7.5	<b>COBERTURA</b>		
7.5.1	ESTRUTURA de madeira para telha ondulada de fibrocimento, alumínio ou plastica vão de 10 m	M2	423,72
7.5.2	IMPERMEABILIZAÇÃO da superfície	M2	39,48
7.5.3	COBERTURA em telha de fibrocimento, ondulada 4mm	M2	
7.5.4	COBERTURA em telha de fibrocimento, ondulada 4mm	M2	423,72
7.6	<b>PISOS</b>		
7.6.1	PISO CERÂMICO esmaltado 30 x 30 cm, assentado com argamassa pré-fabricada de cimento corante	M2	709,75
7.6.2	CAMADA de regularização para piso cerâmico, e= 0,03m	M2	709,75
7.6.3	LASTRO DE CONCRETO regularizado para piso, incluindo preparo de caixa, e= 5 cm	M2	259,47
7.6.4	PISO DE CONCRETO ASFÉREO com junta plástica 3,00 mm	M2	
7.6.5	PREPARADO PARA PISO ASFÉREO com regularização pré-fabricada, distribuidor ou tipo 300x300x20mm, espessura de piso: 5mm	M2	709,75
7.7	<b>ESQUADRIAS</b>		
7.7.1	PORTA metálica de madeira, colocação e acabamento, de uma folha com batente, guarnição e ferragem 0,80 x 2,10 m	UN	3,00
7.7.2	JANELA de alumínio sob encaimento, colocação e acabamento fixo	M2	
7.7.3	VIDRO cristal laminado, colocado em caixão 6mm ou sem bequeres, com gaxeta de neoprene e 6 mm	M2	
7.7.4	PORTA de alumínio perfilado, 1 folha, com vidro	M2	60,78
7.7.5	JANELA de vidro temperado, 1 folha, com vidro de alumínio anodizado encaixado	M2	8,64
7.7.6	JANELA DE ALUMÍNIO com guarnição, colocação ou pintura, Cor branca, Tamanho 1,60m X 1,60m, incluindo juntas vertical, altura: 60cm	UNID	100,00
7.7.7	JANELA DE ALUMÍNIO com guarnição, colocação ou pintura, Cor branca, Tamanho 1,00m X 1,60m	UNID	17,00
7.8	<b>REVESTIMENTOS</b>		
7.8.1	IMPERMEABILIZAÇÃO da superfície	M2	
7.8.2	CHAPISCO para parede interna ou externa com argamassa de cimento e areia sem penetrar traço 1:3 e=5 mm	M2	3.003,04
7.8.3	FIBROCO inclusivo emboço traço 1:2:4	M2	3.003,04
7.8.4	CERÂMICA comum em placa 20 x 20 cm, assentada com argamassa pré-fabricada de cimento corante e regularização com cimento branco	M2	
7.8.5	LÁTEX AGRÍCOLA em parede interna e externa com duas demãos, sem massa corrida	M2	2.941,61
7.8.6	MASSAVINIL com massa para juntas e acabamento interno e externo	M2	1.993,97
7.8.7	MASSAVINIL com massa para juntas e acabamento interno e externo	M2	947,64
7.8.8	COLAGEM de placas metálicas para reboco	M2	5.043,68
7.8.9	REVESTIMENTO em parede interna e externa com revestimento de cerâmica de 20x20 cm, base de cimento	M2	288,74
7.8.10	REVESTIMENTO em parede interna e externa com revestimento de cerâmica de 20x20 cm, base de cimento	M2	275,42
7.8.11	REVESTIMENTO em parede interna e externa com revestimento de cerâmica de 20x20 cm, base de cimento	M2	152,98
7.8.12	REVESTIMENTO DE PISO cerâmico, assentado com argamassa pré-fabricada de cimento corante e regularização com cimento branco	M2	152,98
7.9	<b>APARELHOS E METAIS</b>		
7.9.1	BANCADA de mármore com cuba de louça completa e= 0,03 m L= 0,60 m	M	
7.9.2	LAVATÓRIO de louça de embutir (cuba) com torneira de pressão e acessórios	UN	10,00
7.9.3	GUARDA corpo em aço inoxidável, diâmetro de 2	M	3,60
7.9.4	BACIA de louça com caixa acoplada, com saída horizontal, tanque e acessórios	UN	10,00
7.10	<b>MURO DE ARRIMO</b>		
7.10.1	DRENO com areia grossa - fornecimento e colocação	M3	
7.10.2	APLOAMENTO de fundo de vala com macaco de 40 a 60 kg	M2	
7.10.3	GEOTÊXTIL, usado como filtro, enfiamento e material drenante	M2	
7.10.4	FÓRMA de concreto compensada para estruturas em geral, plastificada e= 12 mm, 6 representações, apenas de um lado, reforçada com sarrafo	M2	
7.10.5	DESFORMA	M2	
7.10.6	ARMADURA CA 50, média Ø (1/4" a 3/8")	KG	
7.10.7	CONCRETO estrutural dosado em central, fck 25 MPa	M3	
7.10.8	TRANSPORTE, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO do concreto em estrutura	M3	
7.10.9	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, preparo com betoneira	M3	
7.10.10	ALVENARIA estrutural com bloco de concreto, 19 x 19 x 39 cm, espessura de parede 10 cm, juntas de 10 mm com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia sem penetrar traço 1:0,25:3 - tipo 3	M2	
7.10.11	TUBO rotável de PVC branco, sem conexões Ø 3"	M	
7.11	<b>MOBILIÁRIO</b>		
7.11.1	Estante - aquisição	UN	
7.11.2	Fogão industrial - aquisição	M	
7.11.3	Geladeira - aquisição	UN	
7.11.4	Freezer - aquisição	UN	
7.11.5	Mesa-banco para refeição - aquisição	UN	
7.11.6	Televisão 20" - aquisição	UN	
7.11.7	Aparelho de som - aquisição	UN	
7.11.8	Armadão de pedras com três portas para cozinha - aquisição	UN	
7.11.9	Armadão tipo arquivo - aquisição	UN	
7.11.10	Armadão duas portas tipo escritório - aquisição	UN	
7.11.11	Balanco - aquisição	UN	
7.11.12	Bancão - aquisição	UN	
7.11.13	Bêbedouro - aquisição	UN	
7.11.14	Cadeira acolchoadas para escritório - aquisição	UN	
7.11.15	Cadeira para escritório - aquisição	UN	
7.11.16	Cadeira tipo plástica - aquisição	UN	

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 924775/2016, emitida em 02/03/20



Certidão nº 924775/2016  
 02/08/2018, 11:42  
 Chave de Impressão: Z0bWa

O documento neste ato registrado foi emitido em 02/08/2018 e contém 49 folhas

09:00  
 091062



SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO  
 DIRETORIA DE ÁREAS DE SERVIÇOS TÉCNICOS  
 ESTATÍSTICA DE OBRAS DE INFRAESTRUTURA



**ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA**

7.11.17	Cadeira tipo sala de aula - aquisição	UN	
7.11.18	Cama Elástica - aquisição	UN	
7.11.19	Escorregador tipo planície - aquisição	UN	
7.11.20	João de mesa e cadeira plástica infantil - aquisição	UN	
7.11.21	Mesa de Reunião grande na forma oval - aquisição	UN	
7.11.22	Mesa tipo carteira para sala de aula - aquisição	UN	
7.11.23	Mesa tipo eschôno - aquisição	UN	
7.11.24	Piscina de bolinha - aquisição	UN	
7.11.25	Unidade de cadeiras tipo longarinas com três lugares - aquisição	UN	
7.11.26	<b>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO de UNIDADE de REFRIGERAÇÃO</b> (condensador e evaporador), tipo SPLIT 18.000 BTU's de parede completo	UN	
7.11.27	QUADRO branco (lousa) 3,50 x 1,20 m para oncel	UN	
7.12	<b>INSTALAÇÕES</b>		
7.12.1	Instalações hidro-sanitárias	PT	44,00
7.12.2	Instalações elétricas	PI	312,00
<b>II URBANISMO - CRAS/CRÉAS E CRÉCHE</b>			
<b>B.1 PAVIMENTAÇÃO EXTERNA</b>			
B.1.1	APL. OAMF 2011 de concreto de 10 cm esp. de 20 kg Compact. 100 m²/m²	M2	307,15
B.1.2	FAIXA DE 100/0	M2	15,36
B.1.2	CRAS/CRÉCHE de concreto de 10 cm esp. de 20 kg Compact. 100 m²/m²	m²	307,15
<b>B.2 ESTACIONAMENTOS</b>			
B.2.1	APL. OAMF 2011 de concreto de 10 cm esp. de 20 kg Compact. 100 m²/m²	M2	538,99
B.2.2	PAVIMENTAÇÃO DE FAIXA DE 100/0 de concreto de 10 cm esp. de 20 kg Compact. 100 m²/m²	M2	538,99
B.2.3	PAVIMENTAÇÃO DE FAIXA DE 100/0 de concreto de 10 cm esp. de 20 kg Compact. 100 m²/m²	M	128,90
B.2.4	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL MONTADA em placa rígida	M2	9,09
B.2.5	TRILHO DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	m	188,86
B.2.6	PLAQUETA DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	M	10,50
<b>B.3 RAMPAS DE ACESSIBILIDADE E FAIXA ELEVADA</b>			
B.3.1	RELEVAMENTO MANUTENÇÃO de nível superior 10 cm esp. de 20 kg Compact. 100 m²/m²	M3	1,84
B.3.2	CARGA ÚTIL de 200 kg/m² de concreto de 10 cm esp. de 20 kg Compact. 100 m²/m²	M3	6,29
B.3.3	ESCALONAMENTO de 10 cm esp. de 20 kg Compact. 100 m²/m²	M3	6,29
B.3.4	APL. OAMF 2011 de concreto de 10 cm esp. de 20 kg Compact. 100 m²/m²	M3	6,29
B.3.5	APL. OAMF 2011 de concreto de 10 cm esp. de 20 kg Compact. 100 m²/m²	M2	48,34
B.3.6	CRAS/CRÉCHE de concreto de 10 cm esp. de 20 kg Compact. 100 m²/m²	M3	6,98

*[Handwritten signatures]*

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 924775/2016, emitida em 02/03/2016



Certidão nº 924775/2016  
 02/08/2018, 11:42

Chave de Impressão: Z0bWa

O documento neste ato registrado foi emitido em 17/02/2016 e contém 49 folhas

*[Handwritten signature]*

091063

*[Handwritten signature]*







SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA SEMINF  
DIRETORIA DE ÁREA DE ENGENHARIA - DAE  
DIVISÃO DE ACOMPANHAMENTO DE OBRAS - DAO



## DADOS CONTRATUAIS

- a) Contrato assinado entre as partes em 26 de Setembro de 2011 no valor de R\$ 14.661.765,19, com autorização de início da obra em 27 de Setembro de 2011 e prazo de execução em 365 dias corridos a contar da data da Ordem de Serviço;
- b) Primeiro Termo Aditivo Contratual em 26 de Setembro de 2012 - Dilatação do prazo contratual, por mais 270 dias corridos, referente à Contratação de Empresa Construtora para a execução de obras de UNIDADES DE USO RESIDENCIAL E DE USO MISTO, CRECHE, CRAS E CREAS;
- c) Segundo Termo Aditivo Contratual em 20 de Julho de 2013 - Dilatação do prazo contratual, por mais 290 dias corridos, referente à Contratação de Empresa Construtora para a execução de obras de UNIDADES DE USO RESIDENCIAL E DE USO MISTO, CRECHE, CRAS E CREAS;
- d) Terceiro Termo Aditivo Contratual em 09 de Setembro de 2013 - Modificações Técnicas e Quantitativas referente à Obra de Construção do PROURBIS, localizado na Avenida Brigadeiro Hilário Gurjão - Bairro Jorge Teixeira III, em Manaus/AM com acréscimo de R\$ 6.114.193,87, alterando o valor contratual para R\$ 20.775.959,06;
- e) Quarto Termo Aditivo Contratual em 10 de Janeiro de 2014 - Modificações Técnicas e Quantitativas referente à Obra de Construção do PROURBIS, localizado na Avenida Brigadeiro Hilário Gurjão - Bairro Jorge Teixeira III, em Manaus/AM com acréscimo de R\$ 224.122,95, alterando o valor contratual para R\$ 21.000.082,01;
- f) Quinto Termo Aditivo Contratual em 06 de Maio de 2014 - Dilatação do prazo do Contrato por mais 120 dias corridos, referente à Contratação de Empresa Construtora para a execução de obras de UNIDADES DE USO RESIDENCIAL E DE USO MISTO, CRECHE, CRAS E CREAS e Modificações Técnicas e Quantitativas com acréscimo de R\$ 5.505.333,96, alterando o valor contratual para R\$ 26.505.333,96;
- g) Sexto Termo Aditivo Contratual em 03 de Setembro de 2014 - Dilatação do prazo contratual, por mais 70 dias corridos, referente à Contratação de Empresa Construtora para a execução de obras de UNIDADES DE USO RESIDENCIAL E DE USO MISTO, CRECHE, CRAS E CREAS;
- h) Sétimo Termo Aditivo Contratual em 12 de Novembro de 2014 - Dilatação do prazo contratual, por mais 70 dias corridos, referente à Contratação de Empresa Construtora para a execução de obras de UNIDADES DE USO RESIDENCIAL E DE USO MISTO, CRECHE, CRAS E CREAS;
- i) Oitavo Termo Aditivo Contratual em 21 de Janeiro de 2015 - Dilatação do prazo contratual, por mais 40 dias corridos, referente à Contratação de Empresa Construtora para a execução de obras de UNIDADES DE USO RESIDENCIAL E DE USO MISTO, CRECHE, CRAS E CREAS;

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 924775/2016, emitida em 02/03/2016



Certidão nº 924775/2016  
02/08/2018, 11:42

Chave de Impressão: 20bWa

O documento neste ato registrado foi emitido em 17/02/2016 e contém 49 folhas

1064



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA – SEMINF  
DIRETORIA DE ÁREA DE ENGENHARIA – DAE  
DIVISÃO DE ACOMPANHAMENTO DE OBRAS – DAO

- j) Nono Termo Aditivo Contratual em 29 de Janeiro de 2015 – Modificações Técnicas e Quantitativas, referente à Obra de Construção do PROURBIS, localizado na Avenida Brigadeiro Hilário Gurjão – Bairro Jorge Teixeira III, em Manaus/AM com decréscimo de R\$ 39.077,31, alterando o valor contratual para R\$ 26.466.256,65:

## 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 Itaúba.

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 interferências, sem interrupção do trânsito.

### Características principais das obras do PROURBIS - Edificações

Unidades Habitacionais - AH-1, AH-1a, AH-2, AH-3		
Habitacionais	Área de Implantação (M <sup>2</sup> )	Área Construída (M <sup>2</sup> )
AH-1	8.800,00	2.388,48
AH-1a	1.891,00	604,00
AH-2	2.735,33	1.176,84
AH-3	5.012,80	2.065,70
<b>Total</b>	<b>18.439,13</b>	<b>6.235,02</b>

Unidades de Interesse Social - CRAS, CREAS e Creche		
Habitacionais	Área de Implantação (M <sup>2</sup> )	Área Construída (M <sup>2</sup> )
Creche	1.714,00	785,00
Cras	1.650,00	570,00
Creas		327,00
<b>Total</b>	<b>3.364,00</b>	<b>1.682,00</b>

## 2. CARACTERÍSTICAS E METODOLOGIAS APLICADAS

### 2.1 UNIDADES HABITACIONAIS – AII1, AII 1A, AII2 e AII3

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 924775/2016, emitida em 02/03/20



Certidão nº 924775/2016  
02/08/2018, 11:42

Chave de Impressão: Z0bWa

O documento neste ato registrado foi emitido em 02/08/2018 e contém 49 folhas

091368



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA – SFMINF  
DIRETORIA DE ÁREA DE ENGENHARIA – DAE  
DIVISÃO DE ACOMPANHAMENTO DE OBRAS – DAO



Executadas em alvenaria estrutural, sendo edificações de dois pavimentos do tipo multifamiliar, com acesso aos apartamentos superiores por meio de escadas externas. Os blocos habitacionais foram construídos em 5 padrões diferentes, a saber, blocos de 10 UH's, 12 UH's, 8 UH's, 16 UH's e misto de 4 UH's com 2 lojas. A unidade habitacional A11 é constituída por 06 blocos com 08 UH's, 02 blocos com 12 UH's e 01 bloco com 16 UH's totalizando 88 UH's (Unidades Habitacionais). O A11A é formado por 01 bloco com 12 UH's e 01 bloco com 08 UH's totalizando 20 UH's (Unidades Habitacionais). O A112 é formado por 07 blocos com 04 UH's e 02 lojas, totalizando 28 UH's (Unidades Habitacionais) e 14 lojas. O A113 é constituído por 04 blocos com 12 UH's e 02 blocos com 10 UH's, totalizando 68 UH's (Unidades Habitacionais). As 04 áreas habitacionais somam 204 UH's (Unidades Habitacionais).

### 2.1.1 MOVIMENTO DE TERRA

A terraplenagem inicialmente foi executada por meio de remoção mecânica da camada vegetal existente nas áreas de implantação das unidades de obra, sendo essas da ordem de 1m de espessura.

Com o auxílio de equipe mecânica em áreas de solo predominantemente argilo-arenoso, os movimentos de corte e aterro resultaram no total de 27.565,92 m<sup>3</sup> de material para bota-fora e 21.204,56 m<sup>3</sup> de material argiloso para a construção dos aterros até atingir as cotas dos platôs para cada unidade de obra.

As unidades onde não foi identificado nível freático superficial, o terreno de fundação foi construído com base em **solo-cimento** num teor de 1% de cimento, com uma espessura de 25cm, num total de **1.130,23 m<sup>3</sup>** de base.

### 2.1.2 FUNDAÇÕES

As fundações foram executadas de dois modos diferentes, sendo dos tipos rasa e profunda.

As do tipo rasas foram construídas em radier com concreto estrutural usinado de 25Mpa, espessura média de 15cm e armado com aço CA-50/60. Foram utilizadas lonas plásticas a fim de evitar o contato direto do concreto com o solo, sendo o concreto lançado sobre as mesmas após concluída a armação e limpeza. Nos bordos dos raders foram construídas vigas de travamento, fishers.

As fundações do tipo profundas, foram construídas com vigas baldrames de 60cm de altura e 20cm de largura, bem como estacas do tipo hélice contínua monitorada de diâmetro 30cm e comprimento médio de 10,50m, num total de 195 furações, totalizando **2.047 metro** de estacas, ancoradas por blocos de coroamento de dimensões 60x60x60cm. Os blocos de coroamento e as vigas baldrames foram executadas sobre lastro de concreto de 5cm. Para as fundações profundas foram utilizados concreto usinado de 25Mpa e aço CA-50/60.

### 2.1.3 ALVENARIA DE VEDAÇÃO E PILARETES

A vedação das unidades habitacionais foi executada com blocos cerâmicos do tipo estrutural 14x19x29cm, Fck 4,5Mpa, lançando mão de argamassa de assentamento de traço 1:5 e resistência de 4,5Mpa.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 924775/2016, emitida em 02/03/2016



Certidão nº 924775/2016  
02/08/2018, 11:42

Chave de Impressão: Z0bWa

O documento neste ato registrado foi emitido em 17/02/2016 e contém 49 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: faleconosco@crea-am.org.br

**CREA-AM**  
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

Impresso em: 02/08/2018, às 11:42

001067





SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA SEMINF  
DIRETORIA DE ÁREA DE ENGENHARIA - DAE  
DIVISÃO DE ACOMPANHAMENTO DE OBRAS - DAO

O pilaretes foram construídos armados dentro da alvenaria estrutural e preenchidos com concreto graute de Fck 20Mpa, espaçados de acordo com o preconizado no projeto executivo.

#### 2.1.4 LAJES

Foram executadas lajes do tipo pré-fabricadas em treliças TR08634, distância inter-eixos de 50cm e armadura adicional na sapata.

O enchimento se deu com a utilização de placas de isopor. Para apoio da estrutura plana, foram utilizadas escoras metálicas ajustáveis e espaçadas mediante o preconizado pelo fornecedor das mesmas.

O concreto utilizado foi o usinado de Fck 25Mpa nas espessuras de 2cm e 4 cm para lajes de forro e de piso respectivamente. As lajes foram armadas com aço CA-50/60.

#### 2.1.5 COBERTURA

Executada com madeiramento nas bitolas de 5x10cm e 5x15cm, e distribuído em peças como frechais, terças e cumeeira, bem como ripas 1,5x5cm de distribuição e para recepção de telhas.

Foram adotadas madeira regional do tipo dicotiledônia, na espécie angelim pedra, sendo essa uma madeira leve e que aceita pregos. Lançou-se mão também de chapas metálicas para solidarização da cumeeira.

O telhamento foi executado em telhas de fibrocimento do tipo ondulada 5mm, fixadas com parafusos e vedação, lançando mão de pré-furos na madeira.

#### 2.1.6 REVESTIMENTOS E ACABAMENTOS

As edificações foram revestidas externamente com reboco paulista, executado sobre chapisco. Como acabamento, o exterior das edificações foi concluído com selador e tinta aerilica nas cores apontadas no projeto executivo.

O interior por sua vez, foi executado com tijolo cerâmico aparente, revestido com verniz, com exceção da área do box, onde foi adotado tinta impermeabilizante do tipo epóxi.

O teto dos apartamentos foi executado com pintura texturizada, executada como massa corrida PVA, com exceção para os banheiros, que foram revestidos com forro PVC 200x8mm.

O piso dos apartamentos foi concluído com cimentado alisado de 2cm de espessura, executado sobre contrapiso ou diretamente sobre radier.

#### 2.1.7 ESQUADRIAS

As portas e janelas dos apartamentos, exceto as internas, são do tipo sasazaki, linha prática, sendo essas, esquadrias de aço com veneziana e baseculante, como é o caso das portas. As janelas foram confeccionadas com e sem grades de proteção, posicionadas sobre peitoril de cimento.

Todas as portas são de abrir, nas dimensões 87x217cm e 77x217cm, já as janelas são de correr 3 folhas, na dimensão 100x120cm.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 924775/2016, emitida em 02/03/20



Certidão nº 924775/2016  
02/08/2018, 11:42

Chave de Impressão: Z0bWa

O documento neste ato registrado foi emitido em 02/08/2018 e contém 49 folhas

001068



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA – SEMINF  
DIRETORIA DE ÁREA DE ENGENHARIA – DAE  
DIVISÃO DE ACOMPANHAMENTO DE OBRAS – DAO

As portas internas são de madeira semi-oca, revestidas com verniz, nas dimensões 80x210cm e 60x210cm.

### 2.1.8 INSTALAÇÕES PREDIAIS E EXTERNAS

A rede de esgoto foi construída em PVC rígido série normal, coletando o aflente proveniente de uma área de serviço, uma pia de cozinha e um banheiro social, sendo conduzida para caixas de inspeção localizadas no quintal dos apartamentos de baixo, e conduzidas para a rede externa que por sua vez é conduzida para a linha de coleta do bairro.

A rede de abastecimento de água foi executada em PVC rígido soldável, nas bitolas indicadas em projeto. O sistema é abastecido por uma rede de 60mm proveniente da rede pública de distribuição da av. Hilário Gurjão e interligado aos hidrômetros de cada apartamento. Do hidrômetro, a linha de água segue para reservatórios superiores e individuais de 500L, localizadas na cobertura dos prédios, atendendo por fim aos pontos de consumo predial.

A rede elétrica segue dos postes aos padrões de medição do tipo coletivo, com chave geral, lançando mão de cabos com revestimento em EPR. Do padrão de medição, os cabos seguem de modo individual, passando por caixas de passagem externas, até chegar ao quadro geral dos apartamentos. O quadro geral foi executado em chapa metálica com barramento bifásico e disjuntores da norma DIN, bem como dispositivo DR. O sistema foi executado com cabos de cobre isolados em PVC 750V, passando por eletrodutos do tipo flexível na bitola de 3/4, chegando por fim nos pontos de utilização, a saber, tomadas, interruptores, luminárias, etc.

A iluminação externa foi construída com postes com lâmpadas e sensores de luminosidade. Todo o sistema é subordinado aos quadros de comandos localizados nos postes da rede pública.

As águas pluviais por sua vez, são coletadas por meio de calhas de beiral semi-circular DN 150mm, apoiadas com suporte metálico espaçadas a cada 90cm. Os condutores verticais destinam a água para caixas de areia localizadas nos quintais, e que interligam com as canaletas de coleta do drenagem externa. As canaletas foram construídas em alvenaria de 1/2 vez, revestidas com argamassa. O fundo das canaletas foi construído com concreto Fek 15Mpa e aço em tela Q-138, a tampa, do tipo pré-moldada com block-outs. As águas pluviais coletadas pelas canaletas são destinadas à microdrenagem urbana.

### 2.1.9 ESCADAS DE ACESSO

As escadas de acesso aos apartamentos superiores foram construídas em duas metodologias: moldada in loco e pré-moldada.

As moldadas in loco foram construídas em concreto usinado Fek 25Mpa e aço CA-50/60, sendo moldadas com forma em chapa compensada 18mm e contornadas com alvenaria de 1/2 vez. O acabamento se deu por reboco e pintura acrílica.

As escadas do tipo pré-moldadas, foram construídas com um sistema de encaixe de seus elementos, sendo esses, as sapatas, os pilares, os lances e o patamar superior. A solidarização com o prédio se dá por meio da fixação do 2º lance com uma cantoneira de abas iguais de 6" e espessura 8mm aderida à parede por meio de chumbadores de 10mm. O guarda-corpo das escadas pré-moldadas é do tipo metálico com fechamento em telas 5x5cm.

### 2.1.10 URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 924775/2016, emitida em 02/03/2016



Certidão nº 924775/2016  
02/08/2018, 11:42

Chave de Impressão: 20bWa

O documento neste ato registrado foi emitido em 17/02/2016 e contém 49 folhas

001063

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

CREA-AM  
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

Impresso em: 02/08/2018, às 11:42



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA – SEMINF  
DIRETORIA DE ÁREA DE ENGENHARIA – DAE  
DIVISÃO DE ACOMPANHAMENTO DE OBRAS – DAO

A pavimentação externa das unidades de obra foi construída em concreto simples 20Mpa, espessura de 7cm, lançado sobre lastro de seixo rolado 5cm.

As escadas e rampas de acesso aos platôes foram construídas em concreto armado com aço CA-50/60, em largura e altura variável. O acabamento das escadas se dá com degraus pré-moldados e guarda-corpos metálicos. O concreto utilizado é do tipo manual fck 20Mpa.

Os estacionamentos foram executados em Pavimento Intertravado espessura 6cm, lançados sobre lastro de areia, e concreto asfáltico, variando de uma unidade habitacional para a outra.

Os equipamentos urbanos, como mesas de jogos e bancos foram confeccionados em concreto armado com aço, sendo concreto C-20 e aço CA-50/60. O acabamento foi feito com verniz acrílico.

O paisagismo foi composto por grama batatais e espécies vegetais especificadas em projeto.

Os equipamentos para playground, foram fornecidos em peças metálicas.

### 3. UNIDADES DE INTERESSE SOCIAL – CRAS, CREAS E CRECHE

Executadas em estruturas e vedações convencionais, sendo dois prédios com acessos pelas ruas principais extremas do lote. Edificações construídas com estruturas de concreto armado e vedação com tijolo de 8 furos, assentadas sobre terreno acidentado e separadas por muro de divisa posterior. A Creche é caracterizada por um prédio de um pavimento, ao passo que o Cras e Creas juntos formam um prédio de dois pavimentos.

#### 3.1.1 MOVIMENTO DE TERRA

A terraplenagem inicialmente foi executada por meio de remoção mecânica da camada vegetal existente na área de implantação da unidade de obra, sendo essas da ordem de 1m de espessura.

Com o auxílio de equipe mecânica em áreas de solo predominantemente argilo-arenoso, os movimentos de corte e aterro resultaram no total de 2.672,00 m<sup>3</sup> de material para fora e 2.320,00 m<sup>3</sup> de material argiloso para a construção dos aterros até atingir as cotas dos platôes para cada unidade de obra.

Pelo fato de o terreno ser acidentado, lançou-se mão de dois platôes para a implantação do prédio da Creche e do prédio do Cras e Creas, executando-se os taludes com as devidas declividades onde necessário.

#### 3.1.2 ESTRUTURAS

As fundações adotadas para a obra são do tipo rasas, sendo a carga das edificações transmitidas ao solo por meio de sapatas. As sapatas são do tipo quadradas e foram executadas em concreto armado nas dimensões variadas informadas em planta e com cota de assentamento média de 1,50m em relação ao nível do terreno. Foram construídas sobre concreto magro na espessura de 5cm, o concreto utilizado foi o usinado com fck 25Mpa e armação com aço CA-50/60. Vigas baldramas foram construídas para solidarizar as sapatas, sendo essas nas dimensões de 20x40cm.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 924775/2016, emitida em 02/03/20



Certidão nº 924775/2016  
02/08/2018, 11:42

Chave de Impressão: Z0bWa

O documento neste ato registrado foi emitido em 02/08/2018 e contém 49 folhas

091370





SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA – SEMINF  
DIRETORIA DE ÁREA DE ENGENHARIA – DAE  
DIVISÃO DE ACOMPANHAMENTO DE OBRAS – DAO



Os pilares são do tipo quadrados, nas dimensões 25x25cm e comprimentos variados de 5,00m a 9,00m. Foram armados com aço CA-50/60 e concretados com concreto usinado Fek 25Mpa.

As vigas são do tipo retangular nas dimensões médias de 20x50cm, sendo as vigas das lajes superiores do tipo invertidas. Foram armadas com aço CA-50/60 e concretadas com concreto usinado Fek 25Mpa.

As lajes são do tipo maciça, nas dimensões variadas mostradas em planta e altura média de 10cm. Foram armadas com aço CA-50/60 e concretadas com concreto usinado Fek 25Mpa. Foram executados furos nas lajes superiores, a fim de possibilitar a entrada de luz solar nas edificações. Foram construídas também, marquises para a proteção das fachadas.

Na construção das rampas de acesso aos eras e creas, foram construídos muros de contenção com paramento em bloco estrutural de concreto 19x19x39cm, dotado de pilaretes intermediários grauteados e vigas preenchendo os blocos tipo canaletas. A base dos muros foi construída com concreto usinado Fek 25Mpa e aço CA-50/60 num altura média de 20cm e dimensões horizontais variadas. A mesma base foi lançada sobre concreto magro 5cm. Como coleção drenante do paramento, utilizou-se de areia média envolvida por manta geotêxtil e barbacãs em tubos PVC 2" espaçados em média 1,50m um do outro.

### 3.1.3 COBERTURA

Executada com madeiramento nas bitolas de 5x10cm e 5x15cm, e distribuído em treliças espaciais fixadas sobre a laje de cobertura por meio de sapatas metálicas em clapa 3mm chumbadas na estrutura plana com parafusos 6,35mm de bitola. A cobertura é característica por ser distribuída em 26 módulos espaciais, construídos no contíguo e que vertem as águas pluviais em calhas intermediárias a esses.

Foram adotadas madeira regional do tipo dicotiledônia, classe C60, sendo essa uma madeira leve e que aceita pregos. Lançou-se mão também de parafusos 10mm para a união das peças de madeira.

O telhamento foi executado em telhas de fibrocimento do tipo ondulada 5mm, fixadas com parafusos e vedação, lançando mão de pré-furos na madeira. No trecho central dos módulos de cobertura, foi utilizada telha translúcida para facilitar a entrada de luz solar na edificação. As cumeeiras e os espigões foram confeccionados em peças metálicas devidamente vedadas.

Um dos módulos de cobertura foi construído em estrutura metálica com perfis "2U" com alma variando de 100 a 200mm e espessura 3mm. Tal estrutura foi construída em aço ASTM A36, soldada com solda de filete e fixada às vigas por meio de parafusos 10mm de bitola.

### 3.1.4 REVESTIMENTOS E ACABAMENTOS

A alvenaria foi executada com tijolos cerâmicos de 8 furos em 1/2 vez, assentados com argamassa de cimento traço 1:3 com juntas de 1cm entre os tijolos. As paredes foram fixadas à estrutura por meio de cabelos metálicos espaçados uniformemente.

As edificações foram revestidas externa e internamente com reboco paulista, executado sobre chapisco. Como acabamento foi passado selador e tinta acrílica nas cores apontadas no projeto executivo.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 924775/2016, emitida em 02/03/2016



Certidão nº 924775/2016  
02/08/2018, 11:42

Chave de Impressão: Z0bWa

O documento neste ato registrado foi emitido em 17/02/2016 e contém 49 folhas

001071



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA - SEMINF  
DIRETORIA DE ÁREA DE ENGENHARIA - DAE  
DIVISÃO DE ACOMPANHAMENTO DE OBRAS - DAO

O teto do Cras, Creas e Creche foi executado com pintura texturizada, executada com massa corrida PVA, com exceção para alguns banheiros, que foram revestidos com forro PVC 200x8mm.

O contrapiso, na espessura de 5cm, foi construído em concreto armado com aço CA 50/60 e concreto usinado 25Mpa. O piso do Cras e Creas, foi revestido com cerâmica 20x20cm na cor branca, devidamente rejuntado e assentado com argamassa colante AC-II. Já na Creche, além da cerâmica branca 20x20cm, também foi utilizado, na área das salas de aula, piso vinílico espessura 3mm, na cor creme com rodapé em PVC branco 10cm.

As bancadas e divisórias dos banheiros foram montadas em granito de acordo com modelo especificado. As cubas são de louça e as banheiras para recém-nato em fibra de vidro.

### 3.1.5 ESQUADRIAS

As portas internas do Cras, Creas e da creche, são de madeira semi-oca com larguras que variam de 60cm a 210cm, sendo essa última uma porta de duas folhas; a altura segue o padrão local de 210cm.

As portas de acesso ao Cras, Creas e a Creche, são de vidro temperado 10mm de espessura, com bandeira superior, duas folhas e sistema pivotante de abertura.

As portas divisórias sanitárias são de alumínio nas dimensões 60x180cm.

As janelas são de correr com grade, tipo sasazaki, linha pratika nas dimensões de 200x120cm. Também foram colocadas janelas de maxim-ar com grade, modelo sasazaki com junção vertical, dimensões 60x60cm.

A iluminação superior, se dá por meio de basculantes de aço tipo vitró 60x80cm e 50x80cm, com vidros transparentes mini-boreal, 2 folhas pintado com esmalte sintético.

### 3.1.6 INSTALAÇÕES PREDIAIS E EXTERNAS

A rede de esgoto foi construída em PVC rígido série normal, coletando o aflente proveniente de copas, pias de cozinha e de banheiros coletivos e individuais distribuídos pelo cras, creas e creche, sendo conduzida para caixas de inspeção localizadas no exterior dos dois prédios, e conduzidas para a rede externa que por sua vez é conduzida para a linha de coleta do bairro.

A rede de abastecimento de água foi executada em PVC rígido soldável, nas bitolas indicadas em projeto. O sistema é abastecido por uma rede de 60mm proveniente da rede pública de distribuição da av. Itaúba e interligado ao reservatório metálico externo às edificações. O reservatório possui capacidade de 40m<sup>3</sup> com prumadas externas em aço carbono e acesso superior por escada marinho. Do reservatório, a linha de água se divide seguindo para os pontos de consumo predial do Cras, Creas e da Creche.

A rede elétrica segue dos postes aos padrões de medição individuais, sendo um para a creche e outro para o cras/creas, lançando mão de cabos com revestimento em EPR. Do padrão de medição, os cabos seguem de modo individual, passando por caixas de passagem externas, até chegar ao quadro geral das três unidades de interesse social. O quadro geral foi executado em

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 924775/2016, emitida em 02/03/20.



Certidão nº 924775/2016  
02/08/2018, 11:42

Chave de Impressão: Z0bWa

O documento neste ato registrado foi emitido em 02/08/2018 e contém 49 folhas

001072



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA – SEMINF  
 DIRETORIA DE ÁREA DE ENGENHARIA – DAE  
 DIVISÃO DE ACOMPANHAMENTO DE OBRAS - DAO



chapa metálica com barramento trifásico e disjuntores da norma DIN, bem como dispositivo DPS de proteção contra surtos. O sistema foi executado com cabos de cobre isolados em PVC 750V, passando por eletrodutos do tipo aparente, em condutores de 3/4, seguindo por eletrocaldas e perfilados fixados no teto, chegando por fim nos pontos de utilização, a saber, tomadas, interruptores, luminárias, etc. A rede lógica e telefônica foi executada de forma análoga à elétrica, lançando mão também de perfilados e condutores, ou seja, sistema aparente. A rede telefônica foi feita com cabo CCI-50 e a rede lógica com cabo UTP; essas, são provenientes respectivamente de caixa telefônica de distribuição e Rack devidamente posicionados.

A iluminação externa foi construída com postes de duas pétalas, com lâmpadas e sensores de luminosidade. Também foram executadas arandelas externas posicionadas sobre os muros. Todo o sistema é subordinado aos quadros gerais de distribuição localizados nos prédios da creche e do cras/creas.

As águas pluviais por sua vez, são coletadas por meio de calhas metálicas 15x15cm localizadas entre os módulos de coberturas adjacentes, apoiadas diretamente sobre as vigas invertidas dos prédios. Os condutores verticais são de PVC 75mm e destinam a água para caixas de areias localizadas na base das promadas. As águas pluviais coletadas são destinadas à microdrenagem urbana. Foram construídas ainda canaletas na frete da creche, em alvenaria de 1/2 vez, revestidas com argamassa. O fundo das canaletas foi construído com concreto Fck 15Mpa e aço em tela Q-138, a tampa, do tipo pré-moldada com block-out's.

A rede de combate ao incêndio foi montada com extintores de pó químico seco 6kg, devidamente sinalizados e luminárias de emergência posicionadas de acordo com o projeto executivo, bem como as placas indicadoras de saída de emergência.

A rede de gás foi construída para atender aos fogões da creche, sendo essa em tubos de 1/2 e 3/4 do tipo schedule. O gás é proveniente de botijas P45 localizadas no abrigo de gás externo, passando pelo medidor de primeiro estágio, seguindo pelo ramal e chegando ao medidor de segundo estágio e registros.

O sistema de SPDA é dotado de poste do tipo auto-sustentados de 20m de altura e diâmetros que variam de 4" a 1 1/2". Tais postes possuem captor Franklin em sua extremidade e são interligados por malha de aterramento em cobre nu 50mm<sup>2</sup> e hastes do tipo copperweld de 5/8" x 2.40m.

**3.1.7 URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO**

A pavimentação externa das unidades de interesse social foi construída em concreto simples 20Mpa, espessura de 7cm, lançado sobre lastro de seixo rolado 5cm.

As escadas e rampas de acesso aos platôes foram construídas em concreto armado com aço CA 50/60, em largura e altura variável. O acabamento das escadas se dá com degraus pré-moldados e guarda-corpos metálicos, sendo esses últimos também empregados nas rampas de acessibilidade. O concreto utilizado é do tipo usinado fck 20Mpa.

Os estacionamento foram executados em Pavimento Intertravado com blocos de espessura 6cm, lançados sobre lastro de areia, exceto aquele localizado na rua Cupiúba, confeccionado em concreto asfáltico.

O paisagismo foi composto essencialmente por grama batatais conforme solicitado pelo projeto executivo.

*Handwritten initials*

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas vinculado à Certidão nº 924775/2016, emitida em 02/03/2016



Certidão nº 924775/2016  
 02/08/2018, 11:42

Chave de Impressão: Z0bWw

O documento neste ato registrado foi emitido em 17/02/2016 e contém 49 folhas

001073

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*





SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA – SEMINF  
DIRETORIA DE ÁREA DE ENGENHARIA – DAE  
DIVISÃO DE ACOMPANHAMENTO DE OBRAS – DAO

Os equipamentos para playground, foram fornecidos em peças metálicas.

O fechamento da unidade de obra se deu por alvenaria com tijolo de ½ vez e acabamento em reboco paulista e pintura. Sobre as muretas de fechamento frontal, posterior e dos fundos, foi montado gradil metálico de 1,50m de altura, com montantes em perfil “2U” 75x25x3x50 fixados sobre chapas, e barras chatas do tipo maciças, verticais e horizontais.

### 3.2 SERVIÇOS ADICIONAIS

Demolição de construções para implantação das unidades de obra.

Construção de 02 (duas) FTE's provisórias para as unidades habitacionais AII-3 e AII-1A com capacidade de 61,44 m<sup>2</sup>/dia cada, com base em rachão e concreto armado com aço, e gradis de fechamento conforme padrão da concessionária local.

### 4. CANTEIRO

Para a construção das unidades habitacionais e sociais que compõem o PROURBIS, foi necessária a implantação dos serviços de apoio à obra, contemplando a execução do escritório central, para atividades administrativas, num total de 191m<sup>2</sup>.

### 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. Tratou 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 Regulamentadoras, 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:

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 924775/2016, emitida em 02/03/20



Certidão nº 924775/2016  
02/08/2018, 11:42

Chave de Impressão: Z0bWa

O documento neste ato registrado foi emitido em 02/08/2018 e contém 49 folhas

001074



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA – SEMINF  
DIRETORIA DE ÁREA DE ENGENHARIA – DAE  
DIVISÃO DE ACOMPANHAMENTO DE OBRAS - DAO



- 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;
- PAE - 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 corporativa 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.

## 7. SUSTENTABILIDADE

A Obra do PROURBIS buscou aliar a qualidade dos serviços que executou com ações que contribuíssem 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 da conformidade foi feito com base na legislação aplicável, nas normas técnicas, no

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 924775/2016, emitida em 02/03/2016



Certidão nº 924775/2016  
02/08/2018, 11:42

Chave de Impressão: 20bWa

O documento neste ato registrado foi emitido em 17/02/2016 e contém 49 folhas

001075



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA – SEMINF  
DIRETORIA DE ÁREA DE ENGENHARIA – DAE  
DIVISÃO DE ACOMPANHAMENTO DE OBRAS - DAO

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 Construbase, 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, ferramentas e quaisquer outros elementos de apoio para possibilitar a perfeita execução dos serviços.

Tabajara Ferreira Júnior  
Engº Civil - 10477 - D  
SEMINF

Antônio Nelson de Oliveira Júnior  
Subsecretário Municipal  
de Obras Públicas  
SEMINF

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 924775/2016, emitida em 02/03/20



Certidão nº 924775/2016  
02/08/2018, 11:42

Chave de Impressão: Z0bWa

O documento neste ato registrado foi emitido em 02/08/2018 e contém 49 folhas

001070





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

**CREA-AM**

**Nº 974661/2021**  
**Emissão: 31/03/2021**  
**Validade: 30/07/2021**  
**Chave: 0x62Z**

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do 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: SIDNEY SOUSA NAZARETH JUNIOR  
 Registro: 0606321748  
 CPF: 388.638.473-04  
 Endereço: CONDOMINIO AVENIDA DESEMB JOAO MACHADO, 136, BL 20-B, APT 302, ALVORADA I, MANAUS, AM, 69043000  
 Tipo de Registro: VISTO PROFISSIONAL  
 Data Inicial: 23/07/2008  
 Data Final: Indefinido  
 Número do Visto: 3637-89

**Título(s)**

**GRADUAÇÃO**

ENGENHEIRO ELETRICISTA  
 Atribuição: ARTIGOS 8 DA RESOLUÇÃO 218/73 DO CONFEA  
 Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE DE FORTALEZA  
 Data de Formação: 23/12/1988

**Descrição**

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA

**Informações / Notas**

- A certidão teve sua validade reduzida em virtude do vencimento do BOLETO de ANUIDADE em Aberto 8303862949. Data de vencimento do boleto: 31/03/2021
- 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

001077







# Certidão de Acervo Técnico

No. 682/2009

Nome: **SIDNEY SOUSA NAZARETH JUNIOR**

No. CREA: **9381-D/CE**

Modalidades:

**ENGENHEIRO ELETRICISTA**

Endereço: **AVENIDA DESEMB JOAO MACHADO N.136**

**BL 20-B, APT 302**

**ALVORADA I - MANAUS/AM**

Atribuições:

**ART 8 DA RES 218/73 DO CONFEA**

Certificamos, para fins de Acervo Técnico, de acordo com a resolução No. 317 de 31/10/1986 do CONFEA, que dos arquivos deste CREA consta(m) a(s) seguinte(s) Anotações de Responsabilidade Técnica:

**1. Referente a ART No. 14349/2007 de 14/11/2007**

Contratante: **COMISSAO REGIONAL DE OBRAS-CRO 12**

Empresa Contratada: **PROHIDRO ENGENHARIA E INSTALACOES LTDA**

Local Obra/Serviço: **AV. DOS EXPEDICIONARIO N.2061**

**- MANAUS/AM**

Valor Obra/Serviço: **R\$ 201.968,24**

Vinculada a ART No. 1746 de 13/11/2007

Do Profissional: **4915-D/AM-RR - WILSON DA SILVA CASTELO BRANCO - TECNÓLOGO EM CONSTRUÇÃO CIVIL**

XX

ART DE EXECUÇÃO. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/TELFÔNICA/LOGICA/REDE

DE ALTA TENSÃO DO PRÉDIO DA SIP-SERVIÇOS DE INATIVOS E

PENSIONISTAS DA 12ª REGIAO MILITAR EM MANAUS, AM/EXERCITO.XXXXXX

XX

**Histórico: PROFISSIONAL RESPONSÁVEL TÉCNICO SOMENTE PELAS ATIVIDADES INERENTES A SUA MODALIDADE NO QUE SE REFERE O ATESTADO EM ANEXO.**

Manaus, 20 de Outubro de 2009

  
ENGENHEIRO CIVIL TELAMON BARBOSA FIRMINO NETO  
PRESIDENTE



 001078 







MINISTÉRIO DA DEFESA  
EXÉRCITO BRASILEIRO  
C M A - 12ª RM  
COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS /12  
(Comissão de Obras do Grupamento de Elementos de Fronteira)

### ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos e declaramos para os devidos fins, que a Empresa "PROHIDRO ENGENHARIA E INSTALAÇÕES LTDA", com sede à Av. Genebra, Q-28 nº 25 - Conjunto Campos Eliseos, em Manaus-AM, inscrita com o CNPJ 04.645.009 / 0001-30, tendo como Responsável Técnico o Tecnólogo Civil WILSON DA SILVA CASTELO BRANCO, CREA 4815-D/AM e o Engenheiro Eletricista SIDNEY SOUSA NAZARETH JR, CREA 9381-D, executou satisfatoriamente para o Ministério da Defesa/Comissão Regional de Obras - CRO/12, sob a Fiscalização da Engenheira CRISTHIANE MELO LOPES, CREA 10481-D/AM e Engenheiro Eletricista RODRIGO GARRIDO DA SILVA LEMOS, CREA NACIONAL 2008366810 a Adaptação de repartição do Comando da 12ª Região Militar para instalações do serviço de inativos e pensionistas da Guarnição de Manaus, em Manaus/AM.

#### 1. NATUREZA:

Adaptação de repartição do Comando da 12ª Região Militar para instalações do serviço de inativos e pensionistas da Guarnição de Manaus.

#### 2. LOCAL:

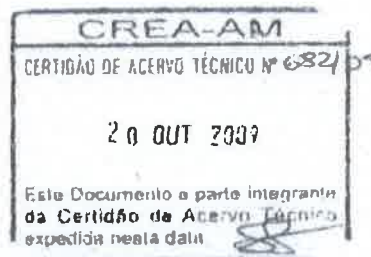
12ª Região Militar, em Manaus/AM

#### 3. PRAZO DE EXECUÇÃO:

120 (Cento e vinte) dias.

#### 4. VALOR DA OBRA:

R\$ 245.588,24 (Duzentos e quarenta e cinco mil quinhentos e oitenta e oito reais e vinte quatro centavos).



*Assinatura*

001079



Faint, illegible text centered on the page, possibly a title or header.

Faint, illegible text centered on the page, possibly a subtitle or date.

Main body of faint, illegible text, possibly a list or a paragraph.

Faint text at the bottom right of the upper section.







**5. DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS:**

NR	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.
01.01	LIMPEZA E ARREMATES FINAIS		
01.01.01	Demolição de Alvenaria	m <sup>2</sup>	25,00
01.01.02	Limpeza final da obra	m <sup>2</sup>	434,00
02	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>		
02.01	ATERRO COM OU S/COMPACTACAO		
02.01.02	Aterro Interno (EDIFICACOES) Compactado Mecanicamente	m <sup>3</sup>	15,00
	Lastro de Brita p/ Estacionamento	m <sup>3</sup>	66,42
03	<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>		
03.01	APARELHOS SANITÁRIOS, LOUÇAS, METAIS E OUTROS		
03.01.01	Vaso sanitário c/ Cx. Desc. Acoplada - LOUCA BRANCA	un	4,00
03.01.02	Papeleira metálica cromada	un	4,00
03.01.03	Cuba de louça para bancada com torneira metálica cromada	un	4,00
03.01.04	Bancada de Granilite ( e=0.03m, l= 0.60m)	m	4,00
04	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO</b>		
04.01	Instalações Elétricas	vb	1,00
	Aparelho Ar- condicionado de 42000Brus Split	vb	1,00
05	<b>INSTALAÇÕES DE REDE TELEFÔNICA E LÓGICA</b>		
05.01	Conexões diversas	vb	1,00
05.01.01	Tubulação e cabeamento estruturado categoria 5/100 MHz (voz e dados)	pontos	34,00
05.01.02	Canaleta PVC 50x 80	m	216,00
05.01.03	Cabo par trançado UTP-CAT5	m	1.500,00
05.01.04	Quadro telefônico (80 x 80)	conj	1,00
05.01.05	Caixa de sobrepor	un	36,00
05.01.06	Caixa 3" x 3" (sobrepor) com tampa p/ fechamento	Un	18,00
06	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICA / ESGOTO</b>		
06.01	Instalações Hidráulicas / Sanitárias	vb	1,00
07	<b>PAREDES / PAINÉIS</b>		
07.01	<b>ALVENARIA DE TIJOLOS CERÂMICOS</b>		
07.01.01	Alvenaria 1/2 Vez c/ Tijolo Cerâmico 8 Furos	m <sup>2</sup>	116,00
07.01.02	Paredes em Gesso Acartonado	m <sup>2</sup>	200,00
08	<b>COBERTURA</b>		
08.01	FORRO		
08.01.01	Forno de PVC	m <sup>2</sup>	435,00
09	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO E PROTEÇÕES DIVERSAS</b>		
09.01	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO COM ARGAMASSA</b>		
09.01.01	Impermeabilização c/ Arg. Rígida. Cim / Areia 1:3 F=2.0CM + Vedacit	m <sup>2</sup>	5,00
10	<b>ESQUADRIAS / FERRAGENS / VIDROS</b>		

**CREA-AM**  
 CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO N° 622/03  
 20 OUT 2003  
 Este Documento é parte integrante da Certidão de Acervo Técnico emitida nesta data.

*Assinatura*

*001060*





10.01	FERRAGENS PARA PORTAS		
10.01.01	Fechaduras e Dobradiças p/ Portas	un	7,00
10.02	JANELA DE ALUMÍNIO		
10.02.01	Janela de Alumínio c/ Vidro - Maxi Ar	m2	22,20
10.02.02	Janela de Alumínio c/ Vidro - Fixo	m2	66,00
10.03	PORTAS		
10.03.01	Porta Semi Oca revest. Formica 0.60x2.10	und	2,00
10.03.02	Porta Semi Oca revest. Formica 0.80x2.10	und	1,00
10.03.03	Porta Semi Oca revest. Formica 0.90x2.10	und	4,00
10.03.04	Porta 1.60x2.55- Blindex	m2	8,10
10.03.05	Porta 2.90x2.10 Correr Alumínio c/ vidro	m2	6,00
10.04	VIDROS / ESPELHOS		
10.04.01	Espelho Cristal E - 4 MM 0,60x0,45 m Em Moldura	un	4,00
10.04.02	Guarda Corpo	m	10,50
11	REVESTIMENTOS E TRATAMENTOS SUPERFICIAIS		
11.01	CERÂMICA		
11.01.01	Piso Cerâmico 30X30CM c/ Arg. Colante e Emboço Até 1.80M de Altura	m2	91,00
11.01.02	Revest. c/ Chapisco, Emboço e Reboco em Alvenaria	m2	276,80
12	PISOS / SOLEIRAS / RODAPÊS		
12.01	PISO CERÂMICO		
12.01.01	Piso Cerâmico Incl. Rejuntamento, PEI- IV 30x30 cm Cor:	m2	12,00
12.02	PISO DE ALTA RESISTÊNCIA		
12.02.01	Piso Alta Resistência em Massa Granilit - KORODUR - e=10mm - com aplicação de resina	m2	457,00
12.03	PISO CIMENTADO		
12.03.01	Calçada em Concreto E= 0,07 m	m2	1.106,68
12.04	REGULARIZAÇÃO DE CONTRA PISOS E OUTRAS SUPERFÍCIES		
12.04.01	Regularização 1:3 DESEMPENADO, E = 1,5 CM	m2	12,00
12.05	SOLEIRA DE GRANILITE, MARMORITE E OUTROS		
12.05.01	Soleira de Granilite L = 0,17 M	m	6,10
12.05.02	Peitoril de Granilite com boleadeira e pingadeira	m	30,00
13	PINTURAS		
13.01	PINTURA DE PAREDE		
13.01.01	Pintura Paredes c/ Latéx Acrílico	m2	990,30

**CREA-AM**  
 CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 689/09  
 20 OUT 2009  
 Este Documento a parte da Certidão de Acervo expedida nesta data.

00108







## CONSTRUÇÃO DE SUBESTAÇÃO AÉREA E INSTALAÇÕES DE BAIXA TENSÃO - SIP/12RM

01	<b>Subestação aérea 112,5 KVA</b>		
01.01	Alça preformada distribuição DG 4544	un	6,00
01.02	Arame galvanizado 3/16"	kg	1,00
01.03	Arruela p/ eletroduto de 4"	un	8,00
01.04	Arruela redonda furo 9/16"	un	4,00
01.05	Arruela quadrada 5/8"	un	12,00
01.06	Bucha p/ eletroduto 4"	un	8,00
01.07	Cabo de cobre isolamento PVC(450/750V), 70mm <sup>2</sup>	m	105,00
01.08	Cabo de cobre nú 16mm <sup>2</sup>	m	18,00
01.09	Cabo de cobre nú 25 mm <sup>2</sup>	m	30,00
01.10	Cabo de cobre nú 50mm <sup>2</sup>	m	35,00
01.11	Caixa de passagem em alvenaria	cj	2,00
01.11	Chave seccionadora tripolar blindada 630A/600V	un	1,00
01.12	Cinta	un	4,00
01.13	Cruzeta de madeira	un	4,00
01.14	Conector CP 25 A	un	3,00
01.15	Conector parafuso fendido 25 mm <sup>2</sup>	un	3,00
01.16	Conector tipo estribo	un	3,00
01.17	Curva 90 PVC 4"	un	3,00
01.18	Eletroduto PVC preto 3m x 4"	un	5,00
01.19	Fusível NH 300A	un	3,00
01.20	Gancho de suspensão c/ othal	un	3,00
01.21	Grampo de cerca	kg	1,00
01.22	Grampo linha viva	un	3,00
01.23	Haste de aterramento 5/8" x 2,40m	un	6,00
01.24	Isolador de Disco 15KV	un	6,00
01.25	Luva para eletroduto PVC 4"	un	4,00
01.26	Mureta em alvenaria	vb	1,00
01.26	Manilha Sapatilha	un	6,00
01.27	Para raio 15 Kv	un	3,00
01.28	Poste de concreto duplo T 11/600kgf	un	1,00
01.29	Suporte para traço	un	2,00
01.30	Terminal a compressão 70mm <sup>2</sup>	un	28,00
01.31	Terminal para haste de terra	un	12,00
01.32	Transformador de 112,5KVA	un	1,00
01.33	Projeto e aprovação na concessionária	vb	1,00



001082





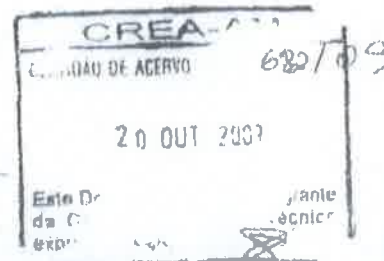


01.33	Eventuais	vb	1,00
<b>02</b>	<b>Derivação da rede de média tensão</b>		
02.01	Arruela com furo de Ø14	un	8,00
02.02	Arruela com furo de Ø18	un	20,00
02.03	Cabo de alumínio 4 AWG	kg	20,00
02.04	Chave fusível XS 15 KV	un	3,00
02.05	Canta	un	4,00
02.06	Cruzeta de madeira	un	3,00
02.07	Elo fusível 6K	un	3,00
02.08	Isolador de pino de 15 KV	un	3
02.09	Mão francesa normal	un	6,00
02.10	Parafuso de máquina de Ø13 x 125	un	6,00
02.11	Parafuso de máquina de Ø16 x comp. Adequado	un	4,00
02.12	Parafuso francês de Ø16 x 45	un	4,00
02.13	Parafuso francês de Ø16 x 150	un	4,00
02.14	Pino de cruzeta	un	99
02.15	Porca para parafuso de Ø16	un	12,00
02.16	Poste de concreto duplo T 11/300kgf	un	1,00
<b>03</b>	<b>Quadro geral de distribuição</b>		
03.01	Cabo de cobre isolamento PVC especial(0,6/1KV), 70mm <sup>2</sup>	m	120,00
03.02	Conexões para eletroduto 4"	vb	1,00
03.03	Disjuntor tripolar no fuse 150 A	un	1,00
03.04	Eletroduto PVC preto 3m x 4"	un	10,00
03.05	Quadro de distribuição, barramento trifásico 150A, cap 40 disj	un	1,00
03.06	Retirada do quadro existente	vb	1,00
03.07	Ar condicionado tipo split 10000 Btu/h	un	1,00

A referida firma teve um desempenho a contento cumprindo rigorosamente os termos do Contrato firmado e executado as obras de acordo com os projetos/especificações, não existindo nenhum fato desabone sua idoneidade técnica.

Manaus - AM, 22 de novembro de 2007

ADENILDO MARINHO TARGINO - Maj  
Resp p/ Chefia da CRO12ª/RM



001083



(3)

(4)

1000



## CONSTRUÇÃO DE SUBESTAÇÃO AÉREA E INSTALAÇÕES DE BAIXA TENSÃO - SIP/12RM

01	Subestação aérea 112,5 KVA		
01.01	Alça preformada distribuição DG 4544	un	6,00
01.02	Arame galvanizado 3/16"	kg	1,00
01.03	Arruela p/ eletroduto de 4"	un	8,00
01.04	Arruela redonda furo 9/16"	un	4,00
01.05	Arruela quadrada 5/8"	un	12,00
01.06	Bucha p/ eletroduto 4"	un	8,00
01.07	Cabo de cobre isolamento PVC(450/750V), 70mm <sup>2</sup>	m	105,00
01.08	Cabo de cobre nu 16mm <sup>2</sup>	m	18,00
01.09	Cabo de cobre nu 25 mm <sup>2</sup>	m	30,00
01.10	Cabo de cobre nu 50mm <sup>2</sup>	m	35,00
01.11	Caixa de passagem em alvenaria	cj	2,00
01.11	Chave seccionadora tripolar blindada 630A/600V	un	1,00
01.12	Cinta	un	4,00
01.13	Cruzeta de madeira	un	4,00
01.14	Conector CP 25 A	un	3,00
01.15	Conector parafuso fendido 25 mm <sup>2</sup>	un	3,00
01.16	Conector tipo estribo	un	3,00
01.17	Curva 90 PVC 4"	un	3,00
01.18	Eletroduto PVC preto 3m x 4"	un	5,00
01.19	Fusível NH 300A	un	3,00
01.20	Gancho de suspensão c/ olho	un	3,00
01.21	Grampo de cerca	kg	1,00
01.22	Grampo linha viva	un	3,00
01.23	Haste de aterramento 5/8" x 2,40m	un	6,00
01.24	Isolador de Disco 15KV	un	6,00
01.25	Luva para eletroduto PVC 4"	un	4,00
01.26	Mureta em alvenaria	vb	1,00
01.26	Manilha Sapatilha	un	6,00
01.27	Para-raio 15 Kv	un	3,00
01.28	Poste de concreto duplo T 11/600kgf	un	1,00
01.29	Suporte para trafo	un	2,00
01.30	Terminal a compressão 70mm <sup>2</sup>	un	28,00
01.31	Terminal para haste de terra	un	12,00
01.32	Transformador de 112,5KVA	un	1,00
01.33	Projeto e aprovação na concessionária	vb	1,00

**CREA-AM**  
 CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 682/07  
 20 OUT 2007  
 Este Documento é parte integrante  
 da Certidão de Acervo Técnico  
 expedida nesta data.

001784









**LG Electronics da Amazônia Ltda.**  
 Rua Javari, nº 615 - Distrito Industrial CEP: 69.075-110  
 Manaus - Amazonas - Brasil <http://www.lge.com.br>  
 Fone: (92) 616-8700 - Fax: (92) 616-8788



**ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA**

Atestamos para os devidos fins que **SIDNEY SOUSA NAZARETH JUNIOR, ENGENHEIRO ELETRICISTA, CREA 9381-D**, foi o responsável técnico pela execução dos serviços de instalação, construção e montagem dos equipamentos pela empresa SMEC LTDA. CNPJ: 02.784.316/0001-47 com sede à Av. Djalma Batista, 3000 Sls. 43-44, Cd. Amazonas Flat - Pq. 10 e tendo como cliente a empresa **LG ELETRONICS DA AMAZÔNIA LTDA.**, que estão abaixo discriminados:

**1. OBJETIVO**

Construção e montagem de uma Subestação Abaixadora em 69/13,8 kV para a empresa atender a demanda interna de energia elétrica dos equipamentos de produção.

Tribunal de Justiça do Estado do Amazonas  
**CONFERE COM O ORIGINAL**

EM: 28.1.2011

**2. DESCRIÇÃO DOS EQUIPAMENTOS**

A Subestação Abaixadora é composta dos seguintes equipamentos:

- 2.1. TRANSFORMADOR TRIFÁSICO. 10/12 MVA. ABB..... QUANTIDADE: 01 pç.
- 2.2. PÁRA-RAIOS PEXLIM. RGO-XVO72 .....QUANTIDADE: 03 pçs.
- 2.3. CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR. SC-100. ABB.....QUANTIDADE: 01 pç.
- 2.4. TRANSFORMADOR DE CORRENTE 1 MBD 72 A1.ABB...QUANTIDADE: 15 pçs.
- 2.5. TRANSFORMADOR DE POTENCIAL .....QUANTIDADE: 15 pçs.
- 2.6. RESISTOR DE ATERRAMENTO. EMFC 72. ABB.....QUANTIDADE: 01 pç.
- 2.7. DISJUNTOR TRIFÁSICO 69 Kv. SFC-EDF SK1-1.ABB.....QUANTIDADE: 15 pçs.
- 2.8. DISJUNTOR TRIFÁSICO. 13,8 Kv.ABB.....L.....QUANTIDADE: 03 pçs.
- 2.9. ISOLADOR DE PEDESTAL LEVE. TR-147SANTANA.....QUANTIDADE: 03 pçs.

<b>EA-AM</b> Nº TÉCNICO Nº 328107	<b>CREA-AM</b> Nº DE ARQUIVO TÉCNICO Nº 328107 21.03.2011
---	--

*[Handwritten signature]*  
 00108





**LG Electronics da Amazônia Ltda**  
Rua Javari, nº 615 - Distrito Industrial CEP: 69.075-111  
Manaus - Amazonas - Brasil <http://www.lge.com.br>  
Fone: (92) 616-8700 - Fax: (92) 616-8788



- 2.10. TRANSFORMADOR DE CORRENTE ARTECHE  
(CONCESSIONÁRIA).....QUANTIDADE: 03 pçs.
- 2.11. TRANSFORMADOR DE CORRENTE (CONCESSIONÁRIA) UTB 72.  
ARTECHE.....QUANTIDADE: 03 pçs.
- 2.12. MALHA DE ATERRAMENTO COM HASTES DE 3/4" x 3 m  
.....QUANTIDADE: 01 un.
- 2.13.
- 2.14. CASA DE COMANDO COM PISO EM CONCRETO E CANALETAS PARA OS  
CABOS ELÉTRICOS. CALÇADA EXTERNA E DEMAIS INSTALAÇÕES INTERNAS  
(AR CONDICIONADOS, PORTA E PORTÃO).....QUANTIDADE: 01 un.
- 2.15. CONECTOR PARALELO DA LIGA DE ALUMÍNIO PARA CONEXÃO DE 2  
CABOS HAWK, REF.: 5901/03 DA FORJASUL.....QUANTIDADE: 18 pçs.
- 2.16. CONECTOR PARALELO DE LIGA DE ALUMÍNIO PARA CONEXÃO DE 2  
CABOS PENGUIN, REF.: 5904/06 DA FORJASUL.....QUANTIDADE: 08 pçs.
- 2.17. CONECTOR DE LIGA DE ALUMÍNIO PARA FIXAÇÃO DO CABO  
PENGUINÀ ESTRUTURA. REF.: GF-5 DA INEPAR.....QUANTIDADE: 02 pçs.
- 2.18. FIO DE CONTRAPESO DE AÇO REVESTIDO DE COBRE No 4 AWG, DA  
COPPERSTEEL.....QUANTIDADE: 150 m
- 2.19. CONECTOR BIMETÁLICO PARALELO PARA FIXAÇÃO DE 2 FIOS  
CONTRAPESOS No 4 AWG À ESTRUTURA. REF.: GC-2626W DA  
BURDY.....QUANTIDADE: 02 pçs.
- 2.20. HASTE DE ATERRAMENTO DE AÇO REVESTIDO DE COBRE COM  
DIÂMETRO DE 3/4" E COMPRIMENTO DE 3 m, INCLUINDO O CONECTOR PARA  
O FIO CONTRAPESO. REF.: SCS-1034 (HASTE) E ABH-34 (CONECTOR) DA  
COPPERSTELL.....QUANTIDADE: 12 pçs.
- 2.21. PARAFUSO PARA CRAVAÇÃO DAS HASTES. REF.: DC-34 DA  
COPPERSTEEL.....QUANTIDADE: 02 pçs.
- 2.22. LUVA DE EMENDA PARA INSTALAÇÃO DO PARAFUSO DE CRAVAÇÃO.  
REF.: SC-34 DA COPPERSTEEL.....QUANTIDADE: 02 pçs.
- 2.23. ARAME DE FERRO GALVANIZADO. No 12 BWG PARA ATERRAMENTO  
DE CERCAS.....QUANTIDADE: 30 m
- 2.24. HASTE DE ATERRAMENTO EM CANTONEIRA DE FERRO GALVANIZADO  
1" x 3/16" x 3m, INCLUINDO CONEWCTOIR OPARA ARAME DE FERRO No. 12  
BWG.....QUANTIDADE: 03 pçs.

Tribunal de Justiça do Estado do Amazonas  
CONFERE COM O ORIGINAL

EM: 06.1.10.13

REA-AM	REA-AM
ACERVO TÉCNICO Nº	ACERVO TÉCNICO Nº
32307	32307
21 AGO 2007	

001087



**LG Electronics da Amazônia Ltda.**  
 Rua Javari, nº 615 - Distrito Industrial CEP: 69 075-110  
 Manaus - Amazonas - Brasil http://www.lge.com.br  
 Fone: (92) 616-8700 Fax: (92) 616-8788



- 2.25. SECCIONADOR PREFORMADO PARA CERCAS, INCLUINDO ISOLADOR.  
 REF.: SC-M-0100 DA PLP.....QUANTIDADE: 15 pçs.
  - 2.26. PLACA DE ADVERTÊNCIA DE PERIGO.....QUANTIDADE: 02 pçs.
  - 2.27. PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE FASES(CONJUNTO DE 3 PLACAS NAS  
 CORES AZUL, BRANCA E VERMELHA.....QUANTIDADE: 02 conjunt.
  - 2.28. PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE LINHA .....QUANTIDADE: 02 pçs.
  - 2.29. PLACA DE NUMERAÇÃO DE ESTRUTURA...QUANTIDADE: 02 pçs.
3. PRAZO DE EXECUÇÃO: 12 MESES
4. LOCAL: RUA JAVARI,615 – DISTRITO INDUSTRIAL
5. DATA DA CONCLUSÃO: SETEMBRO DE 2002.

Informamos ainda que a empresa em referência realizou a obra sob sua responsabilidade cumprindo os termos do contrato firmado, não nenhum fato que desabone a sua idoneidade técnica.

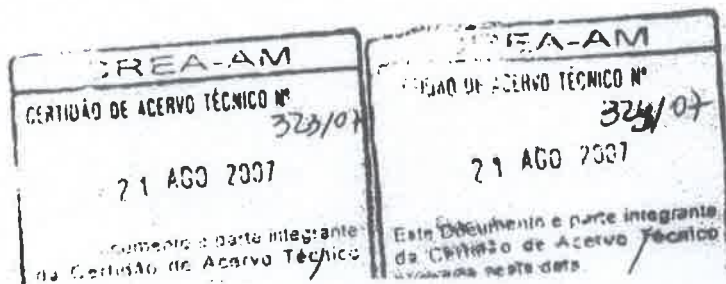
Manaus,AM - 01 de Agosto de 2007.

**LG ELECTRONICS DA AMAZONIA LTDA**  
 Adriano J. de Abreu  
 Engenheiro Civil CREA - 7810 - DIAM  
 Supervisor - 340

**ENGº. ADRIANO JOÃO DE ABREU**  
 Supervisor de Manutenção  
 CREA 7810-D

Tribunal de Justiça do Estado do Amazonas  
**CONFERE COM O ORIGINAL**

EM: 08/10/15



001080

# CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS



**CONTRATANTE: CONSTRUTORA BRILHANTE LTDA- EPP**, pessoa jurídica de direito privado, devidamente inscrita no CNPJ nº 04.529.815/0001-13 situada é estabelecida na Rua Belo Horizonte nº 19, sala 617, 6º andar, Edifício The Place Business, Bairro Adrianópolis, CEP: 69057-060 Cidade de Manaus, Estado do Amazonas.

**CONTRATADO: SIDNEY SOUSA NAZARETH JUNIOR**, Brasileiro, Casado, Engenheiro Eletricista, Nº CREA/CE 9381- D, Carteira de Identidade nº 19622, C.P.F. nº 388.638.473-04, residente e domiciliado na Av. Desembargador João Machado 136, BI 20B/apto 302 – Alvorada I, Manaus no Estado do 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 ELETRICA**, atinente 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 Engenheiro Eletricista Responsável técnico, executando, fiscalizando e assessorando a CONTRANTE 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 **8 (OITO) SALÁRIOS MÍNIMOS** no valor de **R\$ 7.496,00 (SETE MIL QUATROCENTOS E NOVENTA E SEIS REAIS)**, referente aos serviços efetivamente prestados, para uma jornada diária de 06 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 **prazo 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.

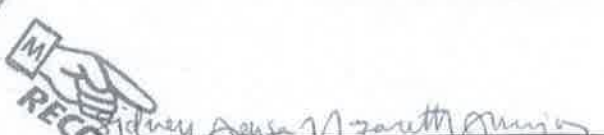
## CLÁUSULA SEXTA

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.


Manaus, 13 de Setembro de 2017.

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

  
**SIDNEY SOUSA NAZARETH JUNIOR**  
ENGENHEIRO ELETRICISTA  
CPF: 388.638.473-04  
RG: 19622

001089

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

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

  
CARTÓRIO RABELO - 1º OFÍCIO DE NOTAS DE MANAUS - Antonino Rabelo (Tabelião)  
Munic. Av. Duque Balsem, 227 - (02) 224-3338 / Av. - Av. Fernando Freyre, 417 - (02) 224-3338  
SELO ELETRÔNICO DE FISCALIZAÇÃO DO TJ-AM  
Reconheço e dou fé por semelhança e firma de  
**SIDNEY SOUSA NAZARETH JUNIOR**  
Data/Hora: 15/09/2017 12:03:53  
ESCREVENTE INGRID CARDOSO SALGADO Cod 152  
FUNETJ 0.32 FUNDPAM 0.18 FUNDPE 0.10 ISS R\$ 0.16 FARPAM 0.16  
SELO R\$ 1.00. REC FIR 00413818JVHE1J3VQPPZ00  
Válido o selo em: cidadeo.portais@am.com.br

  
CARTÓRIO RABELO - 1º OFÍCIO DE NOTAS DE MANAUS - Antonino Rabelo (Tabelião)  
Munic. Av. Duque Balsem, 227 - (02) 224-3338 / Av. - Av. Fernando Freyre, 417 - (02) 224-3338  
SELO ELETRÔNICO DE FISCALIZAÇÃO DO TJ-AM  
Reconheço e dou fé por semelhança e firma de  
**IGOR DA SILVA BRILHANTE**  
Data/Hora: 15/09/2017 12:03:53  
ESCREVENTE INGRID CARDOSO SALGADO Cod 152  
FUNETJ 0.32 FUNDPAM 0.18 FUNDPE 0.10 ISS R\$ 0.16 FARPAM 0.16  
SELO R\$ 1.00. REC FIR 0041388RJJQ4YA6KF3E1T16  
Válido o selo em: cidadeo.portais@am.com.br





**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: 43232**

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do 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: 0418554552

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

Atribuição: ARTIGO 8º DA RESOLUÇÃO Nº. 218/73 DO CONFEA, COM OBSERVÂNCIA AO SEU ARTIGO 25 E PARÁGRAFO ÚNICO.

Instituição 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 Infração**

Nada consta

**Responsabilidades Técnicas**

Empresa: CONSTRUTORA BRILHANTE LTDA - ME

Registro: 0000002286

CNPJ: 04.529.815/0001-13

Data Início: 11/10/2019

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Tipo de Responsabilidade: RESPONSABILIDADE TÉCNICA

001090





## CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS

**CONTRATANTE: CONSTRUTORA BRILHANTE LTDA**, devidamente inscrita no CNPJ nº 04.529.815/0001-13 situada na Av. Paraíba, N° 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 n.º 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 só efeito de direito.

Manaus, 06 de julho de 2019.



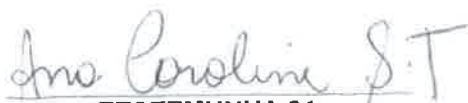
RECIBO

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

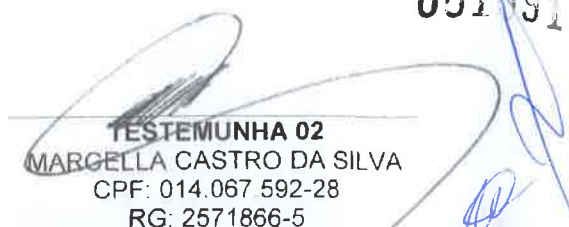


RECIBO

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



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



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

001091



**R** CARTÓRIO RABELO - FÓRUM DA JUSTIÇA DE MANAUS - Antônio Rabelo (Tabelião)  
Rua Alcides Bentes, 114 - Torre 1 - CEP: 67030-000 - Manaus - AM

SELO ELETRÔNICO DE FISCALIZAÇÃO  
REQUISITADO POR: **SEMELHANÇA**  
**DOUGLAS DA SILVA LIMA**  
Selo nº: 03102019091103  
Emissor: CARLOS ALBERTO DE  
FUNDEO QLV TOTAL: R\$ 0,00 Data Hora: 03/10/2019 09:11:03  
Valde o selo em data: pnta.se.com.br



**R** CARTÓRIO RABELO - FÓRUM DA JUSTIÇA DE MANAUS - Antônio Rabelo (Tabelião)  
Rua Alcides Bentes, 114 - Torre 1 - CEP: 67030-000 - Manaus - AM

SELO ELETRÔNICO DE FISCALIZAÇÃO  
REQUISITADO POR: **SEMELHANÇA**  
**SALVIO PEIXOTO TINOCO**  
Selo nº: 03102019091103  
Emissor: CARLOS ALBERTO DE  
FUNDEO QLV TOTAL: R\$ 0,00 Data Hora: 03/10/2019 09:11:00  
Valde o selo em data: pnta.se.com.br



001092





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

**CREA-AM**

**Nº 977694/2021**

**Emissão: 10/06/2021**

**Validade: 31/03/2022**

**Chave: CCZD5**

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do 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: 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)**

**GRADUAÇÃO**

ENGENHEIRA CIVIL

Atribuição: Artigo (s) 7 da Resolucao n. 218 73 do CONFEA, com observancia ao seu Artigo 25 e paragrafo unico.

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 Infração**

Nada consta

**Responsabilidades Técnicas**

Empresa: CONSTRUTORA BRILHANTE LTDA - ME

Registro: 000002286

CNPJ: 04.529.815/0001-13

Data Início: 15/01/2021

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

091093



*[Handwritten signature]*



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. Paraíba, 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 n.º 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** 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\$ 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.

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

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

  
SELO ELETRÔNICO DE FISCALIZAÇÃO DO TJAM  
Tribunal de Justiça do Estado do Amazonas  
RECIBO E DOU FE PELO TABELIÃO CARLOS DE MENDONÇA A  
ROSALINA SIQUEIRA MORAES - ENGENHEIRA CIVIL  
REVENTE AUTORIZADA DO TABELIÃO CARLOS DE MENDONÇA A  
VIA 131 FUNETJ, 03-1114-SEAN, 03-1114-CPGE 010 103 R\$  
116 PARTAM 0.16. Emissão: 08/09/2020  
RECIFIR00413505UHFREKEXTPBWG17 - Verifique o selo  
em: [cartorioportaleletronico.com.br](http://cartorioportaleletronico.com.br)

  
9ª TABELIA DE NOTAS - CARTÓRIO ABREU  
Bel. Ana de Fátima Abreu Chagas - Tabelião - www.cari1087.com.br  
Rua Marquês Almeida, nº 301 - Adm. Santos - Fátima - AM - www.cari1087.com.br  
Reconhecido Por SEMELHANÇA à firma de: **IGOR DA SILVA BRILHANTE** - Dna Fª Em: \_\_\_\_\_ Testemunhado por: **MARIA PINHEIRO DA SILVA SANTOS - ESCRIVENTE AUTORIZADA**  
SELO ELETRÔNICO DE FISCALIZAÇÃO DO TJAM  
RECIFIR004631SPRANIKOVMMU1443 - válido o selo eletrônico portaleletronico.com.br - Pago: R\$ 8,00

  
**TESTEMUNHA 01**  
**ANA CAROLINE DA SILVA**  
**TAUMATURGO**  
CPF: 014.159.202-81

  
**TESTEMUNHA 02**  
**DAYANE ESTEVO ALVES**  
CPF: 020.848.632-10

001094  




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

**CREA-AM**

**Nº 973755/2021**

**Emissão: 11/03/2021**

**Validade: 31/03/2022**

**Chave: zx0a8**

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do 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: 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 PAÍS)  
 Data de registro: 25/05/2018

**Título(s)**

**GRADUAÇÃO**

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.  
 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 Infração**

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: RESPONSÁVEL TÉCNICO

001095



*[Handwritten signature]*





**Anotação de Responsabilidade Técnica - ART**  
**Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977**

**CREA-AM**

**ART CARGO OU FUNÇÃO**  
**Nº AM20190192410**

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas**



**1. Responsável Técnico**

**ANA CAROLINE DA SILVA TAUMATURGO**

Título profissional: **ENGENHEIRA CIVIL, ENGENHEIRA DE SEGURANÇA DO TRABALHO**

RNP: **0417590075**

Registro: **29299AM**

**2. Contratante**

Contratante: **CONSTRUTORA BRILHANTE LTDA**

CPF/CNPJ: **04.529.815/0001-13**

**AVENIDA PARAÍBA**

Nº: **548**

Complemento:

Bairro: **SÃO FRANCISCO**

Cidade: **MANAUS**

UF: **AM**

CEP: **69079265**

País: **Brasil**

Tipo de contratante: **PÉSSOA JURÍDICA DE DIREITO PRIVADO**

Ação Institucional: **Outros**

**3. Vínculo Contratual**

Unidade administrativa: **CONSTRUTORA BRILHANTE LTDA**

**AVENIDA PARAÍBA**

Nº: **548**

Complemento:

Bairro: **SÃO FRANCISCO**

Cidade: **MANAUS**

UF: **AM**

CEP: **69079265**

Data de início: **01/09/2019**

Previsão de término: **Não especificado**

Tipo de vínculo: **PRESTADOR DE SERVIÇOS**

Identificação do cargo/função: **Preposto técnico**

**4. Atividade Técnica**

1000 - OUTRA

Quantidade

Unidade

44 - DESEMPENHO DE CARGO TÉCNICO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS -  
 CARGO/FUNÇÃO -> #3367 - VÍNCULO TÉCNICO COM A EMPRESA (DESEMPENHO DE  
 CARGO/FUNÇÃO TÉCNICA DENTRO DA EMPRESA)

20,00

h/sem

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

**5. Observações**

ATUAR COMO ENGENHEIRA CIVIL, EXECUTANDO, FISCALIZANDO E ASSESSORANDO A CONTRATANTE DENTRO DE SUAS ATRIBUIÇÕES PROFISSIONAIS.

**6. Declarações**

**7. Entidade de Classe**

NENHUMA - NAO OPTANTE

**8. Assinaturas**

Declaro serem verdadeiras as informações acima

*Manaus, 09 de Setembro de 2019*

Local

data

*Ana Caroline da Silva Taumaturgo*  
 ANA CAROLINE DA SILVA TAUMATURGO - CRE: 044.159.202-81

*Igor da Silva Brilhante*  
 CONSTRUTORA BRILHANTE LTDA - CNPJ: 04.529.815/0001-13

**9. Informações**

\* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

\* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

\* A autenticidade deste documento pode ser verificada no site [www.crea-am.org.br](http://www.crea-am.org.br) ou [www.confrea.org.br](http://www.confrea.org.br)

\* A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.

O profissional declara serem verdadeiras as informações aqui prestadas, sobre as quais assume todas as responsabilidades, sob pena de incorrer nas sanções previstas no art. 299 do Código Penal Brasileiro e no art. 10º do Código de Ética Profissional instituído pela Resolução 1002/02 das Condutas Vedadas.

**10. Valor**

Valor da ART: **R\$ 85,96**

Registrada em: **29/11/2019**

Valor pago: **R\$ 85,96**

Nosso Número: **8303296098**

001090

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <http://publico.crea-am.org.br/>, com a chave: bY3c2  
 impresso em: 02/12/2019 às 09:48:23 por: , lp: 179.222.106.34

[www.crea-am.org.br](http://www.crea-am.org.br)  
 Tel: (92) 2125-7120

[faleconosco@crea-am.org.br](mailto:faleconosco@crea-am.org.br)  
 Fax: (92) 2125-7122

**CREA-AM**  
 Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas









## CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS

**CONTRATANTE: CONSTRUTORA BRILHANTE LTDA**, devidamente inscrita no CNPJ nº 04.529.815/0001-13 situada na Rua Belo horizonte, estabelecida a Rua Belo Horizonte nº 19, sala 617, 6º andar, Edifício The Place Business, Bairro Adrianópolis, CEP: 69057-060 Cidade de Manaus, Estado do Amazonas.

**CONTRATADO: VALERIO DA SILVA DE AQUINO**, brasileiro, solteiro, Engenheiro Mecânico, portador do RG, nº 1431546-7 SSP/AM, e do CPF nº 639.061.982-00, registrado no CREA/AM sob o nº 11733-D, com endereço na Avenida Guaraná, nº 71, Bairro: Cidade Nova, Manaus-AM.

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 MECANICA 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 06 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 **prazo 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

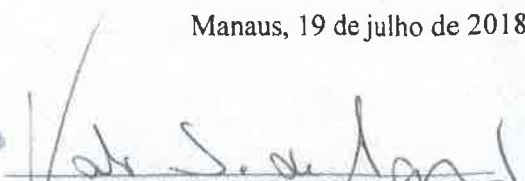
As partes elegem o foro da Capital para dirimir dúvidas e questões oriundas do presente Contrato.


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.

Manaus, 19 de julho de 2018.

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



  
VALERIO DA SILVA DE AQUINO  
CPF Nº 639.061.982-00  
CREA/AM Nº 11733-D

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

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

001093





REC  
assin  
DE A  
MENI  
NELO  
REC  
classi  
FOND

9ª TABELA DE NOTAS - CARTORIO  
 Bal. Aut. de F.ª em Abre. Cheq. - 2018 - www.ca.gov.br  
 P.º de 10 - Adm. - 10/11/2018 - 10/11/2019 - 10/11/2019

Reconheço por SEMELHANÇA a firma de  
**IGOR DA SILVA BRILHANTE**  
 Dou Fé. Em \_\_\_\_\_ Testemunho da verdade. Data/Hora: 06/07/2019 12:30  
 Emitido por: **JESSICA KAROLINE M. DE ANDRADE** - **INTERVENTO**  
**AUTORIZADA**  
 SELO ELETRÔNICO DE FISCALIZAÇÃO - E-FAM - N.  
 REC/FIR/004531CY4Q8310E78BEN25  
 Valide o selo cidadão portal seloam.com.br - Pago: R\$ 6,00

9ª TABELA DE NOTAS  
 Jessica Karoline M. de Andrade  
 Escriba Autorizada

001098

*[Handwritten mark]*



## ALTERAÇÃO E CONSOLIDAÇÃO DE EIRELI MECSAM SERVIÇOS DE ENGENHARIA EIRELI

**VALERIO DA SILVA DE AQUINO**, brasileiro, natural da cidade de Manaus/AM, solteiro, engenheiro mecânico, nascido em 14/09/1978, portador do CPF nº. 639.061.982-00 e da Carteira de Identidade nº. 1431546-7, SSP/AM, domiciliado e residente na Apurinã, nº. 238/B, Centro, na cidade de Manaus/AM, Cep. 69020-170 único sócio da empresa: **MECSAM SERVIÇOS DE ENGENHARIA EIRELI**, com sede na Rua Apurinã, nº. 238, CS B, Centro, na cidade de Manaus/AM, Cep. 69020-170, devidamente inscrita no CNPJ 10.635.032/0001-17 e na Junta Comercial do Estado do Amazonas – JUCEA, sob o NIRE 13600034349 de 03/02/2016, resolve na melhor forma de direito, alterar e consolidar seu contrato social mediante as seguintes cláusulas:

### CLÁUSULA PRIMEIRA

Os objetivos da sociedade passam a ser:

- 7112.0.00 serviços de engenharia;
- 1622.6.99 Fabricação de outros artigos de carpintaria para construção;
- 2330.3.04 fabricação de casas pré-moldadas de concreto;
- 2511.0.00 fabricação de estruturas metálicas;
- 3314.7.04 manutenção e reparação de compressores;
- 3314.7.07 manutenção e reparação de máquinas e aparelhos de refrigeração e ventilação para uso industrial e comercial;
- 3701.1.00 gestão de redes de esgoto;
- 3702.9.00 atividades relacionadas a esgoto, exceto a gestão redes;
- 4110.7.00 incorporação de empreendimentos imobiliários;
- 4120.4.00 construção de edifícios;
- 4211.1.01 construção de rodovias e ferrovia;
- 4211.1.02 pintura para sinalização em pistas rodoviárias e aeroportos;
- 4212.0.00 construção de obras de arte especiais;
- 4213.8.00 obras de urbanização ruas, praças e calçadas;
- 4221.9.03 manutenção de redes de distribuição de energia elétrica;
- 4222.7.01 construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas, exceto obras de irrigação;
- 4222.7.02 obras de irrigação;
- 4291.0.00 obras portuárias, marítimas e fluviais;
- 4292.8.01 montagem de estruturas metálicas;
- 4299.5.01 construção de instalações esportivas e recreativas;
- 4299.5.99 outras obras de engenharia civil não especificadas anteriormente;
- 4312.6.00 perfurações e sondagens;
- 4313.4.00 obras de terraplenagem;
- 4319.3.00 serviços de preparação de terreno não especificados anteriormente;
- 4321.5.00 instalação e manutenção elétrica;

001100



JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DO AMAZONAS

CERTIFICO O REGISTRO EM 29/11/2016 13:04 SOB Nº 20160893445.  
PROTOCOLO: 160893445 DE 25/11/2016. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:  
11602676176. NIRE: 13600034349.  
MECSAM SERVIÇOS DE ENGENHARIA EIRELI

Milton Aurélio Rosas Gomes  
SECRETÁRIO-GERAL  
MANAUS, 29/11/2016  
www.empresasuperfacil.am.gov.br



4322.3.01 instalações hidráulicas, sanitárias e de gás;  
4329.1.99 outras obras de instalações em construções não especificadas anteriormente;  
4330.4.99 outras obras de acabamento da construção;  
4391.6.00 obras de fundações;  
4399.1.01 administração de obras;  
4399.1.05 perfuração e construção de poços de água;  
4612.5.00 representantes comerciais e agentes do comércio de combustíveis, minerais, produtos siderúrgicos e químicos;  
4614.1.00 representantes comerciais e agentes do comércio de máquinas, equipamentos, embarcações e aeronaves;  
4923.0.02 serviço de transporte de passageiros locação de automóveis com motorista;  
4924.8.00 transporte escolar;  
5022.0.01 transporte por navegação interior de passageiros em linhas regulares, municipal, exceto travessia;  
5091.2.01 transporte por navegação de travessia, municipal;  
7120.1.00 teste e análises técnicas;  
7732.2.01 aluguel de máquinas e equipamentos para construção sem operador, exceto andaimes;  
7732.2.02 aluguel de andaimes;  
8599.6.04 treinamento em desenvolvimento profissional e gerencial.

### CONSOLIDAÇÃO DO CONTRATO SOCIAL

#### CLÁUSULA PRIMEIRA – DO NOME

A empresa gira sob o nome empresarial de: **MECSAM SERVIÇOS DE ENGENHARIA EIRELI**.

#### CLÁUSULA SEGUNDA – DO ENDEREÇO

O endereço da empresa é o seguinte: Rua Apurinã, nº. 238, CS B, Centro, na cidade de Manaus/AM, Cep. 69020-170.

#### CLÁUSULA TERCEIRA – DA ABERTURA DE FILIAIS

A empresa poderá a qualquer tempo, abrir ou fechar filial ou outra dependência, mediante alteração contratual.

#### CLÁUSULA QUARTA – DO OBJETIVO SOCIAL

Os objetivos da sociedade são:

7112.0.00 serviços de engenharia;  
1622.6.99 Fabricação de outros artigos de carpintaria para construção;  
2330.3.04 fabricação de casas pré-moldadas de concreto;  
2511.0.00 fabricação de estruturas metálicas;  
3314.7.04 manutenção e reparação de compressores;  
3314.7.07 manutenção e reparação de máquinas e aparelhos de refrigeração e ventilação para uso industrial e comercial;  
3701.1.00 gestão de redes de esgoto;  
3702.9.00 atividades relacionadas a esgoto, exceto a gestão redes;

001101



JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DO AMAZONAS

CERTIFICO O REGISTRO EM 29/11/2016 13:04 SOB Nº 20160893445.  
PROTOCOLO: 160893445 DE 25/11/2016. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:  
11602676176. NIRE: 13600034349.  
MECSAM SERVIÇOS DE ENGENHARIA EIRELI

Milton Aurélio Rosas Gomes  
SECRETÁRIO-GERAL  
MANAUS, 29/11/2016  
www.empresasuperfacil.am.gov.br





- 4110.7.00 incorporação de empreendimentos imobiliários;
- 4120.4.00 construção de edifícios;
- 4211.1.01 construção de rodovias e ferrovia;
- 4211.1.02 pintura para sinalização em pistas rodoviárias e aeroportos;
- 4212.0.00 construção de obras de arte especiais;
- 4213.8.00 obras de urbanização ruas, praças e calçadas;
- 4221.9.03 manutenção de redes de distribuição de energia elétrica;
- 4222.7.01 construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas, exceto obras de irrigação;
- 4222.7.02 obras de irrigação;
- 4291.0.00 obras portuárias, marítimas e fluviais;
- 4292.8.01 montagem de estruturas metálicas;
- 4299.5.01 construção de instalações esportivas e recreativas;
- 4299.5.99 outras obras de engenharia civil não especificadas anteriormente;
- 4312.6.00 perfurações e sondagens;
- 4313.4.00 obras de terraplenagem;
- 4319.3.00 serviços de preparação de terreno não especificados anteriormente;
- 4321.5.00 instalação e manutenção elétrica;
- 4322.3.01 instalações hidráulicas, sanitárias e de gás;
- 4329.1.99 outras obras de instalações em construções não especificadas anteriormente;
- 4330.4.99 outras obras de acabamento da construção;
- 4391.6.00 obras de fundações;
- 4399.1.01 administração de obras;
- 4399.1.05 perfuração e construção de poços de água;
- 4612.5.00 representantes comerciais e agentes do comércio de combustíveis, minerais, produtos siderúrgicos e químicos;
- 4614.1.00 representantes comerciais e agentes do comércio de máquinas, equipamentos, embarcações e aeronaves;
- 4923.0.02 serviço de transporte de passageiros locação de automóveis com motorista;
- 4924.8.00 transporte escolar;
- 5022.0.01 transporte por navegação interior de passageiros em linhas regulares, municipal, exceto travessia;
- 5091.2.01 transporte por navegação de travessia, municipal;
- 7120.1.00 teste e análises técnicas;
- 7732.2.01 aluguel de máquinas e equipamentos para construção sem operador, exceto andaimes;
- 7732.2.02 aluguel de andaimes;
- 8599.6.04 treinamento em desenvolvimento profissional e gerencial.

**CLÁUSULA QUINTA – DO CAPITAL**

O capital é de R\$ 180.000,00 (cento e oitenta mil reais), ficando assim sua distribuição. Conforme Artigo 980-A, do Código Civil 2002.

<b>VALERIO DA SILVA DE AQUINO</b> .....	180.000 quotas.....	R\$ 180.000,00
<b>TOTAL</b> .....	180.000 quotas.....	R\$ 180.000,00

091102



JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DO AMAZONAS

CERTIFICO O REGISTRO EM 29/11/2016 13:04 SOB Nº 20160893445.  
PROTOCOLO: 160893445 DE 25/11/2016. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:  
11602676176. NIRE: 13600034349.  
MECSAM SERVIÇOS DE ENGENHARIA EIRELI

Milton Aurélio Rosas Gomes  
SECRETÁRIO-GERAL  
MANAUS, 29/11/2016  
www.empresasuperfacil.am.gov.br



Paragrafo Único

O subscrito declara que o capital social encontra-se completamente integralizado em moeda corrente nacional.

CLÁUSULA SEXTA – DO INÍCIO E PRAZO DE DURAÇÃO

A empresa iniciou suas atividades em 09/02/2009 e seu prazo é por tempo indeterminado. Conforme Artigo 997, inciso II, do Código Civil.

CLÁUSULA SÉTIMA – DA ADMINISTRAÇÃO

A administração da empresa e o uso da denominação da EIRELI é exercida integralmente por **VALERIO DA SILVA DE AQUINO**, titular da empresa, com plenos poderes de gestão.

CLÁUSULA OITAVA – DA RESPONSABILIDADE

A responsabilidade do titular é limitada ao capital integralizado, conforme artigo 980-A, inciso 6º do Código Civil.

CLÁUSULA NONA – DO BALANÇO

O exercício será encerrado em coincidência com o encerramento do ano civil.

CLÁUSULA DÉCIMA – DO DESIMPEDIMENTO

O administrador declara, sob as penas da Lei, de que não está impedido de exercer a administração desta EIRELI, por lei especial, ou em virtude de condenação criminal, ou por se encontrar sob os efeitos dela, a pena que vede, ainda que temporariamente, o acesso a cargos públicos, ou por crime falimentar, de prevaricação, peita ou suborno, concussão, peculato, ou contra as relações de consumo, fé pública ou a propriedade.

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – DA DECLARAÇÃO

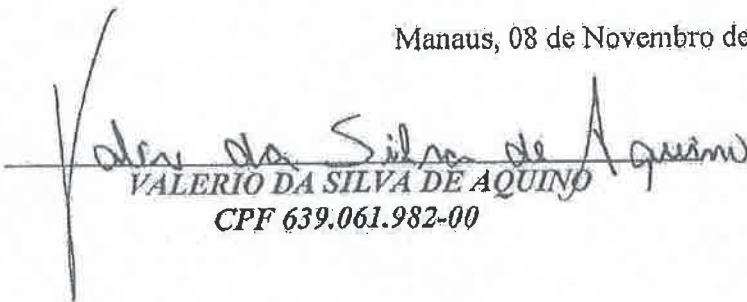
O titular desta EIRELI declara para os devidos fins e efeitos; e nos termos da Lei, que não participa de nenhuma outra pessoa jurídica dessa modalidade.

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA – DO FORO

Fica eleito o foro do município de Manaus, estado do Amazonas, para o exercício e cumprimento dos direitos e obrigações resultantes deste contrato.

E por estarem assim justos e contratados, lavram o presente instrumento em 2 (duas) vias de igual teor e forma, que serão assinados pelas partes interessadas.

Manaus, 08 de Novembro de 2016

  
VALERIO DA SILVA DE AQUINO  
CPF 639.061.982-00

091103



JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DO AMAZONAS

CERTIFICO O REGISTRO EM 29/11/2016 13:04 SOB Nº 20160893445.  
PROTOCOLO: 160893445 DE 25/11/2016. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:  
11602676176. NIRE: 13600034349.  
MECSAM SERVIÇOS DE ENGENHARIA EIRELI

Milton Aurélio Rosas Gomes  
SECRETÁRIO-GERAL  
MANAUS, 29/11/2016  
www.empresasuperfácil.am.gov.br



**Anotação de Responsabilidade Técnica - ART**  
**Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977**

**CREA-AM**

**ART CARGO OU FUNÇÃO**  
**Nº AM20190156617**

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas**

INICIAL



**1. Responsável Técnico**

**VALERIO DA SILVA DE AQUINO**

Título profissional: **ENGENHEIRO MECÂNICO, ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO**

RNP: **0401429580**

Registro: **11733/07**

**2. Dados do Contrato**

Contratante: **mecsam servicos de engenharia**

CPF/CNPJ: **10.635.032/0001-17**

**RUA APURINÃ**

Nº: **224**

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **MANAUS**

UF: **AM**

CEP: **69020170**

País: **Brasil**

Telefone:

Email:

Contrato: **Não especificado**

Valor: **R\$ 6.000,00**

Tipo de contratante: **PESSOA JURIDICA DE DIREITO PRIVADO**

Ação Institucional: **Outros**

**3. Vínculo Contratual**

Unidade administrativa: **mecsam servicos de engenharia**

**RUA APURINÃ**

Nº: **224**

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **MANAUS**

UF: **AM**

CEP: **69020170**

Data de Início: **09/02/2009**

Previsão de término: **Não especificado**

Tipo de vínculo: **SÓCIO**

**4. Atividade Técnica**

1000 - OUTRA

Quantidade

Unidade

44 - DESEMPENHO DE CARGO TÉCNICO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CARGO/FUNÇÃO -> #3367 - VÍNCULO TÉCNICO COM A EMPRESA (DESEMPENHO DE CARGO/FUNÇÃO TÉCNICA DENTRO DA EMPRESA)

5,00

h/sem

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

**5. Observações**

Atuar como engenheiro mecânico na execução, fiscalização e demais responsabilidades inerentes ao cargo, na legislação específica e decreto.

**6. Declarações**

**7. Entidade de Classe**

NENHUMA - NAO OPTANTE

**8. Assinaturas**

Declaro serem verdadeiras as informações acima

**VALERIO DA SILVA DE AQUINO - CPF: 639.061.982-00**

Local

data

**mecsam servicos de engenharia - CNPJ: 10.635.032/0001-17**

**9. Informações**

\* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

\* A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.

O profissional declara serem verdadeiras as informações aqui prestadas, sobre as quais assume todas as responsabilidades, sob pena de incorrer nas sanções previstas no art. 299 do Código Penal Brasileiro e no art. 10º do Código de Ética Profissional instituído pela Resolução 1002/02 das Conduas Vedadas.

**10. Valor**

Valor da ART: **R\$ 85,96**

Registrada em: **14/02/2019**

Valor pago: **R\$ 85,96**

Nosso Número: **8302947048**

**12. Carga Horária Responsabilidade**

DIA	HORÁRIO 1	HORÁRIO 2	HORÁRIO 3	HORÁRIO 4
Segunda-Feira	13:00:00	14:00:00		
Terça-Feira	13:00:00	14:00:00		
Quarta-Feira	13:00:00	14:00:00		
Quinta-Feira	13:00:00	14:00:00		
Sexta-Feira	13:00:00	14:00:00		

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <http://publico.crea-am.org.br/>, com a chave: 4AxzC  
 Impresso em: 26/02/2019 às 07:54:08 por: , ip: 186.208.255.252

www.crea-am.org.br  
 Tel: (92) 2125-7120

faleconosco@crea-am.org.br  
 Fax: (92) 2125-7122



091104

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*





**Anotação de Responsabilidade Técnica - ART**  
**Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977**

**CREA-AM**

**ART CARGO OU FUNÇÃO**  
**Nº AM20190156617**

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas**

INICIAL



**1. Responsável Técnico**

**VALERIO DA SILVA DE AQUINO**

Título profissional: **ENGENHEIRO MECÂNICO, ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO**

RNP: 0401429580

Registro: 11733/07

**2. Dados do Contrato**

Contratante: **mecsam servicos de engenharia**

CPF/CNPJ: 10.635.032/0001-17

**RUA APURINÃ**

Nº: 224

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **MANAUS**

UF: **AM**

CEP: 69020170

País: **Brasil**

Telefone:

Email:

Contrato: **Não especificado**

Valor: **R\$ 6.000,00**

Tipo de contratante: **PESSOA JURIDICA DE DIREITO PRIVADO**

Ação Institucional: **Outros**

**3. Vínculo Contratual**

Unidade administrativa: **mecsam servicos de engenharia**

**RUA APURINÃ**

Nº: 224

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **MANAUS**

UF: **AM**

CEP: 69020170

Data de Início: **09/02/2009**

Previsão de término: **Não especificado**

Tipo de vínculo: **SÓCIO**

**4. Atividade Técnica**

1000 - OUTRA

Quantidade

Unidade

44 - DESEMPENHO DE CARGO TÉCNICO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CARGO/FUNÇÃO -> #3387 - VÍNCULO TÉCNICO COM A EMPRESA (DESEMPENHO DE CARGO/FUNÇÃO TÉCNICA DENTRO DA EMPRESA)

5,00

h/sem

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

**5. Observações**

Atuar como engenheiro mecânico na execução, fiscalização e demais responsabilidades inerentes ao cargo, na legislação específica e decreto.

**6. Declarações**

**7. Entidade de Classe**

NENHUMA - NAO OPTANTE

**8. Assinaturas**

Declaro serem verdadeiras as informações acima

*Manaus* de *fevereiro* de *2019*

Local

data

*Val S. on Aquino*  
 VALERIO DA SILVA DE AQUINO - CPF: 639.061.982-00

*Val S. on Aquino*  
 mecsam servicos de engenharia - CNPJ: 10.635.032/0001-17

**9. Informações**

\* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

\* A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.

O profissional declara serem verdadeiras as informações aqui prestadas, sobre as quais assume todas as responsabilidades, sob pena de incorrer nas sanções previstas no art. 299 do Código Penal Brasileiro e no art. 10º do Código de Ética Profissional instituído pela Resolução 1002/02 das Condutas Vedadas.

**10. Valor**

Valor da ART: **R\$ 85,96**

Registrada em: **14/02/2019**

Valor pago: **R\$ 85,96**

Nosso Número: **8302947048**

**12. Carga Horária Responsabilidade**

DIA	HORÁRIO 1	HORÁRIO 2	HORÁRIO 3	HORÁRIO 4
Segunda-Feira	13:00:00	14:00:00		
Terça-Feira	13:00:00	14:00:00		
Quarta-Feira	13:00:00	14:00:00		
Quinta-Feira	13:00:00	14:00:00		
Sexta-Feira	13:00:00	14:00:00		

001105

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <http://publico.crea-am.org.br/>, com a chave: 4AxzC  
 Impresso em: 26/02/2019 às 07:54:08 por: , ip: 186.208.255.252





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

**CREA-AM**

**Nº 973756/2021**  
**Emissão: 11/03/2021**  
**Validade: 31/03/2022**  
**Chave: 0Ww4A**

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do 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: VALERIO DA SILVA DE AQUINO  
 Registro: 0401429580  
 CPF: 639.061.982-00  
 Endereço: AVENIDA GUARANÁ, 71, QUADRA 40, CIDADE NOVA, MANAUS, AM, 69090730  
 Tipo de Registro: Registro Definitivo de Profissional (DIPLOMADO NO PAÍS)  
 Data de registro: 25/01/2007

**Título(s)**

**GRADUAÇÃO**

ENGENHEIRO MECÂNICO  
 Atribuição: ARTIGO 12 DA RES.218/73 DO CONFEA OBS.O ART.25.  
 Instituição de Ensino: INSTITUTO DE TECNOLOGIA DA AMAZONIA - UTAM  
 Data de Formação: 07/12/2004

ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO  
 Atribuição: ARTIGO 4º DA RESOLUCAO Nº 359/91 DO CONFEA,ACRESCIDO DO ARTIGO 4º DA RESOLUCAO Nº 437/99  
 Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE GAMA FILHO  
 Data de Formação: 10/10/2007

**PÓS - ENGENHARIA**

ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO  
 Atribuição: ARTIGO 4º DA RESOLUÇÃO 359/91ACRESCIDO DO ARTIGO 4º DA RESOLUÇÃO Nº 437/99  
 Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE GAMA FILHO  
 Data de Formação: 10/10/2007

**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: DADAMI-COMERCIO DE EQUIPAMENTOS ELETRO-ELETRONICO LTDA  
 Registro: 0000003796  
 CNPJ: 07.986.747/0001-00  
 Data Início: 16/05/2019  
 Data Fim: Indefinido  
 Data Fim de Contrato: Indefinido  
 Tipo de Responsabilidade: RESPONSABILIDADE TÉCNICA

Empresa: MECSAM SERVICOS DE ENGENHARIA EIRELI - ME  
 Registro: 0000004444  
 CNPJ: 10.635.032/0001-17  
 Data Início: 14/11/2012  
 Data Fim: Indefinido  
 Data Fim de Contrato: Indefinido

001106



*[Handwritten signature]*



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

**CREA-AM**

**Nº 973756/2021**  
**Emissão: 11/03/2021**  
**Validade: 31/03/2022**  
**Chave: 0Ww4A**

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas**

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Empresa: PPA COMERCIAL LTDA- EPP

Registro: 0000007206

CNPJ: 84.540.905/0001-44

Data Início: 01/10/2019

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO



091107







SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL



## Certidão de Acervo Técnico

No. 380/2012

Nome: **VALERIO DA SILVA DE AQUINO**

No. CREA: **11733-D/AM**

Modalidades:

**ENGENHEIRO MECÂNICO  
ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO**

Endereço: **RUA APURINÃ N.224  
CENTRO - MANAUS/AM**

Atribuições:

**ARTIGO 12 DA RES.218/73 DO CONFEA OBS.O ART.25.  
ARTIGO 4º DA RESOLUCAO Nº 359/91 DO CONFEA,ACRESCIDO DO ARTIGO 4º DA RESOLUCAO Nº  
437/99**

**Certificamos**, para fins de Acervo Técnico, de acordo com a resolução No. 1.025 de 30 de outubro de 2009 do CONFEA, que dos arquivos deste CREA constam a(s) seguinte(s) Anotações de Responsabilidade Técnica:

**1. Referente** a ART No. 10970/2012 de 16/05/2012

Contratante: **QUARTO CENTRO INTEGRADO DE DEFESA AEREA E CONTROLE AEREO**

Empresa Contratada: **PPA COMERCIAL LTDA-ME**

Local Obra/Serviço: **AV DO TURISMO N.1350**

**- MANAUS/AM**

Valor Obra/Serviço: **R\$ 360.000,00**

**-PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE LIMPEZA E PINTURA, GERAL DE (03)**

**TRÊS TANQUES DE ARMAZENAMENTO DE COMBUSTIVEL DE 10.000L DO**

**DESTACAMENTO DE MANAUS (DTCEA-MN) E DE(02) TANQUES DE**

**30.000L, DO DESTACAMENETO DE TABATINGA(DTCEA-TT).**

**-ASSINADO EM 30/11/2011, POR TADEU BEZERRA S.**

**FILHO(ORDENADOR DE DESPESAS, CONFORME EMPENHO N-2011 NE800910**

**-PRAZO DE EXECUÇÃO:15 DIAS, INICIO EM 08/05/2012**


**VALOR GLOBAL R\$ 360.000,00**

**Histórico: CONFORME ATESTADO ANEXO, CIRCUNSCRITO APENAS À EXECUÇÃO DAS ATIVIDADES INERENTES A SUA MODALIDADE, ENGENHARIA MECÊNICA E DE SEGURANÇA DO TRABALHO, EM COERÊNCIA COM AS SUAS ATRIBUIÇÕES PROFISSIONAIS.**

Manaus, 18 de Junho de 2012

  
ENGENHEIRO CIVIL TELAMON BARBOSA FIRMINO NETO  
PRESIDENTE

**CONFEA**  **CREA-AM**

  
001108  





**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL**  
**COMANDO DA AERONÁUTICA**  
**QUARTO CENTRO INTEGRADO DE DEFESA AÉREA E CONTROLE DE TRÁFEGO AÉREO**

**ATESTADO DE CAPACIDADE TECNICA**

ATESTAMOS PARA OS DEVIDOS FINS QUE A EMPRESA PPA COMERCIAL LTDA, INSCRITA NO CNPJ SOB O Nº 84.540.905/0001-44, SITUADA A AV. COSME FERREIRA, 504 B, COROADO, CEP: 69082-230, PRESTOU SERVIÇO DE LIMPEZA E PINTURA GERAL DOS TRES (03) TANQUES DE ARMAZENAMENTO DE COMBUSTIVEL DE 10.000L DO DESTACAMENTO DE MANAUS (DTCEA-MN), E DE DOIS (02) TANQUES DE 30.000L DO DESTACAMENTO DE TABATINGA (DTCEA-TT), CONFORME CONTRATO DE DESPESAS Nº 89/CINDACTA IV/2011 E NOTA DE EMPENHO Nº 2011NE800910, NO PERIODO DE 08/05/2012 A 22/05/2012, TENDO COMO RESPONSÁVEL TÉCNICO O ENGENHEIRO MECÂNICO VALERIO DA SILVA DE AQUINO, INSCRITO NO CREA SOB O Nº 11733-D/AM.

OS SERVIÇOS FORAM EXECUTADOS CUMPRINDO SUAS OBRIGAÇÕES E PRAZOS ACORDADOS. PORTANTO NÃO TEMOS NADA QUE DESABONE SUA CONDUTA EMPRESARIAL.

MANAUS, 24 DE MAIO DE 2012

  
CREA-11733-D  
JOSÉ EMANUEL DO VALE BRAZ  
TEN. ENG. MECÂNICO

JOSÉ EMANUEL DO VALE BRAZ  
2º TENENTE - ENGº MECÂNICO  
CPF: 630.027.952-91

  
001109

CREA-AM  
CERTIDÃO DE ADESO TÉCNICO Nº 380/12  
18 JUN. 2012  
Este Documento é parte integrante da Certidão de Adesão Técnica expedida nesta data



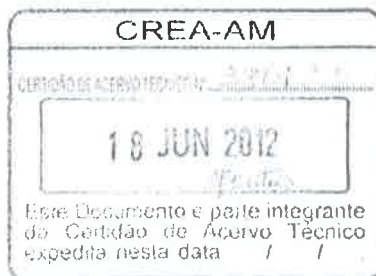
**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL**  
**COMANDO DA AERONÁUTICA**  
**QUARTO CENTRO INTEGRADO DE DEFESA AÉREA E CONTROLE DE TRÁFEGO AÉREO**

**ATESTADO DE CAPACIDADE OPERACIONAL**

ATESTAMOS PARA OS DEVIDOS FINS QUE A EMPRESA PPA COMERCIAL LTDA, INSCRITA NO CNPJ SOB O Nº 84.540.905/0001-44, SITUADA A AV. COSME FERREIRA, 504 B, COROADO, CEP: 69082-230, PRESTOU SERVIÇO DE LIMPEZA E PINTURA GERAL DOS TRES (03) TANQUES DE ARMAZENAMENTO DE COMBUSTIVEL DE 10.000L DO DESTACAMENTO DE MANAUS (DTCEA-MN), E DE DOIS (02) TANQUES DE 30.000L DO DESTACAMENTO DE TABATINGA (DTCEA-TT), CONOFRME CONTRATO DE DESPESAS Nº 89/CINDACTA IV/2011 E NOTA DE EMPENHO Nº 2011NE800910, NO PERÍODO DE 08/05/2012 A 22/05/2012.

A EMPRESA COMPROVOU SUA APLICAÇÃO NOS COMPROMISSOS ASSUMIDOS, TENDO CUMPRIDO E MANTIDO A TOTAL CAPACIDADE TÉCNICA OPERACIONAL DOS SEUS SERVIÇOS E EQUIPAMENTOS, NÃO TENDO, POR TANTO, NADA QUE DESABONE A SUA CONDUTA EMPRESARIAL.

MANAUS, 24 DE MAIO DE 2012.



  
JOSE EMANUEL DO VALE BRAZ  
TEN ENGR. MECÂNICO  
CREA 9147310

JOSE EMANUEL DO VALE BRAZ  
2º TENENTE - ENGR. MECÂNICO  
CPF: 630.027.952-91





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL



## Certidão de Acervo Técnico

No. 573/2013

**Nome:** VALERIO DA SILVA DE AQUINO  
**No. CREA:** 11733-D/AM  
**Modalidade(s):** ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO  
ENGENHEIRO MECÂNICO  
**Endereço:** RUA APURINÃ N.224  
CENTRO - MANAUS/AM  
**Atribuições:** ARTIGO 12 DA RES.218/73 DO CONFEA OBS.O ART.25.  
ARTIGO 4º DA RESOLUCAO Nº 359/91 DO CONFEA,ACRESCIDO DO ARTIGO 4º DA RESOLUCAO Nº 437/99

**Certificamos**, para fins de Acervo Técnico, de acordo com a resolução No. 1.025 de 30 de outubro de 2009 do CONFEA, que dos arquivos deste CREA constam a(s) seguinte(s) Anotações de Responsabilidade Técnica:

**1. Referente a** ART No. 16122/2013 de 13/06/2013

**Contratante:** COMANDO DA AERONAUTICA - QUARTO CENTRO INT DEF AER E CONT TRAF AER  
**Empresa Contratada:** PPA COMERCIAL LTDA-ME  
**Local Obra/Serviço:** AV.DO TURISMO, 1350, TARUMA  
- MANAUS/AM

**Valor Obra/Serviço:** R\$ 76.000,00

PRESTACAO DE SERVICOS DE RECUPERACAO DE CONJUNTOS  
MOBILIZES HIDRAULICOS EMPREGADOS AO RADAR TPS B34,  
CONFORME ESPECIFICACOES CONTIDAS NO TERMO DE REF.  
60/DT/2012.CONTRATO NUMERO 016/CINDACTA IV/2013.  
ASSINADO EM 03/06/2013 POR JOSE PAIM (ORD.DE DESP)CONF.N DE  
EMP.NUM.2013NE800315-INICIO DOS SERV. EM 03/06/2013  
INFOMAÇÕES DO SISTEMA DE ART ONLINE  
**Atividade:** CONTRATO (OBRA OU SERVIÇO)

**Histórico:** Conforme atestado anexo (01 página, emitido em 13/08/2013), circunscrito APENAS às atividades inerentes à sua modalidade, ENG. MECÂNICO, em coerência com as suas atribuições profissionais. CERTIFICAMOS, finalmente, que a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações declaradas constantes nos documentos que se encontram vinculados à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, cabe aos seus emissores.

Manaus, 29 de agosto de 2013

  
ENGENHEIRO CIVIL TELAMON BARBOSA FIRMINO NETO  
PRESIDENTE

CONFEA  CREA-AM

091111





**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
COMANDO DA AERONÁUTICA**  
**QUARTO CENTRO INTEGRADO DE DEFESA AÉREA E CONTROLE DE TRÁFEGO**  
**AÉREO**

**ATESTADO DE CAPACIDADE TECNICA E OPERACIONAL**

Atestamos para os devidos fins que a empresa PPA COMERCIAL LTDA, inscrita no CNPJ sob o nº 84.540.905/0001-44, situada a Av. Cosme Ferreira, 504 b, coroado, cep: 69082-230, prestou serviços de RECUPERAÇÃO DE CONJUNTOS MOBILIZES HIDRÁULICOS, empregados no Radar TPS B34, conforme especificações contidas no termo de referência 60/DT/2012.

**Dados do fornecimento:**

ORDEM DE SERVIÇOS Nº 016/2013

NOTA DE EMPENHO Nº 2013NE800315

NÚMERO E DATA DO CONTRATO: 016/CINDACTA IV/2013, EM 03/06/2013.

VALOR DO CONTRATO: R\$76.000,00

PERÍODO DE EXECUÇÃO: 03/06/2013 A 10/07/2013

LOCAL DOS SERVIÇOS: QUARTO CENTRO INT. DE DEFESA AÉREA E CONTROLE DE TRAFÉGO  
AÉREO - CINDACTA IV


ENDEREÇO: AV. DO TURISMO, 1350 - AER. EDUARDO GOMES, BAIRRO TARUMÃ, MANAUS-AM, CEP: 69049-630.

ART. NÚMERO: 16122/2013

A Empresa comprovou sua aplicação no compromisso assumido, cumprindo e mantido sua capacidade técnica operacional dos equipamentos e serviços executados no período de 03/06/2013 a 10/07/2013, tendo como responsável técnico o engenheiro mecânico Valério da Silva de Aquino, inscrito no Crea sob o nº 11733-D/Am.

Para informações adicionais relativo a este, favor contatar o telefone (92) 3629-5516.

Manaus, 13 de agosto de 2013

  
José Emanuel do Vale Braz  
2º Tenente - engenheiro mecânico  
Crea: 11473-D  
C.P.F: 630.027.952-91

  
JOSE EMANUEL DO VALE BRAZ  
TEN. ENG. MECÂNICO

\* Atestado de Capacidade Técnica e Operacional com base no Art.30, Incisos I e II da Lei 8.666/93

091112



## Certidão de Acervo Técnico

No. 773/2013

**Nome:** VALERIO DA SILVA DE AQUINO  
**No. CREA:** 11733-D/AM  
**Modalidade(s):** ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO  
ENGENHEIRO MECÂNICO  
**Endereço:** RUA APURINÃ N.224  
CENTRO - MANAUS/AM  
**Atribuições:** ARTIGO 12 DA RES.218/73 DO CONFEA OBS.O ART.25.  
ARTIGO 4º DA RESOLUCAO Nº 359/91 DO CONFEA,ACRESCIDO DO ARTIGO 4º DA RESOLUCAO Nº 437/99

**Certificamos**, para fins de Acervo Técnico, de acordo com a resolução No. 1.025 de 30 de outubro de 2009 do CONFEA, que dos arquivos deste CREA constam a(s) seguinte(s) Anotações de Responsabilidade Técnica:

**1. Referente** a ART No. 22806/2013 de 14/08/2013

**Contratante:** COMANDO DA AERONAUTICA - QUARTO CENTRO INTEGRADO DE DEFESA AÉREA E CONTROLE DE TRÁFEGO AÉREO

**Empresa Contratada:** PPA COMERCIAL LTDA-ME  
**Local Obra/Serviço:** AV.DO TURISMO, 1350, TARUMA  
- MANAUS/AM

**Valor Obra/Serviço:** R\$ 1.005.838,94

CONTRATO Nº007/CINDACTA IV/2013 E ORDEM DE SERVIÇOS Nº 016/2013, -  
C/FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS E MATERIAIS DA PRESTACAO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA,  
PINTURA E TRATAMENTO ANTICORROSIVO DE ESTRUTURA METALICAS DO RADOME E VHF DOS  
DESTACAMENTOS, SUBORDINADO AO CINDACTA IV DE MANAUS-AM NAS LOCALIDADES DE  
: (DTCEA-SN, DTCEA-CZ, DTCEA-BE, DTCEA-VH, DTCEA-RB E DTCEA-BV); SENDO MANAUS-AM, O  
CENTRO DE OPERACOES, DE GERENCIAMENTO, MONITORAMENTO, SUPERVISAO E CONTROLE  
DESSES SERVIÇOS, CONFORME A N.DE EMPENHO Nº 2013NE800119, -PRAZO DE EXECUCAO: 90  
DIAS CORRIDOS

-CONTRATO ASSINADO : EM 20/03/2013

-ORDEM DE SERVIÇOS ASSINADA : EM 20/05/2013

-INICIO DOS SERVIÇOS: 23/05/2013

INFORMAÇÕES DO SISTEMA DE ART ONLINE

Atividade: CONTRATO (OBRA OU SERVIÇO)


**Histórico:** Conforme atestado anexo (02 páginas, emitido em 30/10/2013), circunscrito APENAS às atividades inerentes à sua modalidade, ENG. MECÂNICA, em coerência com as suas atribuições profissionais. Obs.: 1- A planilha anexa ao atestado trata-se da Relação de Materiais e Equipamentos que deram suporte aos serviços executados, ratificados através do respectivo documento (atestado). 2- O registro da ART acima deu-se com base no Art. 42, Item III, da Resolução nº 1.025/09 do Confea (ART de Obra ou Serviço que Abrange Circunscritões de Diversos Creas: "a ART referente à execução de obras ou à prestação de serviços executados remotamente a partir de um centro de operações deve ser registrada no Crea em cuja circunscritão se localizar o centro de operações"). CERTIFICAMOS, finalmente, que a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações declaradas constantes nos documentos que se encontram vinculados à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, cabe aos seus emissores.

Manaus, 11 de novembro de 2013

  
ENGENHEIRO CIVIL TELAMON BARBOSA FIRMINO NETO  
PRESIDENTE

CONFEA - CREA-AM

001113







CREA-AM

CERTIDÃO DE ACESSO TÉCNICO Nº 11733-D/AM

1 1 NOV. 2013

Este Documento é parte integrante da Certidão de Acesso Técnico expedida nesta data



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL**  
**COMANDO DA AERONÁUTICA**  
QUARTO CENTRO INTEGRADO DE DEFESA AÉREA E CONTROLE DE TRÁFEGO  
AÉREO

**ATESTADO DE CAPACIDADE TECNICA E OPERACIONAL**

Atestamos para os devidos fins que a empresa PPA Comercial Ltda, inscrita no CNPJ Nº84.540.905/0001-44, situada a av. Cosme Ferreira, 504B – Coroadó, CEP: 69082-230, prestou serviços de limpeza, pintura e tratamento anticorrosivo de estruturas metálicas dos Radome e VHF dos destacamentos subordinados ao CINDACTA IV de Manaus (AM) nas localidades de: DTCEA-SN, DTCEA-CZ, DTCEA-BE, DTCEA-VH, DTCEA-RB, DTCEA-BV; sendo Manaus-am, o centro de operações de monitoramento, supervisão, gerenciamento e controle desses serviços.

- Ordem de serviços nº016/2013
- Nota de Empenho nº2013NE800119
- Número e data do contrato: 007/CINDACTA IV/2013 em 20/03/2013
- Valor do contrato R\$1.005.838,94
- Período de execução: 23/05/2013 a 21/08/2013
- Local dos serviços: Quarto Centro Integrado de Defesa Aérea e Controle de Tráfego aéreo nas localidades subordinado ao centro de operações CINDACTA IV, Manaus (AM)
- Endereço: Av. do Turismo, 1350 – Aer. Eduardo Gomes, Bairro: Taruma, Manaus(AM) CEP: 69041-010
- Art. Nº22806/2013

A empresa comprovou sua aplicação no compromisso assumido, cumprindo e mantido sua capacidade técnica operacional dos equipamentos e serviços executados no período de 23/05/13 a 21/08/13 tendo como Responsável Técnico o Engenheiro Mecânico Valério da Silva de Aquino, inscrito no CREA sob o nº11733-D/AM. Para informações adicionais relativos a este, favor contatar o telefone (92)3652-5516.

Manaus (AM), 30 de Outubro de 2013.

JOSÉ EMANUELO VALE BRAZ  
 TENENTE MECÂNICO  
 José Emanuel do Vale Braz  
 2º tenente-engenheiro mecânico  
 CREA sob o nº11733-D/AM.  
 CPF: 630.027.952-91

\* Atestado de Capacidade Técnica e Operacional com base no Art.30, Incisos I e II da Lei 8.666/93

091114

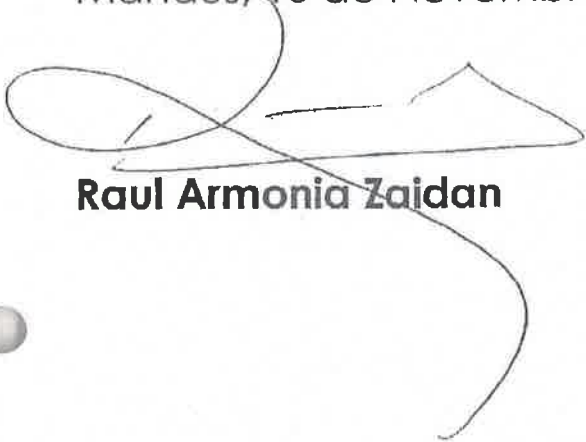




## DECLARAÇÃO

**RAUL ARMONIA ZAIDAN**, pessoa física inscrita no CPF sob o nº 038.515.338-02, localizada na Rua Djalma batista n.º 1661, Bairro Chapada, nesta cidade de Manaus/Am, **DECLARA PARA OS DEVIDOS FINS** que o profissional registrado sobre o número 11733- D AM, Engenheiro Mecânico, Sr. **VALÉRIO DA SILVA DE AQUINO**, portador do RG 1431546-7 SSP AM e do CPF 639.061.982-00, residente e domiciliado na Avenida Apurinã, nº 224, Bairro Centro, EXECUTOU SERVIÇOS DE PROJETO E INSTALAÇÃO em sistemas de condicionamento de ar (ar condicionado), na data de 06/04/09.

Manaus, 10 de Novembro de 2009.



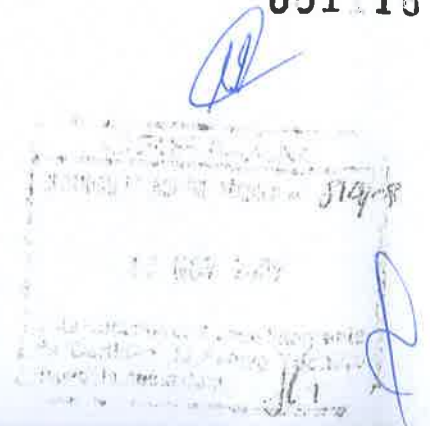
**Raul Armonia Zaidan**

<b>CREA-AM</b>	
CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº	814/09
14 JUN. 2011	
Este Documento é parte integrante da Certidão de Acervo Técnico expedida nesta data <i>faulon</i>	

<b>ACERVO / CREA-AM</b>	
ESTE DOCUMENTO ESTÁ CONFORME O PRESENTE NOS ARQUIVOS DESTES CONSELHO	
Manaus, 14 de junho de 2011	
<i>faulon</i>	
Assinatura	

**AO CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E ARQUITETURA DO AMAZONAS**  
Rua Costa Azevedo, 174 - Centro - Manaus/AM - CEP.: 69010-230

091116









SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL



# Certidão de Acervo Técnico

No. 471/2009

Nome: **VALERIO DA SILVA DE AQUINO**  
 No. CREA: **11733-D/AM**  
 Modalidades:  
**ENGENHEIRO MECÂNICO**  
**ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO**  
 Endereço:  
 RUA APURINÃ N.224  
 CENTRO - MANAUS/AM  
 Atribuições:  
**ARTIGO 12 DA RES.218/73 DO CONFEA OBS.O ART.25.**  
**ARTIGO 4º DA RESOLUCAO Nº 359/91 DO CONFEA,ACRESCIDO DO ARTIGO 4º DA RESOLUCAO Nº 437/99**

Certificamos, para fins de Acervo Técnico, de acordo com a resolução No. 317 de 31/10/1986 do CONFEA, que dos arquivos deste CREA consta(m) a(s) seguinte(s) Anotações de Responsabilidade Técnica:

**1. Referente a ART No. 14169/2008 de 22/08/2008**

Contratante: PARENTE ANDRADE LTDA

Empresa Contratada:

Local Obra/Serviço: RUA RIO QUIXITO N.S/N

VILA BURITI

- MANAUS/AM

Valor Obra/Serviço: R\$ 10.877.858,96

Vinculada a ART No. 8578 de 19/09/2005

Do Profissional: 1974-D/CE - PEDRO EDILSON ANDRADE - ENGENHEIRO CIVIL  
 XXX  
 SERVIÇO DE MANUTENÇAO PREVENTIVA E CORRETIVA EM SISTEMAS DE  
 CONDICIONAMENTO DE AR, VENTILAÇÃO, REFRIGERAÇÃO, PLANO DE MANU-  
 TENÇÃO, OPERAÇÃO E CONTROLE. PRAZO 1.080 DIAS LOCAL-MANAUS-AM.  
 CONTRATO NUMERO 0300.0012904.05.2 OBS:ART DE QUADRO TECNICO  
 NUMERO 11088/2008. XXX  
 XXX

**Histórico: PROFISSIONAL RESPONSÁVEL TÉCNICO SOMENTE PELAS ATIVIDADES INERENTES A SUA MODALIDADE, NO QUE SE REFERE O ATESTADO EM ANEXO.**

Manaus, 21 de Julho de 2009

  
 ENGENHEIRO CIVIL FELIMON BARBOSA FIRMINO NETO  
 PRESIDENTE



*[Handwritten signature]*

001113

*[Handwritten signature]*



PETROBRAS TRANSPORTE S.A.  
TRANSPETRO

## Atestado de Serviços Realizados



CNPJ/ME:

13 de abril de 2017

Para: MECSAM SERVIÇOS DE ENGENHARIA EIRELI - ME  
RUA APURINA, 238 - CS B  
CENTRO  
MANAUS  
CNPJ: 10.635.032/0001-17

Cep: 69020-170  
A

Tel: (92) 98124-1430

Fax: (92) 3234-6847

Ref. PROPOSTA 20170733 de 23/03/2017

Item Serviço: FABRICAÇÃO, MONTAGEM E MANUTENÇÃO EM PEÇAS METÁLICAS - (AMAZONAS)

Atestamos que essa Empresa executou, conforme Proposta em referência, os serviços abaixo mencionados:

**Objeto:**

Serviço de teste hidrostático em tubulação de 12m, ensaios não destrutivos corte de tubulação e bisel.

Local de execução dos serviços: Nas dependências da contratada

Valor Contratual: R\$ 7.500,00

Mês Base: março/2017

Avaliação de Desempenho: Excelente

**Período de execução dos serviços**

	Início:	Término:	
Previsto	03/04/2017	02/05/2017	30 dia(s)
Realizado	03/04/2017	05/04/2017	3 dia(s)

Forma de pagamento: 30 DIAS

Valor Peças: R\$ 0,00 (0,0000%)

Valor Serviço: R\$ 7.500,00 (100,0000%)

Requisição Compra R3:  
0000000265

Assinatura e Carimbo -   
Armando Antonio Carrico Ferreira  
Gerente Setorial  
TPIDD/TDIN/SE/INORTE/TE/DT/BS/INDT  
Matricula: 8054

001119

PETROBRAS TRANSPORTE S/A - TRANSPETRO - AMÉRICA

Tel: (92) 3616-1185 Fax:  
Contato: FAGNER DE SOUZA SILVA  
fagnerdesouza@petrobras.com.br





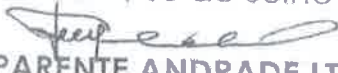
PARENTE ANDRADE LTDA.



### ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

**PARENTE ANDRADE LTDA.**, pessoa jurídica inscrita no CNPJ sob o nº 05.057.914/0001-02, localizada na Rua Amazonas n.º 410, Bairro Betânia, nesta cidade de Manaus/Am, **ATESTA PARA OS DEVIDOS FINS** que o profissional registrado sobre o número 11733- D AM, Engenheiro Mecânico, Sr. **VALÉRIO DA SILVA DE AQUINO**, portador do RG 1431546-7 SSP AM e do CPF 639.061.982-00, residente e domiciliado na Avenida Apurina, nº 224, Bairro Centro, EXECUTOU SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA (PMOC – Plano de Manutenção Operação e Controle) nos sistemas de condicionamento de ar, refrigeração e ventilação no prazo de 1080 dias, execução das atividades referem-se ao Contrato de nº 0300.0012904.05.2. Ressalvando-se que o mesmo apresenta o mesmo teor e itens contratuais, sobre ART 14169, vinculada a ART CONTRATUAL 0008578.

Manaus, 03 de Julho de 2009.

  
**PARENTE ANDRADE LTDA.**  
Pedro Edilson Andrade  
Diretor



**AO CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E ARQUITETURA DO AMAZONAS**  
Rua Costa Azevedo, 174 - Centro - Manaus/AM - CEP.: 69010-230

Rua Amazonas 410 – Betânia – Manaus (AM) CEP: 69073-310  
Tel. (0xx92) 3629-7535/ 7470/ Fax: (0xx92) 3629-7771  
www.parenteandrade.com.br

001120



PETROBRAS TRANSPORTE S. A.  
TRANSPETRO

## Atestado de Serviços Realizados



CNPJ/ME:

15 de dezembro de 2016

Para: MECSAM SERVIÇOS DE ENGENHARIA EIRELI - ME  
RUA APURINA, 238 - CS B  
CENTRO  
MANAUS  
CNPJ: 10.635.032/0001-17

Tel: (92) 98124-1430

Fax: (92) 3234-6847

Cep: 69020-170

A

Ref. **PROPOSTA 20162603** de **13/10/2016**

Item Serviço: **INSPEÇÃO DE EQUIPAMENTOS - (AMAZONAS)**

Atestamos que essa Empresa executou, conforme Proposta em referência ,os serviços abaixo mencionados:

**Objeto:**

Serviços Técnicos de Emissão de Atestado de Comissionamento do Novo Trecho de Duto do ORSOL 1, operado pela TRANSPETRO, em função da recente substituição de um trecho de aproximadamente 4.300 m na base de Urucu -BOPGM da UO-AM, PETROBRAS.

Local de execução dos serviços: **BASE DE URUCU**

Valor Contratual: **R\$ 16.898,00**

Mês Base: **outubro/2016**

Avaliação de Desempenho : **Bom**

Período de execução dos serviços

	Início:	Término:	
Previsto	24/10/2016	07/11/2016	15 dia(s)
Realizado	22/11/2016	13/12/2016	22 dia(s)

Forma de pagamento: **30 DIAS**

Valor Peças : **R\$ 0,00 (0,0000%)**

Requisição Compra R3 :  
0000000000

Nome do profissional responsável técnico  
VALÉRIO DA SILVA DE AQUINO

CREA/CRQ/CRB  
444-4

ART  
AM20160064438

Data Apresentação ART: **27/10/2016**

**MOTIVO EXECUÇÃO DE SERVIÇO FORA DO PRAZO:**

Trâmites internos da Transpetro atrasaram o início das atividades.Text1

Assinatura e Carimbo - Gerente

*(Handwritten signature)*  
Grupo Mais de Óleo Petróleo  
Eng. Equipamentos Petróleo  
Máquina 81145-2

001121

Petrobras Transporte S/A - TRANSPETRO - Amazonas  
TP/DSERV/ENG/SUP/STNNE

Tel: (71) 3413-6099 Fax:  
Contato: TATIANE DE SENA MOREIRA (AMAZONAS)  
tatiscna@petrobras.com.br



PETROBRAS TRANSPORTE S.A.  
TRANSPETRO

## Atestado de Serviços Realizados



CNPJ/MF:

13 de janeiro de 2017

Para: MECSAM SERVIÇOS DE ENGENHARIA EIRELI - ME  
RUA APURINA, 238 - CS B  
CENTRO  
MANAUS  
CNPJ: 10.635.032/0001-17

Cep: 69020-170  
A

Tel: (92) 98124-1430

Fax: (92) 3234-6847

**Ref. PROPOSTA 20163251 de 13/12/2016**

**Item Serviço: FABRICAÇÃO, MONTAGEM E MANUTENÇÃO EM PEÇAS METÁLICAS - (AMAZONAS)**

Atestamos que essa Empresa executou, conforme Proposta em referência ,os serviços abaixo mencionados:

**Objeto:**

Confecção de uma unidade de balancim para içamento e transporte de mangotes no Terminal Aquaviário de Manaus.

**Local de execução dos serviços:** Dependências da Contratada

**Valor Contratual:** R\$ 9.952,26

**Mês Base:** dezembro/2016

**Avaliação de Desempenho :** Bom

**Período de execução dos serviços**

	Início:	Término:	
Previsto	21/12/2016	09/01/2017	20 dia(s)
Realizado	22/12/2016	06/01/2017	16 dia(s)

**Forma de pagamento:** 30 DIAS

**Valor Peças :** R\$ 0,00 (0,0000%)

**Valor Serviço:** R\$ 9.952,26 (100,0000%)

**Requisição Compra R3 :**  
0000000229

**Assinatura e Carimbo - Gerente**

001122

**Petrobras Transporte S/A - TRANSPETRO - Amazonas**  
TP/DDT/DTNNESE/NORTE/SUP

Tel: (92) 3616-1201 Fax:  
Contato: PEDRO LUCAS ALOISE  
pedro.aloise@petrobras.com.br





CNPJ/MF:

04 de maio de 2017

Para: MECSAM SERVIÇOS DE ENGENHARIA EIRELI - ME  
RUA APURINA, 238 - CS B  
CENTRO  
MANAUS  
CNPJ: 10.635.032/0001-17

Cep: 69020-170  
A

Tel: (92) 98124-1430

Fax: (92) 3234-6847

Ref. PROPOSTA 20170002 de 02/01/2017

Item Serviço: MANUTENÇÃO EM GERADORES, MOTORES E TRANSFORMADORES - (AMAZONAS)

Atestamos que essa Empresa executou, conforme Proposta em referência, os serviços abaixo mencionados:

**Objeto:**

Serviço de Manutenção corretiva de um gerador NEGRINI GE 8002 do TA - Coari.

Local de execução dos serviços: Oficina da Contratada

Valor Contratual: R\$ 19.905,00 Valor Faturado : R\$ 22.635,00

Mês Base: janeiro/2017

Avaliação de Desempenho : Bom

**Período de execução dos serviços**

	Início:	Término:	
Previsto	14/02/2017	15/03/2017	30 dia(s)
Realizado	14/02/2017	07/03/2017	22 dia(s)

Forma de pagamento: 30 DIAS

Valor Peças : R\$ 0,00 (0,0000%)

Valor Serviço: R\$ 22.635,00 (100,0000%)

Requisição Compra R3 :  
0000000236

Nome do profissional responsável técnico  
VALERIO DA SILVA DE AQUINO


CREA/CRQ/CRB  
935180

ART  
AM20170075727

Data Apresentação ART: 04/05/2017

**MOTIVO VALOR FATURADO DIFERENTE DO VALOR CONTRATUAL:**

Verificado necessidade de acompanhamento da contratada na montagem e testes do gerador em campo.

  
João Diego C. de Sá  
Gerente Setorial  
Mat. 7162-0  
Assinatura: Gerente

001123

Petrobras Transporte S/A - TRANSPETRO - Amazonas  
TP/DDT/DTNNESE/NORTE/SUP

Tel: (92) 3616-1189 Fax:  
Contato: LYVIA PATRÍCIA RODRIGUES LIMA  
lyviapatricia@petrobras.com.br



PETROBRAS TRANSPORTE S.A.  
TRANSPETRO

## Atestado de Serviços Realizados



CNPJ/MF:

24 de março de 2017

Para: MECSAM SERVIÇOS DE ENGENHARIA EIRELI - ME  
RUA APURINA, 238 - CS B  
CENTRO  
MANAUS  
CNPJ: 10.635.032/0001-17

Tel: (92) 98124-1430

Fax: (92) 3234-6847

Cep: 69020-170  
A

Ref. PROPOSTA 20163243 de 13/12/2016

Item Serviço: FABRICAÇÃO, MONTAGEM E MANUTENÇÃO EM PEÇAS METÁLICAS - (AMAZONAS)

Atestamos que essa Empresa executou, conforme Proposta em referência ,os serviços abaixo mencionados:

**Objeto:**

Confecção de linhas de equalização de pressão do ORSOL I

Local de execução dos serviços: Instalações da Contratada

Valor Contratual: R\$ 22.835,62

Mês Base: dezembro/2016

Avaliação de Desempenho : Bom

**Período de execução dos serviços**

	Início:	Término:	
Previsto	02/01/2017	02/03/2017	60 dia(s)
Realizado	02/01/2017	17/02/2017	47 dia(s)

Forma de pagamento: 30 DIAS

Valor Peças : R\$ 0,00 (0,0000%)

Valor Serviço: R\$ 22.835,62 (100,0000%)

Requisição Compra R3 :

0000000230

  
Emmanuel Cláudio de Oliveira Bezerra  
TP/DDT/DTNNESE/NORTE/SIE/PO  
Gerente Setorial  
Assinatura e Carimbo: 8695  
Mantida: Gerente

Petrobras Transporte S/A - TRANSPETRO - Amazonas  
TP/DDT/DTNNESE/NORTE/SUP

Tel: (92) 3616-1189 Fax:  
Contato: LYVIA PATRÍCIA RODRIGUES LIMA  
lyviapatricia@petrobras.com.br

001124

## ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

À **PETROLEO BRASILEIRO S/A – PETROBRAS**, situada à Rua Rio Quixito, nº 01, CEP 33.000-167, Bairro Vila Buriti – Distrito Industrial, Manaus-AM, inscrita no CNPJ sob o número 33.000.167/0793-79, denominada contratante. Por outro lado à contratada, **SD COMERCIO E CONSTRUÇÃO LTDA**, situada à Rua Nova Esperança, nº 593, IV Etapa, Bairro Jorge Teixeira, Manaus-Am, inscrita no CNPJ sob o número 01.709.861/0001-06. Atestam para fins de “Currículo Técnico” e a requerimento do Engenheiro Mecânico, **Valério da Silva de Aquino**, sob o Registro Nacional de Profissional nº 040142958-0 e CREA 11733-D / AM, domiciliado na Rua Guaranás, nº 71, Quadra 40, Cidade Nova, Manaus-AM, executou:

1. SERVIÇOS REMANESCENTES DE TUBULAÇÃO DAS BOMBAS DE NAFTA B 222103 A/B, EM CONFORMIDADE COM O MD-5265.00-6000-221-PDM-001. PRAZO DE EXECUÇÃO DE 60 DIAS CORRIDOS, OBJETO DO CONTRATO 1500.0085884.13.2 E ORDEM DE SERVIÇO ENG OS 001/2014.
2. CONSTRUÇÃO E MONTAGEM - ÁGUA DE LAVAGEM - GASES DE TOPO F-205, EM CONFORMIDADE COM O MD-5265.00-2110-200-PDM-002. PRAZO DE EXECUÇÃO DE 60 DIAS CORRIDOS, OBJETO DO CONTRATO 1500.0085884.13.2 E ORDEM DE SERVIÇO ENG OS 005/2013.
3. OBRA DE MONTAGEM E DESMONTAGEM DE 30.000 METROS DE ANDAIME METÁLICO TIPO TUBO ROLL. CONTRATO 1500.0085884.13.2. OBRA PRAZO DE 365 DIAS.
4. CALDEIRARIA SUPERVISÓRIO DE DUTOS, EM CONFORMIDADE COM O MD-5265.00-6000-221-PDM-001. PRAZO DE EXECUÇÃO DE 120 DIAS CORRIDOS, OBJETO DO CONTRATO 1500.0085884.13.2 E ORDEM DE SERVIÇO ENG OS 002/2014.
5. CONSTRUÇÃO E MONTAGEM DA LINHA DE INJEÇÃO DE AMÔNIA, EM CONFORMIDADE COM O MD-5265.00-6000-221-PDM-001. PRAZO DE EXECUÇÃO DE 45 DIAS CORRIDOS, OBJETO DO CONTRATO 1500.0085884.13.2 E ORDEM DE SERVIÇO ENG OS 006/2014.



6. INSTALAÇÃO DE DUPLO BLOQUEIO NOS TANQUES TQ-6311409 E TQ-631410, EM CONFORMIDADE COM O MD-5265.00-6000-221-PDM-001. PRAZO DE EXECUÇÃO DE 03 DIAS CORRIDOS, OBJETO DO CONTRATO 1500.0085884.13.2 E ORDEM DE SERVIÇO ENG OS 003/2014.
7. INSTALAÇÃO DE TIE-IN 22210 ADEQUAÇÃO DA LINHA DE TFM NO PONTO PARA DISTRIBUIDORA ATEM, EM CONFORMIDADE COM O MD-5265.00-6000-221-PDM-001. PRAZO DE EXECUÇÃO DE 5 DIAS CORRIDOS, OBJETO DO CONTRATO 1500.0085884.13.2 E ORDEM DE SERVIÇO ENG OS 009/2013.
8. SERVIÇOS REMANESCENTES DAS TUBULAÇÕES DOS NOVOS COMPRESSORES C-513402 A/B CEARCO, EM CONFORMIDADE COM O MD-5265.00-6000-221-PDM-001. PRAZO DE EXECUÇÃO DE 90 DIAS CORRIDOS, OBJETO DO CONTRATO 1500.0085884.13.2 E ORDEM DE SERVIÇO ENG OS 007/2014.
9. ADEQUAÇÃO DA LINHA DE TFM NO PONTO PARA DISTRIBUIDORA ATEM, EM CONFORMIDADE COM O MD-5265.00-6000-221-PDM-001. PRAZO DE EXECUÇÃO DE 15 DIAS CORRIDOS, OBJETO DO CONTRATO 1500.0085884.13.2 E ORDEM DE SERVIÇO ENG OS 005/2014.
10. OBRAS DE ADEQUAÇÃO DA LINHA DE ASFALTO PARA O POF 3(PORTO FLUTUANTE), PRAZO DE EXECUÇÃO DE 60 DIAS CORRIDOS, OBJETO DO CONTRATO 1500.0085884.13.2 E ORDEM DE SERVIÇO ENG OS 001/2013.

Atendendo adequadamente aos padrões e normas de especificação técnica da ABNT e Normas Regulamentadoras.

Declaramos ainda que o mesmo comprovou sua aplicação nos compromissos assumidos, tendo cumprido e mantido a total capacidade técnica e operacional de seus serviços tendo, portanto, nada que desabone sua conduta.

Atenciosamente,

*Bruno Alexander Martins da Silva*  
Bruno Alexander Martins da Silva  
Gerente Setorial de Projetos  
Matr 9811046 - REAMN/EST/PROJ  
PETROLEO BRASILEIRO S/A - PETROBRAS  
BRUNO ALEXANDER MARTINS DA SILVA  
MATRICULA: 981104-6  
CPF: 054.824.176-70  
FUNÇÃO: GERENTE SETORIAL

001126



Ao,

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Amazonas

**DECLARAÇÃO DE EXCEPCIONALIDADE**

Eu, Valério da Silva de Aquino, registrado no CREA AM Nº 040142958-0, vem respeitosamente requerer a EXCEPCIONALIDADE prevista no art. 18 da Resolução 336/89, do CONFEA, considerando que já consto como Responsável técnico pela seguinte empresa:

MECSAM SERVICOS DE ENGENHARIA EIRELI – ME  
CNPJ: 10.635.032/0001-17  
RUA APURINÃ, Nº 238, CASA B – CENTRO, MANAUS  
TELEFONE (92) 32346847 / (92) 88017125  
Manaus, AM, CEP 69020-170, Brasil

Horário: 15:00 às 17:00

Dias de semana: Segunda-feira á Sexta-Feira

**EMPRESA QUE ASSUME A RESPONSABILIDADE TÉCNICA**

CONSTRUTORA BRILHANTE LTDA  
CNPJ: 04.529.815/0001-13  
AVENIDA PARAÍBA, Nº 548, SÃO FRANCISCO, MANAUS AM CEP: 69079-265  
TELEFONE (92) 3342-5393

Horário: 16:00 as 22:00

Dias de semana: Segunda-feira á Sexta-Feira

Uma vez que há compatibilidade de tempo e com a área de atuação das empresas.

Nestes termos, pede os deferimentos,

  
VALERIO DA SILVA DE AQUINO

CPF Nº 639.061.982-00

CREA/AM Nº 11733-D

001127





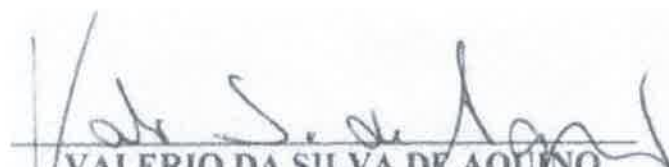
Ao,



Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Amazonas

**DECLARAÇÃO DE RELAÇÃO DE OBRAS DE ANDAMENTO**

Eu, Valério da Silva de Aquino, registrado no CREA AM Nº 040142958-0, declaro que possuo os serviços em andamento nos últimos 6 meses das seguintes obras listadas, abaixo:

ART	CONTRATANTE	DATA INICIO	LOCAL
AM20180140996	SPAM COM. E SERVICOS DE MANUTENCAO EM VEICULOS LTDA	23/08/2018	RUA ACARÁ, DISTRITO INDUSTRIAL
AM20180140996	WARTSILA BRASIL LTDA	11/09/2018	AVENIDA AÇAÍ, nº 2645

  
VALERIO DA SILVA DE AQUINO  
CPF Nº 639.061.982-00  
CREA/AM Nº 11733-D


  
001128  






**DECLARAÇÃO DE CIÊNCIA E HORARIO DE TRABALHO**

A empresa **MECSAM SERVICOS DE ENGENHARIA EIRELI – ME**, inscrita no CNPJ: 10.635.032/0001-17, situada na rua apurinã, nº 238, casa b – centro, Manaus, CEP 69020-170, Brasil, DECLARA que está ciente que o profissional Valério da Silva de Aquino, registrado no CREA AM Nº 040142958-0, irá assumir a responsabilidade técnica na empresa **CONSTRUTORA BRILHANTE LTDA**, sob o CNPJ: 04.529.815/0001-13, com sede na avenida paraíba, nº 548, são Francisco, Manaus am cep: 69079-265, das 16:00 às 22:00 horas.

  
VALERIO DA SILVA DE AQUINO  
CPF Nº 639.061.982-00  
CREA/AM Nº 11733-D

  
001129



## JUSTIFICATIVA

Afim de atender os critérios estabelecido na Resolução nº 336, de 27 de outubro de 1989, e das penalidades estipuladas na Lei nº 5194, de 24 de dezembro de 1966

RESOLUÇÃO Nº 336, DE 27 DE OUTUBRO DE 1989.

“Art. 8º Confea- O requerimento de registro deve ser instruído com os seguintes elementos: - Instrumento de constituição da pessoa jurídica, devidamente arquivado, registrado em órgão competente, bem como suas modificações subsequentes até a data da solicitação do Registro no CREA. II - Indicação do ou dos responsáveis técnicos pelas diversas atividades profissionais, bem como dos demais profissionais integrantes do quadro técnico da pessoa jurídica. III - Prova do vínculo dos profissionais referidos no item anterior com a pessoa jurídica, através de documentação hábil, quando não fizerem parte do contrato social. IV - Comprovante de solicitação da ART de cargos e funções de todos os profissionais do quadro técnico da pessoa jurídica.”

LEI Nº 5.194, DE 24 DE DEZEMBRO DE 1966.

“Art. 71. As penalidades aplicáveis por infração da presente lei são as seguintes, de acordo com a gravidade da falta:

advertência reservada;

censura pública;

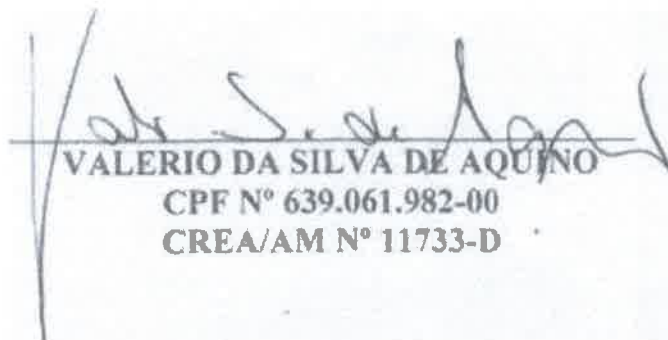
multa;

suspensão temporária do exercício profissional;

cancelamento definitivo do registro.

Parágrafo único. As penalidades para cada grupo profissional serão impostas pelas respectivas Câmeras Especializadas ou, na falta destas, pelos Conselhos Regional.”

Ciente de da Lei e Resolução supracitado a cima, estando de acordo e dentro das exigências, venho solicitar que atenda pedido de excepcionalidade técnica.

  
VALERIO DA SILVA DE AQUINO  
CPF Nº 639.061.982-00  
CREA/AM Nº 11733-D

001130



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART  
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

**CREA-AM**

**ART CARGO OU FUNÇÃO**  
**Nº AM20180146907**

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas**

INICIAL



**1. Responsável Técnico**

**VALERIO DA SILVA DE AQUINO**

Título profissional: **ENGENHEIRO MECÂNICO, ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO**

RNP: **0401429580-AM**

**2. Dados do Contrato**

Contratante: **CONSTRUTORA BRILHANTE LTDA**

CPF/CNPJ: **04.529.815/0001-13**

**AVENIDA PARAÍBA**

Nº: **548**

Complemento:

Bairro: **SÃO FRANCISCO**

Cidade: **MANAUS**

UF: **AM**

CEP: **69079265**

País: **Brasil**

Telefone:

Email:

Contrato: **Não especificado**

Valor: **R\$ 6.000,00**

Tipo de contratante: **PESSOA JURIDICA DE DIREITO PRIVADO**

Ação Institucional: **Outros**

**3. Vínculo Contratual**

Unidade administrativa: **CONSTRUTORA BRILHANTE LTDA**

**AVENIDA PARAÍBA**

Nº: **548**

Complemento:

Bairro: **SÃO FRANCISCO**

Cidade: **MANAUS**

UF: **AM**

CEP: **69079265**

Data de Início: **19/07/2018**

Previsão de término: **Não especificado**

Tipo de vínculo: **PRESTADOR DE SERVIÇOS**

**4. Atividade Técnica**

1000 - OUTRA

Quantidade

Unidade

44 - DESEMPENHO DE CARGO TÉCNICO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS -  
CARGO/FUNÇÃO -> #3367 - VÍNCULO TÉCNICO COM A EMPRESA (DESEMPENHO DE  
CARGO/FUNÇÃO TÉCNICA DENTRO DA EMPRESA)

30,00

h/sem

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

**5. Observações**

Atuar como engenheiro mecânico na execução, fiscalização e demais responsabilidades inerentes ao cargo, na legislação específica e decreto.

**6. Declarações**

**7. Entidade de Classe**

NENHUMA - NAO OPTANTE

**8. Assinaturas**

Declaro serem verdadeiras as informações acima

**VALERIO DA SILVA DE AQUINO - CPF: 639.061.982-00**

Local

de

data

de

**CONSTRUTORA BRILHANTE LTDA - CNPJ: 04.529.815/0001-13**

**9. Informações**

\* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

\* A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.

O profissional declara serem verdadeiras as informações aqui prestadas, sobre as quais assume todas as responsabilidades, sob pena de incorrer nas sanções previstas no art. 299 do Código Penal Brasileiro e no art. 10º do Código de Ética Profissional instituído pela Resolução 1002/02 das Condutas Vedadas.

**10. Valor**

Valor da ART: **R\$ 82,94**

Registrada em: **21/11/2018**

Nosso Número: **8302741345**

**12. Carga Horária Responsabilidade**

DIA	HORÁRIO 1	HORÁRIO 2	HORÁRIO 3	HORÁRIO 4
Segunda-Feira	08:00:00	14:00:00		
Terça-Feira	08:00:00	14:00:00		
Quarta-Feira	08:00:00	14:00:00		
Quinta-Feira	08:00:00	14:00:00		
Sexta-Feira	08:00:00	14:00:00		

001131



O MOREIRA - 6º TABELIONATO DE NOTAS DE MANAUS - AM  
Rua Manoel de Medeiros, 1113, Centro, Manaus, AM, CEP: 69010-000, Fone: (91) 3222-8896 / 3222-8111 / 3224-5111  
GO por VERDADEIRA e AUTENTICA por ter sido  
minha PRESENÇA e firma de: VALERIO DA SILVA  
E dou M. Manaus, 26/07/2018 14:35:50. GIELLI DE  
UNHA MESQUITA - ESCRIVENTE DE DOCUMENTOS -  
TRONICO DE FISCALIZAÇÃO - TJAM - N°  
04507MXXHVZ1J8MCM2797 - Consulte em:  
alefiosm.com.br FUNTJ: R\$ 0,32 FUNDPAM: R\$ 0,18  
S010 PAMPAM R\$ 0,18 ISS R\$ 0,18 E-mail: R\$ 8,00



## CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS

**CONTRATANTE:** CONSTRUTORA BRILHANTE LTDA, devidamente inscrita no CNPJ nº 04.529.815/0001-13 situada na Rua Belo horizonte, estabelecida a Rua Belo Horizonte nº 19, sala 617, 6º andar, Edifício The Place Business, Bairro Adrianópolis, CEP: 69057-060 Cidade de Manaus, Estado do Amazonas.

**CONTRATADO:** VALERIO DA SILVA DE AQUINO, brasileiro, solteiro, Engenheiro Mecânico, portador do RG, nº 1431546-7 SSP/AM, e do CPF nº 639.061.982-00, registrado no CREA/AM sob o nº 11733-D, com endereço na Avenida Guaraná, nº 71, Bairro: Cidade Nova, Manaus-AM.

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 MECANICA 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 06 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 **prazo 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.

Manaus, 19 de julho de 2018.



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




\_\_\_\_\_  
**VALERIO DA SILVA DE AQUINO**  
CPF Nº 639.061.982-00  
CREA/AM Nº 11733-D

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

**001132**  
  
\_\_\_\_\_  
**TESTEMUNHA 02**  
**MARCELLA CASTRO DA SILVA**  
CPF: 014.067.592-28  
RG: 2571866-5



REC  
assin  
DE A  
MENI  
RELC  
REC  
cladi  
FUNO


**9ª TABELA DE NOTAS - CARTORIO**  
 Bel'Ária de Fátima Alves Chagas - Juiz(a) - www.cartorioam.com.br  
 Av. Paulista n.º 452 - Adm. 200 - Barra da Lagoa - Rio de Janeiro - RJ - CEP: 22251-900

Reconheço por SEMELHANÇA a firma de  
**IGOR DA SILVA BRILHANTE**  
 Dou Fé Em Testemunho da verdade Data/Escrita em 07/2016 11/31  
 Emitido por: **JESSICA KAROLINE M. DE ANDRADE** - **REVERTERTE**  
**AUTORIZADA**  
 SELO ELETRÔNICO DE FISCALIZAÇÃO - TIAM - N  
 RECFIR004531 CY4Q8S10E75HEN25  
 Válido o selo cidadão portalseioam.com.br - Pago: R\$ 6,00

9ª TABELA DE NOTAS  
 Jessica Karoline M. de Andrade  
 Escrivente Autorizada

001133



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART  
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-AM

ART CARGO OU FUNÇÃO  
Nº AM20180149735

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

SUBSTITUIÇÃO à  
AM20180146907



1. Responsável Técnico

VALERIO DA SILVA DE AQUINO

Título profissional: ENGENHEIRO MECÂNICO, ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO

RNP: 0401429580

Registro: 11733/07

2. Dados do Contrato

Contratante: CONSTRUTORA BRILHANTE LTDA

CPF/CNPJ: 04.529.815/0001-13

AVENIDA PARAÍBA

Nº: 548

Complemento:

Bairro: SÃO FRANCISCO

Cidade: MANAUS

UF: AM

CEP: 69079265

País: Brasil

Telefone:

Email:

Contrato: Não especificado

Valor: R\$ 6.000,00

Tipo de contratante: PESSOA JURIDICA DE DIREITO PRIVADO

Ação Institucional: Outros

3. Vínculo Contratual

Unidade administrativa: CONSTRUTORA BRILHANTE LTDA

AVENIDA PARAÍBA

Nº: 548

Complemento:

Bairro: SÃO FRANCISCO

Cidade: MANAUS

UF: AM

CEP: 69079265

Data de início: 19/07/2018

Previsão de término: Não especificado

Tipo de vínculo: PRESTADOR DE SERVIÇOS

4. Atividade Técnica

1000 - OUTRA

Quantidade

Unidade

44 - DESEMPENHO DE CARGO TÉCNICO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS -  
CARGO/FUNÇÃO -> #3367 - VÍNCULO TÉCNICO COM A EMPRESA (DESEMPENHO DE  
CARGO/FUNÇÃO TÉCNICA DENTRO DA EMPRESA)

30,00

h/sem

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

5. Observações

Atuar como engenheiro mecânico na execução, fiscalização e demais responsabilidades inerentes ao cargo, na legislação específica e decreto.

6. Declarações

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NAO OPTANTE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

VALERIO DA SILVA DE AQUINO - CPF: 639.061.982-00

Local

de

data

CONSTRUTORA BRILHANTE LTDA - CNPJ: 04.529.815/0001-13

9. Informações

\* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

\* A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.

O profissional declara serem verdadeiras as informações aqui prestadas, sobre as quais assume todas as responsabilidades, sob pena de incorrer nas sanções previstas no art. 299 do Código Penal Brasileiro e no art. 10º do Código de Ética Profissional instituído pela Resolução 1002/02 das Condutas Vedadas.

10. Valor

Valor da ART: R\$ 82,94

Registrada em: 13/12/2018

Valor pago: R\$ 82,94

Nosso Número: 8302782411

12. Carga Horária Responsabilidade

DIA	HORÁRIO 1	HORÁRIO 2	HORÁRIO 3	HORÁRIO 4
Segunda-Feira	16:00:00	22:00:00		
Terça-Feira	16:00:00	22:00:00		
Quarta-Feira	16:00:00	22:00:00		
Quinta-Feira	16:00:00	22:00:00		
Sexta-Feira	16:00:00	22:00:00		

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <http://publico.crea-am.org.br/>, com a chave: 8ZaA7  
Impresso em: 14/12/2018 às 10:50:53 por: , ip: 186.208.255.252

www.crea-am.org.br  
Tel: (92) 2125-7120

faleconosco@crea-am.org.br  
Fax: (92) 2125-7122

CREA-AM  
Conselho Regional de Engenharia  
e Agronomia do Amazonas



001134





**Anotação de Responsabilidade Técnica - ART**  
**Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977**

**CREA-AM**

**ART CARGO OU FUNÇÃO**  
**Nº AM20180149735**

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas**

SUBSTITUIÇÃO à  
 AM20180146907



**1. Responsável Técnico**  
**VALERIO DA SILVA DE AQUINO**  
 Título profissional: **ENGENHEIRO MECÂNICO, ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO** RNP: 0401429580  
 Registro: 11733/07

**2. Dados do Contrato**  
 Contratante: **CONSTRUTORA BRILHANTE LTDA** CPF/CNPJ: **04.529.815/0001-13**  
**AVENIDA PARAÍBA** Nº: **548**  
 Complemento: Bairro: **SÃO FRANCISCO**  
 Cidade: **MANAUS** UF: **AM** CEP: **69079265**  
 País: **Brasil**  
 Telefone: Email:  
 Contrato: **Não especificado**  
 Valor: **R\$ 6.000,00** Tipo de contratante: **PESSOA JURIDICA DE DIREITO PRIVADO**  
 Ação Institucional: **Outros**

**3. Vínculo Contratual**  
 Unidade administrativa: **CONSTRUTORA BRILHANTE LTDA**  
**AVENIDA PARAÍBA** Nº: **548**  
 Complemento: Bairro: **SÃO FRANCISCO**  
 Cidade: **MANAUS** UF: **AM** CEP: **69079265**  
 Data de início: **19/07/2018** Previsão de término: **Não especificado**  
 Tipo de vínculo: **PRESTADOR DE SERVIÇOS**

**4. Atividade Técnica**  
 1000 - OUTRA  
 44 - DESEMPENHO DE CARGO TÉCNICO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - QUANTIDADE 30,00 UNIDADE h/sem  
 CARGO/FUNÇÃO -> #3367 - VÍNCULO TÉCNICO COM A EMPRESA (DESEMPENHO DE CARGO/FUNÇÃO TÉCNICA DENTRO DA EMPRESA)

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

**5. Observações**  
 Atuar como engenheiro mecânico na execução, fiscalização e demais responsabilidades inerentes ao cargo, na legislação específica e decreto.

**6. Declarações**

**7. Entidade de Classe**  
 NENHUMA - NAO OPTANTE

**8. Assinaturas**  
 Declaro serem verdadeiras as informações acima  
 Local de Manaus de 18 de 18  
 VALERIO DA SILVA DE AQUINO - CPF: 639.061.952-10  
 CONSTRUTORA BRILHANTE LTDA - CNPJ: 04.529.815/0001-13

*Val S. de Aquino*  
 Igor da Silva Brilhante  
 CPF: 787.004.462-04  
 SÓCIO ADMINISTRADOR

**9. Informações**  
 \* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.  
 \* A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.  
 O profissional declara serem verdadeiras as informações aqui prestadas, sobre as quais assume todas as responsabilidades, sob pena de incorrer nas sanções previstas no art. 299 do Código Penal Brasileiro e no art. 10º do Código de Ética Profissional instituído pela Resolução 1002/02 das Condições Vedadas.

**10. Valor**  
 Valor da ART: **R\$ 82,94** Registrada em: **13/12/2018** Valor pago: **R\$ 82,94** Nosso Número: **8302782411**

**12. Carga Horária Responsabilidade**

DIA	HORÁRIO 1	HORÁRIO 2	HORÁRIO 3	HORÁRIO 4
Segunda-Feira	16:00:00	22:00:00		
Terça-Feira	16:00:00	22:00:00		
Quarta-Feira	16:00:00	22:00:00		
Quinta-Feira	16:00:00	22:00:00		
Sexta-Feira	16:00:00	22:00:00		

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <http://publico.crea-am.org.br>, com a chave: 8ZaA7  
 Impresso em: 14/12/2018 às 10:50:53 por: ip: 186.208.255.252

www.crea-am.org.br faleconosco@crea-am.org.br  
 Tel: (92) 2125-7120 Fax: (92) 2125-7122



001135



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART  
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

**CREA-AM**

**ART CARGO OU FUNÇÃO  
Nº AM20190156617**

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas**

INICIAL

**1. Responsável Técnico**

**VALERIO DA SILVA DE AQUINO**

Título profissional: **ENGENHEIRO MECÂNICO, ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO**

RNP: 0401429580

Registro: 11733107 AM

**2. Dados do Contrato**

Contratante: **mecsam servicos de engenharia**

CPF/CNPJ: 10.635.032/0001-17

**RUA APURINÃ**

Nº: 224

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **MANAUS**

UF: **AM**

CEP: 69020170

País: **Brasil**

Telefone:

Email:

Contrato: **Não especificado**

Valor: **R\$ 6.000,00**

Tipo de contratante: **PESSOA JURIDICA DE DIREITO PRIVADO**

Ação Institucional: **Outros**



**3. Vinculo Contratual**

Unidade administrativa: **mecsam servicos de engenharia**

**RUA APURINÃ**

Nº: 224

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **MANAUS**

UF: **AM**

CEP: 69020170

Data de início: **09/12/2009**

Previsão de término: **Não especificado**

Tipo de vínculo: **SÓCIO**

**4. Atividade Técnica**

1000 - OUTRA

Quantidade

Unidade

44 - DESEMPENHO DE CARGO TÉCNICO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CARGO/FUNÇÃO -> #3367 - VINCULO TÉCNICO COM A EMPRESA (DESEMPENHO DE CARGO/FUNÇÃO TÉCNICA DENTRO DA EMPRESA)

5,00

h/sem

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

**5. Observações**

Atuar como engenheiro mecânico na execução, fiscalização e demais responsabilidades inerentes ao cargo, na legislação específica e decreto.

**6. Declarações**

**7. Entidade da Classe**

NENHUMA - NAO OPTANTE

**8. Assinaturas**

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Local

*[Handwritten signatures and date 20/10]*

*[Handwritten signature]*  
VALERIO DA SILVA DE AQUINO - CPF: 639.061.982-00

*[Handwritten signature]*  
mecsam servicos de engenharia - CNPJ: 10.635.032/0001-17

**9. Informações**

\* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

\* A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.

O profissional declara serem verdadeiras as informações aqui prestadas, sobre as quais assume todas as responsabilidades, sob pena de incorrer nas sanções previstas no art. 299 do Código Penal Brasileiro e no art. 10º do Código de Ética Profissional instituído pela Resolução 1002/02 das Condutas Vedadas.

**10. Valor**

Valor da ART: **R\$ 15,96**

Registrada em: **14/02/2019**

Valor pago: **R\$ 85,96**

Nosso Número: **8302947048**

**12. Carga Horária Responsabilidade**

DIA	HORÁRIO 1	HORÁRIO 2	HORÁRIO 3	HORÁRIO 4
Segunda-Feira	13:00:00	14:00:00		
Terça-Feira	13:00:00	14:00:00		
Quarta-Feira	13:00:00	14:00:00		
Quinta-Feira	13:00:00	14:00:00		
Sexta-Feira	13:00:00	14:00:00		

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <http://publico.crea-am.org.br/> com a chave: 347CC  
Impresso em: 29/03/2019 às 15:24:09 por: , ip: 186.208.255.252

www.crea-am.org.br  
Tel: (92) 2125-7120

faleconosco@crea-am.org.br  
Fax: (92) 2125-7122



*[Handwritten signature]*  
001136

**DECLARAÇÃO DE COMPROMISSO DE VINCULAÇÃO FUTURA**



EDITAL DE LICITAÇÃO N.º 11/2021

PREGÃO PRESENCIAL POR REGISTRO DE PREÇOS N.º 11/2021


**OBJETO:** REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO E DE MANUTENÇÃO (PREVENTIVA E CORRETIVA COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA) DOS PRÉDIOS PÚBLICOS MUNICIPAIS (PRÓPRIOS E CONVENIADOS), PELO MAIOR DESCONTO GLOBAL NAS PLANILHAS OFICIAS CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA E NOTA TÉCNICA - ANEXOS I E II.

O **CONSÓRCIO CONSTRUTORA SOBERANA E CONSTRUTORA BRILHANTE** devidamente inscritas no CNPJ N.º 33.075.863/0001-87 e CNPJ N.º 04.529.815/0001-13, situado na Rua Rui Barbosa, n.º 51, Centro, Manaus – Am, CEP: 69.010-220, neste ato representado por **FELIPE AUGUSTO SOUZA DE ALBUQUERQUE**, portador da célula de identidade RG n.º 18393551 SSP/AM, inscrito no CPF/MF sob n.º 891.754.332-49, residente e domiciliado nesta cidade de Manaus-AM na Av. Rio Jutai, n.º 1139, Apto. 603, Bairro Nossa Senhora das Graças – CEP 69.053-020, **DECLARA**, para fins de participação no procedimento licitatório Pregão Presencial por Registro de Preços N.º 11/2021, que o profissional abaixo relacionado integrará a equipe técnica desta empresa, sendo contratado para prestação de serviços do objeto em questão.

Jeamenson Dieggo Castro Brilhante  
Engenheiro Civil  
Número de registro no CREA: 0414719980

Eu, **Jeamenson Dieggo Castro Brilhante**, declaro estar de pleno acordo com a contratação relacionada neste documento e que executarei todos os serviços estritamente conforme o estipulado no edital.

Patos de Minas/MG, 28 de setembro de 2021



FELIPE AUGUSTO SOUZA DE ALBUQUERQUE  
SÓCIO ADMINISTRADOR  
CPF 891.754.332-49  
RG - 18393551 SSP/AM  
CNPJ N.º 33.075.863/0001-87




**Ata da sessão do Pregão Presencial Nº 11/2021 - Credenciamento, Análise de Propostas, Lances Verbais e Habilitação.**

Às oito horas do dia 28 (vinte e oito) do mês de setembro de dois mil e vinte e um, na sala de licitação, instalada na sede do CISPAR - **Consórcio Público Intermunicipal de Desenvolvimento Sustentável do Alto Paranaíba**, com sede na Avenida Professor Aristides Memória, 179, Bairro Jardim Paulistano, na cidade de Patos de Minas/MG, reuniu-se o Pregoeiro do CISPAR, Rodrigo Cardoso de Paiva, nomeado através da Portaria nº. 02/2021, para atuar no julgamento do Pregão Presencial nº 11/2021, conforme previsto no respectivo Edital objetivando o **REGISTRO DE PREÇOS PARA EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO PREDIAL, DE NATUREZA PREVENTIVA E CORRETIVA, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS E MÃO DE OBRA, NAS INSTALAÇÕES DOS DEMANDANTES**, com observância da Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021, da Lei Complementar nº. 123, de 14.12.2006, e demais normas pertinentes e pelas condições estabelecidas no presente Edital e seus anexos. Foi aberta a Sessão Pública e 01 (um) consórcio de empresas compareceu a sessão, sendo: **1. CONSÓRCIO CONSTRUTORA SOBERANA E CONSTRUTORA BRILHANTE constituído pelas empresas 1.1 CONSTRUTORA SOBERANA EIRELI**, CNPJ nº 33.075.863/0001-87, situada a Rua Rui Barbosa, nº 51, Centro, CEP 69010-220, na cidade de Manaus/AM, (empresa líder) e **1.2 CONSTRUTORA BRILHANTE LTDA**, CNPJ nº 04.529.815/0001-13, situada na Avenida Paraíba, nº 548, Bairro São Francisco, CEP 69079-265, Manaus/AM, representada pelo Sr. Felipe Augusto Souza de Albuquerque, inscrito no CPF nº 891.754.332-49. Foi dada ampla divulgação do instrumento convocatório, no Diário Oficial de Minas Gerais no dia 14 de Setembro de 2021, e através dos pedidos de envio do Edital – Conforme comprova documentação anexada ao processo. O Pregoeiro informou ao Representante do Consórcio de empresas que, devido a uma divergência no horário de abertura da sessão, constante no edital – no preâmbulo a informação consta como abertura às 8h, e no corpo do Edital às 10h – a sessão seria suspensa até as 10h, para que nenhuma empresa seja eventualmente impossibilitada de participar do certame pela divergência de horário. As 10h (dez horas) a sessão foi reiniciada. O Pregoeiro recebeu então a documentação de credenciamento do Consórcio, rubricando todas as folhas. O representante do Consórcio também promoveu a rubrica de todas as páginas. O Consórcio foi considerado Credenciado. Ato seguinte, recebeu dois envelopes, sendo o envelope “I”, proposta de Preços e envelope “II”, documentação de habilitação de cada uma das licitantes, além das declarações complementares. Todos os envelopes estavam rubricados em seus fechos, estando invioláveis e indevassáveis. O Pregoeiro abriu então o envelope “I” contendo a proposta de preços do Consórcio, que apresentou os seguintes descontos:

CADERNOS	BDI APLICADO (%)	DESCONTO (%)
SETOP	25%	9%
SINAP	25%	9%

O Pregoeiro abriu negociação com o Representante do Consórcio para obter melhores descontos, informando que a Ata 03/2020 que estava em vigência (expirada em 16/08/2021),



ofertava um desconto maior. O Representante da empresa ofertou nova proposta, com novo e melhor desconto de 13% sobre os cadernos. Se disse impossibilitado em ofertar um maior desconto dado o aumento exponencial dos materiais da construção civil. O Pregoeiro decidiu então pela aceitação da proposta. O Pregoeiro passou então a abertura do envelope II, contendo a documentação de habilitação. A documentação foi rubricada pelo Pregoeiro e pelo representante. O Pregoeiro informou aos presentes que a sessão será suspensa até as 14h do presente dia para que seja possível analisar a documentação de habilitação apresentada. O Representante do Consórcio de empresas fica intimado a comparecer a sessão, sob pena de decadência de interposição de recurso, no caso de sua inabilitação. Informou ainda que a proposta realinhada, com o novo valor ofertado deverá ser apresentada no prazo de 02 (dois) dias úteis após o final da sessão. Questionado os presentes se gostariam de constar algo em Ata, todos declinaram. Nada mais havendo, foi lida e lavrada a presente Ata. Registre-se que a sessão encerrou-se às 11h05m.



**RODRIGO CARDOSO DE PAIVA**  
Pregoeiro



**CONSÓRCIO CONSTRUTORA SOBERANA E CONSTRUTORA BRILHANTE**  
Licitante

**Ata da sessão do Pregão Presencial N° 03/2021 – Julgamento da documentação de Habilitação.**

Às quatorze horas do dia 28 (vinte e oito) do mês de setembro de dois mil e vinte e um, na sala de licitação, instalada na sede do CISPAR - **Consórcio Público Intermunicipal de Desenvolvimento Sustentável do Alto Paranaíba**, com sede na Avenida Professor Aristides Memória, 179, Bairro Jardim Paulistano, na cidade de Patos de Minas/MG, foi reaberta a sessão do Pregão Presencial n° 11/2021, comparecendo o representante do consórcio de empresas **CONSÓRCIO CONSTRUTORA SOBERANA E CONSTRUTORA BRILHANTE** constituído pelas empresas **1.1 CONSTRUTORA SOBERANA EIRELI**, CNPJ n° 33.075.863/0001-87, situada a Rua Rui Barbosa, n° 51, Centro, CEP 69010-220, na cidade de Manaus/AM, (empresa líder) e **1.2 CONSTRUTORA BRILHANTE LTDA**, CNPJ n° 04.529.815/0001-13, situada na Avenida Paraíba, n° 548, Bairro São Francisco, CEP 69079-265, Manaus/AM, representada pelo Sr. Felipe Augusto Souza de Albuquerque, inscrito no CPF n° 891.754.332-49 para o julgamento da documentação de habilitação apresentada. O Pregoeiro informou que após a análise de toda a documentação constante do envelope II (documentos de habilitação) decidiu por **HABILITAR** o consórcio de empresas **CONSÓRCIO CONSTRUTORA SOBERANA E CONSTRUTORA BRILHANTE**. Questionado aos presentes se gostariam de constar algo em ata, todos declinaram. O Pregoeiro decidiu então pela **ADJUDICAÇÃO** do Objeto para o **CONSÓRCIO CONSTRUTORA SOBERANA E CONSTRUTORA BRILHANTE**, com o desconto de:

CADERNOS	BDI APLICADO (%)	DESCONTO (%)
SETOP	25%	13% (negociado)
SINAP	25%	13% (negociado)

O Representante da empresa apresentou a proposta realinhada com o valor dos novos descontos negociados, que será anexada a esta Ata. O Pregoeiro informou então que será dado o prazo de 10 dias úteis, prorrogáveis por igual período, para a formalização do Consórcio. Nada mais havendo, foi lida e lavrada a presente Ata. Registre-se que a sessão encerrou-se às 15h35m.

  
**RODRIGO CARDOSO DE PAIVA**

Pregoeiro

  
**CONSÓRCIO CONSTRUTORA SOBERANA E CONSTRUTORA BRILHANTE**

Licitante



**PROPOSTA COMERCIAL**



**EDITAL DE LICITAÇÃO N.º 11/2021**

**PREGÃO PRESENCIAL POR REGISTRO DE PREÇOS N.º 11/2021**

**OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO PREDIAL, DE NATUREZA PREVENTIVA E CORRETIVA, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS E MÃO DE OBRA, NAS INSTALAÇÕES DOS DEMANDANTES.**

Dados a constar na proposta, preenchimento pelo proponente Consórcio Construtora Soberana e Construtora Brilhante.

**Empresa: CONSTRUTORA SOBERANA EIRELI**

Endereço: Rua Rui Barbosa, nº 51, bairro: Centro, CEP: 69.010-220, Manaus – AM.

Nome para Contato: FELIPE AUGUSTO SOUZA DE ALBUQUERQUE

Fone/Fax: (92) 98178-7006

E-mail: licitacao@construtorasoberana.com

No. Do CNPJ: 33.075.863/0001-87

**Empresa: CONSTRUTORA BRILHANTE LTDA**

Endereço: Avenida Paraiba, nº 548, bairro: São Francisco, CEP: 69.079-265, Manaus – AM.

Nome para Contato: SALVIO PEIXOTO TINOCO

Fone/Fax: (92) 3342-5393

E-mail: licitacoes@construtorabrilhante.com

No. Do CNPJ: 04.529.815/0001-13

Declaramos que nos preços propostos, encontram-se incluídos todas as despesas necessárias para execução dos serviços, como: materiais, frete, mão de obra, encargos sociais, impostos e taxas, salários, tributos, despesas operacionais e quaisquer outros ônus que porventura possam recair sobre a prestação de serviços do objeto da presente licitação.

Declaramos que examinamos, conhecemos e nos submetemos às condições contidas no Edital do PREGÃO PRESENCIAL N.º 11/2021, retro mencionado, bem como verificamos todas as especificações nele exaradas, não havendo qualquer discrepância nas informações e/ou documentos que dela fazem parte.

Declaramos, ainda, que estamos cientes de todas as condições que possam, de qualquer forma, influir nos custos, assumindo total responsabilidade por erros ou omissões existentes nesta proposta, bem como qualquer despesa relativa à realização integral do seu objeto.

CADERNOS	BDI APLICADO (%)	DESCONTO (%)
SETOPI	25 %	13%
SINAP	25%	13%

Percentual de desconto proposto sobre todos os cadernos: SETOPI e SINAPI, 13 % (TREZE PORCENTO)

BDI aplicado: 25 % (VINTE E CINCO PORCENTO)

\* (ATENÇÃO: DEVERÁ OBRIGATORIAMENTE, SOB PENA DE DESCLASSIFICAÇÃO DA PROPOSTA SER APRESENTADO O CÁLCULO DO BDI ESTIMADO PELA EMPRESA, NÃO PODENDO SER SUPERIOR A 25%, EM CONFORMIDADE AO " ACORDÃO Nº 2369/2011 - TCU - PLENÁRIO ".)

\*\* A presente proposta se refere ao Lote 01 e Lote 02 a ambos.

Prazo de Validade da Proposta: Não inferior a 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data de sua apresentação.

Dados bancários:

Nome do Banco: BRADESCO

Agência: 2117

Conta corrente: 0046567-4

Nome do correntista: **CONSTRUTORA SOBERANA EIRELI**

CNPJ nº 33.075.863/0001-87

Nome do Banco: ITAU

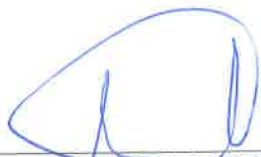
Agência: 1557

Conta corrente: 66907-2

Nome do correntista: **CONSTRUTORA BRILHANTE LTDA**

CNPJ nº 04.529.815/0001-13

Patos de Minas/MG, 28 de setembro de 2021



FELIPE AUGUSTO SOUZA DE ALBUQUERQUE

SÓCIO ADMINISTRADOR

CPF 891.754.332-49

RG - 18393551 SSP/AM

CNPJ Nº 33.075.863/0001-87



SALVIO PEIXOTO TINOCO

SÓCIO ADMINISTRADOR

CPF 784.971.832-15

RG - 1585630-5 SSP/AM

CNPJ Nº 04.529.815/0001-13

## ENCAMINHAMENTO AO DEPARTAMENTO JURÍDICO

Patos de Minas, aos 28 dias do mês de setembro de 2021

Processo nº 11/2021  
Modalidade: Pregão Presencial  
Edital nº 11/2021  
Tipo: Maior Desconto Global



**OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO PREDIAL, DE NATUREZA PREVENTIVA E CORRETIVA, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS E MÃO DE OBRA, NAS INSTALAÇÕES DOS DEMANDANTES.**

Prezado Senhor,

Estamos enviando a Vossa Senhoria o Processo de Licitação nº 11/2021, para análise e parecer.  
Após sua apreciação, favor retornar.

Atenciosamente,



Rodrigo Cardoso de Paiva  
Pregoeiro





PARECER JURÍDICO FINAL

PREGÃO PRESENCIAL

PROCESSO N.: 11/2021.

Direito Administrativo. Licitações e Contratos. Pregão presencial. Serviço comum de engenharia. Análise jurídica final. Constituição de Ata de Registro de Preços para contratação de empresa de engenharia para prestação de serviços de conservação e de manutenção (preventiva e corretiva com fornecimento de materiais, equipamentos e mão de obra) dos prédios públicos municipais (próprios e conveniados), pelo maior desconto global nas planilhas oficiais, para atender os municípios consortes do CISPAR.

Em cumprimento ao mandamento constante do inciso VI, e parágrafo único do art. 38, da Lei n. 8.666/1993 (Lei de Licitações e Contratos Administrativos) e aos constantes da Lei n. 14.133/2021, foi encaminhado à esta Assessoria Jurídica o presente processo licitação desenvolvido sob a modalidade pregão presencial, com vistas a proceder a constituição de Ata de Registro de Preços para contratação de empresa de engenharia para prestação de serviços de conservação e de manutenção (preventiva e corretiva com fornecimento de materiais, equipamentos e mão de obra) dos prédios públicos municipais (próprios e conveniados), pelo maior desconto global nas planilhas oficiais, para atender os municípios consortes do CISPAR, de acordo com as condições e especificações constantes no edital e seus anexos.

Regularmente publicado o resumo do edital em jornal de grande circulação, bem como disponibilizado sua consulta em sítio na internet, a divulgação do mesmo foi também comprovada pelas solicitações de encaminhamento por e-mail às várias empresas potencialmente licitantes.

No dia, hora e local designado no Edital, a sessão pública de credenciamento, análise de propostas, lances verbais e habilitação, compareceu o consórcio de empresas CONSÓRCIO CONSTRUTORA SOBERANA E CONSTRUTORA BRILHANTE, constituído pelas empresas CONSTRUTORA SOBERANA EIRELI, inscrita no CNPJ sob o n. 33.075.863/0001-87 e CONSTRUTORA BRILHANTE, inscrita no CNPJ sob o n. 04.529.815/0001-13, encaminhando os



# REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

## CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA



NUMERO DE INSCRIÇÃO 43.824.163/0001-00 MATRIZ	COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DE ABERTURA 08/10/2021
---	---	--------------------------------

NOME EMPRESARIAL CONSORCIO SOBERANA BRILHANTE CONSTRUCOES
--

TÍTULO DO ESTABELECIMENTO (NOME DE FANTASIA) CONSORCIO SOBERANA BRILHANTE CONSTRUCOES	PORTE DEMAIS
--	-----------------

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE ECONÔMICA PRINCIPAL 41.20-4-00 - Construção de edifícios
---

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS 33.14-7-07 - Manutenção e reparação de máquinas e aparelhos de refrigeração e ventilação para uso industrial e comercial 42.11-1-01 - Construção de rodovias e ferrovias 42.11-1-02 - Pintura para sinalização em pistas rodoviárias e aeroportos 42.12-0-00 - Construção de obras de arte especiais 42.13-8-00 - Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas 42.21-9-01 - Construção de barragens e represas para geração de energia elétrica 42.21-9-02 - Construção de estações e redes de distribuição de energia elétrica 42.21-9-03 - Manutenção de redes de distribuição de energia elétrica 42.21-9-04 - Construção de estações e redes de telecomunicações 42.21-9-05 - Manutenção de estações e redes de telecomunicações 42.22-7-01 - Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas, exceto obras de irrigação 42.22-7-02 - Obras de irrigação 42.23-5-00 - Construção de redes de transportes por dutos, exceto para água e esgoto 42.91-0-00 - Obras portuárias, marítimas e fluviais 42.92-8-01 - Montagem de estruturas metálicas 42.92-8-02 - Obras de montagem industrial 42.99-5-01 - Construção de instalações esportivas e recreativas 42.99-5-99 - Outras obras de engenharia civil não especificadas anteriormente 43.11-8-01 - Demolição de edifícios e outras estruturas 43.11-8-02 - Preparação de canteiro e limpeza de terreno
---

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA 215-1 - Consórcio de Sociedades
--

LOGRADOURO R RUI BARBOSA	NÚMERO 51	COMPLEMENTO *****
-----------------------------	--------------	----------------------

CEP 69.010-220	BAIRRO/DISTRITO CENTRO	MUNICÍPIO MANAUS	UF AM
-------------------	---------------------------	---------------------	----------

ENDEREÇO ELETRÔNICO CONTRATO@CONSTRUTORASOBERANA.COM.BR	TELEFONE (92) 8178-7006
--	----------------------------

ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR) *****
--

SITUAÇÃO CADASTRAL ATIVA	DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL 08/10/2021
-----------------------------	--

MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL
------------------------------

SITUAÇÃO ESPECIAL *****	DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL *****
----------------------------	------------------------------------



# REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

## CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA



NUMERO DE INSCRIÇÃO 43.824.163/0001-00 MATRIZ	COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DE ABERTURA 08/10/2021
---	---	--------------------------------

NOME EMPRESARIAL CONSORCIO SOBERANA BRILHANTE CONSTRUCOES
--

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS 43.12-6-00 - Perfurações e sondagens 43.13-4-00 - Obras de terraplenagem 43.19-3-00 - Serviços de preparação do terreno não especificados anteriormente 43.21-5-00 - Instalação e manutenção elétrica 43.22-3-01 - Instalações hidráulicas, sanitárias e de gás 43.22-3-02 - Instalação e manutenção de sistemas centrais de ar condicionado, de ventilação e refrigeração 43.22-3-03 - Instalações de sistema de prevenção contra incêndio 43.29-1-01 - Instalação de painéis publicitários 43.29-1-02 - Instalação de equipamentos para orientação à navegação marítima fluvial e lacustre 43.29-1-03 - Instalação, manutenção e reparação de elevadores, escadas e esteiras rolantes 43.29-1-04 - Montagem e instalação de sistemas e equipamentos de iluminação e sinalização em vias públicas, portos e aeroportos 43.29-1-05 - Tratamentos térmicos, acústicos ou de vibração 43.29-1-99 - Outras obras de instalações em construções não especificadas anteriormente 43.30-4-01 - Impermeabilização em obras de engenharia civil 43.30-4-02 - Instalação de portas, janelas, tetos, divisórias e armários embutidos de qualquer material 43.30-4-03 - Obras de acabamento em gesso e estuque 43.30-4-04 - Serviços de pintura de edifícios em geral 43.30-4-05 - Aplicação de revestimentos e de resinas em interiores e exteriores 43.30-4-99 - Outras obras de acabamento da construção 43.91-6-00 - Obras de fundações
---

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA 215-1 - Consórcio de Sociedades
--

LOGRADOURO R RUI BARBOSA	NUMERO 51	COMPLEMENTO *****
-----------------------------	--------------	----------------------

CEP 69.010-220	BAIRRO/DISTRITO CENTRO	MUNICÍPIO MANAUS	UF AM
-------------------	---------------------------	---------------------	----------

ENDEREÇO ELETRÔNICO CONTRATO@CONSTRUTORASOBERANA.COM.BR	TELEFONE (92) 8178-7006
--	----------------------------

ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR) *****
--

SITUAÇÃO CADASTRAL ATIVA	DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL 08/10/2021
-----------------------------	--

MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL
------------------------------

SITUAÇÃO ESPECIAL *****	DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL *****
----------------------------	------------------------------------

Aprovado pela Instrução Normativa RFB nº 1.863, de 27 de dezembro de 2018.

Emitido no dia 08/10/2021 às 18:25:17 (data e hora de Brasília).

Página: 2/3





# REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

## CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA



NÚMERO DE INSCRIÇÃO  
43.824.163/0001-00  
MATRIZ

COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO  
CADASTRAL

DATA DE ABERTURA  
08/10/2021

NOME EMPRESARIAL

CONSORCIO SOBERANA BRILHANTE CONSTRUCOES

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS

43.99-1-01 - Administração de obras  
43.99-1-02 - Montagem e desmontagem de andaimes e outras estruturas temporárias  
43.99-1-03 - Obras de alvenaria  
43.99-1-05 - Perfuração e construção de poços de água  
43.99-1-99 - Serviços especializados para construção não especificados anteriormente  
71.11-1-00 - Serviços de arquitetura  
71.12-0-00 - Serviços de engenharia  
71.19-7-01 - Serviços de cartografia, topografia e geodésia  
71.19-7-02 - Atividades de estudos geológicos  
71.19-7-03 - Serviços de desenho técnico relacionados à arquitetura e engenharia  
71.19-7-04 - Serviços de perícia técnica relacionados à segurança do trabalho  
71.19-7-99 - Atividades técnicas relacionadas à engenharia e arquitetura não especificadas anteriormente  
71.20-1-00 - Testes e análises técnicas

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA

215-1 - Consórcio de Sociedades

LOGRADOURO

R RUI BARBOSA

NÚMERO

51

COMPLEMENTO

\*\*\*\*\*

CEP

69.010-220

BAIRRO/DISTRITO

CENTRO

MUNICÍPIO

MANAUS

UF

AM

ENDEREÇO ELETRÔNICO

CONTRATO@CONSTRUTORASOBERANA.COM.BR

TELEFONE

(92) 8178-7006

ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR)

\*\*\*\*\*

SITUAÇÃO CADASTRAL

ATIVA

DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL

08/10/2021

MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL

SITUAÇÃO ESPECIAL

\*\*\*\*\*



DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL

\*\*\*\*\*

Aprovado pela Instrução Normativa RFB nº 1.863, de 27 de dezembro de 2018.

Emitido no dia 08/10/2021 às 18:25:17 (data e hora de Brasília).

Página: 3/3

 Ministério da Economia Secretaria de Governo Digital Departamento Nacional de Registro Empresarial e Integração Secretaria de Estado de Planejamento, Desenvolvimento, Ciência, Tecnologia e Inovação – SEPLANCTI		Nº DO PROTOCOLO (Uso da Junta Comercial)	
NIRE (da sede ou filial, quando a sede for em outra UF)	Código da Natureza Jurídica	Nº de Matrícula do Agente Auxiliar do Comércio	

2151

1 - REQUERIMENTO

ILMO(A). SR.(A) PRESIDENTE DA Junta Comercial do Estado do Amazonas

Nome: CONSORCIO SOBERANA BRILHANTE CONSTRUCOES

(da Empresa ou do Agente Auxiliar do Comércio)

Nº FCN/REMP



AMN2181547996

requer a V.Sª o deferimento do seguinte ato:

Nº DE VIAS	CÓDIGO DO ATO	CÓDIGO DO EVENTO	QTDE	DESCRIÇÃO DO ATO / EVENTO
1	090			CONTRATO

MANAUS

Local

7 Outubro 2021

Data

Representante Legal da Empresa / Agente Auxiliar do Comércio:

Nome: \_\_\_\_\_

Assinatura: \_\_\_\_\_

Telefone de Contato: \_\_\_\_\_

2 - USO DA JUNTA COMERCIAL

DECISÃO SINGULAR

DECISÃO COLEGIADA

Nome(s) Empresarial(ais) igual(ais) ou semelhante(s):

SIM

SIM

Processo em Ordem À decisão

\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_  
Data

NÃO

\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_  
Data

\_\_\_\_\_  
Responsável

NÃO

\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_  
Data

\_\_\_\_\_  
Responsável

\_\_\_\_\_  
Responsável

DECISÃO SINGULAR

Processo em exigência. (Vide despacho em folha anexa)

2ª Exigência

3ª Exigência

4ª Exigência

5ª Exigência

Processo deferido. Publique-se e archive-se.

Processo indeferido. Publique-se.

\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_  
Data

\_\_\_\_\_  
Responsável

DECISÃO COLEGIADA

Processo em exigência. (Vide despacho em folha anexa)

2ª Exigência

3ª Exigência

4ª Exigência

5ª Exigência

Processo deferido. Publique-se e archive-se.

Processo indeferido. Publique-se.

\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_  
Data

Vogal

Vogal

Vogal

Presidente da \_\_\_\_\_ Turma

OBSERVAÇÕES



# JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DO AMAZONAS

Registro Digital

## Capa de Processo



### Identificação do Processo

Número do Protocolo	Número do Processo Módulo Integrador	Data
21/055.280-8	AMN2181547996	06/10/2021

### Identificação do(s) Assinante(s)

CPF	Nome	Data Assinatura
891.754.332-49	FELIPE AUGUSTO SOUZA DE ALBUQUERQUE	07/10/2021

Assinado utilizando o(s) seguinte(s) selo(s) do **gov.br**

Selo Ouro - Certificado Digital

CPF	Nome	Data Assinatura
107.293.406-00	JULIANA DE MOURA PEREIRA	07/10/2021

Assinado utilizando o(s) seguinte(s) selo(s) do **gov.br**

Selo Ouro - Certificado Digital

CPF	Nome	Data Assinatura
784.971.832-15	SALVIO PEIXOTO TINOCO	07/10/2021

Assinado utilizando o(s) seguinte(s) selo(s) do **gov.br**

Selo Ouro - Certificado Digital, Selo Prata - Balcão Denatran

Junta Comercial do Estado do Amazonas



Junta Comercial do Estado do Amazonas

Certifico registro sob o nº 13500020648 em 08/10/2021 da Empresa CONSORCIO SOBERANA BRILHANTE CONSTRUCOES, CNPJ 43824163000100 e protocolo 210552808 - 06/10/2021. Autenticação: 94E8BA6EDC88DCB2A95CFEFA1132EEDB267640A3. Lylcia Fabíola Santos de Andrade - Secretário-Geral. Para validar este documento, acesse <http://www.jucea.am.gov.br> e informe nº do protocolo 21/055.280-8 e o código de segurança OnLI Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 08/10/2021 por Lylcia Fabíola Santos de Andrade - Secretário-Geral.





## TERMO DE COMPROMISSO DE CONSTITUIÇÃO DE CONSÓRCIO

### As empresas a seguir qualificadas:

- a) **A EMPRESA CONSTRUTORA SOBERANA EIRELI** pessoa jurídica de direito privado, com endereço na Rua Rui Barbosa, nº 51, Bairro Centro, CEP 69.010-220, Manaus - AM, **CNPJ/MF nº 33.075.863/0001-87**, neste ato representada, na forma de seus Estatutos Sociais, por seu representante legal, Felipe Augusto Souza de Albuquerque, brasileiro, engenheiro civil, solteiro, natural de Manaus-AM, portador da célula de identidade RG nº 18393551 SSP/AM, inscrito no CPF/MF sob nº 891.754.332-49, residente e domiciliado nesta cidade de Manaus-AM na Av. Rio Jutafá, nº 1139, Apto. 603, Bairro Nossa Senhora das Graças – CEP 69.053-020, aqui referido como sócio da empresa;
- b) **A EMPRESA CONSTRUTORA BRILHANTE LTDA**, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no **CNPJ/MF sob o nº 04.529.815/0001-13**, com sede no estado do Amazonas, município de Manaus, Av. Paraíba, nº548, São Francisco, CEP 69.079-265, neste ato representada, na forma de seus Estatutos Sociais, por seu representante legal, Sálvio Peixoto Tinoco, brasileiro, empresário, casado, portador da cédula de identidade **RG nº 1585630 SSP-AM**, inscrito no **CPF/MF sob o nº 784.971.832-15**, residente e domiciliado na cidade de Manaus – AM, Rua ON, nº 3, Conjunto Morada do Sol – Bairro Aleixo, Condomínio Vila do Sol – CEP 69.060-68, aqui referido como sócio da empresa;

Considerando que a Comissão **CISPAR – CONSÓRCIO PÚBLICO INTERMUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DO ALTO PARANAÍBA**, inscrito no CNPJ sob o n.º 20.782.813/000198, promove o processo de LICITAÇÃO PREGÃO PRESENCIAL Nº 11/2021 SISTEMA REGISTRO DE PREÇO, objetivando por OBJETO O REGISTRO DE PREÇOS PARA EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO PREDIAL, DE NATUREZA PREVENTIVA E CORRETIVA, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS E MÃO DE OBRA, NAS INSTALAÇÕES DOS DEMANDANTES, PELO PERÍODO DE 12 (DOZE) MESES, PODENDO SER PRORROGADO POR IGUAIS E SUCESSIVOS PERÍODOS ATÉ O LIMITE DE 60 (SESSENTA) MESES, CONFORME CONDIÇÕES, QUANTIDADES E EXIGÊNCIAS ESTABELECIDAS NESTE EDITAL E NOS SEUS ANEXOS.

Considerando que no Edital de Licitação Pregão Presencial em pauta permite a participação de empresas em consórcio para a apresentação conjunta de proposta:

Considerando que as empresas acima qualificadas têm interesse em participar desse Pregão Presencial a em consórcio formado por elas; tem entre si pactuado,

nos termos do disposto no art. 33, I, da Lei nº 8.666/93, e para os fins nele previstos, o presente **TERMO DE COMPROMISSO DE CONSTITUIÇÃO DE CONSÓRCIO**, doravante denominado





**CONSÓRCIO SOBERANA BRILHANTE CONSTRUÇÕES**, que ajustam segundo as cláusulas e condições adiante dispostas:

#### **CLÁUSULA PRIMEIRA – OBJETO**

Pelo presente instrumento de **TERMO DE COMPROMISSO DE CONSTITUIÇÃO DE CONSÓRCIO**, as **PARTES** comprometem-se a se consorciar para participar da Licitação PREGÃO PRESENCIAL Nº 11/2021, promovida pela CISPAR – CONSÓRCIO PÚBLICO INTERMUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DO ALTO PARANAÍBA, em todas as suas etapas, apresentando proposta, e, caso seja esta adjudicada, a assinar o respectivo **CONTRATO**, para o que firmarão **CONTRATO DE CONSTITUIÇÃO DE CONSÓRCIO**, observados os termos do que dispõem as Leis nº 6.404/76 e nº 8.666/93, comprometendo-se a dar cabal cumprimento a todas as obrigações assumidas por força deste instrumento, que celebram em caráter irrevogável e irretratável.

#### **CLÁUSULA SEGUNDA – DA LIDERANÇA DO CONSÓRCIO**

A empresa CONSTRUTORA SOBERANA EIRELI, fica designada como empresa líder com poderes para dirigir, representar e administrar o CONSÓRCIO junto o CISPAR – CONSÓRCIO PÚBLICO INTERMUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DO ALTO PARANAÍBA e perante terceiros pelas obrigações assumidas pelo CONSÓRCIO, inclusive com poderes expressos, irretratáveis e irrevogáveis para concordar com condições, transigir, compromissar-se, receber licitação, assinar quaisquer documentos e instrumentos de contratação relacionados com o objeto desta concorrência.

#### **CLÁUSULA TERCEIRA – DA EXCLUSIVIDADE**

As PARTES que compõem o CONSÓRCIO obrigam-se, por este instrumento, a não integrar outro consórcio, nem tampouco participar isoladamente, neste Pregão Presencial.

#### **CLÁUSULA QUARTA – DA RESPONSABILIDADE SOLIDÁRIA**

As empresas que formam o CONSÓRCIO responderão solidariamente, perante ao município de Patos de Minas, por todos os atos praticados pelas PARTES, seja durante as fases da licitação ou durante a execução do Contrato, que dela eventualmente decorra.

#### **CLÁUSULA QUINTA – DA INALTERABILIDADE DO AJUSTE**

Declararam as PARTES que não alterarão a constituição ou composição do consórcio sem prévia e expressa anuência do Município de Patos de Minas, CISPAR – CONSÓRCIO PÚBLICO



INTERMUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DO ALTO PARANAÍBA, obrigando-se a manter sempre presentes as condições que assegurarem a habilitação do CONSÓRCIO, até a conclusão dos serviços a serem contratados, exceto na hipótese de as PARTES virem a se fundir numa só, que as suceda para todos os fins e efeitos legais.

**CLÁUSULA SEXTA – DA NATUREZA DO CONSÓRCIO**

Para a proposta apresentada pelo CONSÓRCIO, ajustam as PARTES que a execução dos serviços será distribuída nos termos a seguir apresentados:

PARTE	(%)	ESCOPO DA PARTICIPAÇÃO
<b>CONSTRUTORA SOBERANA EIRELI</b>	95%	Administração, gerenciamento e planejamento geral, projetos e serviços técnicos de engenharia pertinentes ao escopo do objeto da licitação.
<b>CONSTRUTORA BRILHANTE LTDA</b>	05%	Administração, gerenciamento e planejamento geral, projetos e serviços técnicos de engenharia pertinentes ao escopo do objeto da licitação.

**CLÁUSULA SÉTIMA – DO INSTRUMENTO DEFINITIVO**

O CONSÓRCIO PROPONENTE, se vencedor da licitação, fica obrigado a promover, em até 05 (cinco) dias úteis após a publicação de homologação do certame, a constituição e o seu registro, nos exatos termos do compromisso apresentado nesta licitação.

**CLÁUSULA OITAVA – DO PRAZO DE VIGÊNCIA**

O CONSÓRCIO SOBERANA BRILHANTE CONSTRUÇÕES, consumado a sua contratação, somente se extinguirá após 05 (cinco) anos, contado do cumprimento integral de todas as obrigações contratuais.

**CLÁUSULA NONA – DO ENDEREÇO**

O CONSÓRCIO SOBERANA BRILHANTE CONSTRUÇÕES, para os fins da licitação, adotará como endereço o da EMPRESA LÍDER, situado na Rua Rui Barbosa, Nº 51, BAIRRO Centro, CEP 69.010-220, MANAUS/AM.

**CLÁUSULA DÉCIMA – DA ADMINISTRAÇÃO**





A administração do consorcio será exercida pelo administrador, o Sr. **FELIPE AUGUSTO SOUZA DE ALBUQUERQUE** de forma isolada, o qual receberá a denominação de administrador, como segue abaixo:

O administrador **FELIPE AUGUSTO SOUZA DE ALBUQUERQUE**, poderá representar o consorcio de forma isolada, absoluta e ilimitada, em juízo e/ou fora dele, ativa ou passivamente, perante terceiros, quaisquer repartições públicas: **Federais, Estaduais, Municipais e do Distrito Federal, bem como, autarquias, sociedades de economia mista, entidades paraestatais e Instituições Financeiras**, assinar todos e quaisquer documentos que importem em responsabilidade ou obrigação da sociedade, inclusive **procurações, cheques, escrituras, títulos de dívidas, cambiais, ordens de pagamento e outros**. Praticar todos os atos de gestão, bem como representá-la ativa e passiva, judicial e extrajudicial, podendo usar da denominação social ou delegar o seu uso.

**CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – DO DESIMPEDIMENTO**

O administrador declara, sob as penas da lei, de que não está impedido de exercer a administração do consorcio, por lei especial, ou em virtude de condenação criminal, ou por encontrar(em) sob os efeitos dela, a pena que vede, ainda que temporariamente, o acesso a cargos públicos; ou por crime falimentar, de prevaricação, peita ou suborno, concussão, peculato, ou contra a economia popular, contra sistema financeiro nacional, contra normas de defesa da concorrência, contra as relações de consumo, fé pública, ou a Propriedade. (art. 1.011, §1º do C.C.).

**CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA – DO FORO**

Elegem, as PARTES, para dirimir quaisquer litígios decorrentes deste instrumento, o Foro da sede de Manaus, Estado do Amazonas, com expressa renúncia a qualquer outro, por mais privilegiado que seja.

E por estarem, assim, justas e contratadas as partes firmam este instrumento em 01 (uma) via de igual teor e para um só efeito.

Manaus, 20 de setembro de 2021.

**CONSTRUTORA SOBERANA EIRELI – REPRESENTADA PELO SR.  
 FELIPE AUGUSTO SOUZA DE ALBUQUERQUE  
 SÓCIO ADMINISTRADOR  
 CPF: 891.754.332-49  
 RG – 18393551 SSP/AM  
 CNPJ N° 33.075.863/0001-87**



---

**CONSTRUTORA BRILHANTE LTDA – REPRESENTADA PELO SR.  
SALVIO PEIXOTO TINOCO  
SÓCIO ADMINISTRADOR  
CPF: 784.971.832-15  
RG – 1585630-5 SSP/AM  
CNPJ N° 04.529.815/0001-13**

---

**FELIPE AUGUSTO SOUZA DE ALBUQUERQUE  
ADMINISTRADOR  
CPF: 891.754.332-49  
RG – 18393551 SSP/AM**

---

**JULIANA DE MOURA PEREIRA  
ADVOGADA  
OAB/MG – 168.200**



# JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DO AMAZONAS

Registro Digital



Documento Principal

Identificação do Processo		
Número do Protocolo	Número do Processo Módulo Integrador	Data
21/055.280-8	AMN2181547996	06/10/2021

Identificação do(s) Assinante(s)		
CPF	Nome	Data Assinatura
891.754.332-49	FELIPE AUGUSTO SOUZA DE ALBUQUERQUE	07/10/2021
Assinado utilizando o(s) seguinte(s) selo(s) do gov.br  ITI		
Selo Ouro - Certificado Digital		

107.293.406-00	JULIANA DE MOURA PEREIRA	07/10/2021
Assinado utilizando o(s) seguinte(s) selo(s) do gov.br  ITI		
Selo Ouro - Certificado Digital		

784.971.832-15	SALVIO PEIXOTO TINOCO	07/10/2021
Assinado utilizando o(s) seguinte(s) selo(s) do gov.br  ITI		
Selo Ouro - Certificado Digital, Selo Prata - Balcão Denatran		

Junta Comercial do Estado do Amazonas

Junta Comercial do Estado do Amazonas

Certifico registro sob o nº 13500020648 em 08/10/2021 da Empresa CONSORCIO SOBERANA BRILHANTE CONSTRUCOES, CNPJ 43824163000100 e protocolo 210552808 - 06/10/2021. Autenticação: 94E8BA6EDC88DCB2A95CFEFA1132EEDB267640A3. Lycia Fabíola Santos de Andrade - Secretário-Geral. Para validar este documento, acesse <http://www.jucea.am.gov.br> e informe nº do protocolo 21/055.280-8 e o código de segurança 0nLi. Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 08/10/2021 por Lycia Fabíola Santos de Andrade - Secretário-Geral.





## TERMO DE AUTENTICAÇÃO - REGISTRO DIGITAL

Certifico que o ato, assinado digitalmente, da empresa CONSORCIO SOBERANA BRILHANTE CONSTRUCOES, de NIRE 1350002064-8 e protocolado sob o número 21/055.280-8 em 06/10/2021, encontra-se registrado na Junta Comercial sob o número 13500020648, em 08/10/2021. O ato foi deferido eletronicamente pela QUARTA TURMA DE VOGAIS.

Certifica o registro, a Secretária-Geral, Lycia Fabiola Santos de Andrade. Para sua validação, deverá ser acessado o sitio eletrônico do Portal de Serviços / Validar Documentos (<https://portalservicos.jucea.am.gov.br/Portal/pages/imagemProcesso/viaUnica.jsf>) e informar o número de protocolo e chave de segurança.

### Capa de Processo

Assinante(s)		
CPF	Nome	Data Assinatura
891.754.332-49	FELIPE AUGUSTO SOUZA DE ALBUQUERQUE	07/10/2021
Assinado utilizando o(s) seguinte(s) selo(s) do g vb m		
Selo Ouro - Certificado Digital		
784.971.832-15	SALVIO PEIXOTO TINOCO	07/10/2021
Assinado utilizando o(s) seguinte(s) selo(s) do g vb m		
Selo Ouro - Certificado Digital, Selo Prata - Balcão Denatran		
107.293.406-00	JULIANA DE MOURA PEREIRA	07/10/2021
Assinado utilizando o(s) seguinte(s) selo(s) do g vb m		
Selo Ouro - Certificado Digital		

### Documento Principal

Assinante(s)		
CPF	Nome	Data Assinatura
891.754.332-49	FELIPE AUGUSTO SOUZA DE ALBUQUERQUE	07/10/2021
Assinado utilizando o(s) seguinte(s) selo(s) do g vb m		
Selo Ouro - Certificado Digital		
784.971.832-15	SALVIO PEIXOTO TINOCO	07/10/2021
Assinado utilizando o(s) seguinte(s) selo(s) do g vb m		
Selo Ouro - Certificado Digital, Selo Prata - Balcão Denatran		
107.293.406-00	JULIANA DE MOURA PEREIRA	07/10/2021
Assinado utilizando o(s) seguinte(s) selo(s) do g vb m		
Selo Ouro - Certificado Digital		



A autencidade desse documento pode ser conferida no [portal de serviços da jucea](https://portalservicos.jucea.am.gov.br) informando o número do protocolo 21/055.280-8.



Ministério da Indústria, Comércio Exterior e Serviços  
Secretaria Especial da Micro e Pequena Empresa  
Departamento de Registro Empresarial e Integração  
Secretaria de Estado de Planejamento, Desenvolvimento, Ciência, Tecnologia e Inovação  
Junta Comercial do Estado do Amazonas



## TERMO DE AUTENTICAÇÃO - REGISTRO DIGITAL

Termo de Autenticação

Assinante(s)	
CPF	Nome
951.198.332-68	Jonathas Alves Maia
321.799.362-49	José Roberto Tadros Junior
822.893.102-63	Andrea Pereira de Lima Bianchi

Manaus, sexta-feira, 08 de outubro de 2021

Data de início dos efeitos do registro (art. 36, Lei 8.934/1994): 20/09/2021



Documento assinado eletronicamente por Andrea Pereira de Lima Bianchi em 08/10/2021, às 13:31.



Documento assinado eletronicamente por José Roberto Tadros Junior em 08/10/2021, às 13:31.



Documento assinado eletronicamente por Jonathas Alves Maia em 08/10/2021, às 13:31.



Documento assinado eletronicamente por Quarta Turma em 08/10/2021, às 13:31.



A autenticidade desse documento pode ser conferida no [portal de serviços da jucca](#) informando o número do protocolo 21/055.280-8.

Junta Comercial do Estado do Amazonas

Certifico registro sob o nº 13500020848 em 08/10/2021 da Empresa CONSORCIO SOBERANA BRILHANTE CONSTRUCOES, CNPJ 43824163000100 e protocolo 210552808 - 06/10/2021. Autenticação: 94E8BA6EDC88DCB2A95CFEFA1132EEDB267640A3. Lylcia Fabiolla Santos de Andrade - Secretário-Geral. Para validar este documento, acesse <http://www.jucca.am.gov.br> e informe nº do protocolo 21/055.280-8 e o código de segurança OnLi Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 08/10/2021 por Lylcia Fabiolla Santos de Andrade - Secretário-Geral.



# JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DO AMAZONAS

Registro Digital



O ato foi deferido e assinado digitalmente por :

Identificação do(s) Assinante(s)	
CPF	Nome
720.917.462-15	LYCIA FABIOLA SANTOS DE ANDRADE

Manaus, sexta-feira, 08 de outubro de 2021

Junta Comercial do Estado do Amazonas

Certifico registro sob o nº 13500020648 em 08/10/2021 da Empresa CONSORCIO SOBERANA BRILHANTE CONSTRUCOES, CNPJ 43824163000100 e protocolo 210552808 - 06/10/2021. Autenticação: 94E8BA6EDC88DCB2A95CFEFA1132EEDB267640A3, Lylcia Fabiolla Santos de Andrade - Secretário-Geral. Para validar este documento, acesse <http://www.jucea.am.gov.br> e informe nº do protocolo 21/055.280-8 e o código de segurança OnLi Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 08/10/2021 por Lylcia Fabiolla Santos de Andrade - Secretário-Geral.





## ENCAMINHAMENTO DO PROCESSO PARA HOMOLOGAÇÃO

Excelentíssimo Sr. **ADÍLIO ALEX DOS REIS**  
D.D. Presidente do CISPAR

Processo nº 11/2021  
Modalidade: Pregão Presencial  
Edital nº 11/2021  
Tipo: Maior Desconto Global

Objeto: **REGISTRO DE PREÇOS PARA EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO PREDIAL, DE NATUREZA PREVENTIVA E CORRETIVA, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS E MÃO DE OBRA, NAS INSTALAÇÕES DOS DEMANDANTES**

Através do presente, o Pregoeiro deste Consórcio envia a Vossa Excelência o processo da Licitação nº 11/2021, contendo o julgamento das propostas que adjudicou o objeto do presente certame ao **CONSÓRCIO SOBERANA BRILHANTE CONSTRUÇÕES**, CNPJ nº 43.824.163/0001-00, sediada na situado na Rua Rui Barbosa, Nº 51, BAIRRO Centro, CEP 69.010-220, MANAUS/AM, constituído pelas empresas **CONSTRUTORA SOBERANA EIRELI**, CNPJ nº 33.075.863/0001-87, situada a Rua Rui Barbosa, nº 51, Centro, CEP 69010-220, na cidade de Manaus/AM, (empresa líder) e **1.2 CONSTRUTORA BRILHANTE LTDA**, CNPJ nº 04.529.815/0001-13, situada na Avenida Paraíba, nº 548, Bairro São Francisco, CEP 69079-265, Manaus/AM, devidamente instruído e concluso, para homologação.

Patos de Minas, aos 13 de outubro de 2021.

Atenciosamente,

  
Rodrigo Cardoso de Paiva  
Pregoeiro



## TERMO DE HOMOLOGAÇÃO

Processo nº 11/2021  
Modalidade: Pregão Presencial  
Edital nº 11/2021  
Tipo: Maior Desconto Global

**Objeto: REGISTRO DE PREÇOS PARA EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO PREDIAL, DE NATUREZA PREVENTIVA E CORRETIVA, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS E MÃO DE OBRA, NAS INSTALAÇÕES DOS DEMANDANTES**

Tendo em vista a decisão proferida pelo Pregoeiro, designado através da portaria nº 02/2021, bem como parecer favorável da Assessoria Jurídica, HOMOLOGO, nesta data, a referida decisão constante da Ata anexa considerando vencedora da licitação, objeto do processo licitatório em epígrafe ao **CONSÓRCIO SOBERANA BRILHANTE CONSTRUÇÕES**, CNPJ nº 43.824.163/0001-00, sediada na situado na Rua Rui Barbosa, nº 51, BAIRRO Centro, CEP 69.010-220, MANAUS/AM, constituído pelas empresas **CONSTRUTORA SOBERANA EIRELI**, CNPJ nº 33.075.863/0001-87, situada a Rua Rui Barbosa, nº 51, Centro, CEP 69010-220, na cidade de Manaus/AM, (empresa líder) e **1.2 CONSTRUTORA BRILHANTE LTDA**, CNPJ nº 04.529.815/0001-13, situada na Avenida Parafba, nº 548, Bairro São Francisco, CEP 69079-265, Manaus/AM, pelos descontos descritos na sua proposta, independente de sua transcrição.

CADERNOS	BDI APLICADO (%)	DESCONTO (%)
SETOP	25%	13% (negociado)
SINAP	25%	13% (negociado)

Ciência aos interessados, observadas as prescrições legais pertinentes.

Patos de Minas, aos 13 de outubro de 2021.



**ADÍLIO ALEX DOS REIS**  
Presidente do CISPAR



## EXTRATO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 14/2021

Processo nº 11/2021  
Modalidade: Pregão Presencial  
Edital nº 11/2021  
Tipo: Maior Desconto Global

**OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO PREDIAL, DE NATUREZA PREVENTIVA E CORRETIVA, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS E MÃO DE OBRA, NAS INSTALAÇÕES DOS DEMANDANTES**

Data: 13.10.2021  
Vigência: 12.10.2022  
Desconto Ofertado:

CADERNOS	BDI APLICADO (%)	DESCONTO (%)
SETOP	25%	13% (negociado)
SINAP	25%	13% (negociado)

Valor da Ata de Registro de Preços: R\$ 60.000.754,52 (sessenta milhões setecentos e cinquenta e quatro reais e cinquenta e dois centavos).

Empresa Detentora da Ata:

**CONSÓRCIO SOBERANA BRILHANTE CONSTRUÇÕES**, CNPJ nº 43.824.163/0001-00, sediada na situado na Rua Rui Barbosa, Nº 51, BAIRRO Centro, CEP 69.010-220, MANAUS/AM, constituído pelas empresas **CONSTRUTORA SOBERANA EIRELI**, CNPJ nº 33.075.863/0001-87, situada a Rua Rui Barbosa, nº 51, Centro, CEP 69010-220, na cidade de Manaus/AM, (empresa líder) e **1.2 CONSTRUTORA BRILHANTE LTDA**, CNPJ nº 04.529.815/0001-13, situada na Avenida Paraíba, nº 548, Bairro São Francisco, CEP 69079-265, Manaus/AM

Patos de Minas, aos 13 dias do mês de outubro de 2021.



**ADÍLIO ALEX DOS REIS**  
Presidente do CISPAR



## ATA DE REGISTRO DE PREÇOS N° 14/2021

(Lei n. 14.133, de 1° de abril de 2021)

### EDITAL DE LICITAÇÃO N.º 11/2021

#### PREGÃO PRESENCIAL POR REGISTRO DE PREÇOS N.º 11/2021

**OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO PREDIAL, DE NATUREZA PREVENTIVA E CORRETIVA, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS E MÃO DE OBRA, NAS INSTALAÇÕES DOS DEMANDANTES.**

Aos dias, 13 de outubro de 2021, o CISPAR - CONSÓRCIO PÚBLICO INTERMUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DO ALTO PARANAÍBA, pessoa jurídica de direito público interno, inscrita no CNPJ/MF sob o n.º 20.782.813/000198, com sede na Avenida Professor Aristides Memória, 179, Bairro Jardim Paulistano, na cidade de Patos de Minas/MG, representado seu Presidente, Senhor **ADÍLIO ALEX DOS REIS**, doravante denominado de **ÓRGÃO GERENCIADOR**, e CONSÓRCIO SOBERANA BRILHANTE CONSTRUÇÕES, consórcio empresarial constituído na forma da lei<sup>1</sup>, com endereço na Rua Rui Barbosa, n. 51, Centro, Manaus, Amazonas, CEP 69.010-22, inscrito no CNPJ/MF sob o n. 43.824.163/0001-00, devidamente registrado na Junta Comercial do Estado do Amazonas (registro sob o n. 13500020648 em 08/10/2021), por seu representante legal administrador, Senhor **FELIPE AUGUSTO SOUZA DE ALBUQUERQUE**, brasileiro, engenheiro civil, solteiro, natural de Manaus-AM, portador da célula de identidade RG no 18393551 SSP/AM, inscrito no CPF/MF sob no 891.754.332-49, residente e domiciliado nesta cidade de Manaus- AM na Av. Rio Jutai, no 1139, Apto. 603, Bairro Nossa Senhora das Graças –CEP 69.053-020, na

<sup>1</sup> Constituído por **CONSTRUTORA SOBERANA EIRELI** e **CONSTRUTORA BRILHANTE LTDA.**, nos termos do Termo de Compromisso de Consórcio apresentado na licitação que deu origem a esta ARP.



condição de **DETENTOR DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS**,

**RESOLVEM**, por meio deste instrumento e com integral observância das normas a seguir citadas, a Lei Geral de Licitações n. 14.133, de 1º de abril de 2021, a Lei Complementar nº 123, de 14.12.2006, e alterações, e, ainda, pelas condições estabelecidas pelo edital e suas partes integrantes, **FIRMAR A PRESENTE ATA DE REGISTRO DE PREÇOS-ARP REFERENTE AO PREGÃO PRESENCIAL** acima referenciado, cujo objeto é o **REGISTRO DE PREÇOS PARA EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO PREDIAL, DE NATUREZA PREVENTIVA E CORRETIVA, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS E MÃO DE OBRA, NAS INSTALAÇÕES DOS DEMANDANTES e PREÇOS REGISTRADOS** das respectivas propostas apresentadas, classificadas, aceitas/negociadas no certame do **Pregão Presencial SRP nº 11/2021 realizado em 28/09/2021**, conforme ata de sessão, conforme as Cláusulas e condições que seguem:

#### **DO FUNDAMENTO LEGAL**

A presente Ata de Registro de Preços decorre de **Adjudicação do Pregão Presencial** acima referenciado, na forma da Lei Geral de Licitações n. 14.133, de 1º de abril de 2021, e **Termo de Homologação**, o qual passa a fazer parte integrante esta Ata de Registro de Preços com força de Instrumento Contratual.

#### **1. CLÁUSULA PRIMEIRA – DO OBJETO**

**1.1.** O objeto desta Ata de Registro de preços é a eventual **CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO PREDIAL, DE NATUREZA PREVENTIVA E CORRETIVA, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS E MÃO DE OBRA, NAS INSTALAÇÕES DOS DEMANDANTES**, em conformidade com as especificações contidas no Edital do **Pregão Presencial nº 11/21 - SRP** e seus Anexos.



1.2. O CISPAR e seus Municípios Consorciados não se obrigam a contratar a quantidade total ou parcial do objeto adjudicado constante do Edital e da Ata de Registro de Preços.

2. **CLÁUSULA SEGUNDA – DA VIGÊNCIA E PUBLICIDADE DA ATA DO REGISTRO DE PREÇOS**

2.1. Esta Ata de Registro de Preços deverá ser assinada por representante legal, diretor, ou sócio da empresa, com apresentação, conforme o caso e respectivamente, de procuração ou contrato social, acompanhados de cédula de identidade.

2.2. A Ata de Registro de Preços terá validade de um ano, a contar da data da publicação de seu extrato, podendo ser prorrogada na forma do art. 84 da Lei n. 14.133, de 1º de abril de 2021.

2.2.1. A Ata de Registro de Preços referente ao Pregão Presencial nº 11/2021-SRP, terá seu extrato publicado no Jornal Minas Gerais, e a sua íntegra, após assinada e homologada e será disponibilizada no site oficial do **CISPAR** e no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP) ou similar, conforme necessário.

2.3. É vedado efetuar acréscimos nos quantitativos fixados pela ata de registro de preços.

2.4. Se durante a vigência da Ata de Registro de Preços for constatado que os descontos registrados estão inferiores aos de mercado, caberá à Administração convocar os fornecedores registrados para negociar o novo valor.





3. **CLÁUSULA TERCEIRA – DO FORNECIMENTO, DO RECEBIMENTO E DO ACEITE DO OBJETO**

- 3.1. Os serviços serão solicitados conforme a necessidade do Município aderente, mediante a assinatura e publicação de adesão a Ata de Registro de Preços, no prazo imediato, mediante apresentação de requisição/solicitação devidamente assinada, com identificação do respectivo servidor público municipal competente.
- 3.2. Os serviços deverão ser executados a partir da assinatura e publicação da Ata de Registro de Preços até findar a vigência da mesma.
- 3.3. A não execução do objeto será motivo de aplicação das penalidades previstas na Cláusula Décima Primeira desta Ata de Registro de Preços, bem como nas sanções elencadas no Instrumento Convocatório do Pregão, e ainda conforme rege a Lei nº 14.133, de 1 de abril de 2021.

4. **CLÁUSULA QUARTA – DOS PREÇOS REGISTRADOS E DA FORMA DE PAGAMENTO**

- 4.1. Os valores praticados nesta **ARP** para a execução do seu objeto são aqueles que constaram da proposta vencedora apresentada na licitação (**MAIOR DESCONTO GLOBAL EM TABELAS OFICIAIS**), homologada pelo CISPAR, conforme segue:

CADERNOS	BDI APLICADO (%)	DESCONTO (%)
SETOP	25%	13% (negociado)
SINAP	25%	13% (negociado)

- 4.1.1 O valor total da Ata de Registro de Preços é de R\$ 60.000.754,52 (sessenta milhões setecentos e cinquenta e quatro reais e cinquenta e dois centavos).
- 4.2. O pagamento das faturas à(s) licitante(s) vencedora(s) será efetuado mediante a apresentação da Nota Fiscal referente aos serviços executados, mediante a



apresentação da Nota Fiscal que será conferida e atestada por responsável da Administração, juntamente com as Ordens de Serviços emitidas, devidamente assinada por servidor identificado e autorizado para tal, desde que, no ato do recebimento dos serviços seja atendida todas as especificações do Termo de Referência, que passa a fazer parte integrante desta Ata de Registro de Preço.

4.3. O prazo para a efetivação do pagamento referente ao(s) serviço(s) solicitado e devidamente executados será de até 30 (trinta) dias após a emissão da Nota Fiscal, acompanhada da(s) respectiva(s) Ordem de Serviços e demais documentação necessária, de acordo com o Termo de Referência, desde que não haja fator impeditivo provocado pela Detentora da Ata.

4.4. Nenhum pagamento será efetuado à Detentora da Ata enquanto pendente de liquidação, qualquer obrigação financeira que lhe for imposta, em virtude de penalidade ou inadimplência, que poderá ser compensada com o(s) pagamento(s) pendente(s), sem que isso gere direito a acréscimos de qualquer natureza.

4.5. A Nota Fiscal/Fatura emitida pela fornecedora deverá conter, em local de fácil visualização, a indicação do nº do Processo Licitatório, nº do Pregão, nº da Ata de Registro de Preços e da Ordem de Serviço, a fim de se acelerar o trâmite de recebimento e posterior liberação do documento fiscal para pagamento.

## 5. CLÁUSULA QUINTA – DAS ALTERAÇÕES DA ATA DO REGISTRO DE PREÇOS

5.1. A Ata de Registro de Preços poderá sofrer alterações, obedecidas as disposições contidas na Lei nº 14.133, de 1 de abril de 2021.

5.2. Os descontos registrados na Ata de Registro de Preços são fixos e irredutíveis, salvo com a condição de restabelecer o equilíbrio econômico-financeiro do contrato, mediante requerimento e justificativa expressos do Detentor e comprovação documental, decorrente de eventual redução dos



preços praticados no mercado ou de fato que eleve o custo dos serviços ou bens registrados, cabendo ao órgão gerenciador promover as negociações junto aos fornecedores, observadas as disposições contidas na legislação.

**5.3.** O gerenciador da ata de registro de preços acompanhará a evolução dos preços de mercado, com a finalidade de verificar sua compatibilidade com aqueles registrados na ata.

**5.4.** Quando o desconto registrado se tornar inferior ao preço praticado no mercado por motivo superveniente, o órgão gerenciador convocará os fornecedores para negociarem a redução dos preços aos valores praticados pelo mercado.

**5.4.1.** Os fornecedores que não aceitarem aumentar seus descontos aos valores praticados pelo mercado serão liberados do compromisso assumido, sem aplicação de penalidade.

**5.4.2.** A ordem de classificação dos fornecedores que aceitarem aumentar seus descontos aos valores de mercado observará a classificação original.

**5.5.** Se ocorrer de o preço de mercado tornar-se inferior aos preços registrados e o fornecedor não puder cumprir o compromisso, o Órgão gerenciador poderá:

a) Liberar o fornecedor do compromisso assumido, caso a comunicação ocorra antes do pedido de execução, e sem aplicação da penalidade se confirmada a veracidade dos motivos e comprovantes apresentados;  
e

b) Convocar os demais fornecedores para assegurar igual oportunidade de negociação.

**5.6.** Não havendo êxito nas negociações, o Órgão gerenciador deverá proceder à revogação da ata de registro de preços, adotando as medidas cabíveis para



obtenção da contratação mais vantajosa.

**5.7.** O registro do fornecedor será cancelado mediante formalização por despacho do órgão gerenciador, assegurado o contraditório e a ampla defesa, quando o fornecedor:

- a) Descumprir as condições da ata de registro de preços;
- b) Não retirar a nota de empenho ou instrumento equivalente no prazo estabelecido pela Administração, sem justificativa aceitável;
- c) Não aceitar aumentar o seu desconto registrado, na hipótese deste se tornar inferior àqueles praticados no mercado; ou
- d) Sofrer sanção prevista no art. 156º incisos I ao IV da Lei nº 14.133, de 1 de abril de 2021.

**5.8.** O cancelamento do registro de preços poderá ocorrer por fato superveniente, decorrente de caso fortuito ou força maior, que prejudique o cumprimento da ata, devidamente comprovados e justificados:

- a) Por razão de interesse público; ou
- b) A pedido do fornecedor.

## **6. CLÁUSULA SEXTA – DOS ENCARGOS**

**6.1.** Nos valores registrados quanto aos serviços a serem executados, incluem-se todos e quaisquer materiais, encargos fiscais, trabalhistas, previdenciários, fretes, seguros e mão de obra.



**7. CLÁUSULA SÉTIMA – DAS DOTAÇÕES ORÇAMENTÁRIAS E RECURSOS**

7.1. As despesas correrão por conta da Dotação Orçamentária consignadas no Orçamento dos Municípios Consortes, sem qualquer ônus para o CISPAR.

**8. CLÁUSULA OITAVA – DAS OBRIGAÇÕES DAS PARTES**

Além das obrigações resultantes da observância da Lei nº 14.133, de 1 de abril de 2021, são obrigações:

**8.1. Da Fornecedora/Beneficiária:**

- a) Executar com pontualidade os serviços solicitados conforme solicitação/requisição emitida pelo Município Aderente, devidamente assinada por servidor competente para tal;
- b) Comunicar imediatamente e por escrito ao CISPAR, através da Fiscalização, qualquer anormalidade verificada, para que sejam adotadas as providências de regularização necessárias;
- c) Atender com prontidão às reclamações por parte do receptor dos serviços, objeto da presente Ata;
- d) Manter todas as condições de habilitação exigidas na presente licitação;
- e) Comunicar ao CISPAR modificação em seu endereço ou informações de contato, sob pena de se considerar perfeita a notificação realizada no endereço constante nesta Ata;



f) Cumprir todas as obrigações de execução dos serviços descritas no Termo de Referência, que passa a fazer parte desta Ata de Registro de Preço.

**8.1.1.** Todos os materiais, mão de obra, impostos, taxas, fretes, seguros e encargos sociais e trabalhistas, que incidam ou venham a incidir sobre a presente Ata de Registro de Preços ou decorrentes de sua execução serão de exclusiva responsabilidade da empresa Fornecedora.

**8.1.2.** Executar os serviços de acordo com as especificações contidas no **ANEXO I – TERMO DE REFERÊNCIA.**

**8.2. Do Órgão Gerenciador e dos Órgãos Aderentes:**

- a) Cumprir todos os compromissos financeiros assumidos com a Fornecedora/Detentora desde que não haja impedimento legal para o fato;
- b) Acompanhar e fiscalizar a execução desta Ata de Registro de Preços, nos termos da Lei nº 14.133, de 1 de abril de 2021;
- c) Notificar, formal e tempestivamente a Fornecedora/Detentora sobre as irregularidades observadas no cumprimento desta Ata;
- d) Notificar a Fornecedora/Detentora por escrito e com antecedência, sobre multas, penalidades e quaisquer débitos de sua responsabilidade;
- e) Aplicar as sanções administrativas contratuais pertinentes, em caso de inadimplemento;
- f) Prestar à contratada todos os esclarecimentos necessários à execução da Ata de Registro de Preço;





g) Arcar com as despesas de publicação do extrato desta Ata;

h) Emitir requisição dos serviços a serem executados.

## 9. CLÁUSULA NONA – DA RESCISÃO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

A Ata de Registro de Preço poderá ser rescindida de pleno direito:

### 9.1. Pela Administração independentemente de interpelação judicial, precedido de processo administrativo com ampla defesa, quando:

9.1.1. A Detentora não cumprir as obrigações constantes da Ata de Registro de Preços;

9.1.2. A Detentora não formalizar Ata de Registro de Preços decorrente ou não retirar o instrumento equivalente no prazo estabelecido, sem justificativa aceita pela Administração;

9.1.3. A Detentora der causa a rescisão administrativa da Ata de Registro de Preços;

9.1.4. Em qualquer das hipóteses de inexecução total ou parcial da Ata de Registro de Preços;

9.1.5. Não aceitar aumentar o seu desconto registrado, na hipótese de este se tornar inferior a que praticado no mercado;

9.1.6. Por razões de interesse público, devidamente justificado pela administração;

9.1.7. No caso de falência ou instauração de insolvência e dissolução da sociedade da empresa Detentora;



9.1.8. Caso ocorra transferência a terceiros, ainda que em parte, das obrigações assumidas pela empresa detentora;

**9.2. Pela Detentora quando:**

9.2.1. Mediante solicitação escrita, comprovar a ocorrência de caso fortuito ou força maior;

9.2.2. A solicitação da Detentora para cancelamento do desconto registrado deverá ocorrer antes do pedido de execução dos serviços pelo Município Aderente.

9.3. A inexecução total ou parcial das obrigações pactuadas na presente Ata de Registro de Preços enseja a rescisão do objeto, unilateralmente pela Administração, ou bilateralmente, com as consequências contratuais e as previstas em lei ou no Ato Convocatório, mediante formalização e assegurados o contraditório e ampla defesa, com fundamento na Lei nº 14.133, de 1 de abril de 2021, contudo, sempre atendida a conveniência administrativa.

9.4. Poderá ainda ser rescindido por mútuo consentimento, ou unilateralmente pela Administração, a qualquer tempo, mediante notificação prévia de 30 (trinta) dias à CONTRATADA, por motivo de interesse público e demais hipóteses previstas na Lei nº 14.133, de 1 de abril de 2021, ou ainda, judicialmente, nos termos da legislação pertinente.

9.5. Da rescisão procedida com base nesta cláusula não incidirá multa ou indenização de qualquer natureza.

9.6. A comunicação do cancelamento do desconto registrado, nos casos previstos em Lei, será feita por correspondência com aviso de recebimento, juntando-se o comprovante aos autos que deram origem ao Registro de Preços;

9.7. No caso de ser ignorado, incerto ou inacessível o endereço da Detentora, a

comunicação será feita por publicação na imprensa oficial, por 01 (uma) vez, considerando-se cancelado o preço registrado a partir da última publicação.

**10. CLÁUSULA DÉCIMA – DA UTILIZAÇÃO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS POR ÓRGÃO NÃO PARTICIPANTE**

**10.1.** Poderão utilizar-se da Ata de Registro de Preço todos os Municípios que integram o **CISPAR - CONSÓRCIO PÚBLICO INTERMUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DO ALTO PARANAÍBA**- ou qualquer Órgão ou entidade da Administração que não tenha participado do certame, mediante prévia consulta ao Órgão Gerenciador da Ata e anuência da empresa beneficiária, desde que devidamente comprovada a vantagem e respeitadas, no que couber, as regras contidas na Lei 14.133, de 1º de abril de 2021.

**10.2.** Os órgãos que não participaram do Certame, quando desejarem fazer uso da ata de registro de preços, deverão consultar o Órgão Gerenciador da ata para manifestação sobre a possibilidade de adesão.

**10.3.** Poderá o beneficiário da ata de registro de preços, observadas as condições nela estabelecidas, optar pela aceitação ou não do fornecimento decorrente de adesão, desde que não prejudique as obrigações presentes e futuras decorrentes da ata, assumidas com o órgão gerenciador.

**10.4.** As aquisições ou contratações adicionais, não poderão exceder, por órgão, a cem por cento dos quantitativos dos itens do instrumento convocatório e registrados na ata de registro de preços para o órgão gerenciador.

**10.5.** O quantitativo decorrente das adesões à ata de registro de preços não poderá exceder, na totalidade, ao dobro do quantitativo do valor do registro de preços para o Órgão Gerenciador, independentemente do número de Órgãos não participantes que aderirem.





- 10.6. Após a autorização do Órgão Gerenciador, o Órgão não participante deverá efetivar a contratação solicitada em até noventa dias, observado o prazo de vigência da ata.
- 10.7. Compete ao órgão não participante os atos relativos à cobrança do cumprimento pelo fornecedor das obrigações contratualmente assumidas e a aplicação, observada a ampla defesa e o contraditório, de eventuais penalidades decorrentes do descumprimento de cláusulas contratuais, em relação às suas próprias contratações, informando as ocorrências ao órgão gerenciador.

## 11. CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – DAS PENALIDADES

11.1. Sem prejuízo da cobrança de perdas e danos, o CISPAR e os Municípios Consortes poderão sujeitar a Detentora/Contratada as penalidades previstas na Lei 14.133, de 1º de abril de 2021.

11.1.1. A Detentora/Contratada será notificada, por escrito para recolhimento da multa aplicada, o que deverá ocorrer no prazo de 10 (dez) dias úteis dessa notificação. Se não ocorrer o recolhimento da multa no prazo fixado, o seu valor será deduzido das faturas remanescentes.

11.2. A recusa injustificada da adjudicatária em assinar a Ata de Registro de Preços, aceitar ou retirar o instrumento equivalente dentro do prazo estabelecido pela Administração, caracteriza o descumprimento total da obrigação assumida, podendo a Administração aplicar as penalidades cabíveis.

## 12. CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA – DO GERENCIAMENTO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS E DAS OBRIGAÇÕES DO ÓRGÃO GERENCIADOR

12.1. O Órgão Gerenciador desta Ata de Registro de preços será o CISPAR.

**12.2.** São obrigações do Órgão Gerenciador da Ata de Registro de Preços, dentre a prática de todos os atos de controle e administração da ARP, as seguintes obrigações:

- a) Gerenciar a presente ata, indicando sempre que solicitado, o nome do detentor da ata, o preço e as especificações dos materiais registrados, observada a ordem de classificação indicada na licitação.
- b) Observar que, durante a vigência da presente ata, sejam mantidas todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação, bem assim, a compatibilidade com as obrigações assumidas.
- c) Conduzir eventuais procedimentos administrativos de renegociação de preços registrados, para fins de adequação as novas condições de mercado, e de aplicação de penalidades.
- d) Acompanhar a evolução dos preços de mercado, com a finalidade de verificar sua compatibilidade com aqueles registrados na ata.
- e) Acompanhar e fiscalizar o cumprimento das condições ajustadas na presente Ata.
- f) Consultar o detentor da ata registrada (observando a ordem de classificação) quanto ao interesse em fornecer os materiais a outro(s) órgão da Administração Pública que externem a intenção de utilizar a presente Ata.
- g) Fiscalizar o bom atendimento das entregas e da qualidade dos produtos, através de Servidor designado para tal.



**13. CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA - DOS REPASSES AO CISPAR**

- 13.1.** Caso seja solicitada a adesão desta Ata de Registro de Preços por Municípios NÃO INTEGRANTES DO CISPAR, e a empresa Detentora opte pelo atendimento da solicitação, a CONTRATADA deverá repassar ao CISPAR, a título de Gestão da Ata de Registro de Preços, o percentual de 1% (um por cento) sobre o valor da adesão solicitada.
- 13.2.** O prazo para o repasse será de até 05 (cinco) dias úteis após a emissão da Nota Fiscal/ Fatura emitida pela Detentora da Ata.
- 13.3.** Caso a empresa não realize o repasse, esta Ata será cancelada, e será solicitado ao Município Aderente que retenha o pagamento da Nota Fiscal / Fatura afim de que seja descontado o valor do repasse.
- 13.4.** Sabendo-se da natureza do crédito, a destinação dos recursos se dará com atenção à Lei Complementar nº 101/2000 – Lei de Responsabilidade Fiscal.
- 13.5.** Os repasses devidos pela Detentora da Ata de Registro de Preços deverão ser realizados em conta específica do CISPAR, sob orientação do Departamento de Contabilidade.
- 13.6.** Das adesões dos Municípios Consortes do CISPAR não serão devidas o percentual de Gestão da Ata de Registro de Preços.

**14. CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA- DAS DISPOSIÇÕES GERAIS**

- 14.1.** Rege-se-á a presente Ata de Registro de Preços, no que for omissivo, pelas disposições constantes na Lei 14.133, de 1º de abril de 2021 e pelas condições estabelecidas pelo no Edital do Pregão Presencial do qual ela se originou.





15. **CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA – DO FORO**


15.1. Para dirimir quaisquer dúvidas decorrentes do presente Contrato, fica eleito o Foro da Comarca de Patos de Minas/MG com renúncia expressa de qualquer outro, por mais privilegiado que seja.

15.2. Justos e acordados firmam o presente, em quatro vias de igual teor e forma na presença de duas testemunhas, para que produza os efeitos legais.

Patos de Minas/MG, 13 de outubro de 2021



**CISPAR**  
**CONSÓRCIO PÚBLICO INTERMUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO**  
**SUSTENTÁVEL DO ALTO PARANAÍBA,**  
**CNPJ/MF 20.782.813/000198**

  
**CONSÓRCIO SOBERANA BRILHANTE CONSTRUÇÕES**  
**CNPJ/43.824.163/0001-00**

**TESTEMUNHA 1:**

Nome: ..... CPF .....

ASSINATURA

**TESTEMUNHA 2:**

Nome: ..... CPF .....

ASSINATURA

## MINAS GERAIS

EIRELI - Valor Global R\$ 380.397,29 Toque & Retoque EIRELI - Valor Global R\$ 33.219,00 GGV Comercial EIRELI - Valor Global R\$ 12.794,20 Supermax Empreendimentos Ltda - Valor Global R\$ 307.462,50 Vigência: Será de 12 (doze) meses a partir da assinatura da Ata de Registro de Preços. Assinatura da Ata de Registro de Preços em 04/10/2021. A íntegra das Atas de Registro de Preços encontram-se disponíveis na página da Prefeitura Municipal de Montes Claros na Internet no endereço: <https://licitacoes.montesclaros.mg.gov.br/atas-de-registro-de-precos>

Montes Claros (MG), 13 de outubro de 2021  
Glenda Santos Cardoso  
Gestora de Ata de Registro de Preço

5 cm - 13 1542852 - 1

## Nazareno

### Prefeitura Municipal

#### TERMO DE CONCESSÃO/RATIFICAÇÃO

Extrato do Termo de Concessão nº 001/2021, Concessionária: Viação São Cristóvão Limitada, Obj: O município de Nazareno-MG concede em favor da empresa concessionária, o direito real de uso, a título oneroso sobre bem imóvel: 1 quicilô com 7 m<sup>2</sup>, destinado exclusivamente a venda de passagens de transporte intermunicipal. Valor fixo mensal a ser pago pelo concessionário: R\$250,00. Vig: 5 anos; Ratificação do processo licitatório nº 099/21. Inevitabilidade nº 096/21. Obj: Contratação de empresa para aquisição de produtos para atendimento de ordem judicial exarada no processo de número 5001156-34/2021.R.13.0625. José Heitor Guimarães de Carvalho - Prefeito

3 cm - 11 1542657 - 1

## Nova Era

### Prefeitura Municipal

#### PREGÃO PRESENCIAL Nº 46/2021

Objeto: Aquisição de material elétrico para atender às necessidades da Secretaria Municipal de Desenvolvimento Econômico e Social. Data: 27/10/2021 às 13:30 horas. Editais disponíveis no site: [www.novaera.mg.gov.br](http://www.novaera.mg.gov.br) ou no Departamento de Compras: Rua João Pinheiro, 91 - Centro. Tszar Silva Costa - Prefeito Municipal.

2 cm - 13 1542692 - 1

## Novo Cruzeiro

### Prefeitura Municipal

#### INTENÇÃO DE ADESAO A ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº15/2021

A Prefeitura municipal de Novo Cruzeiro/MG torna público o interesse em aditar ata de registro de preços nº 15/2021 decorrente do Processo Licitatório nº 21/2021 - Pregão Presencial nº 15/2021 da Prefeitura Municipal de Ponto dos Volantes/MG - Objeto: Registro de Preços, para eventual aquisição de Material Didático, de Expediente e Escolar. - Fornecedor: CANGUSSU COMERCIO DE PAPEL LTDA - CNPJ 25.563.263/0001-30 e SPACE NET INFORMATICA DE PV EIRELI - ME - CNPJ 08.843.946/0001-21. Data da Ata: 19/05/2021. Valor global da intenção R\$ 1.660.000,32 (um milhão seiscentos e sessenta mil e trinta e dois centavos). Juliano Augusto Guedes, P.C.L.

**AVISO DE LICITAÇÃO - PREGÃO PRESENCIAL Nº 59/2021.** O município de Novo Cruzeiro - MG torna pública a realização do PP nº 59/2021 no dia 27/10/2021 às 08h00min. Objeto: Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Prestadora de serviços de gerenciamento da manutenção preventiva e corretiva da frota de veículos do município de Novo Cruzeiro, incluindo serviços mecânicos, elétricos, lanternagem, pintura, reificação de motores, alinhamento e balanceamento, troca de óleo para motor, troca de filtros do ar, serviços de guincho, serviços de borracharia, com fornecimento de peças, pneus, baterias, produtos e acessórios de reposição terceiros, por meio da implantação de sistema integrado via Web, em tempo real. Integridade editais e demais informações atinentes aos certames encontram-se a disposição dos interessados na divisa de licitação situada na Av. Julio Campos, 172, Centro nos dias úteis no horário de 07 às 12 horas, através do telefone 33 3533-1200 e e-mail: [licitacoes@novo.cruzeiro.mg.gov.br](mailto:licitacoes@novo.cruzeiro.mg.gov.br) com.br: <http://novo.cruzeiro.mg.gov.br/atas/>; Juliano Augusto Guedes - Pregoeiro.

7 cm - 13 1542781 - 1

## Onça de Pitangui

### Prefeitura Municipal

EXTRATO DE LICITAÇÃO, PROCESSO Nº.101/2021

## DIÁRIO DOS MUNICÍPIOS MINEIROS



## Patos de Minas

### Consórcio Público Intermunicipal de Desenvolvimento Sustentável do Alto Paranaíba - CISPAR

**ENTRATO ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 14/2021**  
Modalidade - Pregão Presencial nº 11/2021. Objeto: Registro de preços para eventual contratação de serviços comuns de engenharia manutenção e conservação predial, de natureza preventiva e correiva com fornecimento de materiais e mão de obra, nas instalações demandantes. Valor da Ata: R\$ 60.000.754,52 (Sessenta milhões, centos e cinquenta e quatro reais, e cinquenta e dois centavos). V. via: 13/10/2021 a 12/10/2022. Detentor da Ata: Consórcio Subs. Brilhante Construções, CNPJ Nº 43.824.163/0001-00. Patos de MG, 13/10/2021. Adão Alex Dos Reis - Presidente.

2 cm - 13 154308

## Piedade de Caratinga

### Prefeitura Municipal

**CONTRATO BF Nº 333.609/21**  
O município de Piedade de Caratinga torna pública a assinatura do termo BF Nº 333.609/21, com o Banco de Desenvolvimento de A. Gerais em 08 de outubro de 2021, no valor de R\$ 1.500.000,00 (milhão e quinhentos mil reais) com recursos do PROGRAMA BI URBANIZA 2021.

2 cm - 13 154272

## Piranguçu

### Prefeitura Municipal

#### PROCESSO LICITATÓRIO Nº 061/2021, PREGÃO ELETRÔNICO 021/2021

Contratação de empresa de Engenharia/Arquitetura especializada elaboração de projetos referente a Construção da nova sede da Prefeitura Municipal e adequação do prédio já existente, exclusividade ME, EPP e MEI. Abertura será dia 20/10/2021 às 09:00 horas. O tal encontra-se disponível no RFI da Prefeitura, site [www.piranguçu.mg.gov.br](http://www.piranguçu.mg.gov.br) ou através do e-mail: [compras@piranguçu.mg.gov.br](mailto:compras@piranguçu.mg.gov.br) das pelo telefone (35) 3643-1222, das 08:00 às 16:00 horas de seg. a sexta.

Processo Licitatório nº 062/2021, Pregão Eletrônico 022/2021. RFI de preços para futura e eventual contratação de empresa especializada para prestação de serviços de administração e gerenciamento compartilhado do controle da frota do Município de Piranguçu - e Concomitante. Abertura será dia 27/10/2021 às 09:00 horas. O tal encontra-se disponível no RFI da Prefeitura, site [www.piranguçu.mg.gov.br](http://www.piranguçu.mg.gov.br) ou através do e-mail: [compras@piranguçu.mg.gov.br](mailto:compras@piranguçu.mg.gov.br) das pelo telefone (35) 3643-1222, das 08:00 às 16:00 horas de seg. a sexta.

4 cm - 13 154129

## Pirapora

### Prefeitura Municipal

**AVISO DE PREGÃO ELETRÔNICO COM REGISTRO DE PREÇOS Nº029/2021, PROCESSO LICITATÓRIO Nº045/21**  
Objeto: Aquisição de hortifrutigranjeiros para atender às equipagens sociais da secretaria municipal de família e assistência social. Data/horário: 09/11/2021 às 09:00h (horário de Brasília) integrada deste Edital e seus anexos poderá ser obtida nos seguintes endereços: eletrônico: <http://www.comprasgovernamentais.gov.br> 985023 - outupts://www.pirapora.mg.gov.br/licitacoes. Demais esclarecimentos na Rua Antônio Nascimento, 274 - Centro, nos dias úteis segunda a sexta-feira das 12:00h às 18:00h ou pelo telefone (31) 3761-6121. Pirapora/MG, 13 de Outubro de 2021. Poliana Alves Araújo - Pregoeira Oficial.

3 cm - 13 154292

**AVISO DE PREGÃO ELETRÔNICO Nº027/2021, PROCESSO LICITATÓRIO Nº042/2021**  
Objeto: Aquisição de mobiliários, equipamentos eletrônicos, eletrodomésticos e equipamentos de informática. Data/horário: 16/11/2021 às 09:00h (horário de Brasília). A íntegra deste Edital e seus anexos poderão ser obtidas nos seguintes endereços eletrônico: [www.comprasgovernamentais.gov.br](http://www.comprasgovernamentais.gov.br)

9 cm - 13 1543219 - 1

## Pains

### Prefeitura Municipal

#### AVISO DE PUBLICAÇÃO DE LICITAÇÃO DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01/2021

A Prefeitura Municipal de Pains torna pública a todos os interessados a realização do Processo Licitatório Nº 246/2021, Modalidade: Concorrência Pública 01/2021. Objeto: Consórcio objeto da presente concorrência a subconcessão de terras para culturas anuais, com área total de lavoura de 60 hectares, localizada na Fazenda Caeté, pertencente à União e cedida ao Município de Pains/MG, através de Termo de Cessão anexo ao Processo. Tipo: Maior Oferta. Abertura da Sessão: às 9h do dia 16 de novembro de 2021. Local: Setor de Licitações, situado à Praça Tomico Rabelo, 164, Centro - Pains/MG. Edital disponível em: [www.pains.mg.gov.br](http://www.pains.mg.gov.br). Maiores informações: 37.3323.1285 - Karina Paula Rodrigues Silva - Presidente da CPI.

3 cm - 11 1542649 - 1

## Papagaios

### Prefeitura Municipal

#### REABERTURA DO PREGÃO Nº 066/2021.

A Prefeitura de Papagaios/MG comunica que a reabertura de Processo Licit. nº 124/2021 - Pregão nº 066/2021 sofrerá ALTERAÇÃO. Nova DI. Abertura: Dia 20/10/2021 às 09h00min. Informações no site: [www.papagaios.mg.gov.br](http://www.papagaios.mg.gov.br) ou e-mail: [licitacoes@papagaios.mg.gov.br](mailto:licitacoes@papagaios.mg.gov.br) ou pelo tel.: (37) 3274-1260 - Pregoeira.

2 cm - 13 1543195 - 1

## Paraopeba

### Prefeitura Municipal

#### AVISO DE PUBLICAÇÃO PREGÃO ELETRÔNICO Nº046/2021, PROCESSO Nº129/2021

A PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAPEBA-MG, por intermédio da Divisão de Compras Licitações, Contratos e Convênios, realizará a Licitação na Modalidade Pregão Eletrônico, em sessão a ser realizada na Plataforma de Licitações Licitat Digital ([www.licitatdigital.com.br](http://www.licitatdigital.com.br)) no dia 27 de outubro de 2021, às 09h30 horas. **RECEBIMENTO DE PROPOSTAS: ATÉ AS 09:29 HORAS DO DIA 27/10/2021.** Pêso localizado na Rua Americo Barbosa nº 13, Centro, nesta. Refere-se à "AQUISIÇÃO DE CAMINHÃO TIPO BASCULANTE- CONVENIO SEGOV/PADEM. Cópia do edital poderão ser obtidas no endereço supra e nos sites [www.licitatdigital.com.br](http://www.licitatdigital.com.br) e [www.paraopeba.mg.gov.br](http://www.paraopeba.mg.gov.br) Informações através do telefone: 031-3714-1442, no horário de 13:00 às 17:00 horas e através do e-mail [licitacao@paraopebamg.paraopeba.mg.gov.br](mailto:licitacao@paraopebamg.paraopeba.mg.gov.br). Paraopeba/MG 13 de outubro de 2021. José Valdeares Bahia - Prefeito Municipal.

4 cm - 13 1542800 - 1