



ENVELOPE Nº. 01

DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO



TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS
Av. André Araújo, S/N - Bairro Aleixo - CEP 69060-000 - Manaus - AM - www.tjam.jus.br

CONCORRÊNCIA Nº 003/2023- TJAM

Razão Social da Empresa: **MÓDULO ENGENHARIA LTDA**
CNPJ/MF: **34.498.261/0001-03**
Data da abertura: **22/03/2023**



CA



TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS
Av. André Araújo, S/N - Bairro Aleixo - CEP 69060-000 - Manaus - AM - www.tjam.jus.br

EDITAL DE CONCORRÊNCIA N° 003/2023 - TJAM

OBJETO Construção do Novo Fórum de Justiça Dr. Luiz Augusto Santa Cruz, na Comarca do Município de Iranduba-Am, situado na Rodovia Carlos Braga, Km 02, Iranduba - AM.

APRESENTAÇÃO

1. DOCUMENTAÇÃO PARA HABILITAÇÃO

- 1.1 CPF
- 1.2 SICAF 05

2. HABILITAÇÃO JURÍDICA

- 2.1 Contrato Social..... 06
- 2.2 Inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis 12

3. RELATIVO À REGULARIDADE FISCAL E TRABALHISTA

- 3.1 CNPJ/MF..... 13
- 3.2 Prova Inscrição no cadastro de contribuintes Estadual e/ou Municipal..... 14
- 3.3 Prova de Regularidade Fiscal perante a Fazenda Nacional (RFB) e (PGFN)..... 15
- 3.4 Prova de Regularidade com Fundo de Garantia do Tempo de Serviço – FGTS..... 16
- 3.5 Prova de Regularidade para com a Fazenda Municipal 17
- 3.6 Prova de Regularidade para com a Fazenda Estadual..... 18
- 3.7 Prova de Isenção perante a Fazenda Estadual 19
- 3.8 Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho..... 20

4. RELATIVO À QUALIFICAÇÃO TÉCNICA

- 4.1 Certidões de Registro e quitação de Pessoa Jurídica no CREA/AM 21
- 4.2 Certidões de Registro e quitação de Pessoa Física no CREA/AM..... 23
- 4.3 Atestados de capacidade técnico-operacional 24
- 4.4 Relação de Indicação de Equipe Técnica e Administração..... 121
- 4.5 Relação de Indicação dos Equipamentos Disponíveis..... 122
- 4.6 Declaração de aceitação de inclusão no Quadro Técnico..... 124

5. RELATIVO À QUALIFICAÇÃO ECONÔMICO-FINANCEIRA

- 5.1 Balanço Patrimonial e DRE do Último Exercício Social..... 125
- 5.2 Certidão Negativa de Falência e Recuperação Judicial..... 132

CNPJ: 34.498.261/0001-03 insc. Municipal: 4977901 Insc. Estadual: Isento - Rua Manoel,
Quadra L, N° 4, Conj. Manauense, N.S. Graças, CEP 69053-740 - Manaus/AM
Tel.: +55 92 33020000 Fax: +55 92 33023300 Cel.: +55 92 999819814
email: alfredo@moduloengenharia.com.br

[Handwritten signatures and initials are present in the bottom right corner of the page.]



02



TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS
Av. André Araújo, S/N - Bairro Aleixo - CEP 69060-000 - Manaus - AM - www.tjam.jus.br

EDITAL DE CONCORRÊNCIA N° 003/2023 - TJAM

6. EXIGÊNCIAS COMPLEMENTARES DE HABILITAÇÃO

6.1 Declaração de Responsabilidade Técnica – ANEXO VIII.....	133
6.2 Declaração Conjunta de inexistência de impedimento legal – ANEXO II	134
6.3 Declaração de Opção pela Dispensa de Vistoria Técnica	135
6.4 Declaração que conhece as condições de local para execução de Objeto	136
6.5 Declaração de Elaboração Independente de Proposta – ANEXO IV.....	137
6.6 Declaração de disponibilidade.....	138
6.7 Declaração de Responsabilidade Ambiental.....	139
6.8 Inscrição no cadastro Técnico Federal e Certificado de Regularidade de Recursos Ambientais	141

Manaus, AM, 22 de março de 2023.


MÓDULO ENGENHARIA LTDA
Alfredo Augusto de Holanda Filho
Eng.º CIVIL CREA 108411/AM/RR

CNPJ: 34.498.261/0001-03 insc. Municipal: 4977901 Insc. Estadual: Isento - Rua Marció,
Quadra L, N° 4, Conj. Manauense, N.S. Graças, CEP 69053-740 - Manaus/AM
Tel.: +55 92 33020000 Fax: +55 92 33023300 Cel.: +55 92 999819814
email:alfredo@moduloengenharia.com.br



03



República Federativa do Brasil
Conselho Federal de Engenharia e Agronomia
Carteira de Identidade Profissional Registro Nacional
040821291-8

Nome
 ALFREDO AUGUSTO DE HOLLANDA FILHO

Filiação
 ALFREDO AUGUSTO DE HOLLANDA
 MARIA EUNICE GADELHA DE HOLLANDA

C.P.F. Documento de Identidade Tipo Sang.
 240.123.432-20 637.475 SSP/AM A+

Nascimento Naturalidade UF Nacionalidade
 03/11/1965 MAMAUAS AM BRASILEIRA

Crea de Registro Emissão Data do Registro
 CREA-AM 07/03/2014 17/06/1969

Ass. Presidente Registro no Crea
 4084-D



Título Profissional
 Engenheiro Civil

Ass. do Profissional

Alfredo Augusto de Hollanda Filho

Valo como Documento de Identidade e tem Fé Pública (5º do art. 56 da Lei nº 5194 de 24/12/66 e Lei nº 6206 de 07/05/75)

Cartório JUSTINIANO - OFÍCIO DE NOTAS - R. JERSON JUSTINIANO, TABELÃO
 Av. Camilo Sal. 1333 - Cachoeirinhas - (61) 3664-0001 Email: cartoriojustiniano@gmail.com

SELO ELETRÔNICO TJAM SELO
 AUTENT004473WYRDONU6YIEDWV31 Valor do ato:
 R\$5,87, data 20/03/2023. Consulte o selo em:
<https://cidadao.portalseloam.com.br/> ou através do
 QR Code: Certifico que a presente cópia confere com
 a original. Dou Fé. BRIAN KIMURA - ESCRIVENTE
 AUTORIZADO.



Brian Sheldon Machado Silva Kimura
 Escrivente Autorizado
 Cartório Justiniano 5º - Ofício de Notas

h

[Handwritten signatures and marks]



04

Ministério da Economia
Secretaria Especial de Desburocratização, Gestão e Governo Digital
Secretaria de Gestão

Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF

Certificado de Registro Cadastral - CRC

(Emissão conforme art. 17 da Instrução Normativa nº 03, de 26 abril de 2018)

CNPJ: 34.498.261/0001-03
Razão Social: MODULO ENGENHARIA LTDA

Atividade Econômica Principal:
4120-4/00 - CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS

Endereço:
RUA MACEIO, SN - Q L C 4 CJ MANAUENS - ADRIANOPOLIS - Manaus / Amazonas

12

Observações:

A veracidade das informações poderá ser verificada no endereço www.comprasgovernamentais.gov.br.
Este certificado não substitui os documentos enumerados nos artigos 28 a 31 da Lei nº 8.666, de 1993.



05

Ministério da Economia
Secretaria Especial de Desburocratização, Gestão e Governo Digital
Secretaria de Gestão

Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF

Declaração

Declaramos para os fins previstos na Lei nº 8.666, de 1993, conforme documentação registrada no SICAF, que a situação do fornecedor no momento é a seguinte:

Dados do Fornecedor

CNPJ: 34.498.261/0001-03 DUNS®: 90*****51
Razão Social: MODULO ENGENHARIA LTDA
Nome Fantasia:
Situação do Fornecedor: Credenciado Data de Vencimento do Cadastro: 27/09/2023
Natureza Jurídica: SOCIEDADE EMPRESÁRIA LIMITADA
MEI: Não
Porte da Empresa: Demais

Ocorrências e Impedimentos

Ocorrência: Nada Consta
Impedimento de Licitar: Nada Consta

Níveis cadastrados:

I - Credenciamento

II - Habilitação Jurídica

III - Regularidade Fiscal e Trabalhista Federal

Receita Federal e PGFN Validade: 17/09/2023
FGTS Validade: 08/04/2023
Trabalhista (<http://www.tst.jus.br/certidao>) Validade: 17/09/2023

IV - Regularidade Fiscal Estadual/Distrital e Municipal

Receita Estadual/Distrital Validade: 19/04/2023
Receita Municipal Validade: 02/04/2023

V - Qualificação Técnica

VI - Qualificação Econômico-Financeira

Validade: 30/04/2023

Esta declaração é uma simples consulta e não tem efeito legal

Emitido em: 21/03/2023 15:26

CPF: 240.123.432-20 Nome: ALFREDO AUGUSTO DE HOLLANDA FILHO

Ass: _____



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

CG AZ

Certidão Simplificada

Certificamos que as informações abaixo constam dos documentos arquivados nesta Junta Comercial e são vigentes na data de sua expedição.

Nome Empresarial: MODULO ENGENHARIA LTDA		Natureza Jurídica: SOCIEDADE EMPRESARIA LIMITADA	
Número de Identificação do Registro de Empresas - NIRE 1320018888-8	CNPJ 34.498.261/0001-03	Data de Arquivamento do Ato Constitutivo 14/04/1989	Data de Início de Atividade 14/04/1989
Endereço Completo: RUA MACEIO SN QUADRA: L; : C 4; CONJ: RES. MANAUENSE; - BAIRRO ADRIANOPOLIS CEP 69057-010 - MANAUS/AM			
Objeto Social: CONSTRUCAO DE EDIFICIOS. CONSTRUCAO DE INSTALACOES ESPORTIVAS E RECREATIVAS			
Capital Social: R\$ 400.000,00 QUATROCENTOS MIL REAIS	Capital Integralizado: R\$ 400.000,00 QUATROCENTOS MIL REAIS	Microempresa ou Empresa de Pequeno Porte NÃO (Lei Complementar nº123/06)	Prazo de Duração INDETERMINADO
Sócio(s)/Administrador(es)			
CPF/NIRE	Nome	Tér. Mandato	Participação
240.123.432-20	ALFREDO AUGUSTO DE HOLLANDA FILHO	xxxxxxx	R\$ 394.000,00
829.177.952-04	LAISA EZAGUY DE HOLLANDA	xxxxxxx	R\$ 6.000,00
Status: xxxxxxxx	Situação: ATIVA		
Último Arquivamento: 14/05/2021	Número: 1113385		
Ato	223 - BALANCO		
Filial(ais) nesta Unidade da Federação ou fora dela			
Nire	CNPJ	Endereço	
NADA MAIS#			

Manaus, 26 de Agosto de 2021 14:18

LÚCIA FABIOLA SANTOS DE ANDRADE
 SECRETARIA GERAL

Junta Comercial do Estado do Amazonas

Certidão Simplificada Digital emitida pela JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DO AMAZONAS e certificada digitalmente. Se desejar confirmar a autenticidade desta certidão, acesse o site da JUCEA (<http://www.jucea.am.gov.br>) e clique em validar certidão. A certidão pode ser validada de duas formas:

- 1) Validação por envio de arquivo (upload)
- 2) Validação visual (digite o nº C210000130997 e visualize a certidão)



21/049.104-3

Página 1 de 1

(Handwritten signatures and initials)

07 13



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA

NÚMERO DE INSCRIÇÃO 34.498.261/0001-03 MATRIZ	COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DE ABERTURA 14/04/1989
NOME EMPRESARIAL MODULO ENGENHARIA LTDA		
TÍTULO DO ESTABELECIMENTO (NOME DE FANTASIA) *****		PORTE DEMAIS
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE ECONÔMICA PRINCIPAL 41.20-4-00 - Construção de edifícios		
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS 42.99-5-01 - Construção de instalações esportivas e recreativas		
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA 206-2 - Sociedade Empresária Limitada		
LOGRADOURO R MACEIO	NÚMERO SN	COMPLEMENTO Q L C 4 CJ MANAUENS
CEP 69.057-010	BAIRRO/DISTRITO ADRIANOPOLIS	MUNICÍPIO MANAUS
		UF AM
ENDEREÇO ELETRÔNICO		TELEFONE
ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR) *****		
SITUAÇÃO CADASTRAL ATIVA		DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL 03/11/2005
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 20/03/2023 às 09:10:06 (data e hora de Brasília).

[Handwritten signatures and marks]

0814



DE MANAUS INFORMAÇÕES DO CONTRIBUINTE

Razão Social: **MÓDULO ENGENHARIA LTDA**
Nome Fantasia:
Logradouro: **RUA MACEIÓ CASA 04**
Número: **N.INF.**
Bairro: **ADRIANÓPOLIS**

CNPJ: **34.498.261/0001-03**
Área Ocupada: **174.63**
Complemento: **QUADRA L CONJUNTO
RESIDENCIAL MANAUENSE**
CEP: **69057010**
Nota: -----

Inscrição Municipal: **4977901**
Cadastro Imobiliário: **0**
Protocolo: **AMP1803297390**
Data da Expedição: **27/04/2018**

ATIVIDADE(S) EXERCIDA(S) NO LOCAL

CNAE:	Descrição
4120-4/00.01	Construção de edifícios
4299-5/01.01	Construção de instalações esportivas e recreativas

ATIVIDADE(S) NÃO EXERCIDA(S) NO LOCAL

CNAE:	Descrição
-------	-----------

OBSERVAÇÕES

- Este documento é somente o comprovante de sua inscrição fiscal junto a Prefeitura de Manaus.
- O mesmo não representa e nem substitui a obrigatoriedade de obtenção do licenciamento aplicável as suas atividades econômicas, bem como, do Alvará de Localização e Funcionamento.
- Para consultar a autenticidade deste documento acesse o link: <https://portal-slim.manaus.am.gov.br/s/autenticidade/GHRVAPUC>



Scan QR Code

[Handwritten signatures and marks]



MINISTÉRIO DA FAZENDA
Secretaria da Receita Federal do Brasil
Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional

**CERTIDÃO POSITIVA COM EFEITOS DE NEGATIVA DE DÉBITOS RELATIVOS AOS TRIBUTOS
FEDERAIS E À DÍVIDA ATIVA DA UNIÃO**

Nome: **MODULO ENGENHARIA LTDA**
CNPJ: **34.498.261/0001-03**

Ressalvado o direito de a Fazenda Nacional cobrar e inscrever quaisquer débitos de responsabilidade do sujeito passivo acima identificado que vierem a ser apuradas, é certificado que:

1. constam débitos administrados pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) com exigibilidade suspensa nos termos do art. 151 da Lei nº 5.172, de 25 de outubro de 1966 - Código Tributário Nacional (CTN), ou objeto de decisão judicial que determina sua desconsideração para fins de certificação da regularidade fiscal, ou ainda não vencidos; e
2. não constam inscrições em Dívida Ativa da União (DAU) na Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN).

Conforme disposto nos arts. 205 e 206 do CTN, este documento tem os mesmos efeitos da certidão negativa.

Esta certidão é válida para o estabelecimento matriz e suas filiais e, no caso de ente federativo, para todos os órgãos e fundos públicos da administração direta a ele vinculados. Refere-se à situação do sujeito passivo no âmbito da RFB e da PGFN e abrange inclusive as contribuições sociais previstas nas alíneas 'a' a 'd' do parágrafo único do art. 11 da Lei nº 8.212, de 24 de julho de 1991.

A aceitação desta certidão está condicionada à verificação de sua autenticidade na Internet, nos endereços <<http://rfb.gov.br>> ou <<http://www.pgfn.gov.br>>.

Certidão emitida gratuitamente com base na Portaria Conjunta RFB/PGFN nº 1.751, de 2/10/2014.
Emitida às 15:20:46 do dia 21/03/2023 <hora e data de Brasília>.
Válida até 17/09/2023.

Código de controle da certidão: **546F.54D2.0D08.DEDD**
Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.

10/40

Voltar

Imprimir



**Certificado de Regularidade
do FGTS - CRF**

Inscrição: 34.498.261/0001-03
Razão Social: MODULO ENGENHARIA LTDA.
Endereço: RUA MACEIO, SN Q L C 4 CJ MNAUENSE / / MANAUS / AM / 69057-010

A Caixa Econômica Federal, no uso da atribuição que lhe confere o Art. 7, da Lei 8.036, de 11 de maio de 1990, certifica que, nesta data, a empresa acima identificada encontra-se em situação regular perante o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço - FGTS.

O presente Certificado não servirá de prova contra cobrança de quaisquer débitos referentes a contribuições e/ou encargos devidos, decorrentes das obrigações com o FGTS.

Validade: 10/03/2023 a 08/04/2023

Certificação Número: 2023031000444693592388

Informação obtida em 20/03/2023 09:06:30

A utilização deste Certificado para os fins previstos em Lei esta condicionada a verificação de autenticidade no site da Caixa:
www.caixa.gov.br

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.



PREFEITURA DE MANAUS

SECRETARIA MUNICIPAL DE FINANÇAS, TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO E CONTROLE INTERNO - SEMEF

CND Nº

287/2023

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS DE TRIBUTOS MUNICIPAIS

CONTRIBUINTE : **MÓDULO ENGENHARIA LTDA**
ENDEREÇO : **MACEIÓ CASA 04, Nº: N.INF., CEP: 69057010**
BAIRRO : **ADRIANÓPOLIS** COMPLEMENTO: **QUADRA L CONJUNTO RESIDENCIAL MANAUENSE**
INSCRIÇÃO MUNICIPAL : **4977901**
CNPJ/CPF : **34498261000103**

Declara-se para os devidos fins que, em nome do sujeito passivo, **NÃO CONSTAM DÉBITOS** lançados relativo a Tributos Municipais, inscritos ou não em Dívida Ativa, até a presente data.

Tributos

02/01/2023

***** **NÃO CONSTAM DÉBITOS VENCIDOS** *****
***** **NÃO HÁ DÉBITOS VINCENDOS** *****

Certidão expedida com base no Decreto nº. 7007/2003 c/c Dec. 883/2011

VÁLIDA ATÉ 02/04/2023

A FAZENDA MUNICIPAL PODERÁ COBRAR DÍVIDAS POSTERIORMENTE CONSTATADAS, MESMO REFERENTES A PERÍODOS NESTA CERTIDÃO COMPREENDIDOS.



VALIDAÇÃO

CND Nº 287/2023

Para comprovar a veracidade desta certidão, utilize o QR CODE ou visite o Portal de Informações e Serviços SEMEF ATENDE (<http://semefatende.manaus.am.gov.br/>) e informe a chave de validação **23B.989.4D8.9A4**. A Certidão emitida abrange todos os cadastros inscritos no Município de Manaus no CNPJ/CPF do contribuinte acima qualificado.
Cadastrado em: 02/01/2023



Governo do Estado do Amazonas
Secretaria de Estado da Fazenda
Secretaria Executiva da Receita
Departamento de Arrecadação

12 AB

Certidão Nº: 52233140
Data: 20/03/2023
Hora: 08:07:50
Válida até: 19/04/2023

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS

CNPJ: 34.498.261/0001-03 - MODULO ENGENHARIA LTDA

* As incorreções porventura existentes, referentes ao nome, CPF ou CNPJ são de inteira responsabilidade do requerente.

Resguardando o direito da Fazenda Estadual de cobrar as dívidas que venham a ser apuradas, certifico que de acordo com as buscas procedidas nos livros e registros existentes na Dívida Ativa do Estado do Amazonas, correspondentes aos últimos 05 (cinco) anos, não consta qualquer débito inscrito em nome do interessado acima identificado, até a presente data. Esta CERTIDÃO é a única emitida pela Secretaria de Fazenda, inclui todos os débitos inscritos ou não na Dívida Ativa do Estado.

Para efeito de validação desta certidão, consultar: <http://www.sefaz.am.gov.br>



GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS
SECRETARIA DE ESTADO DA FAZENDA

13 15

Data: 20/03/2023

Hora: 08:09:04

CERTIDÃO DE INEXISTÊNCIA DE INSCRIÇÃO NO CADASTRO DE CONTRIBUINTES DO ICMS

2023032000001

Válida até 19/04/2023

CERTIFICO, para os devidos fins, a requerimento do interessado, que o **CNPJ: 34.498.261/0001-03 - Módulo Engenharia Ltda**, não consta no Cadastro de Contribuintes do ICMS do Estado do Amazonas, nem se encontra vinculado a empresa ou sociedade inscrita neste órgão, de acordo com pesquisa realizada na base de dados desta Secretaria.

Esta certidão não exime o interessado de inscrever-se no Cadastro de Contribuintes do ICMS do Estado do Amazonas, caso exerça ou venha exercer atividade sujeita à incidência do referido imposto.

As incorreções porventura existentes, referentes ao nome, CPF ou CNPJ são de inteira responsabilidade do requerente.

* Esta Certidão deverá ser validada no site www.sefaz.am.gov.br
Certidão emitida de acordo com a Resolução 004/2011-GSEFAZ

Handwritten signatures and initials are present at the bottom right of the page.



PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS TRABALHISTAS

Nome: MODULO ENGENHARIA LTDA (MATRIZ E FILIAIS)
CNPJ: 34.498.261/0001-03
Certidão n°: 1738679/2023
Expedição: 12/01/2023, às 14:32:53
Validade: 11/07/2023 - 180 (cento e oitenta) dias, contados da data de sua expedição.

Certifica-se que MODULO ENGENHARIA LTDA (MATRIZ E FILIAIS), inscrito(a) no CNPJ sob o n° 34.498.261/0001-03, NÃO CONSTA como inadimplente no Banco Nacional de Devedores Trabalhistas. Certidão emitida com base nos arts. 642-A e 883-A da Consolidação das Leis do Trabalho, acrescentados pelas Leis ns.º 12.440/2011 e 13.467/2017, e no Ato 01/2022 da CGJT, de 21 de janeiro de 2022. Os dados constantes desta Certidão são de responsabilidade dos Tribunais do Trabalho. No caso de pessoa jurídica, a Certidão atesta a empresa em relação a todos os seus estabelecimentos, agências ou filiais. A aceitação desta certidão condiciona-se à verificação de sua autenticidade no portal do Tribunal Superior do Trabalho na Internet (<http://www.tst.jus.br>). Certidão emitida gratuitamente.

INFORMAÇÃO IMPORTANTE

Do Banco Nacional de Devedores Trabalhistas constam os dados necessários à identificação das pessoas naturais e jurídicas inadimplentes perante a Justiça do Trabalho quanto às obrigações estabelecidas em sentença condenatória transitada em julgado ou em acordos judiciais trabalhistas, inclusive no concernente aos recolhimentos previdenciários, a honorários, a custas, a emolumentos ou a recolhimentos determinados em lei; ou decorrentes de execução de acordos firmados perante o Ministério Público do Trabalho, Comissão de Conciliação Prévia ou demais títulos que, por disposição legal, contiver força executiva.



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

CREA-AM

Nº 999235/2023
Emissão: 02/03/2023
Validade: 31/03/2024
Chave: WwZ7x

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: MODULO ENGENHARIA LTDA

CNPJ: 34.498.261/0001-03

Registro: 0000005992

Categoria: Matriz

Capital Social: R\$ 400.000,00

Data do Capital: 02/08/2010

Faixa: 3

Objetivo Social: CONSTRUCAO CIVIL EM GERAL.

Restrições do Objetivo Social:

Endereço Matriz: RUA MACEIO , , QD/L - CASA 04 - MANAUENSE, ADRIANOPOLIS, MANAUS, AM, 69057010

Tipo de Registro: Registro Definitivo de Empresa

Data Inicial: 01/03/1991

Data Final: Indefinido

Registro Regional: 1337

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: 2023 (1/1)

Autos de Infração

Nada consta

Responsáveis Técnicos

Profissional: ALFREDO AUGUSTO DE HOLLANDA FILHO

Registro: 0408212918

CPF: 240.123.432-20

Data Início: 15/11/2001

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Títulos do Profissional:

ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição: ART. 7º DA RES. 216/73 DO CONFEA.

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Sócios

Sócio: ALFREDO AUGUSTO HOLLANDA FILHO

CNPJ: 11.681.5 / -

Função: SOCIO

Sócio: ALFREDO AUGUSTO HOLLANDA

CNPJ: 12.190.2 / -

Função: SOCIO





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

CREA-AM

Nº 999236/2023
Emissão: 02/03/2023
Validade: 31/03/2024
Chave: Ddxcw

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: ALFREDO AUGUSTO DE HOLLANDA FILHO

Registro: 0408212918

CPF: 240.123.432-20

Endereço: *****

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

Data de registro: 17/08/1989

Título(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição: ART. 7º DA RES. 218/73 DO CONFEA.

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS - UFAM

Data de Formação: 29/01/1988

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: 2023 (1/1)

Autos de Infração

Nada consta

Responsabilidades Técnicas

Empresa: GH CONSULTORIA EMPRESARIAL LTDA

Registro: 0049483676

CNPJ: 41.969.145/0001-82

Data Início: 25/06/2021

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: 27/04/2025

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Empresa: MODULO ENGENHARIA LTDA

Registro: 0000005992

CNPJ: 34.498.261/0001-03

Data Início: 15/11/2001

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO





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: LUCIO CABRAL CHAVES JUNIOR

Registro: 0405159870

CPF: 291.255.612-00

Endereço: *****

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

Data de registro: 01/12/1998

Título(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRO ELETRICISTA

Atribuição: ARTIGOS 8;9 E 25 DA RESOLUCAO N.218/73 DO CONFEA.

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS - UFAM

Data de Formação: 20/11/1998

PÓS - ENGENHARIA

ENGENHEIRO 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: UNIVERSIDADE DO ESTADO DO AMAZONAS - UEA

Data de Formação: 03/10/2005

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: 2022 (5/5)

Autos de Infração

Nada consta





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

CREA-AM

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

955112/2019

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas - Crea-AM, o Acervo Técnico do profissional **ALFREDO AUGUSTO DE HOLLANDA FILHO** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **ALFREDO AUGUSTO DE HOLLANDA FILHO**
Registro: **0408212918AM** RNP: **0408212918**
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

Número da ART: **AM20190165711** Tipo de ART: **OBRA OU SERVIÇO** Registrada em: **06/05/2019** Baixada em: **07/05/2019**
Forma de registro: **SUSTITUIÇÃO** Participação técnica: **INDIVIDUAL**
Empresa contratada: **MODULO ENGENHARIA LTDA**

Contratante: **LG ELECTRONICS DO BRASIL LTDA**

Endereço do contratante: **RUA JAVARI**

Complemento:

Cidade: **MANAUS**

Contrato:

Valor do contrato: **RS 165.000,00**

Ação institucional: **Outros**

Endereço da obra/serviço: **RUA JAVARI**

Complemento:

Cidade: **MANAUS**

Data de início: **21/07/2017**

Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**

Proprietário: **LG ELECTRONICS DO BRASIL LTDA**

Atividade Técnica: **1 - DIRETA. RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> #1104 - REFORMA 16 - DIREÇÃO 723,60 metro quadrado;**

Observações

SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO CIVIL DE REFORMA E ADAPTAÇÃO DO E.A E BANHEIROS COM ÁREA DE 723,60M² PARA LG ELECTRONICS DO BRASIL LTDA. PRAZO DE EXECUÇÃO: 30(TRINTA) DIAS CORRIDOS.

Informações Complementares

- Conforme Atestado de Capacidade Técnica, anexo (03 páginas, emitido em 25/10/2017), circunscrito APENAS às atividades inerentes à sua modalidade, ENGENHARIA CIVIL, em coerência com as suas atribuições profissionais. Obs.: O referido atestado foi objeto de Laudo Técnico (06 páginas, registrado na ART Nº AM20190163395), elaborado pela Eng. Civ./Seg. Trab. BARBARA ANDRADE MOREIRA RIBEIRO, CPF Nº 590.303.132-34, RNP Nº 040411059-2, profissional habilitada 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 3 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 955112/2019

08/05/2019, 12:27

zBa2C

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 5.194/06 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: zBa2C

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: 08/05/2019, às 14:20.



Av. Javari, 1004 - Distrito Industrial.
Manaus - AM - Brasil - CEP 69075-110



LG Electronics do Brasil - LGEBR

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos e declaramos para os devidos fins que o Engenheiro Civil **Alfredo Augusto de Holanda Filho**, CREA Nº 4084-D/AM-AM e RNP: 040821291-8, Responsável Técnico da empresa MÓDULO ENGENHARIA LTDA, CNPJ Nº 34.498.261/0001-03, executou satisfatoriamente para a LG ELECTRONICS DO BRASIL LTDA, CNPJ Nº 01.166.372/0008-21, a obra de engenharia dos SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO CIVIL DE REFORMA E ADAPTAÇÃO DO E.A E BANHEIROS PARA LG ELECTRONICS DO BRASIL LTDA, no Distrito Industrial de Manaus, no período 30 (trinta) dias corridos e de acordo com prazo estabelecido, com início no dia 21 de julho de 2017 e término da obra em 21 de agosto de 2017, ART Nº AM20170091869, conforme os serviços e quantidades abaixo:

Data de início: 21/07/2017 Término da obra: 21/08/2017

Oferta: LG ELECTRONICS DO BRASIL LTDA.
Obra: SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO CIVIL DE REFORMA E ADAPTAÇÃO DO E.A E BANHEIROS PARA LG ELECTRONICS DO BRASIL LTDA.
Local: Rua Javari, Nº 1004, Distrito Industrial - Manaus/AM

Item	Descrição dos Serviços	Und	Quant
01	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	ART	un	1,00
1.2	Ferramentas / Equipamentos leves	un	1,00
1.3	Andaimes metálicos intertravados	ml	30,00
02	ADAPTAÇÕES DO SETOR E.A.		
2.1	Demolição de alvenaria com tijolo deitado	m ²	85,00
2.2	Demolição de divisórias	m ²	70,00
2.3	Retrada de louças de banheiros	un	17,00
2.4	Retrada de bancos de alvenaria e acabamento	un	2,00
2.5	Retrada de granito (box, mictórios, chuveiros)	un	13,00
2.6	Retrada de revestimento parede e regularização	m ²	220,00
2.7	Regularização e assentamento de PISO PORCELANATO	m ²	210,00
2.8	Reutilização na instalação elétrica (unindo os circuitos do E.A. e antigo banheiro)	un	1,00
2.9	Fornecimento e colocação de luminárias 2x32W com 1250mm de comprimento	un	86,00
2.10	Reinstalação de luminárias PL e 2x32w	un	50,00
2.11	Instalação de AR CONDICIONADO split de 24 mil Btu's (somente instalação)	un	4,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 955112/2019, emitida em 08/05/2019



Certidão nº 955112/2019
08/05/2019, 14:20

Chave de Impressão: zBaZC

O documento neste ato registrado foi emitido em 07/05/2019 e contém 3 folhas



Av. Javari, 1004 - Distrito Industrial.
Manaus - AM - Brasil - CEP 69075-110



LG Electronics do Brasil - LGEBR

2.12	Retirada de piso cerâmico de 45x45 cm	m ²	90,00
2.13	Fornecimento e assentamento de PISO PORCELANATO 62,5x62,5cm incluindo sala de Convenções/Inovação	m ²	340,00
2.14	Demolição da estufa e posterior acabamento	un	1,00
2.15	Fornecimento e montagem de parede em GESSO ACARTONADO tipo RF (resistente ao fogo)	m ²	255,00
2.16	Paredes com BLOCOS CERÂMICOS + emboço/reboco	m ²	1.258,00
2.17	Acabamento das paredes com massa PVA	m ²	1.135,00
2.18	Pintura padrão LG (branco neve fosco suvinil)	m ²	1.260,00
2.19	Fornecimento e montagem de FORRO MINERAL com placas de 625x1250mm	m ²	385,00
2.20	Substituição de placa de FORRO MINERAL	m ²	290,00
2.21	Fornecimento e montagem de FORRO MINERAL com placas de 62,5x62,5mm (Recepção Inovação)	m ²	185,00
2.22	Fornecimento e instalação de porta de vidro temperado medindo 0,90mX2,20mX1,00cm, incluso ferragens	m ²	3,96
2.23	Fornecimento e instalação de FORRO EPS	m ²	245,00
2.24	Ajuste e substituição de luminárias	un	135,00
2.25	Construção de rampa de acesso no corredor 3,00mX1,20m	un	1,00
2.26	Fornecimento e instalação de porta laqueada no tamanho de 0,90mX2,20m (incluindo batente e alisar)	un	2,00
2.27	Fornecimento e montagem de portas lisas incluindo ferragens	un	20,00
2.28	Fornecimento e colocação de janelas em vidro temperado branco de 10mm de espessura duplo, estruturados em alumínio medindo 3,00mX1,00m	m ²	18,00
2.29	Execução de armários/guarda roupa/estante em MDF	m ²	122,00
2.30	Reposicionamento (adequação) dos detectores de fumaça e bicos dos sprinklers	un	381,00
03	CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS/MASC/FEM (Vestilários)		
3.1	Fornecimento e instalação de mictórios e vasos sanitários deca com válvula automática hidra	un	20,00
3.2	Reinstalação de chuveiros	un	12,00
3.3	Paredes com BLOCOS CERÂMICOS + emboço/reboco	m ²	230,00
3.4	Retirada de piso cerâmico	m ²	42,00
3.5	Substituição de FORRO MINERAL	m ²	42,00
3.6	Revestimento em PORCELANATO 0,62X0,62m	m ²	260,00
3.7	Regularização e revestimento em PISO PORCELANATO 62,5X62,5cm (padrão LG)	m ²	170,00
3.8	Reinstalação de granito verde ubatuba (chuveiro e sanitário)	un	4,00
3.9	Reinstalação de granito verde ubatuba (mictórios)	un	3,00
3.10	Fornecimento e colocação de granito na cor verde ubatuba (chuveiro e sanitário)	un	6,00
3.11	Fornecimento e colocação de granito na cor verde ubatuba (mictórios) 80cmX45cm	un	3,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 955112/2019, emitida em 08/05/2019



Certidão nº 955112/2019
08/05/2019, 14:20
Chave de Impressão: zBa2C

O documento neste ato registrado foi emitido em 07/05/2019 e contém 3 folhas



Av. Javari, 1004 - Distrito Industrial.
 Manaus - AM - Brasil - CEP 69075-110



LG Electronics do Brasil - LGEBR

3.12	Fornecimento e colocação de granito na cor verde ubatuba (bonacas) 1,80mX0,45m	m ²	16,00
3.13	Fornecimento e colocação de uma pia com cinco cubas 4,00m X0,60m	un	1,00
3.14	Fornecimento e colocação de espelho 4,00mX0,60m	un	1,00
3.15	Readequação total da hidro-sanitária (incl. projeto)	un	1,00
3.16	Porta para box de alumínio tipo veneziana medindo 0,60mX1,60m	un	10,00
3.17	Execução de armários guarda roupa/estante em MDF	m ²	48,00
3.18	Torneira de bancada automática pressmatic marca docol	un	6,00
04 SERVIÇOS COMPLEMENTARES			
4.1	Revestimento externo com PASTILHA esmaltada/vidro 5x5cm	m ²	502,80
4.2	Limpeza final da obra e retirada de entulhos	un	1,00

Manaus, 25 de outubro de 2017

LG ELECTRONICS DO BRASIL

Barbara Andrade Moreira Ribeiro
Barbara Andrade Moreira Ribeiro
 Eng^a Civil e Segurança do Trabalho
 CREA Nº 7968-D/AM

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 955112/2019, emitida em 08/05/2019



Certidão nº 955112/2019
 08/05/2019, 14:20

Chave de Impressão: zBa2C

O documento neste ato registrado foi emitido em 07/05/2019 e contém 3 folhas





SUBSTITUIÇÃO à
AM20170091869

1. Responsável Técnico

ALFREDO AUGUSTO DE HOLLANDA FILHO

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

RNP: **0408212918**

Registro: **0408212918AM**

Empresa contratada: **MODULO ENGENHARIA LTDA**

Registro: **000005992-AM**

2. Dados do Contrato

Contratante: **LG ELECTRONICS DO BRASIL LTDA**

RUA JAVARI

Complemento:

Cidade: **MANAUS**

Bairro: **DISTRITO INDUSTRIAL I**

UF: **AM**

CPF/CNPJ: **01.166.372/0008-21**

Nº: **1004**

CEP: **69075110**

Contrato: **Não especificado**

Celebrado em: **21/07/2017**

Valor: **R\$ 165.000,00**

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Privado**

Ação Institucional: **Outros**

Situação: **BAIXA DE ART**

Atendido: **SIM**

Data da Solicitação: **07/05/2019**

Data do Atendimento:

Motivo: **CONCLUSÃO DA OBRA/SERVIÇO**

Descrição:

3. Dados da Obra/Serviço

RUA JAVARI

Complemento:

Cidade: **MANAUS**

Data de Início: **21/07/2017**

Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**

Proprietário: **LG ELECTRONICS DO BRASIL LTDA**

Bairro: **DISTRITO INDUSTRIAL I**

UF: **AM**

Coordenadas Geográficas: **0, 0**

Código: **Não Especificado**

Nº: **1004**

CEP: **69075110**

CPF/CNPJ: **01.166.372/0008-21**

4. Atividade Técnica

1 - DIRETA

**16 - DIREÇÃO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1104 -
REFORMA**

Quantidade

Unidade

723,60

m²

5. Observações

SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO CIVIL DE REFORMA E ADAPTAÇÃO DO E.A E BANHEIROS COM ÁREA DE 723,60M² PARA LG ELECTRONICS DO BRASIL LTDA. PRAZO DE EXECUÇÃO: 30(TRINTA) DIAS CORRIDOS.

6. Declarações

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

- Cláusula Compromissória: Qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei nº. 9.307, de 23 de setembro de 1996, por meio do Centro de Mediação e Arbitragem - CMA vinculado ao Crea-AM, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar.

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NAO OPTANTE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

ALFREDO AUGUSTO DE HOLLANDA FILHO - CPF: 240.123.432-20

Local

de

data

de

LG ELECTRONICS DO BRASIL LTDA - CNPJ: 01.166.372/0008-21

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

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





Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-AM

**ART OBRA OU SERVIÇO
Nº AM20190165711**

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

SUBSTITUIÇÃO à
AM20170091869

Valor da ART: R\$ 85,96

Registrada em: 06/05/2019

Valor pago: R\$ 85,96

Nosso Número: 8303045497

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <http://publico.crea-am.org.br/>, com a chave: 4Z4ba
Impresso em: 09/09/2020 às 14:41:59 por: , ip: 201.75.45.183

www.crea-am.org.br
Tel: (92) 2125-7120

faleconosco@crea-am.org.br
Fax: (92) 2125-7122



[Handwritten signatures and scribbles]



Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

CREA-AM

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

931419/2016

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 **ALFREDO AUGUSTO DE HOLLANDA FILHO** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **ALFREDO AUGUSTO DE HOLLANDA FILHO**
Registro: **0408212918** RNP: **0408212918**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **AM20160065951** Tipo de ART: **OBRA OU SERVIÇO** Registrada em: **10/11/2016** Baixada em: **28/11/2016**
Forma de registro: **SUBSTITUIÇÃO** Participação técnica: **INDIVIDUAL**
Empresa contratada:

Contratante: **DENYS ANTONIO ABDALA TUMA** CPF/CNPJ: **84.659.879/0006-82**
Endereço do contratante: **AVENIDA AV. AUTAZ MIRIM** Nº: **2373**
Complemento: **POSTO DE COMB. CAMINHONEIRO** Bairro: **COROADO**
Cidade: **MANAUS** UF: **AM** CEP: **69085000**
Contrato: **0420140001971** Celebrado em: **23/01/2014**
Valor do contrato: **R\$ 400.000,00** Tipo de contratante: **CONTRATANTE**
Ação institucional: **Outros**
Endereço da obra/serviço: **AVENIDA AV. AUTAZ MIRIM** Nº: **2373**
Complemento: **POSTO DE COMB. CAMINHONEIRO** Bairro: **COROADO**
Cidade: **MANAUS** UF: **AM** CEP: **69085000**
Data de início: **23/01/2014** Conclusão efetiva: **15/07/2014**
Finalidade: **Comercial**
Proprietário: **DENYS ANTONIO ABDALA TUMA** CPF/CNPJ: **84.659.879/0006-82**

Atividade Técnica: **1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> #1060 - DEMOLIÇÃO 16 - DIREÇÃO 1.00 metro quadrado,**

Observações

AUTORIA E RESPONSABILIDADE TÉCNICA DOS PROJETOS E EXECUÇÃO DE UMA OBRA DE POSTO DE ABASTECIMENTO CAMINHONEIRO, COM 01 (UM) PAVIMENTO, E COM ÁREA DE 607,10M2. INFOMAÇÕES DO SISTEMA DE ART ONLINE Atividade: CONTRATO (OBRA OU SERVIÇO)

Informações Complementares

- Conforme ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA, anexo (05 páginas, emitido em 25/05/2015), circunscrito APENAS às atividades inerentes à sua modalidade, ENGENHARIA CIVIL, em coerência com as suas atribuições profissionais. EXCETUAM-SE: atividades da Eng. Elétrica (autoria de projetos e execução de SPDA, lógica, telefone e execução de subestação), da Geologia e Minas (poço de captação de águas subterrâneas com instalação de motor bomba) e da Agronomia (urbanização/gramado), por serem fora das atribuições do profissional. O referido Atestado foi objeto de Laudo Técnico (12 páginas), elaborado pela Eng.ª Civil Barbara Andrade Moreira, resultante na ART N. AM20160066056. 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 6 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 931419/2016
28/11/2016
D18YD

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: D18YD

Denys Antônio Abdala Tuma
 CNPJ 04.659.879/0006-82
 Av. Autaz Mirim, 2373, Coroado - Manaus/AM

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos e declaramos para os devidos fins que o Engenheiro Civil **Alfredo Augusto de Hollanda Filho, CREA Nº 4084-DIAM-AM e RNP: 040921291-8**, executou satisfatoriamente como RESPONSÁVEL TÉCNICO para a empresa **DENYS ANTÔNIO ABDALA TUMA, os serviços de construção de um POSTO DE ABASTECIMENTO DE COMBUSTÍVEL CAMINHONEIRO, COM 01 PAVIMENTO E COM 607,10m²**, localizado na Av. Autaz Mirim, Nº 2373, Coroado, Manaus-AM, no período de 180 (cento e oitenta) dias e de acordo com projetos e prazo estabelecido na ART N.º 1971/2014, conforme os serviços e quantidades abaixo:

Início: 23 de janeiro 2014
 Término: 15 de julho 2014
 Área: 607,10m²
 Cliente: Denys Antônio Abdala Tuma
 Serviço: Construção Posto de Abastecimento e Serviços
 Local: Av. Autaz Mirim, 2373, Posto de Combustível Caminhoneiro, Coroado - Manaus/AM
 Data: 10 janeiro, 2014

Item	Descrição dos Serviços	Und	Quant
1	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	Placa da obra		
1.2	Barracão da obra piso de concreto	m²	6,00
1.3	Ligação provisória de luz e força	m²	2,40
1.4	Andaimes metálicos	un	1,00
1.5	Sondagem (furo mínimo c/10m) incluindo relatório, ART e mobilização)	m²	300,00
1.6	Tapume de madeira	pt	4,00
1.7	Vigilância diurna, noturna, feriados e fins de semanas	m²	245,22
1.8	Projetos de arquitetura e urbanismo, instalações elétrica, telefônica, hidro sanitárias, lógica, SPDA, Contra Incêndio, cálculo estrutural e análise de solo	dia	180,00
		un	1,00
2	IMPLANTAÇÃO DA OBRA		
2.1	Terraplenagem		
2.1.1	Mobilização e desmobilização de equipamentos	un	1,00
2.1.2	Acompanhamento topográfico (equipe)	dia	15,00
2.1.3	Escavação/premoção de material impréstavel	m³	1.554,00
2.1.4	Carga e transporte de material impréstavel DMT até 20km	m³	2.020,20
2.1.5	Escavação e carga de material de 1ª categoria com jazida dentro da própria obra	m³	3.108,00
2.1.6	Transporte material de 1ª categoria DMT até 20km	m³ x km	62.160,00
2.1.7	Espalhamento e compactação de aterro	m³	3.108,00
2.1.8	Regularização e nivelamento do terreno	m²	4.958,00
2.2	Poço e Caixa d'água elevada cap=20.000L		
2.2.1	POÇO de captação de águas subterrâneas - 100,00m profundidade Ø 4", com instalações de motor bomba.	un	1,00
2.2.2	RESERVATÓRIO METÁLICO cilíndrico vertical 20.000L, pintado int/ext c/escada de acesso e base de concreto armado	un	1,00
2.3	Drenagem		
2.3.1	Escavação em leito de igarapé em material mole até 2,50m de profundidade utilizando DRAG-LINE	m³	1.800,00
2.3.2	Escavação mecanizada p/tubulação de concreto	m³	198,00
2.3.3	TUBULAÇÃO de CONCRETO ARMADO Ø 80cm sobre coxim de areia e REATERRO compactado	m	88,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 931419/2016, emitida em 28/11/2016



Certidão nº 931419/2016
 19/09/2018, 17:46

Chave de Impressão: D18YD

O documento neste ato registrado foi emitido em 28/11/2016 e contém 6 folhas

Denys Antônio Abdala Tuma
 CNPJ 04.656.879/0005-82
 Av. Autaz Mirim, 2573, Coroado - Manaus/AM

2.3.4	Carga e transporte de material imprestável		
2.3.5	Transporte material de 1ª categoria DMT até 20km	m²	2.340,00
2.3.6	CAIXA COLETORA de concreto armado 1,50x1,50x2,00m c/tampa	m² x km	46.800,00
2.3.7	BOCA DE LOBO de concreto armado e proteção em gradil metálico	un	2,00
2.3.8	DISSIPADOR de energia c/ larg=1,00m em concreto armado e sobre ESTACA RAIZ (2 un)	un	4,00
2.3.9	BOCA de lançamento de dissipador em concreto armado e ENROCAMENTO 1,60x8,00x,60m em concreto ciclópico	m	32,00
2.3.10	Colchão reno 82 00x3,00x0,50m	m	12,00
2.3.11	Contenção terreno com MURO GABIÃO tipo caixa	m²	205,00
			1.320,00
3	TRABALHOS EM TERRA (Edificações)		
3.1	Locação da obra		
3.2	Escavação manual (até 2,00m), exceto rocha	m²	514,24
3.3	Reaterro apiloado de valas manualmente	m²	186,00
			129,00
4	INFRA - FUNDAÇÕES SIMPLES		
4.1	ESTACA RAIZ Ø 0,30X1,00m (argamassa de cimento e areia incluindo mão de obra)		
4.2	Concreto magro	m	266,00
4.3	FORMA de tábuas aproveitamento 2 vezes	m³	10,00
4.4	Desforma de fundação	m²	241,00
4.5	Armadura CA-50/60	m²	241,00
4.6	CONCRETO usinado estrutural fck=25mpa em fundação	kg	5.148,00
			46,80
5	SUPRA-ESTRUTURA		
5.1	Forma e desforma de madeira- 3 vezes		
5.2	Escoramento de madeira p/forma	m²	201,70
5.3	Armadura CA-50/60	m²	392,70
5.4	Concreto usinado estrutural fck=25mpa em estrutura	kg	3.960,00
5.5	ARMADURA DE TELA soldada de aço malha 10x10cm, fio 4,2mm	m²	36,00
5.6	LAJE pré-fabricada p/ sobrecarga de 200 kg/m²	m²	191,00
			191,00
6	PAREDES		
6.1	Alvenaria de 1/2 vez		
6.2	Parede em GESSO ACARTONADO	m²	427,00
6.3	Divisória em GRANITO cinza (box w/s)	m²	91,00
			12,00
7	COBERTURA		
7.1	<i>Prédio e Bloco de Serviços</i>		
7.1.1	Estrutura metálica p/ telha metálica do tipo SANDWICHE		
7.1.2	TELHAMENTO com telha metálica TERMOACUSTICA (sandwiche) e=30mm, com até 1 água, incluso içamento.	m²	191,00
7.1.3	PLATIBANDA com estrutura metálica e REVESTIMENTO em alumínio composto (ALUCOBOND no padrão PETROBRAS)	m²	191,00
7.1.4	Calha metálica	m²	75,60
7.1.5	Rufo metálico	m	23,00
7.1.6	Condutor de descida de águas pluviais	m	63,00
7.2	Posto de Abastecimento + Link	m	12,00
7.2.1	ESTRUTURA METÁLICA DE SUSTENTAÇÃO da cobertura (PILARES) revestido com alumínio composto (ALUCOBOND)	un	4,00

Handwritten signature

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 931419/2016, emitida em 28/11/2016



Certidão nº 931419/2016
19/09/2018, 17:46

Chave de Impressão: D18YD

O documento neste ato registrado foi emitido em 28/11/2016 e contém 6 folhas



Denys Antônio Abdala Tuma
CNPJ 84.609.879/0006 82
Av. Autaz Mirim, 2373, Coroado - Manaus/AM

7.2.2	Estrutura metálica p/ telha metálica do tipo SANDWICHE	m ²	710,00
7.2.3	TELHAMENTO com telha metálica TERMOACUSTICA (sandwiche) e=30mm, com até 1 água, incluso içamento.	m ²	710,00
7.2.4	PLATIBANDA com estrutura metálica e REVESTIMENTO em alumínio composto (ALUCOBOND no padrão PETROBRAS)	m ²	165,60
7.2.5	Celha metálica	m	58,00
7.2.6	Rufo metálico	m	102,00
7.2.7	Condutor de descida de águas pluviais	m	66,00
8	ESQUADRIAS		
8.1	ESQUADRIA PELE DE VIDRO (estrutural glazing - vidro laminado)	m ²	65,52
8.2	Janela/basculante em VIDRO TEMPERADO	m ²	28,88
9	IMPERMEABILIZAÇÕES		
9.1	Impermeabilização de laje c/MANTA ASFÁLTICA 3mm	m ²	191,00
9.2	Proteção mecânica c/argamassa	m ²	191,00
10	FORRO		
10.1	Forro em PLACAS DE GESSO c/moldura de dilatação	m ²	190,00
10.2	FORRO em placas de alumínio composto BRANCO (ALUCOBOND ESTRUTURA METÁLICA)	m	710,00
11	REVESTIMENTO DE PAREDES		
11.1	Chapisco comum 1:3, interno/externo	m ²	854,00
11.2	Reboco inclusive emboço, interno	m ²	854,00
11.3	REVESTIMENTO de parede externa (fachada) prédio da administração em alumínio composto (ALUCOBOND no padrão PETROBRAS)	m ²	192,00
11.4	Revestimento PORCELANATO (banheiros, área de serviço e copa cozinha)	m ²	92,00
11.5	Rejuntamento cerâmica/porcelanato	m ²	92,00
12	PAVIMENTAÇÃO		
12.1	Prédio administração e conveniência		
12.1.1	Lastro de concreto impermeabilizante esp=6cm	m ²	190,00
12.1.2	Argamassa de regularização p/piso cerâmico esp=3cm	m ²	190,00
12.1.3	Piso PORCELANATO POLIDO	m ²	190,00
12.1.4	Rejuntamento de cerâmica/porcelanato	m ²	190,00
12.1.5	PISO DE ALTA RESISTÊNCIA 12mm, calçada em frente a Loja de Conveniência e Pátio para Troca de Óleo de Veículos, incluindo juntas e polimento (superfície similar ao granito)	m ²	174,00
12.1.6	Rodapé de granito (externo)	m	78,00
12.1.7	Rodapé de porcelanato (interno)	m	88,00
12.1.8	Soleira + peitoril em granito	m	22,00
12.2	Blaco de Serviço		
12.2.1	Lona plástica	m ²	1.832,15
12.2.2	ARMADURA DE TELA DUPLA soldada em aço Q-246 # 10x10, fio 5,6mm	m ²	1.832,15
12.2.3	CONCRETO USINADO fck=25Mpa	m ²	274,82
12.2.4	Argamassa de regularização de base (incl corte p/ dilatação)	m ²	1.832,15
12.2.5	CANALETA METALICA de drenagem (perfil tipo CARTOLA)	m	127,00
12.2.6	REQUADRO METALICO P/ILHA DAS BOMBAS + concreto e acabamento em KORUDUR	un	4,00

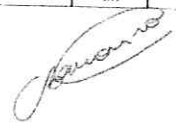
Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 931419/2016, emitida em 28/11/2016



Certidão nº 931419/2016
19/09/2018, 17:46

Chave de Impressão: D18YD

O documento neste ato registrado foi emitido em 28/11/2016 e contém 6 folhas


Página 3 de 6

Denys Antônio Abdala Tuma
 CNPJ 84.659.679/0006-82
 Av. Aulez Mirim, 2373, Corcado - Manaus/AM

13	PINTURA		
13.1	Aparelhamento em paredes + teto c/ selador acrílico		
13.2	Massa corrida p/ra interno incluindo teto	m ²	662,00
13.3	Massa corrida acrílica, externo	m ²	852,00
13.4	Pintura acrílica interno/externo, incluindo teto + muro, 2 demãos	m ²	880,00
13.5	Aparelhamento e PINTURA ESMALTE em estrutura metálica	m ²	2.035,00
		m ²	2.342,40
14	APARELHOS E METAIS		
14.1	Vaso sanitário c/ caixa de descarga acoplada/completo		
14.2	Cuba de louça comum p/lavatório	un	4,00
14.3	Cuba inox p/pia e acessórios	un	4,00
14.4	Lavatório de louça branco s/ coluna c/ acessórios	un	1,00
14.5	Mictório de louça c/acessórios	un	4,00
14.6	Placa-divisão dos mictórios 40x50 cm x 3cm. COR CINZA ANDORINHA com aresta superior boleada	un	2,00
14.7	Tanque de lavar	un	2,00
14.8	Chuveiro cromado, incluindo registro	un	1,00
14.9	Ducha higiênica	un	2,00
14.10	Bancada de granito p/lavatório/pia/balcão	un	2,00
14.11	Kit de acessórios cromados p/banheiro/outro	m ²	4,00
14.12	Conjunto de ferragens e acessórios (tomeiras, sifão/válvulas)	un	4,00
		un	4,00
15	INSTALAÇÃO ELÉTRICA/TELEFONE		
15.1	SUBESTAÇÃO de 150KVA - sem abrigo - inclusive projeto		
15.2	Entrada de energia trifásica c/ mureta em alvenaria	un	1,00
15.3	Caixa de passagem em alvenaria de blocos, emboçada internamente, piso em concreto armado, dreno e brita nº 2, com tampão de ferro fundido articulado - 300X300X300MM	un	1,00
15.4	Tubo tipo KANAFLEX, PEAD corrugado Ø 1 1/2" para instalações externas enterradas	un	8,00
15.5	ELETROCALHA em aço galvanizado, com conexões, tampa, saídas verticais e horizontais, apoios, suportes e fixações - 100x100mm	m	236,00
15.6	PERFILADO em aço galvanizado 38x38mm, com conexões, saídas horizontais e verticais, apoios, suportes e fixações	m	60,00
15.7	Eletroduto PVC Ø 2 1/2" - do quadro geral até os quadro de distribuições	m	88,00
15.8	Cabo isolado em PVC Ø 50mm ² - Distribuição geral de luz e força	m	360,00
15.9	Cabo isolado em PVC Ø 35mm ² - Distribuição geral de luz e força	m	400,00
15.10	Quadro geral c/barramento	m	100,00
15.11	Quadro de distribuição de luz e força c/disjuntores - 36 circuitos	un	1,00
15.12	Ponto de luz inclusive fiação	un	1,00
15.13	Ponto de tomada inclusive fiação	un	60,00
15.14	Ponto de tomada p/telefone	un	120,00
15.15	Ponto de interruptores inclusive fiação	un	6,00
15.16	Instalação de luminária fluorescente completa	un	14,00
15.17	Ponto p/lanterna	un	195,00
15.18	Chave magnética para motobomba p/ poços artesianos	un	60,00
15.19	Chave blindada de 250A	un	1,00
15.20	Hastes p/ aterramento, inclusive cabeamento e conexões	un	1,00
		un	3,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 931419/2016, emitida em 28/11/2016



Certidão nº 931419/2016
 19/09/2018, 17:46

Chave de Impressão: D18YD

O documento neste ato registrado foi emitido em 28/11/2016 e contém 6 folhas

Denys Antônio Abdala Tuma
CNPJ 84.059.079/0006-82
Av. Autaz Mirim, 2373, Colorado - Manaus/AM

16	INSTALAÇÃO HIDRAULICA		
16.1	Instalação de cavalete, incluindo conexões	un	1,00
16.2	Tubo pvc soldável Ø 50mm	m	42,00
16.3	Tubulação pvc 32mm	m	42,00
16.4	Tubulação pvc 25mm	m	78,00
16.5	Ponto hidráulico	un	16,00
16.6	Tomeira de jardim	un	3,00
17	INSTALAÇÃO ESGOTO SANITÁRIO		
17.1	Tubulação pvc secundário esgoto 100mm	m	42,00
17.2	Ponto secundário de esgoto sanitário	un	20,00
17.3	CAIXA de inspeção/gordura/sabão	un	10,00
17.4	Caixa / Relo sifonado	un	12,00
17.5	REDE COLETORA de esgoto sanitário	m	66,00
17.6	Estação de Tratamento de Esgoto Sanitário - ETE	un	1,00
18	INSTALAÇÃO CONTRA INCENDIO		
18.1	Extintor - Agua 10L	un	10,00
18.2	Extintor - Co2 6kg	un	6,00
18.3	Extintor - PQS (BC) 6kg	un	8,00
18.4	Hidrante de resgate 30 x 40cm, constando de válvula globo angular Ø 2 1/2" , adaptador-tampão storz, tampa de ferro fundido 400x300mm, tubo de aço SCH40 Ø 2 1/2", etc: conforme detalhe	un	1,00
18.5	Iluminação de emergência	un	8,00
18.6	Tubulação pvc 2 1/2"	un	84,00
19	INSTALAÇÃO SPDA		
19.1	Instalação SPDA	un	1,00
20	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
20.1	Urbanização		
20.1.1	Gramado	m ²	1.273,85
20.1.2	Pavimentação intertravada do tipo PAVERS/BLOCOS DE CONCRETO e=8cm, fck=35MPa, sobre coxim de areia e rejuntamento	m ²	1.852,00
20.1.3	Pintura epóxi do piso com demarcação posto de serviço + estacionamento	m ²	1.528,00
20.1.4	Instalação de POSTE galvanizado com 2 luminárias altura = 6,00m e base em concreto armado	un	7,00
20.1.5	CAIXA DE DECANTAÇÃO de óleo/água/sólidos em concreto armado	un	4,00
20.1.6	CANALETA de concreto armado para coleta de óleo/água com grelha metálica	m	72,00
20.1.7	MEIO-FIO de concreto pré fabricado	m	88,00
20.1.8	MURO DE DELIMITAÇÃO em alvenaria e concreto armado, incluindo escavação, reaterro, chapisco, reboco e pintura, altura 2,50m	m	231,00
20.2	Abastecimento - Instalações dos Equipamentos e Acessórios		
20.2.1	TANQUE CILÍNDRICO METÁLICO (AÇO CARBONO), capacidade 15.000 litros para GASOLINA / DIESEL E/OU ETANOL	UN	4,00

Carimbo e assinatura manuscrita

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 931419/2016, emitida em 28/11/2016



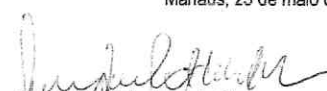
Certidão nº 931419/2016
19/09/2018, 17:46
Chave de Impressão: D18YD
O documento neste ato registrado foi emitido em 28/11/2016 e contém 6 folhas

Handwritten signatures and scribbles at the bottom right of the page.

Denys Antônio Abdala Tuma
CNPJ 04.059.679/0006-92
Av. Autaz Mirim, 2373, Coroado - Manaus/AM

20.2.2	BOMBA DUPLA PARA DIESEL S-10 E D-500, com medidores volumétricos e calibração eletrônica + mangueira Ø 1" X5,00m de comprimentos, e demais acessórios equivalentes	UN	1,00
20.2.3	BOMBA DUPLA PARA GASOLINA, com medidores volumétricos e calibração eletrônica + mangueira Ø 1" X5,00m de comprimentos, e demais acessórios equivalentes	UN	2,00
20.2.4	BOMBA DUPLA PARA ETANOL, com medidores volumétricos e calibração eletrônica + mangueira Ø 1" X5,00m de comprimentos, e demais acessórios equivalentes	UN	1,00
20.2.5	FILTROS para filtragem de combustíveis	UN	3,00
20.2	Limpeza		
20.2.1	Limpeza permanente	mes	6,00
20.2.2	Limpeza final da obra c/ retirada de entulhos	m²	2.022,15
Valor do Orçamento			

Manaus, 25 de maio de 2015


Denys Antônio Abdala Tuma
Sócio-Administrador
CPF 214.388.542-34

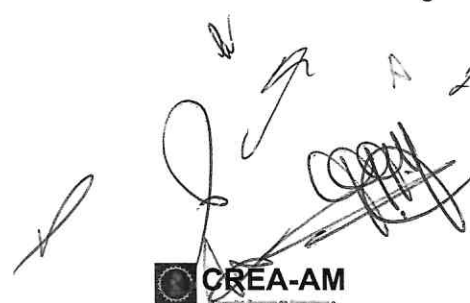

Bárbara Andrade Moreira
Engª Civil e Segurança do Trabalho
CREA Nº 7968-D/AM

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 931419/2016, emitida em 28/11/2016



Certidão nº 931419/2016
19/09/2018, 17:46
Chave de Impressão: D18YD

O documento neste ato registrado foi emitido em 28/11/2016 e contém 6 folhas





Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

SUBSTITUIÇÃO à AM20160064245
INDIVIDUAL

1. Responsável Técnico

ALFREDO AUGUSTO DE HOLLANDA FILHO

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

RNP: 040821291-8

2. Contratante

Contratante: **DENYS ANTONIO ABDALA TUMA**

AVENIDA AV. AUTAZ MIRIM

CPF/CNPJ: **84.659.879/0006-82**

Complemento: **POSTO DE COMB. CAMINHONEIRO**

Nº: **2373**

Cidade: **MANAUS**

Bairro: **COROADO**

País: **Brasil**

UF: **AM**

CEP: **69085000**

Telefone: **(91) 0293-02**

Email:

Contrato: **0420140001971**

Celebrado em: **23/01/2014**

Valor: **R\$ 400.000,00**

Tipo de contratante: **PESSOA JURÍDICA**

Ação Institucional: **Outros**

3. Dados da Obra/Serviço

Proprietário: **DENYS ANTONIO ABDALA TUMA**

AVENIDA AV. AUTAZ MIRIM

CPF/CNPJ: **84.659.879/0006-82**

Complemento: **POSTO DE COMB. CAMINHONEIRO**

Nº: **2373**

Cidade: **MANAUS**

Bairro: **COROADO**

Telefone:

Email:

UF: **AM**

CEP: **69085000**

Coordenadas Geográficas: **Latitude: 0 Longitude: 0**

Data de Início: **23/01/2014**

Previsão de término: **15/07/2014**

Finalidade: **Comercial**

4. Atividade Técnica

1 - DIRETA

16 - DIREÇÃO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> #1060 - DEMOLIÇÃO

Quantidade

Unidade

1,00

m²

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

5. Observações

AUTORIA E RESPONSABILIDADE TÉCNICA DOS PROJETOS E EXECUÇÃO DE UMA OBRA DE POSTO DE ABASTECIMENTO CAMINHONEIRO, COM 01 (UM) PAVIMENTO, E COM ÁREA DE 607,10M2. INFORMAÇÕES DO SISTEMA DE ART ONLINE Atividade: CONTRATO (OBRA OU SERVIÇO)

6. Declarações

Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NAO OPTANTE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

ALFREDO AUGUSTO DE HOLLANDA FILHO - CPF: 240.123.432-20

Local

data

DENYS ANTONIO ABDALA TUMA - CNPJ: 84.659.879/0006-82

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

* O comprovante de pagamento deverá ser apresentado para comprovação de quitação

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. 209 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\$ 74,37**

Pago em: **14/11/2016**

Nosso Número: **8301606673**



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

32

Certidão de Acervo Técnico

No. 052/2015

Nome: ALFREDO AUGUSTO DE HOLLANDA FILHO
No. CREA: 4084-D/AM-RR
Modalidade(s): ENGENHEIRO CIVIL
Endereço: RUA RIO MAR N.237 APT. 300
 NOSSA SENHORA DAS GRACAS - MANAUS/AM
Atribuições: ART. 7º DA RES. 218/73 DO CONFEA.

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. 9338/2012 de 27/04/2012

Contratante: LG ELECTRONICS DO BRASIL LTDA
Empresa Contratada: MODULO ENGENHARIA LTDA
Local Obra/Serviço: AV ABIURANA / AV BURITI, LOTE 3.1A, S/N, DISTRITO INDUSTRIAL
 - MANAUS/AM

Valor Obra/Serviço: R\$ 3.700.000,00

REGISTRO DO TERMO DE CONTRATO PARA SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM E CONSTRUÇÃO DE MURO DE ARRIMO EM ÁREA DE 28.000,00M² PRAZO DE EXECUÇÃO: 90 (NOVENTA) DIAS. INFORMAÇÕES DO SISTEMA DE ART ON LINE Atividade : CONTRATO (OBRA OU SERVIÇO)

Histórico: Conforme atestado anexo (02 páginas, emitido em 21/10/2013), circunscritos APENAS às atividades inerentes à sua modalidade, ENG. CIVIL, em coerência com as suas atribuições profissionais. Obs.: 1- Signatário do atestado, na condição de profissional habilitado, Eng. Civil Maykio Coelho Araújo: CPF Nº 509.294.292-49. 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, 13 de fevereiro de 2015

[Handwritten Signature]
 ENGENHEIRO CIVIL ELAUDIO GUENKA
 PRESIDENTE

CREA-AM

Cartório JUSTINIANO 5º OFÍCIO DE NOTAS DEL. JUISSON JUSTINIANO TABELADO
 Av. Carilho Tual, 1323 - Chácara São José, 6601-901 Fone: (61) 3661-2011 E-mail: cartoriojustiniano@notas.com.br

SELO ELETRÔNICO TJAM SELO
 AUTENT004473D7XX0PCVB4R8IZ11 Valor do ato:
 R\$6.97, data 20/03/2023. Consulte o selo em:
<https://cidadao.portalseloam.com.br/> ou através do
 QR Code: Certifico que a presente cópia confere com
 a original. Dou Fé. BRIAN KIMURA - ESCRIVENTE
 AUTORIZADO.

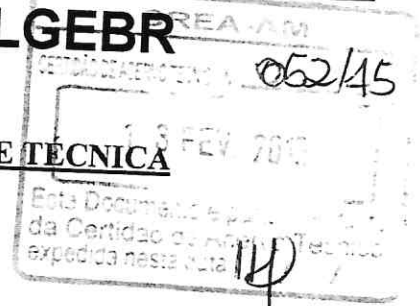
Brian Sheldon Machado Silva Kimura
 Escrivente Autorizado
 Cartório Justiniano 5º Ofício de Notas

[Handwritten Signature]
 Assessoria Técnica



Av. Javari, 1004 - Distrito Industrial.
Manaus - AM - Brasil - CEP 69075-110

LG Electronics do Brasil - LGEBR



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos e declaramos para os devidos fins que o Engenheiro Civil **Alfredo Augusto de Hollanda Filho**, CREA N° 4084-D/AM-AM, Responsável Técnico da empresa **MÓDULO ENGENHARIA LTDA** executou satisfatoriamente para a LG ELECTRONICS DO BRASIL LTDA, os serviços de Terraplenagem e construção de Muro de Arrimo em área de 28.000,00m². Localizado na Av. Abiurana com Av. Buriti, lote 3.1A, no Distrito Industrial de Manaus., no período de 90 (noventa) dias e de acordo com prazo estabelecido, com início no dia 05 de maio de 2012, ART N.º 9338/2012, conforme os serviços e quantidades abaixo:

Cliente: LG ELECTRONICS DO BRASIL LTDA
 Serviço: Serviços de Terraplenagem e construção de Muro de Arrimo em área de 28.000,00m². Localizado na Av. Abiurana com Av. Buriti, lote 3.1A, no Distrito Industrial de Manaus.
 Local: Av. Abiurana c/ Buriti, Lote 3.1A - Distrito Industrial - Manaus/AM
 Data: 30 março, 2012

Item	Descrição dos Serviços	Und	Quant
1	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	Projetos (Sondagem e Estrutural)		
1.2	Tapume metálico	un	1,00
1.3	Mobilização e desmobilização de máquinas e equipamentos	m²	1.400,00
1.4	Acompanhamento c/ equipe topográfica	un	1,00
		un	21,00
2	TERRAPLENAGEM		
2.1	Mobilização e desmobilização de equipamentos	un	1,00
2.2	Limpeza do terreno	m²	28.780,35
2.3	Escavação e remoção de material imprestável	m³	7.978,00
2.4	Escavação e corte de material de 1ª categoria	m³	38.192,00
2.5	Transporte de material imprestável DMT=10km	m³	207.428,00
2.6	Fornecimento de material de 1ª categoria	m³	41.017,43
2.7	Transporte de material de 1ª categoria DMT=10km	m³	410.174,30
2.8	Espalhamento e compactação do Aterro	m³	79.209,00
2.9	Regularização de Base e Sub-base e acabamento final	m³	28.780,35
2.10	Regularização de Talude	m²	14.390,18
3	FUNDAÇÃO - ESTACA BROCA Ø 40cm		
3.1	Perfuração em solo para ESTACA BROCA Ø 40cm	m	2.364,00
3.2	Armação aço CA 50/60	kg	60.166,00
3.3	Concreto usinado fck 20 Mpa	m³	297,00

SELO ELETRÔNICO TJAM - SELO
 AUTENT004473HG2QJ7CMU496KB73 Valor do ato:
 R\$5,87, data 20/03/2023. Consulte o selo em:
<https://cidadao.portalseioam.com.br/> ou através do
 QR Code: Certifico que a presente cópia confere com
 o original. Dou Fé. BRIAN KIMURA - ESCRIVENTE
 AUTORIZADO.



Brian Sheldon Machado Silva
 Escrevente Autorizado
 Cartório Justinao S. O. 10/12/2012

[Handwritten signatures and initials]



LG Electronics do Brasil - LGEBR 052/15

13 FEV 2015			
4	MURO DE ARRIMO Altura 6,00M		
4.1	Escavação mecânica	m ³	2.754,00
4.2	Carga e transporte de material escavado DMT=10km	m ³ x km	27.540,00
4.3	Concreto magro	m ³	46,00
4.4	Forma de compensado plastificado 18mm, 2 vezes	m ³	3.438,00
4.5	Escoramento de madeira	m ²	3.438,00
4.6	Armação aço CA 50/60	m ³	115.830,00
4.7	Concreto usinado fck=25 Mpa	m ³	1.053,00
4.8	DRENAGEM		
4.8.1	Barbacan em tubo pvc	un	208,00
4.8.2	Filtro c/areia e seixo	m ³	216,00
4.8.3	Filtro geotêxtil (BIDIM)	m ³	1.700,00
4.8.4	Canaleta tipo meia-cana 60cm	m	263,00
Total do Orçamento			

Manaus, 21 de outubro de 2013

NOTA:

- Obra iniciada em: 05/05/2012
- Concluída em: 04/08/2012

LG Electronics do Brasil Ltda
 Bong Hwan, Jun
 Chief Financial Officer - CFO

LG ELECTRONICS DO BRASIL LTDA

LG Electronics do Brasil LTDA
 Maykio Coelho Araújo
 Supervisor - Manutenção Geral

MAT. 191419Z



SELO ELETRÔNICO TJAM SELO
 AUTENT0044732CYD9T38C41V2997 Valor do ato:
 R\$5,87, data 20/03/2023. Consulte o selo em:
<https://cidadao.portalseloam.com.br/> ou através do
 QR Code: Certifico que a presente cópia confere com
 a original. Dou Fé. BRIAN KIMURA - ESCRIVENTE
 AUTORIZADO.



Brian Sheldon Machado Silva Kimura
 Escrevente Autorizado
 Cartório Justimiano 5 - Ofício de Notas

[Handwritten signatures and marks]



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

INICIAL
INDIVIDUAL

1. Responsável Técnico
ALFREDO AUGUSTO DE HOLLANDA FILHO
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**
Empresa contratada: **MODULO ENGENHARIA LTDA**
RNP: 040821291-8
Registro: 000000599-2

2. Contratante
Contratante: **LG ELECTRONICS DO BRASIL LTDA**
RUA JAVARI
Complemento:
Cidade: **MANAUS** Bairro: **DISTRITO INDUSTRIAL**
País: **Brasil** UF: **AM** CEP: **69.000-000**
Telefone: **99819814** Email:
Contrato: **0420120009338** Celebrado em: **27/04/2012**
Valor: **R\$ 3.700.000,00** Tipo de contratante: **PESSOA JURÍDICA**
Ação Institucional: **Outros**

3. Dados da Obra/Serviço
Proprietário: **LG ELECTRONICS DO BRASIL LTDA**
AV ABIURANA / AV BURITI, LOTE 3.1A CPF/CNPJ: **01.166.372/0008-21**
Complemento: Nº: **S/N**
Cidade: **MANAUS** Bairro: **DISTRITO INDUSTRIAL**
Telefone: UF: **AM** CEP: **69.000-000**
Email:
Coordenadas Geográficas: **Latitude: Longitude:**
Data de Início: **05/05/2012** Previsão de término: **Não especificado**
Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**

4. Atividade Técnica

Atividade	Quantidade	Unidade
1 - OUTRO		
200 - OUTRO > #200000 - CONTRATO (OBRA OU SERVIÇO)	3.700.000,00	RS

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

5. Observações
REGISTRO DO TERMO DE CONTRATO PARA SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM E CONSTRUÇÃO DE MURO DE ARRIMO EM AREA DE 28.000,00M²
PRAZO DE EXECUÇÃO: 90 (NOVENTA) DIAS.

INFORMAÇÕES DO SISTEMA DE ART ON LINE
Atividade : CONTRATO (OBRA OU SERVIÇO)

6. Declarações
7. Entidade de Classe
AEAEA - Associação dos Engenheiros Agrônomos do Estado do Amazonas

8. Assinaturas
Declaro serem verdadeiras as informações acima
Local _____ de _____ de _____
cria
ALFREDO AUGUSTO DE HOLLANDA FILHO - CPF: 240.123.432-20
LG ELECTRONICS DO BRASIL LTDA - CNPJ: 01.166.372/0008-21

9. Informações
* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.
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 1602/02 das Condutas Vedadas.

10. Valor
Valor da ART: **R\$ 150,00** Pago em: **27/04/2012** Nosso Número: **8301028977**

SELO ELETRÔNICO TJAM SELO
AUTENT0044732E6AZXLDN57A5X89 Valor do ato:
R\$5,87, data 20/03/2023. Consulte o selo em:
https://cidadao.portalseoam.com.br/ ou através do
QR Code: Certificado que a presente cópia confere com
a original. Dou Fé. BRIAN KIMURA ESCRIVENTE
AUTORIZADO.
Brian Sheldon Machado Silva
Escrivente Autorizado
Cartório Justiniano E. Ofício de Notas

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <http://publico.crea-am.org.br/>, com a chave: 020203
Impresso em: 10/10/2016 às 15:38:11 por: Jd: 186.207.155.244



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

36
983641/2021

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 **ALFREDO AUGUSTO DE HOLLANDA FILHO** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **ALFREDO AUGUSTO DE HOLLANDA FILHO**
Registro: **0408212918AM** RNP: **0408212918**
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

Número da ART: **AM20190185873** Tipo de ART: **OBRA OU SERVIÇO** Registrada em: **10/10/2019** Baixada em: **01/12/2021**
Forma de registro: **SUBSTITUIÇÃO** Participação técnica: **INDIVIDUAL**
Empresa contratada: **MODULO ENGENHARIA LTDA**

Contratante: **DAT - NAV. COM. E TRANSP. DE DER. DE PET. LTDA**

Endereço do contratante: **AV. ANDRÉ ARAÚJO**

Complemento:

Cidade: **MANAUS**

Contrato: **0420140008055**

Valor do contrato: **R\$ 1.842.000,00**

Ação institucional: **Outros**

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

Complemento:

Cidade: **MANAUS**

Data de início: **27/09/2019**

Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**

Proprietário: **DAT - NAV. COM. E TRANSP. DE DER. DE PET. LTDA**

Tipo de ART: **OBRA OU SERVIÇO**

Registrada em: **10/10/2019**

Baixada em: **01/12/2021**

Participação técnica: **INDIVIDUAL**

CPF/CNPJ: **01.647.520/0003-15**

Nº: **2501**

Bairro: **ALEIXO**

UF: **AM**

CEP: **69060000**

Celebrado em: **26/09/2019**

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica**

Nº: **2501**

Bairro: **ALEIXO**

UF: **AM**

CEP: **69060000**

CPF/CNPJ: **01.647.520/0003-15**

Atividade Técnica: **1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - ARQUITETURA > ARQUITETURA DE INTERIORES > DETALHAMENTO > #0877 - PISO 53 - AMPLIAÇÃO 1920.00 metro quadrado; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1036 - ESTRUTURA 53 - AMPLIAÇÃO 1920.00 metro quadrado; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1105 - REFORMA COM AMPLIAÇÃO 53 - AMPLIAÇÃO 1920.00 metro quadrado; 1 - DIRETA #200000 - CONTRATO (OBRA OU SERVIÇO) 53 - AMPLIAÇÃO 1920.00 metro quadrado;**

Observações

REGISTRO DO TERMO DE CONTRATO PARA SERVIÇOS DE TROCA DE 1.600,00 M² DE PISO EM CONCRETO ARMADO E DEMOLIÇÃO, POSTERIOR RECONSTRUÇÃO DE ESTRUTURA E COBERTURA; REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIO COM 2 PAVIMENTOS COM ÁREA DE 320,00 M². ÁREA TOTAL: 1.920,00 M² PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS. INFORMAÇÕES DO SISTEMA DE ART ONLINE
Atividade: **CONTRATO (OBRA OU SERVIÇO)**

Informações Complementares

- Conforme atestado anexo (06 páginas, emitido em 05/08/2021), 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. MARCUS BEZERRA DE MORAES, CPF Nº 438.434.842-87, RNP Nº 041809435-7 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.

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: 17/03/2023 às 11:03



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

Página 2/8
37
CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

983641/2021

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 6 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 983641/2021
16/03/2023, 11:12
2CBD1

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: 2CBD1



DAT COMERCIO DE DERIVADOS DE PETROLEO LTDA
 CNPJ 01.647.520/0003-15
 Av. André Araújo, Nº 2501, Aleixo, CEP: 69060-000 - Manaus/AM

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos e declaramos para os devidos fins que o Engenheiro Civil **Alfredo Augusto de Hollanda Filho, CREA Nº 4084-D/AM-AM e RNP: 040821291-8**, Responsável Técnico da empresa MÓDULO ENGENHARIA LTDA, CNPJ Nº 34.498.261/0001-03, para a empresa **DAT COMERCIO DE DERIVADOS DE PETROLEO LTDA (DAT - NAV. COM. E TRANSP. DE DER. DE PET. LTDA)**, CNPJ 01.647.520/0003-15, **SERVIÇOS DE TROCA DE 1.600,00 M² DE PISO EM CONCRETO ARMADO E DEMOLIÇÃO, POSTERIOR RECONSTRUÇÃO DE ESTRUTURA E COBERTURA; REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIO COM 2 PAVIMENTOS COM ÁREA DE 320,00 M². ÁREA TOTAL: 1.920,00 M²**, localizado na Av. André Araújo, Nº 2501, Aleixo, CEP: 69060-000, Manaus-AM., no período de 180 (cento e oitenta) dias e de acordo com projetos e prazo estabelecido na ART Nº. AM20190185873, conforme os serviços e quantidades abaixo:

Início: 27 de setembro 2019
 Término: 24 de março 2020
 Área: 1.920,00m²

Cliente: DAT COMERCIO DE DERIVADOS DE PETROLEO LTDA
 Serviço: SERVIÇOS DE TROCA DE 1.600,00 M² DE PISO EM CONCRETO ARMADO E DEMOLIÇÃO, POSTERIOR RECONSTRUÇÃO DE ESTRUTURA E COBERTURA; REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIO COM 2 PAVIMENTOS COM ÁREA DE 320,00 M². ÁREA TOTAL: 1.920,00 M²

Local: Av. André Araújo, Nº 2501, Aleixo, CEP: 69060-000 - Manaus/AM

Planilha de orçamento			
Item	Descrição dos Serviços	Und	Quant
1	SERVIÇOS TÉCNICOS E PRELIMINARES		
1.1	Registro ART CREA		
1.2	PLACA DA OBRA	UN	1,00
1.3	ANDAIMES METÁLICOS intertravados, SIMPLES E FACHADEIRO	M²	1,20
1.4	Ferramental e Equipamentos de Segurança Individual e Coletiva	M²	300,00
1.5	TAPUME EM CHAPAS GALVANIZADAS, com acesso para pedestre e entrada e saída de veículos pesados	UN	1,00
1.6	VIGILÂNCIA diurna, noturna, feriados e fins de semanas	M²	216,30
1.7	PROJETOS de arquitetura e urbanismo, instalações elétrica, telefônica, hidro sanitárias, lógica, SPDA, Contra Incêndio, cálculo estrutural	DIA	180,00
		UN	1,00
2	SERVIÇOS INICIAIS		
2.1	Demolições e Retiradas		
2.1.1	Demolição de parede alvenaria de 1 vez		
2.1.2	Demolição de DIVISÓRIAS EUCATEX/PVC	M²	31,25
2.1.3	Retirada de LOUÇAS E APARELHOS HIDROSANITÁRIOS (vasos sanitários, lavatórios, piaas, tanque, mictórios, chuveiros, etc)	M²	196,00
2.1.4	Retirada de DIVISÓRIAS DE GRANITO/MARMORE	UN	10,00
2.1.5	Demolição de revestimentos cerâmico/azulejo/porcelanato (PISO E PAREDE)	M²	18,00
2.1.6	Demolição e retirada de forro em placas de gesso e/ou EPS	M²	371,00
2.1.7	Demolição de PISO DE CONCRETO ARMADO ESP=15CM (1.600 m²)	M²	260,00
2.1.8	Demolição de calçada em placas de concreto esp=8cm	M²	240,00
2.1.9	CARGA MANUAL e mecânica utilizando RETROESCAVADEIRA e TRANSPORTE de material demolido e/ou escavado	M²	50,00
2.1.10	TRANSPORTE com caminhão basculante, DMT até 30 KM	M³	407,36
2.2	Construção de Poço e Reservatório de Água Elevado	M³XKM	6.110,33
2.2.1	Perfuração e construção de POÇO de captação de águas subterrâneas - 100,00m profundidade Ø 4" com instalações de motor bomba e painel de comando		
2.2.2	RESERVATÓRIO METÁLICO cilíndrico vertical 20.000L, pintado de esquadra de acesso e base de concreto armado	UN	1,00
		UN	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 983641/2021, emitida em 16/03/2023



Certidão nº 983641/2021
 17/03/2023, 11:03
 Chave de Impressão: 2CBD1

O documento neste ato registrado foi emitido em 16/03/2023 e contém 6 folhas



79

DAT COMERCIO DE DERIVADOS DE PETROLEO LTDA
 CNPJ: 01.647.620/0003-15
 Av. André Araujo, Nº 2501, Alexo, CEP: 69060-000 - Manaus/AM

3	AREA DE AMPLIAÇÃO		
3.1	Trabalhos em Terra		
3.1.1	Locação da obra		
3.1.2	ESCAVAÇÃO manual (até 2,00m), exceto rocha	M²	100,00
3.1.3	REATERRO AFILADO de valas manualmente	M³	65,00
3.1.4	ATERRO para regularização de piso com areia	M³	43,97
3.2	Fundação - Infra Estrutura (radier, blocos, sapatas, vigas baldrame e arranques de pilares)	M²	104,00
3.2.1	CONCRETO MAGRO		
3.2.2	ALVENARIA BALDRAME DE 1 VEZ COM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 39X19X19CM, fechamento sob a cinta baldrame	M²	4,21
3.2.3	FORMA de tábuas aproveitamento 2 vezes	M²	96,00
3.2.4	Desforma de fundação	M²	40,00
3.2.5	ARMADURA CA-50/60	M²	40,00
3.2.6	CONCRETO usinado estrutural fck=25mpa em fundação	KG	1.850,64
3.3	Supra Estrutura (pilares, vigas e lajes)	M²	16,82
3.3.1	FORMA E DESFORMA de madeira - 3 vezes		
3.3.2	Escorimento/Cimbramento de madeira p/forma	M²	225,40
3.3.3	ARMADURA CA-50/60	M²	225,40
3.3.4	CONCRETO usinado estrutural fck=25mpa em estrutura	KG	1.323,00
3.3.5	ARMADURA DE TELA soldada de aço malha 10x10cm, fio 5,0mm	M²	8,82
3.3.6	LAJE pre-fabricada p/ sobrecarga de 200 kg/m² incluindo concreto	M²	200,00
3.4	Paredes	M²	200,00
3.4.1	Alvenaria com BLOCOS CERAMICOS VAZADOS		
3.4.2	Parade em GESSO ACARTONADO	M²	960,00
3.4.3	Divisória em GRANITO incluindo Placa divisão dos módulos clareta superior boleada	M²	280,00
		M²	21,00
4	COBERTURA		
4.1	Prédio e Bloco de Serviços		
4.1.1	ESTRUTURA METALICA pitelha metalica		
4.1.2	COBERTURA com telha metalica TERMOACUSTICA (sanduiche) e=30mm, com até 1 agua, incluso içamento.	M²	275,00
4.1.3	CALHA EM CONCRETO Impermeabilizada	M²	275,00
4.1.4	RUFO CONCRETO / METALICO	M	55,00
4.1.5	Condutor de descida de aguas pluviais Ø 100mm	M	75,00
4.2	Posto de Abastecimento + Link	M	39,00
4.2.1	ESTRUTURA METALICA DE SUSTENTAÇÃO da cobertura (PILARES) revestido com aluminio composto (ALUCOBOND)		
4.2.2	ESTRUTURA METALICA pitelha metalica com VIGAS / TESOURAS	UN	4,00
4.2.3	COBERTURA COM TELHA METALICA TERMOACUSTICA (sanduiche) ESP=30MM COM 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO	M²	460,00
4.2.4	PLATIBANDA com estrutura metalica e REVESTIMENTO em ACM (aluminio composto)	M²	460,00
4.2.5	CUMEEIRA EM AÇO GALVANIZADO TRAPEZOIDAL	M²	120,00
4.2.6		M	46,00
4.2.7	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, desenvolvimento de 100cm, incluso transporte vertical	M	116,00
4.2.8	SUPORTE para calha galvanizada	UN	22,00
4.2.9	RUFO METALICO	M	76,00
	Condutor de descida de aguas pluviais Ø 100mm	M	40,00
5	ESQUADRIAS		
5.1	ESQUADRIA PELE DE VIDRO (estrutural glazing - vidro laminado)	M²	49,14
5.2	PORTA DE ALUMINIO com requadro para VIDRO 1,00x2,10m (copa)	M²	4,20

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 983641/2021, emitida em 16/03/2023



Certidão nº 983641/2021
 17/03/2023, 11:03

O documento neste ato registrado foi emitido em 16/03/2023 e contém 6 folhas



40

DAT COMERCIO DE DERIVADOS DE PETROLEO LTDA
CNPJ 01.647.520/0003-15
Av. André Araújo, Nº 2501, Aleixo, CEP: 69060-000 - Manaus/AM

5.3	PORTA DE VIDRO (Pele de vidro) com estrutura de alumínio 3,20x2,80m, entrada principal das lojas pavimento térreo		
5.4	PORTA DE ALUMINIO VENEZIANA 0,60x1,80m (4 UN)	M²	43,20
5.5	PORTA DE ALUMINIO VENEZIANA 0,60x2,10m (5 UN)	M²	4,32
5.6	PORTA DE ALUMINIO VENEZIANA 0,60x2,10m (2 UN)	M²	10,08
5.7	PORTA DE MADEIRA 0,60x2,10m de abrir completa	M²	3,36
5.8	JANELA DE VIDRO (Pele de vidro) com estrutura de alumínio 2,20x1,70m	UN	14,00
5.9	JANELA DE VIDRO (Pele de vidro) com estrutura de alumínio 2,80x0,80m	M²	48,62
5.10	GUARDA-CORPO/DIRRIMÃO METALICO INOX PARA ESCADA E SACADA	M	10,08
			42,00
6	IMPERMEABILIZAÇÕES		
6.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFALTICA, UMA CAMADA INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFALTICO, E=3MM (banheiros pavimento superior e calha cobertura)		
6.2	PROTEÇÃO MECANICA com argamassa de cimento e areia traço 1:3, E=3CM	M²	103,80
		M²	103,80
7	FORRO		
7.1	FORRO EM GESSO ACARTONADO		
7.2	FORRO EM LAMINAS DE PVC com estrutura metálica	M²	550,00
7.3	FORRO em placas de aluminio composto BRANCO (ALUCOBOND O/ESTRUTURA METALICA)	M²	24,00
			460,00
8	REVESTIMENTO DE PAREDES		
8.1	Chapisco comum 1:3, interno/externo		
8.2	Raboto inclusive emboço 1:2:2, interno/externo	M²	1.960,00
8.3	REVESTIMENTO de parede externa (fachada) prédio da administração em aluminio composto (ALUCOBOND nas cores vermelha e marrom)	M²	1.960,00
8.4	Revestimento PORCELANATO/CERÂMICA/PASTILHA (banheiros, área de serviço e copa cozinha)	M²	192,00
8.5	Revestimento com PASTILHAS DE VIDRO/CERÂMICA 5X5CM	M²	86,40
8.6	REJUNTAMENTO de cerâmica/porcelanato	M²	84,00
8.7	CHAPIM/PINGADEIRA de argamassa de cimento e areia	M²	362,40
		M	75,00
9	PAVIMENTAÇÃO		
9.1	Prédio Administração e Conveniência		
9.1.1	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZANTE ESP=8CM		
9.1.2	ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO (CONTRA-PISO) P/PISO CERAMICO E/OU PORCELANATO ESP=4CM	M²	92,59
9.1.3	PISO PORCELANATO POLIDO	M²	255,68
9.1.4	PISO CERÂMICO	M²	249,68
9.1.5	PISO GRANITO DEGRAUS DE ESCADA	M²	6,00
9.1.6	REJUNTAMENTO de cerâmica/porcelanato	M²	21,60
9.1.7	PISO DE ALTA RESISTÊNCIA 12mm calçada em frente a Loja de Conveniência e Páteo para Troca de Óleo de Veículos, incluindo juntas e polimento	M²	277,28
9.1.8	RODAPE de granito externo + Degraus de escada	M²	176,40
9.1.9	RODAPE Porcelanato (interno)	M	69,00
9.1.10	SOLEIRA - PEITORIS em granito	M	288,00
		M	111,55
9.2	PISO BLOCO DE SERVIÇO		
9.2.1	LONA PLÁSTICA		
9.2.2	ARMADURA DE TELA DUPLA soldada em aço Q-246 # 10x10, fio 5,6mm c/TRELIÇA E BARRA DE TRANSFERÊNCIA	M²	1.804,00
9.2.3	PISO CONCRETO USINADO FCK 25MPa, APLICAÇÃO E ADENSAMENTO	M²	1.804,00
9.2.4	Regularização c/ LIXAMENTO E POLIMENTO PISO EM CONCRETO E/OU CIMENTADO + INCLUINDO CORTE E TRATAMENTO PARA DILATAÇÃO	M²	270,60
			1.804,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 983641/2021, emitida em 16/03/2023



Certidão nº 983641/2021
17/03/2023, 11:03
Chave de Impressão: 20BD1

O documento neste ato registrado foi emitido em 16/03/2023 e contém 6 folhas

Página 3 de 6

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.



41

DAT COMERCIO DE DERIVADOS DE PETROLEO LTDA

CNPJ 01.647.620/0003-15

Av. André Araújo, Nº 2501, Aleixo, CEP: 69060-000 - Manaus/AM

9.2.5	CANALETA METALICA DE DRENAGEM C/PERFIL TIPO CARTOLA FIXADO NO PISO CONTORNANDO A PROJEÇÃO DA COBERTURA DO POSTO	M	75,00
9.2.6	REQUADRO METALICO PILHA DAS BOMBAS + CONCRETO E ACABAMENTO EM KORUDUR	UN	4,00
10	PINTURA		
10.1	APARELHAMENTO EM PAREDES + TETO C/SELADOR ACRILICO	M²	3.907,60
10.2	MASSA CORRIDA PVA INTERNO INCLUINDO TETO	M²	3.907,60
10.3	PINTURA ACRILICA interno/externo, incluindo TETO + MURO, 2 demãos	M²	3.907,60
10.4	Aparelhamento e PINTURA ESMALTE em estrutura metálica	M²	1.710,00
11	APARELHOS E METAIS		
11.1	VASO SANITARIO c/ caixa de descarga acoplada completo	UN	8,00
11.2	CUBA DE LOUÇA comum p/lavatório c/ ferragens e acessórios	UN	12,00
11.3	CUBA INOX p/pia e acessórios	UN	1,00
11.4	LAVATORIO DE LOUÇA branco s/ coluna c/ acessórios	UN	2,00
11.5	MICTORIO DE LOUÇA c/ acessórios	UN	4,00
11.6	TANQUE DE LAVAR	UN	1,00
11.7	CHUVEIRO CROMADO, incluindo registro	UN	2,00
11.8	DUCHA HIGIENICA	UN	8,00
11.9	BANCADA DE GRANITO p/lavatório/pia/balcão	M²	6,00
11.10	Kit de acessórios cromados p/banheiro/outro	UN	6,00
12	INSTALAÇÃO ELÉTRICA/TELEFONE		
12.1	SUBESTAÇÃO de 150kVA abrigada	UN	1,00
12.2	Entrada de energia trifásica c/ mureta em alvenaria	UN	1,00
12.3	Caixa de passagem em alvenaria de blocos, emboçada internamente, piso em concreto armado, dreno e brida/seixo, com tampão de ferro fundido articulado - 300X300X300MM	UN	8,00
12.4	Tubo tipo KANAFLEX, PEAD corrugado Ø 1 1/2" para instalações externas enterradas	M	300,00
12.5	ELETROCALHA em aço galvanizado com conexões, Tampa, saídas verticais e horizontais, apoios, suportes e fixações - 100x100mm	M	38,00
12.6	PERFILADO em aço galvanizado 38x38mm, com conexões, saídas horizontais e verticais, apoios, suportes e fixações	M	38,00
12.7	Eletroduto PVC Ø 2 1/2" - do quadro geral até os quadro de distribuições	M	360,00
12.8	Cabo isolado em PVC Ø 70mm² - Distribuição geral de luz e força	M	400,00
12.9	Cabo isolado em PVC Ø 35mm² - Distribuição geral de luz e força	M	400,00
12.10	QUADRO GERAL C/BARRAMENTO	UN	12,00
12.11	Quadro de distribuição de luz e força c/disjuntores - 36 circuitos	UN	4,00
12.12	Quadro de distribuição de luz e força c/disjuntores - 12 circuitos	UN	12,00
12.13	PONTO DE LUZ NO TETO OU PAREDE INCLUINDO CAIXA, TUBULAÇÃO E CABEAMENTO PARA LUMINARIA LED	UN	160,00
12.14	PONTO DE TOMADA, INCLUINDO CAIXA, TOMADA E CABEAMENTO	UN	120,00
12.15	PONTO DE TOMADA TELEFONIA E DADOS/LOGICA (TUBULAÇÃO, CAIXA E CABEAMENTO)	UN	66,00
12.16	PONTO DE INTERRUPTORES, INCLUINDO TUBULAÇÃO, CAIXA, INTERRUPTOR E CABEAMENTO	UN	14,00
12.17	LUMINARIA LED plafon de sobrepor Bivolt 127v-220v	UN	148,00
12.18	LUMINARIA LED plafon de sobrepor 36x30cm 24W Bivolt 127v-220v, com SENSOR DE PRESENÇA	UN	12,00
12.19	PONTO PARA CÂMERA DE CIRCUITO INTERNO	UN	16,00
12.20	PONTO PARA LOGICA COM CABEAMENTO E CERTIFICAÇÃO	UN	22,00
12.21	HASTES P/TERRAMENTO inclusive cabeamento e conexões	UN	3,00
12.22	GRUPO GERADOR ELETRICO 150kVA (EMERGENCIA)	UN	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 983641/2021, emitida em 16/03/2023



Certidão nº 983641/2021

17/03/2023, 11:03

Chave de Impressão: 2CBD1

O documento neste ato registrado foi emitido em 16/03/2023 e contém 6 folhas

Página 4 de 6



42

DAT COMERCIO DE DERIVADOS DE PETROLEO LTDA
 CNPJ 01.647.520/0003-15
 Av. André Araújo, Nº 2501, Aleixo CEP 69060-000 - Manaus/AM

13	INSTALAÇÃO HIDRAULICA		
13.1	Instalação de cavalete, incluindo conexões		
13.2	TUBO pvc soldavel Ø 50mm	UN	1,00
13.3	TUBULAÇÃO pvc 32mm	M	42,00
13.4	TUBULAÇÃO pvc 25mm	M	82,00
13.5	Ponto hidráulico	M	156,00
13.6	Torneira de jardim	UN	38,00
		UN	3,00
14	INSTALAÇÃO ESGOTO SANITARIO		
14.1	TUBULAÇÃO PVC secundário esgoto 100mm		
14.2	Ponto secundário de esgoto sanitário		
14.3	CAIXA de Inspeção/gordura/sabão	M	84,00
14.4	Caixa / Ralo sifonado	UN	34,00
14.5	REDE COLETORA PVC de esgoto sanitário	UN	6,00
14.6		UN	8,00
	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO (ETE), vazão de 20.00 M³/Dia, confeccionada em POLIESTER REFORÇADA E FIBRA DE VIDRO, completa, com fundação e estrutura de concreto armado, caixa de Pré-Tratamento, Instalação Hidráulica, Elétrica, Quadro de Comando, Soprador, incluindo fornecimento, montagem, tratamento e proteção externa com alambrado de TELA GALVANIZADA # 10 malha 2", c/quadros de tubos de aço 2 1/2" altura de 2,00m	M	66,00
		UN	1,00
15	INSTALAÇÃO CONTRA INCENDIO		
15.1	EXTINTOR - Agua 10L		
15.2	EXTINTOR - Co2 6kg	UN	10,00
15.3	EXTINTOR - PQS (BC) 6kg	UN	6,00
15.4	HIDRANTE DE RECALQUE 30X40cm, constando de valvula globo angular Ø 2 1/2", adaptador-tampão storz, tampa de ferro fundido 400x300mm, tubo de aço SCH40 Ø 2 1/2", etc conforme detalhe	UN	8,00
15.5	ILUMINAÇÃO DE EMERGENCIA	UN	2,00
15.6	Tubulação PVC Ø 2 1/2"	UN	6,00
		UN	84,00
16	ATERRAMENTO E PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS		
16.1	CAPTOR TIPO TERMINAL AEREO, H=600mm, Ø de 3/8" ferro galvanizado		
16.2	CONNECTOR DE MEDIÇÃO EM BRONZE O4 parafusos P/CABOS DE COBRE 16-70MM² REF TEL. 560 (Para-Raio)	UN	40,00
16.3	CABO DE COBRE NU 50MM²	UN	12,00
16.4	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE	M	182,00
16.5	CABO DE COBRE NU 35MM²	UN	155,00
16.6	ELETRODUTO PVC 40mm (1 1/4") para SPDA	M	237,00
16.7	CAIXA DE INSPEÇÃO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA-RAIOS Ø 300mm	M	72,00
16.8	PONTO DE SOLDA EXOTERMICA	UN	6,00
16.9	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4" PARA SPDA	UN	6,00
16.10	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO EM AÇO 200X200X90MM, para embutir com tampe, com 9 terminais, REF:TEL-901 OU SIMILAR (SPDA)	UN	6,00
		UN	1,00
17	ABASTECIMENTO - Instalações dos Equipamentos e Acessórios		
17.1	TANQUE CILINDRICO METALICO (AÇO CARBONCO), capacidade 15.000 litros para GASOLINA / DIESEL E/OU ETANOL		
17.2	BOMBA DUPLA PARA DIESEL S-10 E D-500, com medidores volumétricos e calibração eletrônica + mangueira Ø 1" X5,00m de comprimentos, e demais acessórios equivalentes	UN	4,00
17.3	BOMBA DUPLA PARA GASOLINA, com medidores volumétricos e calibração eletrônica + mangueira Ø 1" X5,00m de comprimentos e demais acessórios equivalentes	UN	1,00
17.4	BOMBA DUPLA PARA ETANOL, com medidores volumétricos e calibração eletrônica + mangueira Ø 1" X5,00m de comprimentos, e demais acessórios equivalentes	UN	2,00
17.5	FILTROS para filtragem de combustíveis	UN	1,00
		UN	3,00

Página 5 de 6

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 983641/2021, emitida em 16/03/2023



Certidão nº 983641/2021
 17/03/2023, 11:03
 Chave de Impressão: 20BD1

O documento neste ato registrado foi emitido em 16/03/2023 e contém 6 folhas



43

DAT COMERCIO DE DERIVADOS DE PETROLEO LTDA

CNPJ 01 847.520/0003-15

Av. André Araujo, Nº 2501, Aleixo, CEP: 69060-000 - Manaus/AM

18	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
18.1	Urbanização		
18.1.1	Instalação de POSTE galvanizado com luminarias altura = 6,00m e base em concreto armado		
18.1.2	CAIXA DE DECANTAÇÃO de óleo/água/sólidos em concreto armado com TAMPA DE FERRO tipo grelha	UN	6,00
18.1.3	CANALETA de concreto armado para coleta de OLEO/ÁGUAS PLUVIAIS com GRELHA METÁLICA, seção média 30X40cm	UN	8,00
18.1.4	MEIO-FIO de concreto pré fabricado	M	102,00
18.1.5	PINTURA EPOXI do piso com demarcação posto de serviço + estacionamento	M ²	23,00
			1.604,00
18.2	Muro de Delimitação com alturas de 67,00X3,50m + 18,00X2,80m		
18.2.1	Escavação manual		
18.2.2	Forma/Desforma de madeira	M ²	13,60
18.2.3	Armadura CA 50/60 (Blocos + Viga betão + pilares + cinta de amarração superior)	M ²	144,00
18.2.4	CONCRETO ESTRUTURAL FCK=25MPa em estrutura (preparo, lançamento e aplicação)	KG	1.584,00
18.2.5	ALVENARIA COM BLOCOS CERÂMICOS VAZADOS	M ²	14,40
18.2.6	Chapisco comum 1:3, interno/externo	M ²	284,90
18.2.7	Reboco inclusive emboço 1:2:2, interno/externo	M ²	569,80
18.2.8	Revestimento com CERÂMICA 7,5X20CM fechada do muro	M ²	569,80
18.2.9	CALÇADA EM PLACAS DE CONCRETO ESP=10CM	M ²	57,50
18.2.10	PINTURA ACRILICA TEXTURIZADA (tinta + massa) aparelhado com selador acrílico	M ²	64,80
18.2.11	CHAPIM/PINGADEIRA de argamassa de cimento e areia	M ²	512,30
		M	85,00
18.3	Limpeza		
18.3.1	TOTEM com base em concreto armado e instalação elétrica		
18.3.2	Limpeza permanente	UN	1,00
18.3.3	Limpeza final da obra or retirada de entulhos	MÊS	6,00
		M ²	2.240,00
Valor do Orçamento			

Manaus, 05 de agosto de 2021

Denys Antônio Abdala Tuma
Sócio-Administrador
CPF 214.388.542-34

Marcelo Bezerra de Moraes
Engenheiro Civil CREA 30127-D/AM
RNP 0418094357

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 983641/2021, emitida em 16/03/2023



Certidão nº 983641/2021
17/03/2023, 11:03
Chave de Impressão: 2CBD1

O documento neste ato registrado foi emitido em 16/03/2023 e contém 6 folhas

Página 6 de 6





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

967268/2020

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 **LUCIO CABRAL CHAVES JUNIOR** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **LUCIO CABRAL CHAVES JUNIOR**
Registro: **0405159870AM** RNP: **0405159870**
Título profissional: **ENGENHEIRO ELETRICISTA, ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO**

Número da ART: **AM20200216041** Tipo de ART: **OBRA OU SERVIÇO** Registrada em: **08/07/2020** Baixada em: **14/07/2020**
Forma de registro: **INICIAL** Participação técnica: **INDIVIDUAL**
Empresa contratada: **LADDERTEC DA AMAZONIA LTDA-EPP**

Contratante: **cal-comp indústria e comercio de eletr e info ltda** CPF/CNPJ: **07.200.194/0003-80**
Endereço do contratante: **AVENIDA TORQUATO TAPAJÓS** Nº: **7503**
Complemento: **galpão 2** Bairro: **TARUMÃ**
Cidade: **MANAUS** UF: **AM** CEP: **69041025**
Contrato: **20070700020** Celebrado em: **07/07/2020**
Valor do contrato: **R\$ 4.345,35** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Privado**
Ação institucional: **Outros**
Endereço da obra/serviço: **AVENIDA TORQUATO TAPAJÓS** Nº: **7503**
Complemento: **galpão 2** Bairro: **TARUMÃ** UF: **AM** CEP: **69041025**
Cidade: **MANAUS**
Data de início: **12/07/2020** Conclusão efetiva: **19/07/2020**
Finalidade: **Industrial**
Proprietário: **cal-comp indústria e comercio de eletr e info ltda** CPF/CNPJ: **07.200.194/0003-80**

Atividade Técnica: **1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - ELÉTRICA > ELETROTÉCNICA APLICADA > SUBESTAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA > #1796 - ABRIGADA 43 - MANUTENÇÃO 1.00 unidade; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - ELÉTRICA > ELETROTÉCNICA APLICADA > #1815 - TRANSFORMADOR 43 - MANUTENÇÃO 1500.00 quilovolt-ampère; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - ELÉTRICA > ELETROTÉCNICA APLICADA > #1815 - TRANSFORMADOR 43 - MANUTENÇÃO 1000.00 quilovolt-ampère;**

Observações

Serviço de manutenção preventiva em subestação de 13.8KV- 1500 KVA e outro transformador de 1000 KVA. Verificação de conexões, dispositivos e componentes, limpeza medição do transformador e disjuntor.

Informações Complementares

- Conforme Atestado de Capacidade Técnica, anexo (02 páginas), para os serviços efetivamente executados, compreendidos no período de 12/07/2020 e 19/07/2020, circunscrito APENAS às atividades inerentes à sua modalidade, ENGENHARIA ELÉTRICA, em coerência com as suas atribuições profissionais. Obs.: O referido atestado foi objeto de Laudo Técnico (01 página, datado de 03/08/2020, referente à ART Nº AM20200219377), elaborado pelo Eng. Eletric. JOSÉ NUNES DE FARIAS, CPF Nº 435.648.102-00, RNP Nº 040070868-0, cujo qual 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 2 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 967268/2020
10/08/2020, 15:17
43C4Z

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: 43C4Z

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: 10/08/2020, às 16:27.



CAL-COMP INDUSTRIA DE SEMICONDUTORES S.A
CNPJ: 07.200.194/0003-80

Manuel

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para devidos fins que a Empresa LADDERTEC DA AMAZÔNIA LTDA-EPP, inscrita no CNPJ sob nº 27.752.080/0001-98, estabelecida na Av. Djalma Batista, nº 98, Térreo - Sala 31, Parque 10 de Novembro, Manaus-AM, cep 69055-038, sob responsabilidade técnica do profissional: Engenheiro Eletricista, Engenheiro de Segurança do Trabalho, Lucio Cabral Chaves Junior, RNP: 040515987-0, executou de forma satisfatória os serviços: **Manutenção Preventiva em Subestação com Potência Total de 2.500 KVA, sendo (01 - Transformador de 1000kva/ Série: 056630) e (01 - Transformador de 1500kva/ Série: 081721)**, na Av. Torquato Tapajós, 7503 Galpao2 Módulos Contíguos 22, Bairro Tarumã- Manaus CEP: 69041-025, conforme dados abaixo, Declaramos, ainda, que os compromissos assumidos pela empresa foram cumpridos satisfatoriamente, nada constando em nossos arquivos que a desabone comercial ou tecnicamente.

DADOS DO CONTRATO:

CONTRATANTE: CAL-COMP INDUSTRIA DE SEMICONDUTORES S.A, inscrita no CNPJ nº 07.200.194/0003-80, com a Ordem de Compra Nº: **20070700020** e previsão de execução contratual de **12/07/2020 a 19/07/2020**.

CARACTERISTICAS DO SERVIÇO

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	QTD
1.0	Emissão de ART e solicitação de abertura da Chave de "XS" junto a concessionária	SERV	1
2.0	Análise/Ensaio / Inspeção no Ensaio do Transformador	SERV	1
2.1	Ensaio de Resistência Ôhmica de Transformador - Micro Ohmímetro		
2.2	Ensaio de Resistência de Isolamento de Transformador - Megometro		
2.3	Ensaio de Relação de Transformação de Transformador - T.T.R.		
2.4	Ensaio de Resistência de Isolamento da Mufra - Megometro		
2.5	Aplicação de torque em todos os terminais e conexões do transformador		
2.6	Inspeção no isolamento do cabeamento/terminais do secundário		
2.7	Remoção de impureza		
3.0	Análise / Ensaio / Inspeção / Teste do Disjuntor de Média Tensão 15KV	SERV	1
3.1	Ensaio de Resistência de Isolamento - Disjuntor de 15KV - Megometro		
3.2	Ensaio de Resistência Ôhmica - Disjuntor de 15KV - Micro Ohmímetro		
3.3	Verificação de todas as conexões do Disjuntor, deve-se reapertar todos os terminais e conexões e lubrificação dos mecanismos		
3.4	Aplicação de torque em todos os terminais e conexões do Disjuntor		
3.5	Avaliação/Lubrificação do mecanismo de abertura/fechamento		
3.6	Inspeção do nível de óleo		
3.7	Aplicação de Solução de Prata nos Bornes de Contato;		
3.8	Teste no sistema Motorização e Automação		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967268/2020, emitida em 10/08/2020



Certidão nº 967268/2020
10/08/2020, 16:27
Chave de Impressão: 43C4Z

O documento neste ato registrado foi emitido em 07/08/2020 e contém 2 folhas

Av. Torquato Tapajós, 7503 Galpao2 Modulo contíguos 22
Bairro Tarumã- Manaus CEP: 69041-025



CAL-COMP INDUSTRIA DE SEMICONDUTORES S.A
 CNPJ: 07.200.194/0003-80

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	QTD
4.0	Análise no Ensaio da Mufla		
4.1	Ensaio de Resistência de Isolamento da Mufla - Megometro	SERV	1
4.2	Inspecionar condições de desgaste		
4.3	Inspecção do nível de oxidação dos terminais		
5.0	Emissão de Laudo de Aterramento da Subestação	SERV	1
6.0	Inspecção /Verificação na Cabine primária:	SERV	1
6.1	Inspecção visual dos isoladores, terminais concêntricos dos barramentos de 15KV, sem oxidados, trincas, sinais de arcos voltaicos	SERV	1
6.2	Inspecção visual na chave seccionadora de 15KV, sem oxidados, trincas, sinais de arcos voltaicos, aplicação de solução de prata nos pontos de contatos elétricos.		
6.3	Inspecção e Lubrificação do mecanismo, alinhamento e sincronismo na abertura e fechamento da chave seccionadora 15KV		
6.4	Remoção de impureza de todos os componentes da cabine os barramentos, terminais e seus componentes		
6.5	Inspecção visual nas alavancas de manobras da chave seccionadora		
6.6	Revitalização da Pintura da parede e piso.		
6.7	Inspecionamos as condições dos fusíveis		
6.8	Verificamos se não há sinais de superaquecimento e picos de energia (temperatura ideal de funcionamento deve ser inferior a 35° C);		
6.9	Inspecionamos visualmente o sistema de ventilação e a temperatura		
6.10	Aplicamos torque nos parafusos de fixação do barramento x terminais		
7.0	Relatório Técnico e Fotográfico do Serviço	SERV	1

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 967268/2020, emitida em 10/08/2020



Manaus-AM, 05 de agosto de 2020

Manuel Dias da Costa
 Manuel Dias da Costa
 Coordenador de Manutenção
 CPF:945.622.372-87

Certidão nº 967268/2020
 10/08/2020, 16:27

Chave de Impressão: 43C4Z

O documento neste ato registrado foi emitido em 07/08/2020 e contém 2 folhas





INICIAL

1. Responsável Técnico

LUCIO CABRAL CHAVES JUNIOR

Título profissional: ENGENHEIRO ELETRICISTA, ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO

RNP: 0405159870

Registro: 0405159870AM

Empresa contratada: LADDERTEC DA AMAZONIA LTDA-EPP

Registro: 0049445340-AM

2. Dados do Contrato

Contratante: cal-comp industria e comercio de eletr e info ltda

AVENIDA TORQUATO TAPAJÓS

Complemento: galpão 2

Cidade: MANAUS

Bairro: TARUMÃ

UF: AM

CPF/CNPJ: 07.200.194/0003-80

Nº: 7503

CEP: 69041025

Contrato: 20070700020

Valor: R\$ 4.345,35

Ação Institucional: Outros

Celebrado em: 07/07/2020

Tipo de contratante: Pessoa Juridica de Direito Privado

Situação: BAIXA DE ART

Atendido: SIM

Data da Solicitação: 14/07/2020

Data do Atendimento:

Motivo: CONCLUSÃO DA OBRA/SERVIÇO

3. Dados da Obra/Serviço

AVENIDA TORQUATO TAPAJÓS

Complemento: galpão 2

Cidade: MANAUS

Data de Início: 12/07/2020

Finalidade: Industrial

Proprietário: cal-comp industria e comercio de eletr e info ltda

Bairro: TARUMÃ

UF: AM

Nº: 7503

CEP: 69041025

Coordenadas Geográficas: 0, 0

Código: Não Especificado

CPF/CNPJ: 07.200.194/0003-80

4. Atividade Técnica

1 - DIRETA

43 - MANUTENÇÃO > OBRAS E SERVIÇOS - ELÉTRICA > ELETROTÉCNICA APLICADA > #1815 - TRANSFORMADOR

Quantidade

Unidade

1.500,00

kva

43 - MANUTENÇÃO > OBRAS E SERVIÇOS - ELÉTRICA > ELETROTÉCNICA APLICADA > #1815 - TRANSFORMADOR

1.000,00

kva

43 - MANUTENÇÃO > OBRAS E SERVIÇOS - ELÉTRICA > ELETROTÉCNICA APLICADA > SUBESTAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA > #1796 - ABRIGADA

1,00

un

5. Observações

Serviço de manutenção preventiva em subestação de 13.8KV- 1500 KVA e outro transformador de 1000 KVA. Verificação de conexões, dispositivos e componentes, limpeza medição do transformador e disjuntor.

6. Declarações

- Cláusula Compromissória: Qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei no. 9.307, de 23 de setembro de 1996, por meio do Centro de Mediação e Arbitragem - CMA vinculado ao Crea-AM, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar.

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

7. Entidade de Classe

SENGE-AM - Sindicato dos Engenheiros no Estado do Amazonas

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

LUCIO CABRAL CHAVES JUNIOR - CPF: 291.255.612-00

Local

data

cal-comp industria e comercio de eletr e info ltda - CNPJ: 07.200.194/0003-80

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

* O comprovante de pagamento deverá ser apensado para comprovação de quitação

O profissional declara serem verdadeiras as informações aqui prestadas, sobre as quais assume todas as responsabilidades, sob pena de incorrer nas

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <http://publico.crea-am.org.br/>, com a chave: zZBwW
Impresso em: 20/03/2023 às 14:02:10 por: , ip: 170.82.175.13

www.crea-am.org.br

Tel: (92) 2125-7120

faleconosco@crea-am.org.br

Fax: (92) 2125-7122





Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-AM

ART OBRA OU SERVIÇO
Nº AM20200216041

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

INICIAL

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\$ 88,78 Registrada em: 08/07/2020 Valor pago: R\$ 88,78 Nosso Número: 8303655233

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <http://publico.crea-am.org.br/>, com a chave: zZBwW
Impresso em: 20/03/2023 às 14:02:10 por: , ip: 170.82.175.13

www.crea-am.org.br
Tel: (92) 2125-7120

faleconosco@crea-am.org.br
Fax: (92) 2125-7122



[Handwritten signatures and marks]



CONSELHO FEDERAL DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

Certidão de Acervo Técnico

No. 050/2015

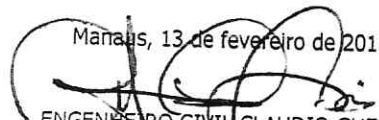
Nome: ALFREDO AUGUSTO DE HOLLANDA FILHO
No. CREA: 4084-D/AM-RR
Modalidade(s): ENGENHEIRO CIVIL
Endereço: RUA RIO MAR N.237 APT. 300
 NOSSA SENHORA DAS GRACAS - MANAUS/AM
Atribuições: ART. 7º DA RES. 218/73 DO CONFEA.

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. 12290/2012 de 29/05/2012

Contratante: LG ELECTRONICS DO BRASIL LTDA
Empresa Contratada: MODULO ENGENHARIA LTDA
Local Obra/Serviço: RUA JAVARI, 1004, DISTRITO INDUSTRIAL
 - MANAUS/AM
Valor Obra/Serviço: R\$ 480.000,00
Serviço de Construção Civil de Portaria na LG Electronics do Brasil Ltda, com área aproximada de 104,00 m2. Incluso |"Cobertura Metálica|", sobre a mesma, com área aproximada de 370,00 m2. INFORMAÇÕES DO SISTEMA DE ART ON LINE Atividade :
 CONTRATO (OBRA OU SERVIÇO)

Histórico: Conforme atestado anexo (04 páginas, emitido em 22/10/2013), circunscritos APENAS às atividades inerentes à sua modalidade, ENG. CIVIL, em coerência com as suas atribuições profissionais. Obs.: 1- Signatário do atestado, na condição de profissional habilitado, Eng. Civil Maykio Coeiko Araújo: CPF Nº 509.294.292-49. 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, 13 de fevereiro de 2015

 ENGENHEIRO CIVIL CLAUDIO GUENKA
 PRESIDENTE

Cartório JUSTINIANO - 5º OFÍCIO DE NOTAS - BEL. JERSON JUSTINIANO - TABELÃO
 SELO ELETRÔNICO TJAM - SELO
 AUTENT004473YBJESIL32Z0Y0549 Valor do ato:
 R\$6,87, data 18/11/2022. Consulte o selo em:
<https://cidadao.portalseloam.com.br/> ou através do
 QR Code: Certifico que a presente cópia confere com
 a original. Dou Fé. BRIAN KIMURA - ESCRIVENTE
 AUTORIZADO



Brian Sheldon Machado Silva Kimura
 Escrivente Autorizado
 Cartório Justiniano 5º Ofício de Notas

Cartório JUSTINIANO - 5º OFÍCIO DE NOTAS - BEL. JERSON JUSTINIANO - TABELÃO
 SELO ELETRÔNICO TJAM - SELO
 AUTENT00447365YYQZ31CJODAP07 Valor do ato:
 R\$6,87, data 20/03/2023. Consulte o selo em:
<https://cidadao.portalseloam.com.br/> ou através do
 QR Code: Certifico que a presente cópia confere com
 a original. Dou Fé. BRIAN KIMURA - ESCRIVENTE
 AUTORIZADO



Brian Sheldon Machado Silva Kimura
 Escrivente Autorizado
 Cartório Justiniano 5º Ofício de Notas

[Handwritten signatures and notes]
 Assessor Técnico



Av. Javari, 1004 - Distrito Industrial.
Manaus - AM - Brasil - CEP 69075-110

LG Electronics do Brasil - LGEBR

050/145
13 JUN 2012
Escritório de Engenharia e Arquitetura
Associação de Engenharia e Arquitetura
Técnicos de Engenharia e Arquitetura
Manaus - AM - Brasil - CEP 69075-110
110

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos e declaramos para os devidos fins que o Engenheiro Civil **Alfredo Augusto de Hollanda Filho**, CREA Nº 4084-D/AM-AM, Responsável Técnico da empresa **MÓDULO ENGENHARIA LTDA** executou satisfatoriamente para a LG ELECTRONICS DO BRASIL LTDA, a construção de **Portaria na LG Electronics do Brasil Ltda, com área aproximada de 104,00m², incluso cobertura metálica sobre a mesma, com área aproximada de 370,00m²**, localizada na Rua Javari, Nº 1004, Distrito Industrial de Manaus., no período de 90 (noventa) dias e de acordo com prazo estabelecido, com início no dia 15 de junho de 2012, ART N.º 12290/2012, conforme os serviços e quantidades abaixo:

Cliente: LG ELECTRONICS DO BRASIL LTDA

Serviço: Construção de Portaria na Fábrica 1 da LG Electronics do Brasil Ltda, com área aproximada de 104,00m², com cobertura metálica sobre a mesma, com área aproximada de 370,00m²

Local: Rua Javari, Nº 1004 - Distrito Industrial - Manaus/AM

Data: 14 maio, 2012

Item	Descrição dos Serviços	Und	Quant
1	SERVIÇOS INICIAIS /IMPLANTAÇÃO		
1.1	Projetos de arquitetura, instalações e cálculo estruturais metálicas e elementos de concreto armado		
1.2	Taxas e emolumentos (CREA + SUFRAMA)	un	1,00
1.3	Tapume de compensado 6mm	un	1,00
1.4	Andaimes metálicos	m²	220,00
1.5	Canteiro de obra (containeres)	m²	30,00
1.6	Demolição de portaria existente	mês	2,00
		un	1,00
2	TRABALHOS EM TERRA		
2.1	Locação da obra		
2.2	Escavação manual (até 2,00m), exceto rocha	m²	104,00
		m³	58,54

Valor do ato: R\$5,87, data 20/03/2023. Consulte o selo em: <https://cidadao.portalseloam.com.br/> ou através do QR Code. Certifico que a presente cópia confere com a original. Dou Fé. **BRIAN KIMURA - ESCRIVENTE AUTORIZADO.**
Escritório de Engenharia e Arquitetura
Associação de Engenharia e Arquitetura
Técnicos de Engenharia e Arquitetura
Manaus - AM - Brasil - CEP 69075-110

Cartório Justimano 5 - Of. Cid de Notas

Brian Sheldon Machado Silveira
Escritório de Engenharia e Arquitetura
Associação de Engenharia e Arquitetura
Técnicos de Engenharia e Arquitetura
Manaus - AM - Brasil - CEP 69075-110
Escritório de Engenharia e Arquitetura
Associação de Engenharia e Arquitetura
Técnicos de Engenharia e Arquitetura
Manaus - AM - Brasil - CEP 69075-110

SELO ELETRÔNICO TJAM - SELO
AUTENT0044730ZROYE3K93UC3T11 Valor do ato: R\$5,87, data 18/11/2022. Consulte o selo em: <https://cidadao.portalseloam.com.br/> ou através do QR Code. Certifico que a presente cópia confere com a original. Dou Fé. **BRIAN KIMURA - ESCRIVENTE AUTORIZADO**



Handwritten signatures and notes

51 BX

Av. Javari, 1004 - Distrito Industrial.
Manaus - AM - Brasil - CEP 69075-110



LG Electronics do Brasil - LGEBR

2.3	Apiloamento de fundo de valas e pisos à mão		
2.4	Reaterro apiloado de valas manualmente	050/45 m ²	56,25
		m ³	42,48
3	INFRA - FUNDAÇÕES SIMPLES		
3.1	Concreto magro		
3.2	Forma de tábuas aproveitamento 2 vezes	14	m ³ 2,63
3.3	Armadura CA-50/60		m ² 86,00
3.4	Concreto estrutural fck=20mpa em fundação (preparo, lançamento e aplicação)		kg 1.147,50
		m ³	13,50
4	SUPRA-ESTRUTURA		
4.1	Forma e desforma compensada resinado 12mm - 3 vezes		m ² 233,65
4.2	Escoramento de madeira p/forma		m ² 233,65
4.3	Armadura CA-50/60		kg 1.710,00
4.4	Concreto estrutural fck=25mpa em estrutura (preparo, lançamento e aplicação)		m ³ 19,00
4.5	Pilares duplo tubo galvanizado d=100mm p/sustentação estrutura metálica da cobertura		par 2,00
5	PAREDES		
5.1	Alvenaria de 1/2 vez		m ² 187,00
6	COBERTURA		
6.1	Estrutura metálica p/ telha de aço		m ² 365,20
6.2	Cobertura em telha de alumínio trapezoidal esp=0,05mm		m ² 365,20
6.3	Calha metálica		m 11,00
6.4	Rufo metálico		m 88,00
6.5	Condutor de descida de águas pluviais (2 descidas)		m 12,00
6.6	Pilares metálicos (incluindo infra-estrutura)		vb 1,00
7	ESQUADRIAS / VIDRO		
7.1	Porta / janela / basculante de vidro/abrir temperado 10mm		m ² 45,00
8	IMPERMEABILIZAÇÕES		
8.1	Impermeabilização com manta asfáltica 3mm		m ² 105,00
8.2	Proteção mecânica c/argamassa		m ² 105,00
9	FORRO		
9.1	Forro de pvc		m ² 363,00

SELO ELETRÔNICO TJAM - SELO AUTENT004473L8UPEMCGWV170311 Valor do ato: R\$5,87, data 20/03/2023. Consulte o selo em: https://cidadao.portalseoam.com.br/ ou através do QR Code: Certifico que a presente cópia confere com a original. Dou Fé. **Brian Sheldon Machado Silva** - ESCRIVENTE AUTORIZADO.

Escrivente Autorizado
Cartório Justiniano & C. Adv. de No. 5

SELO ELETRÔNICO TJAM - SELO AUTENT004473VW0Q1QXL98MS9HX75 Valor do ato: R\$5,87 data 19/11/2022. Consulte o selo em: https://cidadao.portalseoam.com.br/ ou através do QR Code: Certifico que a presente cópia confere com a original. Dou Fé. **Brian Sheldon Machado Silva** - ESCRIVENTE AUTORIZADO.

Brian Sheldon Machado Silva
Escrivente Autorizado

Handwritten signatures and initials:
Kuykus
a n
[Signature]



LG Electronics do Brasil - LGEBR

10	REVESTIMENTO DE PAREDES		
10.1	Chapisco comum	m ²	374,00
10.2	Reboco inclusive emboço	m ²	374,00
10.3	Revestimento Pastilhas 5x5cm	m ²	111,00
10.4	Revestimento ALUCOBOND	m ²	88,00
11	PAVIMENTAÇÃO INTERNA		
11.1	Lastro de concreto impermeabilizante	m ³	8,32
11.2	Argamassa de regularização de base esp=3cm	m ²	104,00
11.3	Piso Cerâmico	m ²	104,00
11.4	Rejuntamento de cerâmica	m ²	104,00
11.5	Rodapé cerâmico	m	66,00
11.6	Soleira + peitoril em granito	m	31,00
12	PINTURA		
12.1	Aparelhamento c/selador acrílico	m ²	478,00
12.2	Massa corrida pva, interna	m ²	474,00
12.4	Pintura acrílica, interna e externa	m ²	478,00
12.5	Aparelhamento em estrutura metálica c/primer	m ²	12,00
12.6	Pintura esmalte 2 demãos, portões	m ²	12,00
13	INSTALAÇÃO ELÉTRICA		
13.1	Alimentação geral de força - elétrica e fiação	m	600,00
13.2	Quadro de distribuição de luz e força	un	1,00
13.3	Ponto de luz inclusive fiação	un	29,00
13.4	Ponto de tomada inclusive fiação	un	25,00
13.5	Ponto de lógica	un	20,00
13.6	Ponto de tomada p/telefone	un	6,00
13.7	Ponto de interruptores inclusive fiação	un	6,00
13.8	Instalação de luminária completa	un	29,00
13.9	Cabo 150mm ²	m	600,00
13.10	Cabo 70mm ²	m	400,00
13.11	Luminárias para coberturas metálica	m	20,00

SELO ELETRÔNICO TJAM - SELO AUTENT004473VHBBALUC3K1YMB2134 Valor do ato: R\$5.87, data 20/03/2023. Consulte o selo em: https://cidadeo.portalseioam.com.br/ ou através do QR Code: Certifique que a presente cópia confere com a original. Dou Fé. BRIAN KIMURA - ESCRIVENTE AUTORIZADO.

Escritório Autorizado
Cantão Justino B. - Ofício de Notas

SELO ELETRÔNICO TJAM - SELO AUTENT004473VHZZRLZU74A4B1R81 Valor do ato: R\$5.87, data 18/11/2022. Consulte o selo em: https://cidadeo.portalseioam.com.br/ ou através do QR Code: Certifique que a presente cópia confere com a original. Dou Fé. BRIAN KIMURA - ESCRIVENTE AUTORIZADO

Brian Sheldon Machado Silva Kimura
Escritório Autorizado
Cantão Justino B. - Ofício de Notas

Handwritten signatures and notes:
A. ...
B. ...
C. ...



LG Electronics do Brasil - LGEBR

14	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
14.1	Piso em placas de concreto (calçada)	m ²	126,00
14.2	Infra estrutura cancelas	vb	1,00
14.3	Jardineiras externas	vb	1,00
14.4	Limpeza permanente	mes	2,00
14.5	Limpeza final da obra c/ retirada de entulhos	m ²	104,00

Total do Orçamento

NOTA:

- Obra iniciada em: 15/06/2012
- Concluída em: 15/09/2012

Manaus, 22 de outubro de 2013

25/10/13

LG Electronics do Brasil Ltda
Bong Jwan, Jun
Chief Financial Officer - CF

LG ELECTRONICS DO BRASIL LTDA

Maykio
LG Electronics do Brasil LTDA
Maykio Coelho Araújo
Supervisor - Manutenção Geral
MAT. 1914192

CARTÃO JUSTIMIANO - OFÍCIO DE NOTAS - DEL. JIMSON JUSTIMIANO - TABELÃO

SELO ELETRÔNICO TJAM - SELO
AUTENT0044731W0OZYCDIICHOZ96 Valor do ato:
R\$6,87, data 18/11/2022. Consulte o selo em:
<https://cidadao.portalseoam.com.br/> ou através do
QR Code: Certifico que a presente cópia confere com
a original. Dou Fé. BRIAN KIMURA - ESCRIVENTE
AUTORIZADO



Brian Sheldon Machado Silva Kimura
Escrivente Autorizado
Cartório Justimiano 5º Ofício de Notas

CARTÃO JUSTIMIANO - OFÍCIO DE NOTAS - DEL. JIMSON JUSTIMIANO - TABELÃO

SELO ELETRÔNICO TJAM - SELO
AUTENT004473PKYWPGC4BCWAGZ16 Valor do ato:
R\$6,87, data 20/03/2023. Consulte o selo em:
<https://cidadao.portalseoam.com.br/> ou através do
QR Code: Certifico que a presente cópia confere com
a original. Dou Fé. BRIAN KIMURA - ESCRIVENTE
AUTORIZADO.



Brian Sheldon Machado Silva Kimura
Escrivente Autorizado
Cartório Justimiano 5º Ofício de Notas

Handwritten signatures and notes on the right side of the page.



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-AM

ART ART
Nº 0000122902012

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

INICIAL

1. Responsável Técnico
ALFREDO AUGUSTO DE HOLLANDA FILHO

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

RNP: 0408212918

Registro: 0408212918AM

Empresa contratada: **MODULO ENGENHARIA LTDA**

Registro: 0000005992-AM

2. Dados do Contrato
Contratante: **LG ELECTRONICS DO BRASIL LTDA**

RUA JAVARI

Complemento:

Cidade: **MANAUS**

País: **Brasil**

Telefone: **21298856**

Email:

Bairro: **DISTRITO INDUSTRIAL**

UF: **AM**

CPF/CNPJ: **01.166.372/0008-21**

Nº: **1004**

CEP: **69.075-110**

Contrato: **0420120012290**

Valor: **R\$ 480.000,00**

Ação Institucional: **Outros**

Celebrado em: **30/05/2012**

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica**

SELO ELETRÔNICO TJAM - SELO
AUTENT004473U9T7NOLURTPD3H76 Valor do ato:
R\$5,87, data 18/11/2022. Consulte o selo em:
<https://cidadao.portalseoam.com.br/> ou através do
QR Code: Certificado que a presente cópia confere com
a original. Dou Fé. **BRIAN KIMURA - ESCRIVENTE**
AUTORIZADO.



*Brian Sheldon Machado Silva Kimura
Escrivente Autorizado
Cartório Justimano 5 - Ofício de Notas*

Situação: **BAIXA DE ART**

Atendido: **SIM**

Motivo: **CONCLUSÃO DA OBRA/SERVIÇO**

Data da Solicitação: **08/10/2021**

Data do Atendimento:

3. Dados da Obra/Serviço
RUA JAVARI

Complemento:

Cidade: **MANAUS**

Data de Início: **15/06/2012**

Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**

Proprietário: **LG ELECTRONICS DO BRASIL LTDA**

Nº: **1004**

Bairro: **DISTRITO INDUSTRIAL**

UF: **AM**

CEP: **69.075-110**

Previsão de término: **Não especificado**

Coordenadas Geográficas: ,

Código: **Não Especificado**

CPF/CNPJ: **01.166.372/0008-21**

4. Atividade Técnica
1 - OUTRO

200 - OUTRO > #200000 - CONTRATO (OBRA OU SERVIÇO)

Quantidade

Unidade

480.000,00

R\$

5. Observações
Serviço de Construção Civil de Portana na LG Electronics do Brasil Ltda, com área aproximada de 104,00 m2. Incluso ("Cobertura Metálica"), sobre a mesma, com área aproximada de 370,00 m2. INFORMAÇÕES DO SISTEMA DE ART ON LINE

Atividade: **CONTRATO (OBRA OU SERVIÇO)**

6. Declarações

7. Entidade de Classe
SENGE-AM - Sindicato dos Engenheiros no Estado do Amazonas

8. Assinaturas
Declaro serem verdadeiras as informações acima

ALFREDO AUGUSTO DE HOLLANDA FILHO - CPF: 240.123.432-20

Local _____ de _____ de _____
LG ELECTRONICS DO BRASIL LTDA - CNPJ: 01.166.372/0008-21

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.
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\$ 0,00** Registrada em: **29/05/2012** Valor pago: **R\$ 150,00** Nosso Número: **8301034047**

SELO ELETRÔNICO TJAM - SELO
AUTENT004473N7K0CFL3ILT63904 Valor do ato:
R\$5,87, data 20/03/2023. Consulte o selo em:
<https://cidadao.portalseoam.com.br/> ou através do
QR Code: Certificado que a presente cópia confere com
a original. Dou Fé. **BRIAN KIMURA - ESCRIVENTE**
AUTORIZADO.

*Brian Sheldon Machado Silva Kimura
Escrivente Autorizado
Cartório Justimano 5 - Ofício de Notas*

CREA-AM
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

Te: (92) 2125-7120 Fax: (92) 2125-7122

ART pode ser verificada em: <http://publico.crea-am.org.br/>, com a chave: 9986Z
impresso em: 08/10/2021 às 10:52:23 por: ip: 179.222.23.18

CREA-AM
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas



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

983641/2021

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 **ALFREDO AUGUSTO DE HOLLANDA FILHO** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **ALFREDO AUGUSTO DE HOLLANDA FILHO**
Registro: **0408212918AM** RNP: **0408212918**
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

Número da ART: **AM20190185873** Tipo de ART: **OBRA OU SERVIÇO** Registrada em: **10/10/2019** Baixada em: **01/12/2021**
Forma de registro: **SUBSTITUIÇÃO** Participação técnica: **INDIVIDUAL**
Empresa contratada: **MODULO ENGENHARIA LTDA**

Contratante: **DAT - NAV. COM. E TRANSP. DE DER. DE PET. LTDA**

Endereço do contratante: **AV. ANDRÉ ARAÚJO**

Complemento:

Cidade: **MANAUS**

Contrato: **0420140008055**

Valor do contrato: **R\$ 1.842.000,00**

Ação institucional: **Outros**

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

Complemento:

Cidade: **MANAUS**

Data de início: **27/09/2019**

Conclusão efetiva: **24/03/2020**

Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**

Proprietário: **DAT - NAV. COM. E TRANSP. DE DER. DE PET. LTDA**

CPF/CNPJ: **01.647.520/0003-15**
Nº: **2501**

Bairro: **ALEIXO**
UF: **AM**

CEP: **69060000**

Celebrado em: **26/09/2019**

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica**

Bairro: **ALEIXO**
UF: **AM**

Nº: **2501**

CEP: **69060000**

CPF/CNPJ: **01.647.520/0003-15**

Atividade Técnica: **1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - ARQUITETURA > ARQUITETURA DE INTERIORES > DETALHAMENTO > #0877 - PISO 53 - AMPLIAÇÃO 1920.00 metro quadrado; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1036 - ESTRUTURA 53 - AMPLIAÇÃO 1920.00 metro quadrado; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1105 - REFORMA COM AMPLIAÇÃO 53 - AMPLIAÇÃO 1920.00 metro quadrado; 1 - DIRETA #200000 - CONTRATO (OBRA OU SERVIÇO) 53 - AMPLIAÇÃO 1920.00 metro quadrado;**

Observações

REGISTRO DO TERMO DE CONTRATO PARA SERVIÇOS DE TROCA DE 1.600,00 M² DE PISO EM CONCRETO ARMADO E DEMOLIÇÃO, POSTERIOR RECONSTRUÇÃO DE ESTRUTURA E COBERTURA; REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIO COM 2 PAVIMENTOS COM ÁREA DE 320,00 M². ÁREA TOTAL: 1.920,00 M² PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS. INFOMAÇÕES DO SISTEMA DE ART ONLINE
Atividade: **CONTRATO (OBRA OU SERVIÇO)**

Informações Complementares

- Conforme atestado anexo (06 páginas, emitido em 05/08/2021), 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. MARCUS BEZERRA DE MORAES, CPF Nº 438.434.842-87, RNP Nº 041809435-7 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.

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: 17/03/2023, às 11:03.



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

56 62
Página 2/8
CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

983641/2021

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 6 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 983641/2021
16/03/2023, 11:12
2CBD1

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: 2CBD1

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.

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: 17/03/2023, às 11:03.

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.

DAT COMERCIO DE DERIVADOS DE PETROLEO LTDA
 CNPJ 01.647.520/0003-15
 Av. André Araújo, Nº 2501, Aleixo, CEP: 69060-000 - Manaus/AM

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos e declaramos para os devidos fins que o Engenheiro Civil **Alfredo Augusto de Holanda Filho, CREA Nº 4084-D/AM-AM e RNP: 040821291-8**, Responsável Técnico da empresa **MODULO ENGENHARIA LTDA, CNPJ Nº 34.498.261/0001-03**, para a empresa **DAT COMERCIO DE DERIVADOS DE PETROLEO LTDA (DAT - NAV COM. E TRANSP DE DER. DE PET. LTDA), CNPJ 01.647.520/0003-15, SERVIÇOS DE TROCA DE 1.600,00 M² DE PISO EM CONCRETO ARMADO E DEMOLIÇÃO, POSTERIOR RECONSTRUÇÃO DE ESTRUTURA E COBERTURA; REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIO COM 2 PAVIMENTOS COM ÁREA DE 320,00 M². ÁREA TOTAL: 1.920,00 M²**, localizada na Av. André Araújo, Nº 2501, Aleixo, CEP: 69060-000, Manaus-AM., no período de 180 (cento e oitenta) dias e de acordo com projetos e prazo estabelecido na ART Nº AM20190185873, conforme os serviços e quantidades abaixo

Início: 27 de setembro 2019
 Término: 24 de março 2020
 Área: 1.920,00m²

Cliente: **DAT COMERCIO DE DERIVADOS DE PETROLEO LTDA**
 Serviço: **SERVIÇOS DE TROCA DE 1.600,00 M² DE PISO EM CONCRETO ARMADO E DEMOLIÇÃO, POSTERIOR RECONSTRUÇÃO DE ESTRUTURA E COBERTURA; REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIO COM 2 PAVIMENTOS COM ÁREA DE 320,00 M². ÁREA TOTAL: 1.920,00 M²**
 Local: Av. André Araújo, Nº 2501, Aleixo, CEP: 69060-000 - Manaus/AM

Item	Descrição dos Serviços	Und	Quant
Planilha de orçamento			
1	SERVIÇOS TÉCNICOS E PRELIMINARES		
1.1	Registro ART CREA	UN	1,00
1.2	PLACA DA OBRA	M²	1,20
1.3	ANDAIMES METÁLICOS intertravados, SIMPLES E FACHADEIRO	M²	300,00
1.4	Fermentador e Equipamentos de Segurança Individual e Coletiva	UN	1,00
1.5	TAPUME EM CHARPAS GALVANIZADAS com acesso para pedestre e entrada e saída de veículos pesados	M²	216,30
1.6	VIGILÂNCIA diurna, noturna, feriados e fins de semanas	DIA	180,00
1.7	PROJETOS de arquitetura e urbanismo, instalações elétrica, telefônica, hidro sanitárias, lógica, SPDA, Contra Incêndio, cálculo estrutural	UN	1,00
2	SERVIÇOS INICIAIS		
2.1	Demolições e Retiradas		
2.1.1	Demolição de parede alvenaria de 1 vez	M²	31,25
2.1.2	Demolição de DIVISÓRIAS EUCATEX/PVC	M²	195,00
2.1.3	Retirada de LOUÇAS E APARELHOS HIDROSANITÁRIOS (vasos sanitários, lavatórios, piaas, tanque, mictórios, chuveiros, etc)	UN	10,00
2.1.4	Retirada de DIVISÓRIAS DE GRANITO/MARMORE	M²	18,00
2.1.5	Demolição de revestimentos cerâmico/azulejo/porcelanato (PISO E PAREDE)	M²	371,00
2.1.6	Demolição e retirada de forro em placas de gesso e/ou EPS	M²	280,00
2.1.7	Demolição de PISO DE CONCRETO ARMADO ESP=15CM (1.600 m²)	M²	240,00
2.1.8	Demolição de calçada em placas de concreto esp=8cm	M²	50,00
2.1.9	CARGA MANUAL e mecânica utilizando RETROESCAVADEIRA e TRANSPORTE de material demolido e/ou escavado	M³	407,36
2.1.10	TRANSPORTE com caminhão basculante, DMT até 30 KM	M³/KM	6.110,33
2.2	Construção de Poço e Reservatório de Água Elevado		
2.2.1	Perfuração e construção de POÇO de captação de águas subterrâneas - 100,00m profundidade 24", com instalações de motor bomba e painel de comando	UN	1,00
2.2.2	RESERVATÓRIO METÁLICO cilíndrico vertical 20.000L, pintado de acesso e base de concreto armado	UN	1,00


 Página 1 de 6

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 983641/2021, emitida em 16/03/2023



Certidão nº 983641/2021
 17/03/2023, 11:03

Chave de Impressão: 2CBD1
 O documento neste ato registrado foi emitido em 16/03/2023 e contém 6 folhas



DAT COMERCIO DE DERIVADOS DE PETROLEO LTDA
 CNPJ: 01.647.620/0003-15
 Av. André Araújo Nº 2501, Alameda, CEP: 69060-000 - Manaus/AM

3	AREA DE AMPLIAÇÃO		
3.1	Trabalhos em Terra		
3.1.1	Locação da obra		
3.1.2	ESCAVAÇÃO manual (até 2,00m), exceto rocha	M²	100,00
3.1.3	REATERRO APOILOADO de valas manualmente	M²	65,00
3.1.4	ATERRO para regularização de piso com areia	M²	43,97
3.2	Fundação - Infra Estrutura (radiér, blocos, sapatas, vigas baldrame e arranques de pilares)	M²	104,00
3.2.1	CONCRETO MAGRO		
3.2.2	ALVENARIA BALDRAME DE 1 VEZ COM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 39X15X19CM fechamento sob a cinta baldrame	M²	4,21
3.2.3	FORMA de tabuas aproveitamento 2 vezes	M²	96,00
3.2.4	Desforma de fundação	M²	40,00
3.2.5	ARMADURA CA-50/60	M²	40,00
3.2.6	CONCRETO usinado estrutural fck=25mpa em fundação	KG	1.850,84
3.3	Supra Estrutura (pilares, vigas e lajes)	M²	16,82
3.3.1	FORMA E DESFORMA de madeira - 3 vezes		
3.3.2	Escoramento/Combamento de madeira piforma	M²	225,40
3.3.3	ARMADURA CA-50/60	M²	225,40
3.3.4	CONCRETO usinado estrutural fck=25mpa em estrutura	KG	1.323,00
3.3.5	ARMADURA DE TELA soldada de aço malha 10x10cm, fio 5,0mm	M²	8,82
3.3.6	LAJE pre-fabricada pl sobrecarga de 200 kg/m² incluindo concreto	M²	200,00
3.4	Paredes	M²	200,00
3.4.1	Alvenaria com BLOCOS CERAMICOS VAZADOS	M²	980,00
3.4.2	Parade em GESSO ACARTONADO	M²	280,00
3.4.3	Divisória em GRANITO incluindo Placa divisão dos mictórios O/aresta superior coleada	M²	21,00
4	COBERTURA		
4.1	Prédio e Bloco de Serviços		
4.1.1	ESTRUTURA METALICA p/teia metálica		
4.1.2	COBERTURA com telha metálica TERMOACUSTICA (sanduiche) e=30mm com ate 1 agua, incluso ligamento	M²	275,00
4.1.3	CALHA EM CONCRETO impermeabilizada	M²	275,00
4.1.4	RUFO CONCRETO / METALICO	M	55,00
4.1.5	Condutor de descida de águas pluviais Ø 100mm	M	75,00
4.2	Posto de Abastecimento + Link	M	39,00
4.2.1	ESTRUTURA METALICA DE SUSTENTAÇÃO da cobertura (PILARES) revestido com aluminio composto (ALUCOBOND)	UN	4,00
4.2.2	ESTRUTURA METALICA p/teia metálica com VIGAS / TESOURAS	M²	460,00
4.2.3	COBERTURA COM TELHA METALICA TERMOACUSTICA (sanduiche) ESP=30MM COM 2 AGUAS INCLUSO IÇAMENTO	M²	460,00
4.2.4	PLATIBANDA com estrutura metálica e REVESTIMENTO em ACM (aluminio composto)	M²	120,00
4.2.5	CUMEEIRA EM AÇO GALVANIZADO TRAPEZOIDAL	M	46,00
4.2.6	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, desenvolvimento de 100cm, incluso transporte vertical	M	116,00
4.2.7	SUPORTE para calha galvanizada	UN	22,00
4.2.8	RUFO METALICO	M	76,00
4.2.9	Condutor de descida de águas pluviais Ø 100mm	M	40,00
5	ESQUADRIAS		
5.1	ESQUADRIA PELE DE VIDRO (estrutural glazing - vidro laminado)	M²	49,14
5.2	PORTA DE ALUMINIO com requadro para VIDRO 1,00x2,10m (copa)	M²	4,20

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 983641/2021, emitida em 16/03/2023



Certidão nº 983641/2021
 17/03/2023, 11:03

Chave de impressão: 2CBD1
 O documento neste ato registrado foi emitido em 16/03/2023 e contém 6 folhas

Página 2 de 6



DAT COMERCIO DE DERIVADOS DE PETROLEO LTDA
 CNPJ 01.647.520/0003-15
 Av. André Araújo, Nº 2501, Aleixo, CEP: 69060-000 - Manaus/AM

5.3	PORTA DE VIDRO (Pele de vidro) com estrutura de alumínio 3,20x2,80m, entrada principal das lojas pavimento terreo	M²	43,20
5.4	PORTA DE ALUMINIO VENEZIANA 0,60x1,80m (4 UN)	M²	4,32
5.5	PORTA DE ALUMINIO VENEZIANA 0,60x2,10m (8 UN)	M²	10,08
5.6	PORTA DE ALUMINIO VENEZIANA 0,60x2,10m (2 UN)	M²	3,36
5.7	PORTA DE MADEIRA 0,80x2,10m de abnr. completa	UN	14,00
5.8	JANELA DE VIDRO (Pele de vidro) com estrutura de alumínio 2,20x1,70m	M²	48,62
5.9	JANELA DE VIDRO (Pele de vidro) com estrutura de alumínio 2,60x0,60m	M²	10,08
5.10	GUARDA-CORPO/CORRIMÃO METALICO INOX PARA ESCADA E SACADA	M	42,00
6	IMPERMEABILIZAÇÕES		
6.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFALTICA, UMA CAMADA INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFALTICO, E=3MM (banheiros pavimento superior e calha cobertura)		
6.2	PROTEÇÃO MECANICA com argamassa de cimento e areia, traço 1:3, E=3CM	M²	103,80
		M²	103,80
7	FORRO		
7.1	FORRO EM GESSO ACARTONADO	M²	550,00
7.2	FORRO EM LAMINAS DE PVC com estrutura metálica	M²	24,00
7.3	FORRO em placas de alumínio composto BRANCO (ALUCOBOND) O ESTRUTURA METALICA	M²	460,00
8	REVESTIMENTO DE PAREDES		
8.1	Chapisco comum 1:3, interno/externo		
8.2	Reboco inclusive emboco 1:2:2, interno/externo	M²	1.960,00
8.3	REVESTIMENTO de parede externa (fachada) prédio da administração em alumínio composto (ALUCOBOND nas cores vermelha e marrom)	M²	1.960,00
8.4	Revestimento PORCELANATO/CERÂMICA/PASTILHA (banheiros, área de serviço e copa cozinha)	M²	192,00
8.5	Revestimento com PASTILHAS DE VIDRO/CERÂMICA 6X6CM	M²	86,40
8.6	REJUNTAMENTO de cerâmica/porcelanato	M²	84,00
8.7	CHAPIM/PINGADEIRA de argamassa de cimento e areia	M²	362,40
		M	75,00
9	PAVIMENTAÇÃO		
9.1	Prédio Administração e Conveniência		
9.1.1	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZANTE ESP=6CM		
9.1.2	ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO (CONTRA-PISO) PISO CERAMICO E/OU PORCELANATO ESP=4CM	M²	92,59
9.1.3	PISO PORCELANATO POLIDO	M²	255,56
9.1.4	PISO CERÂMICO	M²	249,68
9.1.5	PISO GRANITO DEGRAUS DE ESCADA	M²	5,00
9.1.6	REJUNTAMENTO de cerâmica/porcelanato	M²	21,60
9.1.7	PISO DE ALTA RESISTÊNCIA 12mm, calçada em frente a Loja de Conveniência e Patio para Troca de Óleo de Veículos, incluindo juntas e polimento	M²	277,28
9.1.8	RODAPE de granito externo - Degraus de escada	M²	178,40
9.1.9	RODAPE Porcelanato (interno)	M	69,00
9.1.10	SOLEIRA - PEITORIS em granito	M	288,00
		M	111,55
9.2	PISO BLOCO DE SERVIÇO		
9.2.1	LONA PLASTICA		
9.2.2	ARMADURA DE TELA DUPLA soldada em aço Q-245 # 10x10, fio 5,6mm o TRELÇA E BARRA DE TRANSFERÊNCIA	M²	1.804,00
9.2.3	PISO CONCRETO USINADO FCK 25MPA, APLICAÇÃO E ADENSAMENTO	M²	1.804,00
9.2.4	Regularização e/ou LIXAMENTO E POLIMENTO PISO EM CONCRETO E/OU CIMENTADO + INCLUINDO CORTE E TRATAMENTO PARA DILATAÇÃO	M²	270,60
		M²	1.804,00

Página 3 de 6

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 983641/2021, emitida em 16/03/2023



Certidão nº 983641/2021
 17/03/2023, 11:03

Chave de Impressão: 2CBD1

O documento neste ato registrado foi emitido em 16/03/2023 e contém 6 folhas



DAT COMERCIO DE DERIVADOS DE PETROLEO LTDA
 CNPJ 01.647.530/0003-15
 Av. André Araújo, Nº 2501, Aleixo, CEP: 69060-000 - Manaus/AM

9.2.5	CANALETA METALICA DE DRENAGEM C/PERFIL TIPO CARTOLA FIXADO NO PISO	M	75,00
9.2.6	CONTORNANDO A PROJEÇÃO DA COBERTURA DO POSTO	UN	4,00
	REQUADRO METALICO PILHA DAS BOMBAS + CONCRETO E ACABAMENTO EM KORUDUR		
10	PINTURA		
10.1	APARELHAMENTO EM PAREDES + TETO C/SELADOR ACRILICO	M²	3.907,60
10.2	MASSA CORRIDA PVA INTERNO INCLUINDO TETO	M²	3.907,60
10.3	PINTURA ACRILICA interno/externo, incluindo TETO + MURO, 2 demãos	M²	3.907,60
10.4	Aparelhamento e PINTURA ESMALTE em estrutura metálica	M²	1.710,00
11	APARELHOS E METAIS		
11.1	VASO SANITARIO c/ caixa de descarga acoplada/completo	UN	8,00
11.2	CUBA DE LOUÇA comum p/lavatório c/ ferragens e acessórios	UN	12,00
11.3	CUBA INOX p/pia e acessórios	UN	1,00
11.4	LAVATORIO DE LOUÇA branco s/ coluna c/ acessórios	UN	2,00
11.5	MICTORIO DE LOUÇA c/ acessórios	UN	4,00
11.6	TANQUE DE LAVAR	UN	1,00
11.7	CHUVEIRO CROMADO, incluindo registro	UN	2,00
11.8	DUCHA HIGIENICA	UN	2,00
11.9	BANCADA DE GRANITO p/lavatório/pia/balcão	M²	6,00
11.10	Kit de acessórios cromados p/banheiro/boutô	UN	6,00
12	INSTALAÇÃO ELÉTRICA/TELEFONE		
12.1	SUBESTAÇÃO de 150kVA abrigada	UN	1,00
12.2	Entrada de energia trifásica c/ mureta em alvenaria	UN	1,00
12.3	Caixa de passagem em alvenaria de blocos, emboçada internamente, piso em concreto armado, dreno e brita/seixo, com tampão de ferro fundido articulado - 300X300X300MM	UN	8,00
12.4	Tubo tipo KANAFLEX, PEAD corrugado Ø 1 1/2" para instalações externas enterradas	M	300,00
12.5	ELETROCALHA em aço galvanizado, com conexões, tamão, saídas verticais e horizontais, apoios, suportes e fixações - 100x100mm	M	36,00
12.6	PERFILADO em aço galvanizado 38x38mm, com conexões, saídas horizontais e verticais, apoios, suportes e fixações	M	38,00
12.7	Eletroduto PVC Ø 2 1/2" - do quadro geral até os quadro de distribuições	M	360,00
12.8	Cabo isolado em PVC Ø 70mm² - Distribuição geral de luz e força	M	400,00
12.9	Cabo isolado em PVC Ø 35mm² - Distribuição geral de luz e força	M	400,00
12.10	QUADRO GERAL C/BARRAMENTO	UN	12,00
12.11	Quadro de distribuição de luz e força c/disjuntores - 36 circuitos	UN	4,00
12.12	Quadro de distribuição de luz e força c/disjuntores - 12 circuitos	UN	12,00
12.13	PONTO DE LUZ NO TETO OU PAREDE, INCLUINDO CAIXA, TUBULAÇÃO E CABEAMENTO PARA LUMINARIA LED	UN	12,00
12.14	PONTO DE TOMADA, INCLUINDO CAIXA, TOMADA E CABEAMENTO	UN	160,00
12.15	PONTO DE TOMADA TELEFONIA E DADOS LÓGICA (TUBULAÇÃO, CAIXA E CABEAMENTO)	UN	120,00
12.16	PONTO DE INTERRUPTORES, INCLUINDO TUBULAÇÃO, CAIXA, INTERRUPTOR E CABEAMENTO	UN	68,00
12.17	LUMINARIA LED plafon de sobrepor Bivolt 127v-220v	UN	14,00
12.18	LUMINARIA LED plafon de sobrepor 30x30cm 24W Bivolt 127v-220v, com SENSOR DE PRESEÇA	UN	148,00
12.19	PONTO PARA CÂMERA DE CIRCUITO INTERNO	UN	12,00
12.20	PONTO PARA LÓGICA COM CABEAMENTO E CERTIFICAÇÃO	UN	16,00
12.21	HASTES P/ATERRAMENTO, inclusive cabeamento e conexões	UN	22,00
12.22	GRUPO GERADOR ELÉTRICO 150kVA (EMERGÊNCIA)	UN	3,00
		UN	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 983641/2021, emitida em 16/03/2023



Certidão nº 983641/2021
 17/03/2023, 11:03

Chave de Impressão: 2CBD1

O documento neste ato registrado foi emitido em 16/03/2023 e contém 6 folhas

Página 4 de 6



DAT COMERCIO DE DERIVADOS DE PETROLEO LTDA

CNPJ 01.647.520/0003-15
 Av. André Araújo, Nº 2501, Aleixo, CEP 69060-000 - Manaus/AM

13	INSTALAÇÃO HIDRAULICA		
13.1	Instalação de cavalete, incluindo conexões	UN	1,00
13.2	TUBO pvc soldavel Ø 50mm	M	42,00
13.3	TUBULAÇÃO pvc 32mm	M	82,00
13.4	TUBULAÇÃO pvc 25mm	M	150,00
13.5	Ponto hidráulico	UN	38,00
13.6	Torneira de jardim	UN	3,00
14	INSTALAÇÃO ESGOTO SANITARIO		
14.1	TUBULAÇÃO PVC secundario esgoto 100mm	M	84,00
14.2	Ponto secundário de esgoto sanitário	UN	34,00
14.3	CAIXA de inspeção/gordura/sabão	UN	8,00
14.4	Caixa / Ralo sifonado	UN	8,00
14.5	REDE COLETORA PVC de esgoto sanitário	M	66,00
14.6	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO (ETE), vazão de 20.00 M³/Dia, confeccionada em POLIESTER REFORÇADA E FIBRA DE VIDRO, completa, com fundação e estrutura de concreto armado, caixa de Pré-Tratamento, Instalação Hidráulica, Elétrica, Quadro de Comando, Soprador, incluindo fornecimento, montagem, treinamento e proteção externa com alambreado de TELA GALVANIZADA # 10 malha 2', c/quadros de tubos de aço 2 1/2" altura de 2,00m.	UN	1,00
15	INSTALAÇÃO CONTRA INCENDIO		
15.1	EXTINTOR - Agua 10L	UN	10,00
15.2	EXTINTOR - Co2 6kg	UN	6,00
15.3	EXTINTOR - PQS (BC) 6kg	UN	8,00
15.4	HIDRANTE DE RECALQUE 30X40cm, constando de válvula globo angular Ø 2 1/2", adaptador-tampão storz, tampa de ferro fundido 400x300mm, tubo de aço SCH40 Ø 2 1/2", etc. conforme detalhe	UN	2,00
15.5	ILUMINAÇÃO DE EMERGENCIA	UN	6,00
15.6	Tubulação PVC Ø 2 1/2"	UN	84,00
16	ATERRAMENTO E PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS		
16.1	CAPTOR TIPO TERMINAL AEREO, H= 600mm, Ø de 3/8" ferro galvanizado	UN	40,00
16.2	CONECTOR DE MEDIÇÃO EM BRONZE C14 para fusos RICABOS DE COBRE 16-70MM² REF TEL-560 (Para-Raio)	UN	12,00
16.3	CABO DE COBRE NU 50MM²	M	182,00
16.4	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE	UN	155,00
16.5	CABO DE COBRE NU 35MM²	M	237,00
16.6	ELETRODUTO PVC 40mm (1 1/2") para SPDA	M	72,00
16.7	CAIXA DE INSPEÇÃO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA-RAIOS Ø 300mm	UN	6,00
16.8	PONTO DE SOLDA EXOTERMICA	UN	6,00
16.9	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4" PARA SPDA	UN	6,00
16.10	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO EM AÇO 200X200X90MM, para embutir com tampa, com 9 terminais, REF:TEL-901 OU SIMILAR (SPDA)	UN	1,00
17	ABASTECIMENTO - Instalações dos Equipamentos e Acessórios		
17.1	TANQUE CILINDRICO METALICO (AÇO CARBONO), capacidade 15.000 litros para GASOLINA / DIESEL E/OU ETANOL	UN	4,00
17.2	BOMBA DUPLA PARA DIESEL S-10 E D-500, com medidores volumétricos e calibração eletrônica + mangueira Ø 1" X5,00m de comprimentos, e demais acessórios equivalentes	UN	1,00
17.3	BOMBA DUPLA PARA GASOLINA, com medidores volumétricos e calibração eletrônica + mangueira Ø 1" X5,00m de comprimentos, e demais acessórios equivalentes	UN	2,00
17.4	BOMBA DUPLA PARA ETANOL, com medidores volumétricos e calibração eletrônica + mangueira Ø 1" X5,00m de comprimentos, e demais acessórios equivalentes	UN	1,00
17.5	FILTROS para filtragem de combustíveis	UN	3,00

Página 5 de 6

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 983641/2021, emitida em 16/03/2023



Certidão nº 983641/2021
 17/03/2023, 11:03
 Chave de Impressão: 2CBB1

O documento neste ato registrado foi emitido em 16/03/2023 e contém 6 folhas



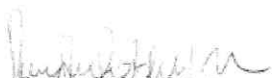
DAT COMERCIO DE DERIVADOS DE PETROLEO LTDA
 CNPJ 01.847.520/0003-15
 Av. André Araújo, Nº 2501, Aleixo, CEP: 69060-000 - Manaus/AM

18	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
18.1	Urbanização		
18.1.1	Instalação de POSTE galvanizado com luminárias altura = 6,00m e base em concreto armado	UN	6,00
18.1.2	CAIXA DE DECANTAÇÃO de óleo/água/sólidos em concreto armado com TAMPA DE FERRO tipo grelha	UN	8,00
18.1.3	CANALETA de concreto armado para coleta de ÓLEO/ÁGUAS PLUVIAIS com GRELHA METÁLICA, seção média 30X40cm	M	102,00
18.1.4	MEIO-FIO de concreto pré fabricado	M	20,00
18.1.5	PINTURA EPOXI do piso com demarcação posto de serviço + estacionamento	M²	1.804,00
18.2	Muro de Delimitação com alturas de 67,00X3,50m + 18,00X2,80m		
18.2.1	Escavação manual	M³	13,60
18.2.2	Forma/Desforma de madeira	M²	144,00
18.2.3	Armadura CA-50/60 (Blocos + Viga baldrame + pilares + cinta de amarração superior)	KG	1.584,00
18.2.4	CONCRETO ESTRUTURAL FCK=25MPa em estrutura (preparo, lançamento e aplicação)	M³	14,40
18.2.5	ALVENARIA COM BLOCOS CERÂMICOS VAZADOS	M³	284,90
18.2.6	Chapisco comum 1:3, interno/externo	M²	569,80
18.2.7	Reboco inclusive emboço 1:2:2 interno/externo	M²	569,80
18.2.8	Revestimento com CERÂMICA 7 5X20CM fachada do muro	M²	57,50
18.2.9	CALÇADA EM PLACAS DE CONCRETO ESP=10CM	M²	64,80
18.2.10	PINTURA ACRILICA TEXTURIZADA (língua + massa) aparelhado com selador acrílico	M²	512,30
18.2.11	CHAPIM/PINGADEIRA de argamassa de cimento e areia	M	85,00
18.3	Limpeza		
18.3.1	TOTEM com base em concreto armado e instalação elétrica	UN	1,00
18.3.2	Limpeza permanente	MES	6,00
18.3.3	Limpeza final da obra e retirada de entulhos	M²	2.240,00
Valor do Orçamento			

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 983641/2021, emitida em 16/03/2023



Manaus, 05 de agosto de 2021


Denys Antônio Abdala Tuma
 Sócio-Administrador
 CPF 214.388.542-34


Marcos Bezerra de Moraes
 Engenheiro Civil CREA 30127-D/AM
 RNP 0418094357

Certidão nº 983641/2021
 17/03/2023, 11:03
 Chave de Impressão: 2CBD1

O documento neste ato registrado foi emitido em 16/03/2023 e contém 6 folhas

Página 6 de 6





Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

ART OBRA OU SERVIÇO
Nº AM20190185873

SUBSTITUIÇÃO à 80552014

1. Responsável Técnico

ALFREDO AUGUSTO DE HOLLANDA FILHO
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

RNP: 0408212918
Registro: 0408212918AM

Empresa contratada: **MODULO ENGENHARIA LTDA**

Registro: 0000005992-AM

2. Dados do Contrato

Contratante: **DAT - NAV. COM. E TRANSP. DE DER. DE PET. LTDA**
AV. ANDRÉ ARAÚJO

CPF/CNPJ: 01.647.520/0003-15
Nº: 2501

Complemento:

Cidade: **MANAUS**

Bairro: **ALEIXO**

UF: **AM**

CEP: 69060000

Contrato: 0420140008055

Celebrado em: 26/09/2019

Valor: **R\$ 1.842.000,00**

Tipo de contratante: **PESSOA JURÍDICA**

Ação Institucional: **Outros**

3. Dados da Obra/Serviço

AVENIDA AV. ANDRÉ ARAÚJO

Complemento:

Nº: 2501

Cidade: **MANAUS**

Bairro: **ALEIXO**

UF: **AM**

CEP: 69060000

Data de Início: 27/09/2019

Previsão de término: 24/03/2020

Coordenadas Geográficas: 0, 0

Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**

Código: **Não especificado**

Proprietário: **DAT - NAV. COM. E TRANSP. DE DER. DE PET. LTDA**

CPF/CNPJ: 01.647.520/0003-15

4. Atividade Técnica

1 - DIRETA

	Quantidade	Unidade
53 - AMPLIAÇÃO > #200000 - CONTRATO (OBRA OU SERVIÇO)	1.920,00	m²
53 - AMPLIAÇÃO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> #1105 - REFORMA COM AMPLIAÇÃO	1.920,00	m²
53 - AMPLIAÇÃO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - ARQUITETURA -> ARQUITETURA DE INTERIORES -> DETALHAMENTO -> #0877 - PISO	1.920,00	m²
53 - AMPLIAÇÃO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> #1036 - ESTRUTURA	1.920,00	m²

5. Observações

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

REGISTRO DO TERMO DE CONTRATO PARA SERVIÇOS DE TROCA DE 1.600,00 M² DE PISO EM CONCRETO ARMADO E DEMOLIÇÃO, POSTERIOR RECONSTRUÇÃO DE ESTRUTURA E COBERTURA; REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIO COM 2 PAVIMENTOS COM ÁREA DE 320,00 M². ÁREA TOTAL: 1.920,00 M² PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS. INFORMAÇÕES DO SISTEMA DE ART ONLINE Atividade: CONTRATO (OBRA OU SERVIÇO)

6. Declarações

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

- Cláusula Compromissória: Qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei no. 9.307, de 23 de setembro de 1996, por meio do Centro de Mediação e Arbitragem - CMA vinculado ao Crea-AM, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar.

7. Entidade de Classe

AEAEA - Associação dos Engenheiros Agrônomos do Estado do Amazonas

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

ALFREDO AUGUSTO DE HOLLANDA FILHO - CPF: 240.123.432-20

Local

de

de

DAT - NAV. COM. E TRANSP. DE DER. DE PET. LTDA - CNPJ:
01.647.520/0003-15

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea. 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

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <http://publico.crea-am.org.br/>, com a chave: 0Aba0
Impresso em: 11/10/2019 às 11:11:53 por: , ip: 201.75.66.123

www.crea-am.org.br
Tel: (92) 2125-7120

faleconosco@crea-am.org.br
Fax: (92) 2125-7122





Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-AM

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

GA ~~GA~~ Página 2/2

ART OBRA OU SERVIÇO
Nº AM20190185873

SUBSTITUIÇÃO à 80552014

Vedadas.

10. Valor

Valor da ART: R\$ 85,96

Registrada em: 10/10/2019

Valor pago: R\$ 85,96

Nosso Número: 8303237958

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <http://publico.crea-am.org.br/>, com a chave: 0Aba0
Impresso em: 11/10/2019 às 11:11:53 por: , ip: 201.75.66.123

www.crea-am.org.br

faleconosco@crea-am.org.br

Tel: (92) 2125-7120

Fax: (92) 2125-7122



[Handwritten signatures and marks]



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

999761/2023

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 **ALFREDO AUGUSTO DE HOLLANDA FILHO** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **ALFREDO AUGUSTO DE HOLLANDA FILHO**
Registro: **0408212918AM** RNP: **0408212918**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **AM20210291961** Tipo de ART: **OBRA OU SERVIÇO** Registrada em: **17/12/2021** Baixada em: **15/03/2023**
Forma de registro: **INICIAL** Participação técnica: **INDIVIDUAL**
Empresa contratada: **MODULO ENGENHARIA LTDA**

Contratante: **PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS** CPF/CNPJ: **04.153.748/0001-85**
Endereço do contratante: **AVENIDA CORONEL TEIXEIRA** Nº: **7995**
Complemento: Bairro: **COMPENSA**
Cidade: **MANAUS** UF: **AM** CEP: **69030480**
Contrato: **028/2021-MP/PGJ** Celebrado em: **10/12/2021**

Valor do contrato: **R\$ 1.798.721,67** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**
Ação institucional: **Outros**

Endereço da obra/serviço: **RUA BORBA**

Complemento:

Cidade: **ITACOATIARA** Bairro: **IRACI** Nº: **S/Nº**

Data de início: **18/12/2021** UF: **AM** CEP: **69101077**

Finalidade: **Serviço Público** Conclusão efetiva: **16/06/2022**

Proprietário: **PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS**

CPF/CNPJ: **04.153.748/0001-85**

Atividade Técnica: **1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > CONSERVAÇÃO PREDIAL > #1091 - EDIFICAÇÃO DE ALVENARIA 15 - EXECUÇÃO 330.96 metro quadrado;**

Observações

Termo de Contrato de Prestação de Serviços de Engenharia Civil para a Execução de Construção da Edificação destinada a abrigar as Promotorias de Justiça da Comarca de Itacoatiara/AM, em terreno localizado na Rua Borba, s/n.º - Iracy, Itacoatiara/AM, com fornecimento total de mão de obra, ferramentas, equipamentos, materiais de consumo e materiais de reposição necessários para execução dos serviços, com área de 330,96m², de acordo com o Projeto Básico e especificações, nos termos do Edital de TOMADA DE PREÇOS N.º 2.002/2021-CPL/MP/PGJ. Conforme Contrato 028/2021-MP/PGJ. Prazo de Execução: 06(seis) meses corridos.

Número da ART: **AM20230371133** Tipo de ART: **OBRA OU SERVIÇO** Registrada em: **16/03/2023** Baixada em:
Forma de registro: **COMPLEMENTAR** Participação técnica: **INDIVIDUAL**
Empresa contratada: **MODULO ENGENHARIA LTDA**

Contratante: **PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS** CPF/CNPJ: **04.153.748/0001-85**
Endereço do contratante: **AVENIDA CORONEL TEIXEIRA** Nº: **7995**
Complemento: Bairro: **COMPENSA**
Cidade: **MANAUS** UF: **AM** CEP: **69030480**
Contrato: **028/2021-MP/PGJ** Celebrado em: **18/12/2021**

Valor do contrato: **R\$ 219.107,64** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**
Ação institucional: **Outros**

Endereço da obra/serviço: **RUA BORBA**

Complemento:

Cidade: **ITACOATIARA** Bairro: **IRACI** Nº: **S/Nº**

Coordenadas Geográficas: **-3.135055, -58.435794** UF: **AM** CEP: **69101077**

Data de início: **19/06/2022** Conclusão efetiva: **19/07/2022**

Finalidade: **Serviço Público**

Proprietário: **PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS**

CPF/CNPJ: **04.153.748/0001-85**

Atividade Técnica: **1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > CONSERVAÇÃO PREDIAL > #1091 - EDIFICAÇÃO DE ALVENARIA 15 - EXECUÇÃO 330.96 metro quadrado;**

Observações

Termo de Contrato de Prestação de Serviços de Engenharia Civil para a Execução de Construção da Edificação destinada a abrigar as Promotorias de Justiça da Comarca de Itacoatiara/AM, em terreno localizado na Rua Borba, s/n.º - Iracy, Itacoatiara/AM, com fornecimento total de mão de obra, ferramentas, equipamentos, materiais de consumo e materiais de reposição necessários para execução dos serviços, com área de 330,96m², de acordo com o Projeto Básico e especificações, nos termos do Edital de TOMADA DE PREÇOS N.º 2.002/2021-CPL/MP/PGJ. Conforme Contrato 028/2021-MP/PGJ. Prazo de Execução: 06(seis) meses corridos.

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: 21/03/2023, às 12:06



Impresso em: 21/03/2023, às 12:06



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

999761/2023

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

Informações Complementares

- Conforme atestado de capacidade técnica anexo (22 páginas, emitido em 20/03/2023), circunscrito APENAS às atividades inerentes à sua modalidade, ENGENHEIRA CIVIL, em coerência com as suas atribuições profissionais. Obs.: Os representantes da contratante que assinam o Atestado, Eng. Civil PAULO AUGUSTO DE OLIVEIRA LOPES, CPF Nº 002.656.747-43, com RNP sob o Nº 040462390-5, é profissional habilitado no âmbito do Sistema Confe-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 44 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 999761/2023
21/03/2023, 10:44
aAzy0

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: aAzy0

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: 21/03/2023, às 12:06.

[Handwritten signatures and initials]

66 *[Signature]* **Página 2/46**



MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS
Avenida Coronel Teixeira, 7995 - Bairro Nova Esperança - CEP 69037-473 - Manaus - AM - www.mpam.mp.br

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA Nº 5.2023.CPL.0999735.2023.004682

A **COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**, designada pelos Atos PGJ n.º 160/2022 e alterações, em conformidade com o Ato PGJ n.º 345/2007, e subsidiada pelas informações contidas no Processo em epígrafe, resolve:

I — ATESTAR, para os devidos fins, inclusive para o previsto no art. 30 e seus parágrafos da Lei Federal n.º 8.666/93, que a empresa **MÓDULO ENGENHARIA LTDA**, inscrita no CNPJ N.º 34.498.261/0001-03, sediada na Rua Maceió, s/n.º, quadra L, casa 4 Conj. Manauense, Nossa Senhora das Graças, CEP 69053-740, na Cidade de Manaus/AM, através de seu Responsável Técnico, Engenheiro Civil, Sr. ALFREDO AUGUSTO DE HOLLANDA FILHO, RNP n.º 0408212918, registro no CREA N.º 4084, prestou/forneceu para a PROCURADORIA-GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS, inscrita no CNPJ n.º 04.153.748/0001-85, sediada à Av. Coronel Teixeira, n.º 7.995. Nova Esperança, Cep: 69037-473, o objeto do Contrato Administrativo N.º 028/2021-MP/PGJ (doc. 0739823), decorrente da Tomada de Preços n.º 2.002/2021-CPL/MP/PGJ, de acordo com o descrito no Edital (doc. 0691006), e com as quantidades indicadas nos Documentos Auxiliares de Notas Fiscais de Serviço Eletrônicas e das respectivas Notas de Empenho, satisfazendo as exigências editalícias, especialmente, àquelas quanto aos padrões de qualidade e aos prazos reclamados, como segue:

DO CONTRATO

IDENTIFICAÇÃO	
Contrato:	Contrato Administrativo N.º 028/2021 - MP/PGJ (0739823).
Objeto:	Contratação de empresa especializada para realizar o serviço de Construção da Edificação destinada a abrigar as Promotorias de Justiça da Comarca de Itacoatiara/AM, em terreno localizado na Rua Borba, s/n.º - Iracy, Itacoatiara/AM, com fornecimento total de mão de obra, ferramentas, equipamentos, materiais de consumo e materiais de reposição necessários para execução dos serviços, nos termos do Edital de Tomada de Preços N.º 2.002/2021-CPL/MP/PGJ (0691006), conforme Nota de Empenho n.º 2021NE0001858 (0736220). PROCESSO SEI N.º: 2019.028823.
Contratante:	Procuradoria-Geral de Justiça do Estado do Amazonas – PGJ/AM CNPJ N.º 04.153.748/0001-85.
Contratada:	MÓDULO ENGENHARIA LTDA. , CNPJ n.º 34.498.261/0001-03.
Valor Contratado:	Valor contratual: R\$ R\$ 1.798.721,67 (um milhão, setecentos e noventa e oito mil, setecentos e vinte e um reais e sessenta e sete centavos), Valor do Termo Aditivo: R\$ 219.107,64 (duzentos e dezenove mil, cento e sete reais e sessenta e quatro centavos); Valor total : 2.017.829,31 (dois milhões, dezessete mil, oitocentos e vinte e nove reais e trinta e um centavos). Autorização de Fornecimento de Materiais e Serviço N.º 241.2021.SCOMS.0737161.2019.028823; Nota de Empenho n.º 2021NE0001858 (0736220); Nota de Empenho n.º 2022NE0001273 (0857349).

DAS MEDIÇÕES / PAGAMENTOS

Atestado de Capacidade Técnica 5 (0999735) SEI 2023 004082 / pg. 1

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão n.º 999761/2023, emitida em 21/03/2023



Certidão n.º 999761/2023
21/03/2023, 12:06

Chave de Impressão: aAzY0

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/03/2023 e contém 22 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



Impresso em: 21/03/2023, às 12:06.



- 1ª Medição - Processo 2022.001266 - Valor da Medição **R\$ 110.925,37 (cento e dez mil novecentos e vinte e cinco reais e trinta e sete centavos)**. Nota Fiscal N° 46, de 19/01/2022 (0754735);
- 2ª Medição - Processo 2022.003469 - Valor da Medição **R\$ 192.415,91 (cento e noventa e dois mil e quatrocentos e quinze reais e noventa e um centavos)**. Nota Fiscal Eletrônica N.º 48, de 19/02/2022 (0772416).
- 3ª Medição - Processo 2022.005423 - Valor da Medição **R\$ 483.273,18 (quatrocentos e oitenta e três mil duzentos e setenta e três reais e dezoito centavos)** - NF 50 de 19/03/2022 (0786926);
- 4ª Medição - Processo 2022.007428 - Valor da Medição **R\$ 320.955,02 (trezentos e vinte mil novecentos e cinquenta e cinco reais e dois centavos)** - NF 52 de 19/04/2022 (0804642);
- 5ª Medição - Processo 2022.009668 - Valor da Medição **R\$ 318.479,92 (trezentos e dezoito mil quatrocentos e setenta e nove reais e noventa e dois centavos)** - NF 53 de 19/05/2022 (0823325);
- 6ª Medição - Processo 2022.011753 - Valor da Medição **R\$ 94.132,54 (noventa e quatro mil cento e trinta e dois reais e cinquenta e quatro centavos)** - NF 54 de 19/06/2022 (0842732);
- 7ª Medição - Processo 2022.016179 - Valor da Medição - **R\$ 278.539,73 (duzentos e setenta e oito mil quinhentos e trinta e nove reais e setenta e três centavos)** NF 58 de 17/08/2022 (0880436);
- Medição 1º Termo Aditivo - Processo 2022.013735 - Valor da Medição **R\$ 219.107,64 (duzentos e dezenove mil cento e sete reais e sessenta e quatro centavos)** - NF 55 de 14/07/2022 (0859726);
- TERMO DE RECEBIMENTO PROVISÓRIO N° 5.2022.DEAC.0891468.2019.028823 (doc. cópia 0999535); e
- TERMO DE RECEBIMENTO DEFINITIVO N° 1.2023.DEAC.0996155.2019.028823 (doc. cópia 0999537).

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 999761/2023, emitida em 21/03/2023



DOS SERVIÇOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				
1.1.1	011008	EQUIPE DE OBRA- ENGENHEIRO/MESTRE/APONTADOR+2 VIGIAS	SBC	MES	6,00
1.2	ALIMENTAÇÃO, TRANSPORTE, EPI'S E FERRAMENTAIS				
1.2.1	MPAM - 001	EPI e Ferramental	PRÓPRIA	Mês	6,00
1.2.2	MPAM 05/2016	Taxas e Emolumentos	PRÓPRIA	un	1,00
1.2.3	014022	CONSUMO CAFÉ MATINAL,ALMOÇO,E VALE-TRANSPORTE PARA OPERÁRIO	SBC	DIA	1.320,00
1.2.4	COMP- 338425	Complementares (Cursos, Exames e Seguros)	PRÓPRIA	H	36.967,99
1.3	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO				
1.3.1	100948	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	SINAPI	TXKM	21.600,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES				
2.1	SERVIÇOS DE APOIO				

Certidão nº 999761/2023
21/03/2023, 12:06

Chave de Impressão: aAzy0

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/03/2023 e contém 22 folhas

Atestado de Capacidade Técnica 5 (0999735) SEI 2023 004002 / pg. 2



(Handwritten signatures and marks)

89

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 999761/2023, emitida em 21/03/2023



Certidão nº 999761/2023
21/03/2023, 12:06
Chave de Impressão: aAzy0

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/03/2023 e contém 22 folhas

2.1.1	00020193	LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, LARGURA DE 1,20 M, ALTURA POR PEÇA DE 2,0 M, INCLUINDO SAPATAS E ITENS NECESSARIOS A INSTALACAO	SINAPI	M2XMES	48,00
2.1.2	016500	PLACA DE RESPONSABILIDADE TECNICA EM OBRAS	SBC	M2	6,00
2.1.3	000855	PROJETO EXECUTIVO ARQUI/ESTRUT/INSTAL.GERAL-EDIFICACAO	SBC	M2	330,96
2.2	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS				
2.2.1	012075	INSTALACAO PROVISORIA DE AGUA E ESGOTO	SBC	PT	2,00
2.2.2	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF 10/2018	SINAPI	M	173,00
2.2.3	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF 05/2018	SINAPI	M2	80,00
2.2.4	S11703	Barracão aberto para apoio à produção (carpintaria, central de armação, oficina, etc.) c/ tesouras, telha 4mm, piso em concreto despolado	ORSE	m2	35,00
2.2.5	00010777	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO	SINAPI	MES	6,00
2.2.6	S04657	Locação de container - Escritório com banheiro - 6,20 x 2,20m	ORSE	mês	6,00
2.2.7	41598	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	SINAPI	UN	1,00
3	INFRAESTRUTURA				
3.1	ESCAVAÇÕES, ATERRO E REATERRO				
3.1.1	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF 06/2017	SINAPI	M3	49,14
3.1.2	COMP-905643	ATERRO/REATERRO ARGILA GC >100% PROCTOR NORMAL	PRÓPRIA	m³	1.287,60
3.1.3	021121	CONTENCAO MURO EM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 19x19x39cm	SBC	M2	126,57
3.1.4	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF 06/2017	SINAPI	M3	30,21
3.1.5	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF 08/2020	SINAPI	M2	32,76
3.1.6	97915	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	SINAPI	M3XKM	60,00
3.1.7	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF 08/2020	SINAPI	M2	32,76
3.2	CONCRETO PARA FUNDAÇÃO				

Atestado de Capacidade Técnica 5 (1900735)

SEI 2023.004002 / pg. 3



[Handwritten signature]

3.2.1	FORMAS				
3.2.1.1	030310	FORMA PARA FUNDACAO EM TABUAS DE MADEIRA E ESCORAS	SBC	M2	183,79
3.2.2	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50B E CA-60B, FORNECIMENTO, CORTE, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO NAS FORMAS INCLUSIVE 10 % DE PERDAS				
3.2.2.1	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	407,00
3.2.3	CONCRETO PARA FUNDAÇÃO				
3.2.3.1	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	SINAPI	M3	1,85
3.2.3.2	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	SINAPI	M3	10,00
4	SUPRAESTRUTURA				
4.1	VIGAS				
4.1.1	FORMAS				
4.1.1.1	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF 09/2020	SINAPI	M2	502,00
4.1.1.2	92448	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	SINAPI	M2	502,00
4.1.2	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50B E CA-60B, FORNECIMENTO, CORTE, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO NAS FORMAS INCLUSIVE 10 % DE PERDAS				
4.1.2.1	92775	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	SINAPI	KG	308,00
4.1.2.2	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA 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	SINAPI	KG	134,00
4.1.2.3	92778	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	SINAPI	KG	304,00
4.1.2.4	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA 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	SINAPI	KG	750,00
		ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL			

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 999761/2023, emitida em 21/03/2023



Certidão nº 999761/2023
21/03/2023, 12:06
Chave de Impressão: aAzv0

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/03/2023 e contém 22 folhas

Atestado de Capacidade Técnica 5 (1659735) SEI 2023 004692 / p. 4



[Handwritten signatures and marks]

71

4.1.2.5	92764	DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	351,00
4.1.2.6	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	11,00
4.1.3	CONCRETO SUPERESTRUTURA				
4.1.3.1	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	SINAPI	M3	49,00
4.1.3.2	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	SINAPI	M3	49,00
4.2	PILARES				
4.2.1	FORMAS				
4.2.1.1	92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF 09/2020	SINAPI	M2	101,92
4.2.1.2	92413	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	SINAPI	M2	101,92
4.2.2	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50B E CA-60B, FORNECIMENTO, CORTE, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO NAS FORMAS INCLUSIVE 10 % DE PERDAS				
4.2.2.1	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	194,00
4.2.2.2	92778	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	SINAPI	KG	492,00
4.2.2.3	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	86,00
4.2.2.4	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA 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	SINAPI	KG	245,00
		ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL			

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 999761/2023, emitida em 21/03/2023



Certidão nº 999761/2023
21/03/2023, 12:06
Chave de Impressão: aAzY0

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/03/2023 e contém 22 folhas

Atestado de Capacidade Técnica 6 (3309735)

SEI 2023 011002 / pg. 6



4.2.2.5	92780	DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	199,00
4.2.3	CONCRETO SUPERESTRUTURA				
4.2.3.1	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	SINAPI	M3	5,44
4.2.3.2	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	SINAPI	M3	5,44
4.3	LAJES				
4.3.1	FORMAS				
4.3.1.1	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF 09/2020	SINAPI	M2	300,88
4.3.1.2	92522	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	SINAPI	M2	300,88
4.3.2	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50B E CA-60B, FORNECIMENTO, CORTE, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO NAS FORMAS INCLUSIVE 10 % DE PERDAS				
4.3.2.1	92784	ARMAÇÃO DE LAJE 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	SINAPI	KG	54,00
4.3.2.2	92785	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	105,00
4.3.2.3	92786	ARMAÇÃO DE LAJE 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	SINAPI	KG	38,00
4.3.2.4	92771	ARMAÇÃO DE LAJE 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	SINAPI	KG	32,00
4.3.2.5	S07393	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, intereixo 38cm, h=12cm, el. enchimento em EPS h=8cm, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm.	ORSE	M2	300,88
4.3.3	CONCRETO SUPERESTRUTURA				
4.3.3.1	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS.	SINAPI	M3	15,04

Aleixo de Capacidade Técnica 6 (0909735)

SEI 2023 01402 / pg. 6

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 999761/2023, emitida em 21/03/2023



Certidão nº 999761/2023
21/03/2023, 12:06

Chave de Impressão: aAzY0

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/03/2023 e contém 22 folhas





4.3.3.2	94964	AF 12/2015 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) -	SINAPI	M3	15,04
5 COBERTURA					
5.1 ESTRUTURA METÁLICA DA COBERTURA					
5.1.1	100778	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 P	SINAPI	KG	2.254,85
5.2 DREANAGEM PLUVIAL					
5.2.1	91790	(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. AF 10/2015	SINAPI	M	30,00
5.2.2	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M	129,42
5.2.3	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M	47,10
5.3 TELHAMENTO					
5.3.1	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M	95,70
5.3.2	94223	CUMEEIRA PARA TELHA CUMEEIRA PARA TELHA TRAPEZOIDAL 0,65mm, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF 07/2019	SINAPI	M	16,20
5.3.3	100371	COBERTURA TELHA GALVANIZADA (CHAPA GALVALUME) 0,43mm	SBC	M2	228,27
6 PAREDES E PAINÉIS					
6.1 ALVENARIA - VEDAÇÃO					
6.1.1	89168	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF 11/2014	SINAPI	M2	440,57
6.1.2	87470	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E	SINAPI	M2	18,15

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 999761/2023, emitida em 21/03/2023



Certidão nº 999761/2023
21/03/2023, 12:06
Chave de Impressão: aAzv0

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/03/2023 e contém 22 folhas

Atestado de Capacidade Técnica 5 (2023735)

SEI 2023 001002 / pg. 7



[Handwritten signature]

		ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014			
6.1.3	040530	VERGAS E CONTRAVERGAS EM CONCRETO ESTRUTURADO COM ACO/FORMAS	SBC	M3	1,10
6.1.4	090134	DIVISORIA ELEMENTOS VAZADOS CONCRETO 20x20x7cm- CIMENTO/AREIA	SBC	M2	0,75
6.1.5	102253	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF 01/2021	SINAPI	M2	13,43
6.2	ALVENARIA - VEDAÇÃO - MURO				
6.2.1	S07763	Gradil de ferro c/barra chata 2"x1/4" verticais espaç. 10cm, montante em perfil seção quadrada de 1" vertical espaç. 3 m, barras paralelas horizontais 2"x1/4", incl.portão, mureta h=50cm em alv.bloco e=19cm, chapiscada e rebocada, inclusive pintura	ORSE	m2	40,00
6.2.2	COMP-764689	Muro em alvenaria bloco cerâmico, e= 0,10m, c/ fundação em alv. de pedra granítica, 0,35 x 0,60m, colunas (9x20cm) e cintamento (9x15cm) superior e inferior concreto armado fck = 15,0 Mpa cada 3,00m, chapisco, reboco e pintura	PRÓPRIA	m²	371,80
7	REVESTIMENTO				
7.1	REVESTIMENTO INTERNO				
7.1.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COMCOLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 06/2014	SINAPI	M2	881,14
7.1.2	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF 12/2014	SINAPI	M2	646,86
7.1.3	87553	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	SINAPI	M2	187,21
7.1.4	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 06/2014	SINAPI	M2	187,21

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 999761/2023, emitida em 21/03/2023



Certidão nº 999761/2023
21/03/2023, 12:06
Chave de Impressão: aAzY0

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/03/2023 e contém 22 folhas





7.2	REVESTIMENTO EXTERNO				
7.2.1	S05057	Revestimento metálico em alumínio composto (Alucobond), e=0,3mm, pintura Kaynar 500 composta por seis camadas, inclusive estrutura metálica auxiliar em perfil de viga "U" de 2" - fornecimento e montagem	ORSE	m2	172,68
7.2.2	87879	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	SINAPI	M2	330,00
7.2.3	87243	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS SEM VÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	48,56
7.2.4	00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	17,00
7.2.5	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF 12/2014	SINAPI	M2	133,32
8	FORRO				
8.1	FORRO DE PVC				
8.1.1	COMP-899269	FORRO DE ACÚSTICO PVC/LÃ DE VIDRO, LISO, PARA AMBIENTES INTERNOS (0,625 X 0,625)M, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	PRÓPRIA	M²	290,02
9	SOLEIRAS E PEITORIS				
9.1	SOLEIRAS				
9.1.1	S02276	Rodapé cerâmico 10 x 45 cm, porcelanato, branco tu polido, linha progetto, Portobello ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado	ORSE	m	361,75
9.1.2	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF 09/2020	SINAPI	M	37,80
9.2	PEITORIS				
9.2.1	130317	PEITORIL EM GRANITO SAO GABRIEL 20cm	SBC	M	42,60
10	IMPERMEABILIZAÇÃO				
10.1	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF 06/2018	SINAPI	M2	167,74
11	ESQUADRIAS				
11.1	PORTAS				
11.1.1	PORTAS DE MADEIRA				
11.1.1.1	110676	PORTA COMPLETA MADEIRA 1 FL. 0,90x2,10m-LAMINADO+FER. SOCIAL	SBC	UN	15,00
11.1.2	PORTAS DE VIDRO				
COMP	Porta de Vidro Temperado 10mm de Espessura				

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 999761/2023, emitida em 21/03/2023



Certidão nº 999761/2023
21/03/2023, 12:06

Chave de Impressão: aAzY0

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/03/2023 e contém 22 folhas

Atestado de Capa Técnica 5 (1003735) SEI 2023.004102 / pg. 9



[Handwritten signatures and marks]

11.1.2.1	COMV-816216	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 10MM DE esp. ou Folhas e Bandeiras	PRÓPRIA	un	1,00
11.1.2.2	102182	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF 01/2021	SINAPI	UN	1,00
11.1.3	PORTAS DE FERRO				
11.1.3.1	74136/003	PORTA DE ACO CHAPA 24, DE ENROLAR, RAIADA TRANVISION, LARGA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA AUTOMÁTICA - BDI = 17,35	SINAPI	M2	14,55
11.1.3.2	11713	PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	6,23
11.1.3.3	00037562	PORTAO DE CORRER EM GRADIL FIXO DE BARRA DE FERRO CHATA DE 3 X 1/4" NA VERTICAL, SEM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS	SINAPI	M2	6,00
11.1.3.4	90838	PORTA SAÍDA DE EMERGÊNCIA 90X210X4CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	UN	1,00
11.1.3.5	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF 12/2019	SINAPI	M2	3,20
11.1.4	PORTAS EM ALUMÍNIO				
11.1.4.1	112651	PORTA 1 FOLHA ABRIR-ALUMINIO/VENEZIANA	SBC	M2	9,03
11.2	JANELAS				
11.2.1	JANELAS DE ALUMÍNIO				
11.2.1.1	112182	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO ANODIZADO PRETO	SBC	M2	31,51
11.2.1.2	COMP-066495	Fornecimento e instalação de persianas de PVC texturizado, no modelo vertical, na cor Marfim, com lâminas de 9 cm de largura, acolhíveis e articuláveis para ambos os lados. Com movimento giratório em 180 graus, com trilho de alumínio anodizado, recolhimento das lâminas com corda nylon e corrente de polipropileno (para conexão inferior das lâminas)	PRÓPRIA	m²	37,39
11.2.1.3	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	7,02
11.2.2	JANELAS DE VIDRO				
11.2.2.1	COMP-659424	Vidro Sala de Reconhecimento	PRÓPRIA	m²	1,50
11.2.2.2	COMP-807451	PAINEL DE VIDRO FIXO TEMPERADO 10MM, INCLUSIVE FERRAGEM, MONTAGEM E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	M²	2,19
11.3	GRADES				
11.3.1	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	54,80
12	VIDRO				
12.1	102165	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUME, E = 5 MM, EM ESQUADRIA DE	SINAPI	M2	55,50

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 999761/2023, emitida em 21/03/2023



Certidão nº 999761/2023
21/03/2023, 12:06
Chave de Impressão: aAzY0
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/03/2023 e contém 22 folhas

Atestado de Capacidade Técnica 5 (0000736) SEI 2023.004002 / pg. 10



[Handwritten signatures and marks]

77

12.1	102103	ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF 01/2021 P	SINAPI	UN	1,00
13	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				
13.1	REDES DE ALIMENTAÇÃO				
13.1.1	00006034	REGISTRO DE ESFERA DE PASSEIO, PVC PARA POLIETILENO, 20 MM	SINAPI	UN	1,00
13.1.2	89957	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	SINAPI	UN	19,00
13.1.3	COMP-176591	Fornecimento e Instalação de Caixas d'água	PRÓPRIA	un	1,00
13.1.4	00011763	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1.1/2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	SINAPI	UN	1,00
13.1.5	S01027	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 20 mm (1/2")	ORSE	m	44,20
13.1.6	S01167	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 20mm	ORSE	un	2,00
13.1.7	00011673	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 20 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	2,00
13.1.8	89404	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	4,00
13.1.9	S01047	Adaptador de pvc rígido soldável c/ flanges livres p/ caixa de água diâm = 20mm x 1/2"	ORSE	un	1,00
13.2	MATERIAL NECESSÁRIO PARA EXECUTAR A REDE DE ÁGUA FRIA				
13.2.1	94710	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	SINAPI	UN	5,00
13.2.2	89538	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4?, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	14,00
13.2.3	S01080	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 40 x 20mm	ORSE	un	4,00
13.2.4	89499	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	2,00
13.2.5	89618	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2?, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	5,00
13.2.6	S01030	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d =	ORSE	m	25,87

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 999761/2023, emitida em 21/03/2023



Certidão nº 999761/2023
21/03/2023, 12:06
Chave de Impressão: aZy0

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/03/2023 e contém 22 folhas

Atestado de Capacidade Técnica 5 (1909735) SEI 2023 001032 / pg. 11



[Handwritten signatures and initials]

13.2.7	S01073	40 mm (1 1/4") Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 40 x 32mm	ORSE	un	1,00
13.2.8	S01144	Joelho de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32 x 25mm	ORSE	un	2,00
13.2.9	I00288	Bolsa de ligação para vaso sanitário	ORSE	un	6,00
13.2.10	S01081	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 40 x 25mm	ORSE	un	4,00
13.2.11	S01168	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	ORSE	un	5,00
13.2.12	S01170	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 40mm	ORSE	un	5,00
13.2.13	S01027	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 20 mm (1/2")	ORSE	m	34,67
13.2.14	S94491S	Registro de esfera, pvc, soldável, dn 40 mm, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af 06/2016	ORSE	un	3,00
13.2.15	S03698	Engate em aço inox (ligação flexível), DECA 4607C, 30 cm ou similar	ORSE	un	6,00
13.2.16	S03699	Engate em PVC (ligação flexível), AKROS, 30 cm, acabamento branco ou similar	ORSE	un	7,00
13.2.17	94676	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	SINAPI	UN	3,00
13.2.18	94672	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, X 3/4" INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	SINAPI	UN	15,00
13.2.19	I014969	JOELHO 90 PVC SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO 25mm x 3/4"	SBC	UN	2,00
13.2.20	00003497	JOELHO DE REDUCAO, PVC, ROSCAVEL COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 3/4" X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	9,00
13.2.21	I2017	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL DE 25X1/2"	SEINFRA	UN	6,00
13.3	EQUIPAMENTOS (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)				
13.3.1	COMP-505544	Sistema de reuso de água da chuva - BDI = 17,35	PRÓPRIA	un	1,00
14	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS				
14.1	REDE DE ESGOTO SANITÁRIO				
14.1.1	S04280	Caixa sifonada em pvc, 100x150x50mm, acabamento branco, c/grelha e porta grelha	ORSE	un	5,00
14.1.2	S09365	Caixa sifonada em pvc, 150x185x75mm, acabamento branco, com tampa cega	ORSE	un	1,00
		(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO			

Alistado de Capacidade Técnica 5 (0902735)

SEI 2023 004062 / pg. 12

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 999761/2023, emitida em 21/03/2023



Certidão nº 999761/2023
21/03/2023, 12:06

Chave de Impressão: aAzy0

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/03/2023 e contém 22 folhas



14.1.3	91793	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	SINAPI	M	12,82
14.1.4	91790	(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. AF 10/2015	SINAPI	M	53,37
14.1.5	91792	(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	SINAPI	M	11,27
14.1.6	98102	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF 12/2020	SINAPI	UN	1,00
14.1.7	COMP-597467	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)	PRÓPRIA	UN	5,00
14.2	REDE DE TRATAMENTO DE ESGOTO(FOSSA E SUMIDORO)				
14.2.1	00039367	FILTRO ANAEROBIO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE *5000* LITROS (NBR 13969)	SINAPI	UN	1,00
14.2.2	00039363	FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO, PARA 15 A 30 CONTRIBUINTES, CILINDRICA, COM TAMPA, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE APROXIMADA DE 5500 LITROS (NBR 7229)	SINAPI	UN	1,00
15	APARELHOS E METAIS				
15.1	APARELHOS				
15.1.1	86895	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA LAVATÓRIO 1,70 X 0,50 M COM CUBA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	UN	2,00
15.1.2	86889	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA PIA DE COZINHA 1,50 X 0,60 M COM PIA e ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	UN	1,00
15.1.3	95471	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	UN	1,00
15.1.4	COMP-049177	BANCADA DE GRANITO COM CUBA DE SEMIENCAIXE E ACESSÓRIOS	PRÓPRIA	UN	2,00

Atestado de Capacidade Técnica 5 (000 2735) SEI 2023.004002 / pg. 13

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 999761/2023, emitida em 21/03/2023



Certidão nº 999761/2023
21/03/2023, 12:06
Chave de Impressão: aAzY0

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/03/2023 e contém 22 folhas



[Handwritten signature]

15.1.5	COMP-482516	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, *45,5 X *35CM OU EQUIVALENTE, PARA BANHEIRO PNE, INCLUSO SIFÃO, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM E TORNEIRA, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	un	1,00
15.1.6	95469	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2016	SINAPI	UN	4,00
15.1.7	190008	PORTA PAPEL HIGIENICO DE EMBUTIR CROMADO CRISMETAL 15X15CM	SBC	UN	5,00
15.1.8	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	5,00
15.1.9	190063	MICTORIO COM SIFAO INTEGRADO BRANCO GELO COM METAIS DECA	SBC	UN	2,00
15.1.10	190324	TORNEIRA P/ LAVATORIO MESA BICA BAIXA PRESSMATIC COMPACT	SBC	UN	7,00
15.1.11	200123	ESPELHO CRISTAL 4mm COM MOLDURA DE ALUMINIO	SBC	M2	5,83
15.1.12	S86916S	Torneira plástica 3/4? para tanque - fornecimento e instalação. af 01/2020	ORSE	un	3,00
15.1.13	86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2? OU 3/4?, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00
15.1.14	86919	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00
15.2	METAIS				
15.2.1	S89987S	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 3/4", com acabamento e canopla cromados. fornecido e instalado em ramal de água. af 12/2014	ORSE	un	7,00
15.2.2	S04545	Kit de acessórios para banheiro em ABS/Alumínio com 5 peças (01 cabide, 01 saboneteira, 01 papeleira, 01 porta-toalha rosto e 01 porta-toalha banho)	ORSE	un	5,00
15.2.3	00036205	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00
15.2.4	00036081	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00
15.2.5	00036206	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00
15.2.6	00011683	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 30 CM	SINAPI	UN	7,00
15.2.7	062048	BOTOEIRA ANTI PANICO ALARME	SBC	UN	1,00

Atestado de Capacidade Técnica 5 (0009735)

SEI 2023 001032 / pg. 14

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 999761/2023, emitida em 21/03/2023



Certidão nº 999761/2023
21/03/2023, 12:06

Chave de Impressão: aAzY0

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/03/2023 e contém 22 folhas



15.2.7	002070	WC AUDIVISUAL PNE/PCD NBR9050	SBC	UN	1,00
16	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
16.1	REDE ELÉTRICA				
16.1.1	ENTRADA DE ENERGIA				
16.1.1.1	9540	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA TRIFÁSICA 200A COM POSTE DE CONCRETO, INCLUSIVE CABEAMENTO, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO.	SINAPI	UN	1,00
16.1.1.2	COMP-601608	Distribuição de energia entrada (3x70F+1x50N)	PRÓPRIA	ml	12,00
16.1.2	REDE DE DISTRIBUIÇÃO				
16.1.2.1	93128	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF 01/2016	SINAPI	UN	105,00
16.1.2.2	83463	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, NEUTRO E TERRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	2,00
16.1.2.3	064818	DISPOSITIVO DIFERENCIAL DR ALTA SENSIB.(30mA)TETRAPOLAR 125A	SBC	UN	2,00
16.1.2.4	063443	CABO AFUMEX GREEN 1 CONDUTOR 450/750V 4mm ²	SBC	M	143,20
16.1.2.5	93141	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF 01/2016	SINAPI	UN	24,00
16.1.2.6	93143	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF 01/2016	SINAPI	UN	9,00
16.1.2.7	S03294	Ponto de tomada 3p para ar condicionado até 3000 va, incluindo centro astop/30a-220v, inclusive aterramento	ORSE	pt	11,00
16.1.2.8	COMP-38937570	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	SINAPI	UN	8,00
16.1.2.9	93142	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF 01/2016	SINAPI	UN	5,00
16.1.2.10	00002678	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 25 MM	SINAPI	M	144,00
16.1.2.11	91837	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	31,00
16.1.2.12	00002679	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 32 MM	SINAPI	M	31,00
		ELETRODUTO FLEXÍVEL			

Atestado de Competência Técnica 5 (3809735)

SEI 2023.004002 / pg. 15

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certificação nº 999761/2023, emitida em 21/03/2023



Certificação nº 999761/2023
21/03/2023, 12:06

Chave de Impressão: aAzY0

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/03/2023 e contém 22 folhas



16.1.2.13	91834	CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	144,00
16.1.2.14	00012070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 40 MM	SINAPI	M	27,00
16.1.2.15	91896	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	8,00
16.1.2.16	91890	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	61,00
16.1.2.17	91893	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	14,00
16.1.2.18	93022	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	1,00
16.1.2.19	I017026	DISJUNTOR BIPOLAR 15A UNIC 220V/380V PIAL	SBC	UN	11,00
16.1.2.20	064334	DISJUNTOR TRIPOLAR 150A CURVA C	SBC	UN	1,00
16.1.3	ILUMINAÇÃO				
16.1.3.1	S11301	Luminária em LED slim p/ iluminação públ,03 petalas,50W,lentes policarbonato,corpo alumínio,pint.anti-incrustantes, grau de prot. IP67, IK09,temp-cor 5000°K, IRC =>70%,v.útil 50.000 h,linha Street-Light (PICO-LE- LMSL-80), com poste de aço e base de concreto.	ORSE	un	2,00
16.1.3.2	97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	15,00
16.1.3.3	060317	LUMINARIA/REFLETOR LED 250W COB SMD 6500K TECNOLOGIA SANSUNG	SBC	UN	2,00
16.1.3.4	COMP-194107	Luminária a LED tipo plafon 60x60cm 48w. Completa, com driver multitemensão (100-250V) integrados à luminária. 30.000h de uso.	PRÓPRIA	Un	60,00
16.1.3.5	060235	RELE FOTOELETRICO 1000W-127V	SBC	UN	3,00
16.1.3.6	CP-9013-COMP-194107	Luminária a LED tipo plafon 30x60cm 48w. Completa, com driver multitemensão (100-250V) integrados à luminária. 30.000h de uso.	PRÓPRIA	Un	18,00
16.1.3.7	COMP-488982	Luminária a LED tipo plafon 30x30cm 36w. Completa, com driver multitemensão (100-250V) integrados à luminária. 30.000h de uso.	PRÓPRIA	Un	15,00
		APARELHO SINALIZADOR DE SAÍDA			

Atestado de Capacidade Técnica 5 (2023735)

SEI 2023.001002 / pg. 16

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 999761/2023, emitida em 21/03/2023

Certidão nº 999761/2023
21/03/2023, 12:06

Chave de Impressão: aAzv0

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/03/2023 e contém 22 folhas



16.1.3.8	101537	DE GARAGEM, COM CÉLULA FOTOELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020	SINAPI	UN	1,00
16.1.4	REDE DE ATERRAMENTO				
16.1.4.1	COMP-647332	Aterramento com Cx. de aterramento	PRÓPRIA	Un	1,00
16.2	REDE LÓGICA DE DADOS E VOZ/ CFTV E TV /SOM				
16.2.1	059455	PONTO DE REDE - INCLUINDO RASGO, QUEBRA, CHUMBAMENTO, ELETRODUTO, CABO, CX 2" x 4" + 2 TOMADAS RJ-45 KEYSTONE E CERTIFICAÇÃO DO PONTO COM EMISSÃO DE RELATÓRIO	SBC	UN	40,00
16.2.2	83369	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.4, 60X60X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	1,00
16.2.3	COMP-849515	INFRAESTRUTURA PARA ENTRADA DE FIBRA	PRÓPRIA	Un	1,00
16.2.4	063562	ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" 200x100mm CHAPA 22 SEM TAMPA	SBC	M	43,61
16.2.5	062702	ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" 400X100 CHAPA 20 SEM TAMPA	SBC	M	1,50
16.2.6	061468	CONEXÃO PARA ELETROCALHA PERFURADA	SBC	UN	15,00
16.2.7	COMP-38937570	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	SINAPI	UN	3,00
16.2.8	COMP-459739	BASE PARA INSTALAÇÃO DE ANTENA PARA COMUNICAÇÃO VIA SATELITE	PRÓPRIA	Un	1,00
16.3	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS(SPDA)				
16.3.1	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	SINAPI	UN	8,00
16.3.2	COMP-747559	Rede de aterramento unidade 4 promotorias	PRÓPRIA	Un	1,00
17	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS				
17.1	EQUIPAMENTOS LOGICA E TELEFONIA				
17.1.1	S08493	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RACK DE PISO 19" x 44U x 670mm - INCLUSIVE ACESSÓRIOS - BDI = 17,35	ORSE	un	1,00
17.1.2	S10727	Fornecimento e instalação de voice panel 24 portas cat 6 - BDI = 17,35	ORSE	un	1,00
17.1.3	068122	SISTEMA PROTECAO NO-BREACK 220Vac 60 Hz PARA 2,500 W - BDI = 17,35	SBC	UN	1,00
17.1.4	COMP-366886	Fornecimento e Instalação de Switch GigaBit 24 portas PoE e 4 Portas SPF 1000 Mbps - BDI = 17,35	PRÓPRIA	un	2,00
17.1.5	COMP-651505	Central Telefônica Pabx Ip Intelbras Cip 850 Gateway Voip - BDI = 17,35	PRÓPRIA	Un	1,00
17.1.6	COMP-589578	ACESES POINT WIRELESS - BDI = 17,35	PRÓPRIA	Un	2,00
17.2	SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO/EQUIPAMENTOS				
17.2.1	00042424	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCCEL), GAS HFC, CONTROLE	SINAPI	UN	1,00

Atestado de Capacidade Técnica 5 (2023735)

SEI 2023 004002 / pg. 17

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 999761/2023, emitida em 21/03/2023



Certidão nº 999761/2023
21/03/2023, 12:06

Chave de Impressão: aAzy0

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/03/2023 e contém 22 folhas



		S/FIO - BDI = 17,35			
17.2.2	COMP-776639	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT 12.000 BTU'S INVERTER - BDI = 17,35	PRÓPRIA	un	2,00
17.2.3	COMP-648163	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT 18.000 BTU'S INVERTER - BDI = 17,35	PRÓPRIA	Un	7,00
17.2.4	COMP-105499	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT 24.000 BTU'S INVERTER - BDI = 17,35	PRÓPRIA	un	4,00
17.2.5	S10371	Fornecimento e instalação de condicionador de ar tipo split 36000 btu/h c/ compressor rotativo - BDI = 17,35	ORSE	un	1,00
17.3	EQUIPAMENTOS DE SEGURANÇA				
17.3.1	INS-098948	Cabine detectora de metais tipo eclusa. Modelo de referência Mineoro modelo CSIMP36 EC2006 - BDI = 17,35	PRÓPRIA	UN	1,00
17.3.2	MPAM-INFO002	Fornecimento e instalação de sistema CFTV 32 Canais, incluindo Câmeras, Monitores, HD 2T, Cx. de passagens, Eletroduto, Cabos, Conectores, Rasgo, Quebra e Chumbamento. - BDI = 17,35	PRÓPRIA	un	1,00
17.3.3	COMP-183583	CONCERTINA CLIPADA (DUPLA) EM AÇO GALVANIZADO DE ALTA RESISTÊNCIA, COM ESPIRAL DE 300 MM, D = 2,76 MM	PRÓPRIA	ml	148,76
17.4	EQUIPAMENTO DE ENERGIA AUXILIAR				
17.4.1	COMP-318779	Gerador de energia Solar Grid-tie para conexão a rede pública (140~160kWh/mês) - BDI = 17,35	PRÓPRIA	un	3,00
17.5	ACESSÓRIOS E EQUIPAMENTOS PARA INCENDIO				
17.5.1	MPAM - INC - 001	SUPORTE DE PAREDE PARA EXTINTOR	SBC	UN	3,00
17.5.2	055035	PLACA FOTOLUMINESCENTE SAIDA DE EMERGENCIA 25x10cm	SBC	UN	7,00
17.5.3	055034	PLACA FOTOLUMINESCENTE EXTINTOR INCÊNDIO 21x21cm	SBC	UN	3,00
17.5.4	1040551	LUMINARIA DE SINALIZACAO ACRILICA LUMINOSA SAIDA EMERGENCIA LED FACE UNICA SLIM VERDE 50x25cm	SBC	UN	4,00
17.5.5	101907	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 P - BDI = 17,35	SINAPI	UN	2,00
17.5.6	101905	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 P - BDI = 17,35	SINAPI	UN	1,00
18	PAVIMENTAÇÃO				
18.1	PISO - INTERNO				
18.1.1	87260	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF 06/2014 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRA PISO EM	SINAPI	M2	297,68

Atestado de Capacidade Técnica 5 (2903735)

SEI 2023.004032 / pg. 18

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 999761/2023, emitida em 21/03/2023

Certidão nº 999761/2023
21/03/2023, 12:06

Chave de Impressão: aAzy0

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/03/2023 e contém 22 folhas



18.1.2	94782	SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ESPESSURA 7CM. AF 10/2014	SINAPI	M2	297,68
18.1.3	94439	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 4 CM ÁREAS SECAS E ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE E 3 CM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR(CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF 11/2014	SINAPI	M2	41,25
18.1.4	170891	REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA QUARTZOLIT CINZA EM PISO CERAMICO	SBC	M2	297,68
18.2	PISO - EXTERNO				
18.2.1	94998	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM, ARMADO. AF 07/2016	SINAPI	M2	227,00
18.2.2	00036178	PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM	SINAPI	UN	88,00
18.2.3	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF 05/2018	SINAPI	M2	334,00
18.2.4	92406	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 10 CM. AF 12/2015	SINAPI	M2	227,00
19	PAISAGISMO				
19.1	00038640	MUDA DE ARBUSTO, PINGO DE OURO/ VIOLETEIRA, H = *10 A 20* CM	SINAPI	UN	9,00
19.2	201012	SEIXOS ROLADOS DE RIO DECORATIVOS APLICADOS EM PAVIMENTO	SBC	M2	69,00
19.3	00038641	MUDA DE PALMEIRA, ARECA, H=*1,50* CM	SINAPI	UN	8,00
19.4	COMP-000315	PLANTIO DE MINI - PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 1,00 M	PRÓPRIA	UN	4,00
20	DRENAGEM				
20.1	73881/001	EXECUCAO DE DRENO COM MANTA GEOTEXTIL 200 G/M2	SINAPI	M2	86,71
20.2	030701	CISTERNA CAPACIDADE 20.000LITROS (8,76m3) CONCRETO ESTRUTURADO	SBC	UN	1,00
20.3	030700	CISTERNA CAPACIDADE 16.000 LITROS (7,10m3) CONCRETO ESTRUTURADO	SBC	UN	1,00
20.4	COMP-395537	AUTOMÁTICO DE BOIA EM CAIXA D'ÁGUA OU CISTERNA	PRÓPRIA	Un	2,00
20.5	COMP-38937570	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	SINAPI	UN	4,00
		TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO,			

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 999761/2023, emitida em 21/03/2023



Certidão nº 999761/2023
21/03/2023, 12:06

Chave de Impressão: aAzy0
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/03/2023 e contém 22 folhas





20.6	00038052	EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN 100 MM, (4") PARA DRENAGEM - EM ROLO (NORMA DNIT 093/2006 - E.M)	SINAPI	M	144,52
20.7	101801	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30 X 1,00 X 1,00. AF 12/2020	SINAPI	UN	2,00
21	PINTURA				
21.1	S07695	Pintura de Gradil Metálico, confeccionado com barras chata 1 1/4" x 3/16", em módulos 16x16cm, ou tijolinho 20x10cm, com 01 demão de tinta anti-corrosiva - zarcão e 02 demãos de esmalte sintético (medir somente uma vez)	ORSE	m2	32,51
21.2	S08146	Pintura para interiores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica convencional - Rev 01	ORSE	m2	458,72
21.3	S02295	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica convencional - Rev 03	ORSE	m2	303,42
21.4	100750	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS EXECUTADO EM OBRA (2 DEMÃOS).	SINAPI	M2	66,87
22	DIVERSOS				
22.1	00010849	PLACA DE INAUGURACAO EM BRONZE *35X 50*CM - BDI = 17,35	SINAPI	UN	1,00
22.2	S10719	Placa de indicativa em acrílico e adesivo, com sinalização para deficientes, dim.: 12 x 30 cm	ORSE	Un	21,00
22.3	S09183	Placa de sinalização em acrílico transparente 3mm, com aplicação de adesivo digital sobreposto, dim:45x18cm, para fixação no teto através de correntes de aço inox, inclusive correntes e instalação - BDI = 17,35	ORSE	un	2,00
22.4	84665	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	SINAPI	M2	4,00
22.5	18629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	4,92
22.6	S09183	Placa de sinalização em acrílico transparente 3mm, com aplicação de adesivo digital sobreposto, dim:45x18cm, para fixação no teto através de correntes de aço inox, inclusive correntes e instalação	ORSE	un	2,00
22.7	COMP-742606	Logomarca do MPAM, confeccionada em ACM, med. Ø 2.750,00mm para a fixação em fachada - Fornecimento e instalação	PRÓPRIA	UN	1,00
22.8	COMP-467722	Letras em chapa de aço galvanizado - block-letter - 30cm	PRÓPRIA	Un	40,00
22.9	COMP-216051	letras em chapa de aço galvanizado pintada em cor padrão do MP/AM - block letter de 10	PRÓPRIA	un	89,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 999761/2023, emitida em 21/03/2023



Certidão nº 999761/2023
21/03/2023, 12:06
Chave de Impressão: aAzy0
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/03/2023 e contém 22 folhas

Atestado de Capacidade Técnica 5 (1003735) SEI 2023.001032 / pg. 20





		a 20 cm - fornecimento e instalação			
22.10	MPAM - DIV - 002	Kit Prevenção ao COVID-19 para Obras	PRÓPRIA	UN	2,00
22.11	I09092	Mapa Tátil em acrílico 70 x 50cm	ORSE	un	1,00
23	LIMPEZA				
23.1	COMP-175824	LIMPEZA PERMANENTE E FINAL DA OBRA	PRÓPRIA	mês	6,00

II — Este atestado foi confeccionado com base nas informações prestadas pela **Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo** desta Procuradoria-Geral de Justiça do Estado do Amazonas, na pessoa do Sr. Paulo Augusto de Oliveira Lopes, Chefe daquela Divisão, competente e responsável pelo recebimento dos serviços em epígrafe, consoante TERMO DE RECEBIMENTO PROVISÓRIO N° 5.2022.DEAC.0891468.2019.028823 (doc. cópia 0999535), TERMO DE RECEBIMENTO DEFINITIVO N° 1.2023.DEAC.0996155.2019.028823 (doc. cópia 0999537) e Planilha Orçamentária.

III — A **PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS** não registrou, até presente momento, problemas com pontualidade, execução, ou qualquer fato que desabone a conduta da interessada.

Manaus (AM), na data da assinatura eletrônica.

Cleiton da Silva Alves

Presidente da Comissão Permanente de Licitação
Ato PGJ n.º 381/2022 - DOMPE, Ed. 2495, de 23.11.2022
Matrícula n.º 000.640-8A

CPF: 671.664.232-34

Paulo Augusto de Oliveira Lopes

Agente Técnico Engenheiro Civil - CREA 6028-D/AM-RR
Chefe da Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo



Documento assinado eletronicamente por **Cleiton da Silva Alves, Presidente da Comissão Permanente de Licitação - CPL**, em 15/03/2023, às 12:07, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



Documento assinado eletronicamente por **Paulo Augusto de Oliveira Lopes, Agente Técnico - Engenheiro Civil**, em 15/03/2023, às 13:35, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



A autenticidade do documento pode ser conferida no link http://sei.mpam.mp.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0 informando o código verificador **0999735** e o código CRC **5C2CEC42**.

Atestado de Capacidade Técnica 5 (2003736)

SEI 2023 001032 / pg. 21

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: 21/03/2023, às 12:06.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão n° 999761/2023, emitida em 21/03/2023



Certidão n° 999761/2023
21/03/2023, 12:06

Chave de Impressão: aAzy0

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/03/2023 e contém 22 folhas



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 999761/2023, emitida em 21/03/2023



Certidão nº 999761/2023
21/03/2023, 12:06

Chave de Impressão: aAzy0

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/03/2023 e contém 22 folhas

Atestado de Capacidade Técnica 5 (1009735)

SEI 2023.004682 / pg. 22



[Handwritten signatures and marks]



MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS
Avenida Coronel Teixeira, 7995 - Bairro Nova Esperança - CEP 69037-473 - Manaus - AM - www.mpam.mp.br

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA Nº 9.2023.CPL.1005710.2023.004682

A **COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**, designada pelos Atos PGJ n.º 160/2022 e alterações, em conformidade com o Ato PGJ n.º 345/2007, e subsidiada pelas informações contidas no Processo em epígrafe, resolve:

I — ATESTAR, para os devidos fins, inclusive para o previsto no art. 30 e seus parágrafos da Lei Federal n.º 8.666/93, que a empresa **MÓDULO ENGENHARIA LTDA**, inscrita no CNPJ N.º 34.498.261/0001-03, sediada na Rua Maceió, s/nº, quadra L, casa 4 Conj. Manauense, Nossa Senhora das Graças, CEP 69053-740, na Cidade de Manaus/AM, através de seu Responsável Técnico, Engenheiro Civil, Sr. ALFREDO AUGUSTO DE HOLLANDA FILHO, RNP n.º 0408212918, registro no CREA N.º 4084, prestou/forneceu para a PROCURADORIA-GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS, inscrita no CNPJ n.º 04.153.748/0001-85, sediada à Av. Coronel Teixeira, n.º 7.995, Nova Esperança, Cep: 69037-473, o objeto do Contrato Administrativo N.º 028/2021-MP/PGJ (doc. 0739823), decorrente da Tomada de Preços n.º 2.002/2021-CPL/MP/PGJ, de acordo com o descrito no Edital (doc. 0691006), e com as quantidades indicadas nos Documentos Auxiliares de Notas Fiscais de Serviço Eletrônicas e das respectivas Notas de Empenho, satisfazendo as exigências editalícias, especialmente, àquelas quanto aos padrões de qualidade e aos prazos reclamados, como segue:

DO CONTRATO

IDENTIFICAÇÃO	
Contrato:	Contrato Administrativo N.º 028/2021 - MP/PGJ (0739823).
Objeto:	Contratação de empresa especializada para realizar o serviço de Construção da Edificação destinada a abrigar as Promotorias de Justiça da Comarca de Itacoatiara/AM, em terreno localizado na Rua Borba, s/n.º - Iracy, Itacoatiara/AM, com fornecimento total de mão de obra, ferramentas, equipamentos, materiais de consumo e materiais de reposição necessários para execução dos serviços, nos termos do Edital de Tomada de Preços N.º 2.002/2021-CPL/MP/PGJ (0691006), conforme Nota de Empenho n.º 2021NE0001858 (0736220). PROCESSO SEI N.º: 2019.028823.
Contratante:	Procuradoria-Geral de Justiça do Estado do Amazonas – PGJ/AM CNPJ N.º 04.153.748/0001-85.
Contratada:	MÓDULO ENGENHARIA LTDA. , CNPJ n.º 34.498.261/0001-03.
Valor Contratado:	Valor contratual: R\$ R\$ 1.798.721,67 (um milhão, setecentos e noventa e oito mil, setecentos e vinte e um reais e sessenta e sete centavos), Valor do Termo Aditivo: R\$ 219.107,64 (duzentos e dezenove mil, cento e sete reais e sessenta e quatro centavos); Valor total : 2.017.829,31 (dois milhões, dezessete mil, oitocentos e vinte e nove reais e trinta e um centavos). Autorização de Fornecimento de Materiais e Serviço N.º 241.2021.SCOMS.0737161.2019.028823; Nota de Empenho n.º 2021NE0001858 (0736220); Nota de Empenho n.º 2022NE0001273 (0857349).
Prazo de Execução:	06 (seis) meses, a contar do recebimento da ordem de serviço; Data da assinatura do contrato: 10 de dezembro de 2021; Ordem de Execução de Serviços: 17 de dezembro de 2021;

Atestado de Capacidade Técnica 9 (1005710) SEI 2023.004002 / pg. 1

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão n.º 999761/2023, emitida em 21/03/2023



Certidão n.º 999761/2023
21/03/2023, 12:06
Chave de Impressão: aAzy0
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/03/2023 e contém 22 folhas





Prazo da Contratação	<p>Data contratual para início dos serviços: 19 de dezembro de 2021;</p> <p>Data contratual para entrega dos serviços (inicial): 19 de Junho de 2022;</p> <p>Data de aditivo: 13 de julho de 2022;</p> <p>Data da entrega dos serviços: 19 de julho de 2022;</p> <p>Data da Realização da análise e indicação das pendências: 20 de julho de 2022.</p> <p>Data da conclusão das pendências e novo pedido de análise: 23 de julho de 2022.</p> <p>Data de Realização da vistoria final: 09 de agosto de 2022.</p> <p>Atraso injustificado: Não houve.</p>
-----------------------------	--

DAS MEDIÇÕES / PAGAMENTOS

- 1ª Medição - Processo 2022.001266 - Valor da Medição **R\$ 110.925,37 (cento e dez mil novecentos e vinte e cinco reais e trinta e sete centavos)**. Nota Fiscal N° 46, de 19/01/2022 (0754735);
- 2ª Medição - Processo 2022.003469 - Valor da Medição **R\$ 192.415,91 (cento e noventa e dois mil e quatrocentos e quinze reais e noventa e um centavos)**. Nota Fiscal Eletrônica N.º 48, de 19/02/2022 (0772416).
- 3ª Medição - Processo 2022.005423 - Valor da Medição **R\$ 483.273,18 (quatrocentos e oitenta e três mil duzentos e setenta e três reais e dezoito centavos)** - NF 50 de 19/03/2022 (0786926);
- 4ª Medição - Processo 2022.007428 - Valor da Medição **R\$ 320.955,02 (trezentos e vinte mil novecentos e cinquenta e cinco reais e dois centavos)** - NF 52 de 19/04/2022 (0804642);
- 5ª Medição - Processo 2022.009668 - Valor da Medição **R\$ 318.479,92 (trezentos e dezoito mil quatrocentos e setenta e nove reais e noventa e dois centavos)**- NF 53 de 19/05/2022 (0823325);
- 6ª Medição - Processo 2022.011753 - Valor da Medição **R\$ 94.132,54 (noventa e quatro mil cento e trinta e dois reais e cinquenta e quatro centavos)** - NF 54 de 19/06/2022 (0842732);
- 7ª Medição - Processo 2022.016179 - Valor da Medição - **R\$ 278.539,73 (duzentos e setenta e oito mil quinhentos e trinta e nove reais e setenta e três centavos)** NF 58 de 17/08/2022 (0880436);
- Medição 1º Termo Aditivo - Processo 2022.013735 - Valor da Medição **R\$ 219.107,64 (duzentos e dezenove mil cento e sete reais e sessenta e quatro centavos)**- NF 55 de 14/07/2022 (0859726);
- TERMO DE RECEBIMENTO PROVISÓRIO N° 5.2022.DEAC.0891468.2019.028823 (doc. cópia 0999535); e
- TERMO DE RECEBIMENTO DEFINITIVO N° 1.2023.DEAC.0996155.2019.028823 (doc. cópia 0999537).

DOS SERVIÇOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA			
1.1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL			
1.1.1	011008	EQUIPE DE OBRA- ENGENHEIRO/MESTRE/APONTADOR+2 VIGIAS	SBC	MES	6,00
1.2		ALIMENTAÇÃO, TANSPORTE, EPT'S E FERRAMENTAIS			
1.2.1	MPAM - 001	EPI e Ferramental	PRÓPRIA	Mês	6,00
1.2.2	MPAM 05/2016	Taxas e Emolumentos	PRÓPRIA	un	1,00

Anejo de Capacidade Técnica 9 (1006710) SEI 2023.004002 / pg. 2

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 999761/2023, emitida em 21/03/2023



Certidão nº 999761/2023
21/03/2023, 12:06

Chave de Impressão: aAzy0

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/03/2023 e contém 22 folhas



[Handwritten signature]

1.2.3	014022	CONSUMO CAFE MATINAL, ALMOÇO, E VALE-TRANSPORTE PARA OPERÁRIO	SBC	DIA	1.320,00
1.2.4	COMP-338425	Complementares (Cursos, Exames e Seguros)	PRÓPRIA	H	36.967,99
1.3 MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO					
1.3.1	100948	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	SINAPI	TXKM	21.600,00
2 SERVIÇOS PRELIMINARES					
2.1 SERVIÇOS DE APOIO					
2.1.1	00020193	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, LARGURA DE 1,20 M, ALTURA POR PEÇA DE 2,0 M, INCLUINDO SAPATAS E ITENS NECESSARIOS A INSTALACAO	SINAPI	M2XMES	48,00
2.1.2	016500	PLACA DE RESPONSABILIDADE TECNICA EM OBRAS	SBC	M2	6,00
2.1.3	000855	PROJETO EXECUTIVO ARQUI/ESTRUT/INSTAL.GERAL-EDIFICACAO	SBC	M2	330,96
2.2 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS					
2.2.1	012075	INSTALACAO PROVISORIA DE AGUA E ESGOTO	SBC	PT	2,00
2.2.2	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF 10/2018	SINAPI	M	173,00
2.2.3	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF 05/2018	SINAPI	M2	80,00
2.2.4	S11703	Barracão aberto para apoio à produção (carpintaria, central de armação, oficina, etc.) c/ tesouras, telha 4mm, piso em concreto despolado	ORSE	m2	35,00
2.2.5	00010777	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO	SINAPI	MES	6,00
2.2.6	S04657	Locação de container - Escritório com banheiro - 6,20 x 2,20m	ORSE	mês	6,00
2.2.7	41598	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	SINAPI	UN	1,00
3 INFRAESTRUTURA					
3.1 ESCAVAÇÕES, ATERRO E REATERRO					
3.1.1	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF 06/2017	SINAPI	M3	49,14
3.1.2	COMP-905643	ATERRO/REATERRO ARGILA GC >100% PROCTOR NORMAL	PRÓPRIA	m³	1.287,60
3.1.3	021121	CONTENCAO MURO EM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 19x19x39cm	SBC	M2	126,57
3.1.4	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF 06/2017	SINAPI	M3	30,21
3.1.5	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL).	SINAPI	M2	32,76

Alistado de Capacidade Técnica 9 (1105710)

SEI 2023.001602 / pg. 3

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 999761/2023, emitida em 21/03/2023



Certidão nº 999761/2023
21/03/2023, 12:06

Chave de Impressão: aAzy0

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/03/2023 e contém 22 folhas



[Handwritten signature]

		AF 08/2020			
3.1.6	97915	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	SINAPI	M3XKM	60,00
3.1.7	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF 08/2020	SINAPI	M2	32,76
3.2	CONCRETO PARA FUNDAÇÃO				
3.2.1	FORMAS				
3.2.1.1	030310	FORMA PARA FUNDACAO EM TABUAS DE MADEIRA E ESCORAS	SBC	M2	183,79
3.2.2	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50B E CA-60B, FORNECIMENTO, CORTE, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO NAS FORMAS INCLUSIVE 10 % DE PERDAS				
3.2.2.1	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	407,00
3.2.3	CONCRETO PARA FUNDAÇÃO				
3.2.3.1	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	SINAPI	M3	1,85
3.2.3.2	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	SINAPI	M3	10,00
4	SUPRAESTRUTURA				
4.1	VIGAS				
4.1.1	FORMAS				
4.1.1.1	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF 09/2020	SINAPI	M2	502,00
4.1.1.2	92448	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	SINAPI	M2	502,00
4.1.2	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50B E CA-60B, FORNECIMENTO, CORTE, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO NAS FORMAS INCLUSIVE 10 % DE PERDAS				
4.1.2.1	92775	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	SINAPI	KG	308,00
4.1.2.2	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA 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	SINAPI	KG	134,00
4.1.2.3	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA	SINAPI	KG	304,00

Afastado de Capacidade Técnica 9 (1026740)

SEI 2023 004082 / 75-4

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 999761/2023, emitida em 21/03/2023



Certidão nº 999761/2023
21/03/2023, 12:06

Chave de Impressão: aAzy0

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/03/2023 e contém 22 folhas



[Handwritten signature]

4.1.2.3	92770	EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	307,00
4.1.2.4	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA 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	SINAPI	KG	750,00
4.1.2.5	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	351,00
4.1.2.6	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	11,00
4.1.3	CONCRETO SUPERESTRUTURA				
4.1.3.1	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	SINAPI	M3	49,00
4.1.3.2	94965	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	SINAPI	M3	49,00
4.2	PILARES				
4.2.1	FORMAS				
4.2.1.1	92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF 09/2020	SINAPI	M2	101,92
4.2.1.2	92413	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	SINAPI	M2	101,92
4.2.2	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50B E CA-60B, FORNECIMENTO, CORTE, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO NAS FORMAS INCLUSIVE 10 % DE PERDAS				
4.2.2.1	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	194,00
4.2.2.2	92778	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	SINAPI	KG	492,00
4.2.2.3	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM	SINAPI	KG	86,00

Atestado de Capacidade Técnica 9 (1015710)

SEI 2023.004002 / pg. 6

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 999761/2023, emitida em 21/03/2023



Certidão nº 999761/2023
21/03/2023, 12:06

Chave de Impressão: aAzY0

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/03/2023 e contém 22 folhas



4.2.2.3	92700	EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	60,00
4.2.2.4	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA 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	SINAPI	KG	245,00
4.2.2.5	92780	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	199,00
4.2.3	CONCRETO SUPERESTRUTURA				
4.2.3.1	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	SINAPI	M3	5,44
4.2.3.2	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	SINAPI	M3	5,44
4.3	LAJES				
4.3.1	FORMAS				
4.3.1.1	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF 09/2020	SINAPI	M2	300,88
4.3.1.2	92522	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	SINAPI	M2	300,88
4.3.2	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50B E CA-60B, FORNECIMENTO, CORTE, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO NAS FORMAS INCLUSIVE 10 % DE PERDAS				
4.3.2.1	92784	ARMAÇÃO DE LAJE 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	SINAPI	KG	54,00
4.3.2.2	92785	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	105,00
4.3.2.3	92786	ARMAÇÃO DE LAJE 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	SINAPI	KG	38,00
4.3.2.4	92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS	SINAPI	KG	32,00

Atestado da Capacidade Técnica 9 (1005710)

SEI 2023.004032 / pg. 6

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 999761/2023, emitida em 21/03/2023



Certidão nº 999761/2023
21/03/2023, 12:06

Chave de Impressão: aAzY0

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/03/2023 e contém 22 folhas



		PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015			
4.3.2.5	S07393	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, intereixo 38cm, h=12cm, el. enchimento em EPS h=8cm, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm.	ORSE	M2	300,88
4.3.3	CONCRETO SUPERESTRUTURA				
4.3.3.1	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	SINAPI	M3	15,04
4.3.3.2	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) -	SINAPI	M3	15,04
5	COBERTURA				
5.1	ESTRUTURA METÁLICA DA COBERTURA				
5.1.1	100778	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 P	SINAPI	KG	2.254,85
5.2	DREANAGEM PLUVIAL				
5.2.1	91790	(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. AF 10/2015	SINAPI	M	30,00
5.2.2	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M	129,42
5.2.3	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M	47,10
5.3	TELHAMENTO				
5.3.1	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M	95,70
5.3.2	94223	CUMEEIRA PARA TELHA CUMEEIRA PARA TELHA TRAPEZOIDAL 0,65mm, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF 07/2019	SINAPI	M	16,20
5.3.3	100371	COBERTURA TELHA GALVANIZADA (CHAPA GALVALUME) 0,43mm	SBC	M2	228,27
6	PAREDES E PAINÉIS				
6.1	ALVENARIA - VEDAÇÃO				
		(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE			

Atestado da CapAF (de Técnico 9 (1005710)

SEI 2023 001032 / pg. 7

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 999761/2023, emitida em 21/03/2023



Certidão nº 999761/2023
21/03/2023, 12:06

Chave de Impressão: aAzy0

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/03/2023 e contém 22 folhas





6.1.1	89168	VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF 11/2014	SINAPI	M2	440,57
6.1.2	87470	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	SINAPI	M2	18,15
6.1.3	040530	VERGAS E CONTRAVERGAS EM CONCRETO ESTRUTURADO COM ACO/FORMAS	SBC	M3	1,10
6.1.4	090134	DIVISORIA ELEMENTOS VAZADOS CONCRETO 20x20x7cm- CIMENTO/AREIA	SBC	M2	0,75
6.1.5	102253	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF 01/2021	SINAPI	M2	13,43
6.2	ALVENARIA - VEDAÇÃO - MURO				
6.2.1	S07763	Gradil de ferro c/barra chata 2"x1/4" verticais espaç.10cm, montante em perfil seção quadrada de 1" vertical espaç.3 m, barras paralelas horizontais 2"x1/4", incl.portão, mureta h=50cm em alv.bloco e=19cm, chapiscada e rebocada, inclusive pintura	ORSE	m2	40,00
6.2.2	COMP-764689	Muro em alvenaria bloco cerâmico, e= 0,10m, c/ fundação em alv. de pedra granítica, 0,35 x 0,60m, colunas (9x20cm) e cintamento (9x15cm) superior e inferior concreto armado fck = 15,0 Mpa cada 3,00m, chapisco, reboco e pintura	PRÓPRIA	m²	371,80
7	REVESTIMENTO				
7.1	REVESTIMENTO INTERNO				
7.1.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COMCOLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 06/2014	SINAPI	M2	881,14
7.1.2	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF 12/2014	SINAPI	M2	646,86
7.1.3	87553	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS	SINAPI	M2	187,21

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 999761/2023, emitida em 21/03/2023



Certidão nº 999761/2023
21/03/2023, 12:06
Chave de Impressão: aAzy0

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/03/2023 e contém 22 folhas



(Handwritten signatures and marks)

		DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014			
7.1.4	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 06/2014	SINAPI	M2	187,21
7.2	REVESTIMENTO EXTERNO				
7.2.1	S05057	Revestimento metálico em alumínio composto (Alucobond), e=0,3mm, pintura Kaynar 500 composta por seis camadas, inclusive estrutura metálica auxiliar em perfil de viga "U" de 2" - fornecimento e montagem	ORSE	m2	172,68
7.2.2	87879	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	SINAPI	M2	330,00
7.2.3	87243	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS SEM VÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	48,56
7.2.4	00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	17,00
7.2.5	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF 12/2014	SINAPI	M2	133,32
8	FORRO				
8.1	FORRO DE PVC				
8.1.1	COMP-899269	FORRO DE ACÚSTICO PVC/LÂ DE VIDRO, LISO, PARA AMBIENTES INTERNOS (0,625 X 0,625)M, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	PRÓPRIA	M²	290,02
9	SOLEIRAS E PEITORIS				
9.1	SOLEIRAS				
9.1.1	S02276	Rodapé cerâmico 10 x 45 cm, porcelanato, branco tu polido, linha progetto, Portobello ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado	ORSE	m	361,75
9.1.2	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF 09/2020	SINAPI	M	37,80
9.2	PEITORIS				
9.2.1	130317	PEITORIL EM GRANITO SAO GABRIEL 20cm	SBC	M	42,60
10	IMPERMEABILIZAÇÃO				
	IMPERMEABILIZAÇÃO DE				

Alessandro de Capar (cade Técnica 9 (1035710)

SEI 2023.004802 / pg. 9

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 999761/2023, emitida em 21/03/2023



Certidão nº 999761/2023
21/03/2023, 12:06
Chave de Impressão: aAzy0

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/03/2023 e contém 22 folhas



Handwritten signature

10.1	98546	SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF 06/2018	SINAPI	M2	167,74
11	ESQUADRIAS				
11.1	PORTAS				
11.1.1	PORTAS DE MADEIRA				
11.1.1.1	110676	PORTA COMPLETA MADEIRA 1 FL.0,90x2,10m-LAMINADO+FER.SOCIAL	SBC	UN	15,00
11.1.2	PORTAS DE VIDRO				
11.1.2.1	COMP-816216	Porta de Vidro Temperado 10mm de Abrir 02 Folhas e Bandeiras	PRÓPRIA	un	1,00
11.1.2.2	102182	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF 01/2021	SINAPI	UN	1,00
11.1.3	PORTAS DE FERRO				
11.1.3.1	74136/003	PORTA DE ACO CHAPA 24, DE ENROLAR, RAIADA TRANVISION, LARGA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA AUTOMÁTICA - BDI = 17,35	SINAPI	M2	14,55
11.1.3.2	I1713	PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	6,23
11.1.3.3	00037562	PORTAO DE CORRER EM GRADIL FIXO DE BARRA DE FERRO CHATA DE 3 X 1/4" NA VERTICAL, SEM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS	SINAPI	M2	6,00
11.1.3.4	90838	PORTA SAÍDA DE EMERGÊNCIA 90X210X4CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	UN	1,00
11.1.3.5	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF 12/2019	SINAPI	M2	3,20
11.1.4	PORTAS EM ALUMÍNIO				
11.1.4.1	112651	PORTA 1 FOLHA ABRIR-ALUMINIO/VENEZIANA	SBC	M2	9,03
11.2	JANELAS				
11.2.1	JANELAS DE ALUMÍNIO				
11.2.1.1	112182	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO ANODIZADO PRETO	SBC	M2	31,51
11.2.1.2	COMP-066495	Fornecimento e instalação de persianas de PVC texturizado, no modelo vertical, na cor Marfim, com lâminas de 9 cm de largura, acolhíveis e articuláveis para ambos os lados. Com movimento giratório em 180 graus, com trilho de alumínio anodizado, recolhimento das lâminas com corda nylon e corrente de polipropileno (para conexão inferior das lâminas)	PRÓPRIA	m²	37,39
11.2.1.3	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	7,02
11.2.2	JANELAS DE VIDRO				

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 999761/2023, emitida em 21/03/2023



Certidão nº 999761/2023
21/03/2023, 12:06
Chave de Impressão: aAzy0

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/03/2023 e contém 22 folhas

Atestado de Capacidade Técnica 9 (1005710); SEI 2023.0040327 pg. 10



11.2.2.1	COMP-659424	Vidro Sala de Reconhecimento	PRÓPRIA	m²	1,50
11.2.2.2	COMP-807451	PAINEL DE VIDRO FIXO TEMPERADO 10MM, INCLUSIVE FERRAGEM, MONTAGEM E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	M²	2,19
11.3	GRADES				
11.3.1	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	54,80
12	VIDRO				
12.1	102165	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUME, E = 5 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF 01/2021 P	SINAPI	M2	55,52
13	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				
13.1	REDES DE ALIMENTAÇÃO				
13.1.1	00006034	REGISTRO DE ESFERA DE PASSEIO, PVC PARA POLIETILENO, 20 MM	SINAPI	UN	1,00
13.1.2	89957	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	SINAPI	UN	19,00
13.1.3	COMP-176591	Fornecimento e Instalação de Caixas d'água	PRÓPRIA	un	1,00
13.1.4	00011763	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1.1/2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	SINAPI	UN	1,00
13.1.5	S01027	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 20 mm (1/2")	ORSE	m	44,20
13.1.6	S01167	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 20mm	ORSE	un	2,00
13.1.7	00011673	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 20 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	2,00
13.1.8	89404	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	4,00
13.1.9	S01047	Adaptador de pvc rígido soldável c/ flanges livres p/ caixa de água diâm = 20mm x 1/2"	ORSE	un	1,00
13.2	MATERIAL NECESSÁRIO PARA EXECUTAR A REDE DE ÁGUA FRIA				
13.2.1	94710	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	SINAPI	UN	5,00
13.2.2	89538	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	14,00
13.2.3	S01080	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 40 x 20mm	ORSE	un	4,00

Atestado de Capacidade Técnica 9 (1006710)

SEI 2023 0010027 pg. 11

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 999761/2023, emitida em 21/03/2023



Certidão nº 999761/2023
21/03/2023, 12:06

Chave de Impressão: aAzy0

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/03/2023 e contém 22 folhas



13.2.4	89499	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	2,00
13.2.5	89618	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	5,00
13.2.6	S01030	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 40 mm (1 1/4")	ORSE	m	25,87
13.2.7	S01073	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 40 x 32mm	ORSE	un	1,00
13.2.8	S01144	Joelho de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32 x 25mm	ORSE	un	2,00
13.2.9	I00288	Bolsa de ligação para vaso sanitário	ORSE	un	6,00
13.2.10	S01081	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 40 x 25mm	ORSE	un	4,00
13.2.11	S01168	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	ORSE	un	5,00
13.2.12	S01170	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 40mm	ORSE	un	5,00
13.2.13	S01027	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 20 mm (1/2")	ORSE	m	34,67
13.2.14	S94491S	Registro de esfera, pvc, soldável, dn 40 mm, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af 06/2016	ORSE	un	3,00
13.2.15	S03698	Engate em aço inox (ligação flexível), DECA 4607C, 30 cm ou similar	ORSE	un	6,00
13.2.16	S03699	Engate em PVC (ligação flexível), AKROS, 30 cm, acabamento branco ou similar	ORSE	un	7,00
13.2.17	94676	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	SINAPI	UN	3,00
13.2.18	94672	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, X 3/4" INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	SINAPI	UN	15,00
13.2.19	I014969	JOELHO 90 PVC SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO 25mm x 3/4"	SBC	UN	2,00
13.2.20	00003497	JOELHO DE REDUCAO, PVC, ROSCAVEL COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 3/4" X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	9,00
13.2.21	I2017	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL DE 25X1/2"	SEINFRA	UN	6,00
13.3	EQUIPAMENTOS (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)				

Acesso de Capacidade Técnica 9 (1005710)

SEI 2023 004072 / pg. 12

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 999761/2023, emitida em 21/03/2023



Certidão nº 999761/2023
21/03/2023, 12:06

Chave de Impressão: aAzyo

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/03/2023 e contém 22 folhas





13.3.1	COMP-505544	Sistema de reuso de água da chuva - BDI = 17,35	PRÓPRIA	un	1,00
14	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS				
14.1	REDE DE ESGOTO SANITÁRIO				
14.1.1	S04280	Caixa sifonada em pvc, 100x150x50mm, acabamento branco, c/grelha e porta grelha	ORSE	un	5,00
14.1.2	S09365	Caixa sifonada em pvc, 150x185x75mm, acabamento branco, com tampa cega	ORSE	un	1,00
14.1.3	91793	(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	SINAPI	M	12,82
14.1.4	91790	(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. AF 10/2015	SINAPI	M	53,37
14.1.5	91792	(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	SINAPI	M	11,27
14.1.6	98102	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF 12/2020	SINAPI	UN	1,00
14.1.7	COMP-597467	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)	PRÓPRIA	UN	5,00
14.2	REDE DE TRATAMENTO DE ESGOTO(FOSSA E SUMIDORO)				
14.2.1	00039367	FILTRO ANAEROBIO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE *5000* LITROS (NBR 13969)	SINAPI	UN	1,00
14.2.2	00039363	FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO, PARA 15 A 30 CONTRIBUINTES, CILINDRICA, COM TAMPA, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE APROXIMADA DE 5500 LITROS (NBR 7229)	SINAPI	UN	1,00
15	APARELHOS E METAIS				
15.1	APARELHOS				
15.1.1	86895	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA LAVATÓRIO 1,70 X 0,50 M COM CUBA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	UN	2,00
		BANCADA DE GRANITO CINZA			

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 999761/2023, emitida em 21/03/2023



Certidão nº 999761/2023
21/03/2023, 12:06

Chave de Impressão: aAzy0

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/03/2023 e contém 22 folhas

Atestado de Capacidade Técnica 9 (1035710)

SEI 2023.001022 / pg. 13



15.1.2	86889	POLIDO PARA PIA DE COZINHA 1,50 X 0,60 M COM PIA e ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	UN	1,00
15.1.3	95471	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	UN	1,00
15.1.4	COMP-049177	BANCADA DE GRANITO COM CUBA DE SEMIENCAIXE E ACESSÓRIOS	PRÓPRIA	UN	2,00
15.1.5	COMP-482516	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, *45,5 X *35CM OU EQUIVALENTE, PARA BANHEIRO PNE, INCLUSO SIFÃO, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM E TORNEIRA, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	un	1,00
15.1.6	95469	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2016	SINAPI	UN	4,00
15.1.7	190008	PORTA PAPEL HIGIENICO DE EMBUTIR CROMADO CRISMETAL 15X15CM	SBC	UN	5,00
15.1.8	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	5,00
15.1.9	190063	MICTORIO COM SIFAO INTEGRADO BRANCO GELO COM METAIS DECA	SBC	UN	2,00
15.1.10	190324	TORNEIRA P/ LAVATORIO MESA BICA BAIXA PRESSMATIC COMPACT	SBC	UN	7,00
15.1.11	200123	ESPELHO CRISTAL 4mm COM MOLDURA DE ALUMINIO	SBC	M2	5,83
15.1.12	S86916S	Torneira plástica 3/4" para tanque - fornecimento e instalação. af 01/2020	ORSE	un	3,00
15.1.13	86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00
15.1.14	86919	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00
15.2	METAIS				
15.2.1	S89987S	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 3/4", com acabamento e canopla cromados. fornecido e instalado em ramal de água. af 12/2014	ORSE	un	7,00
15.2.2	S04545	Kit de acessórios para banheiro em ABS/Alumínio com 5 peças (01 cabide, 01 saboneteira, 01 papelera, 01 porta-toalha rosto e 01 porta-toalha banho)	ORSE	un	5,00
15.2.3	00036205	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM,	SINAPI	UN	1,00

Atestado de Capacidade Técnica 9 (1005710); SEI 2023.004002 / pg. 14

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 999761/2023, emitida em 21/03/2023



Certidão nº 999761/2023
21/03/2023, 12:06

Chave de Impressão: aAzy0
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/03/2023 e contém 22 folhas





		DIAMETRO MINIMO 3 CM			
15.2.4	00036081	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00
15.2.5	00036206	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00
15.2.6	00011683	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 30 CM	SINAPI	UN	7,00
15.2.7	062048	BOTOEIRA ANTI PANICO ALARME WC AUDIVISUAL PNE/PCD NBR9050	SBC	UN	1,00
16	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
16.1	REDE ELÉTRICA				
16.1.1	ENTRADA DE ENERGIA				
16.1.1.1	9540	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA TRIFÁSICA 200A COM POSTE DE CONCRETO, INCLUSIVE CABEAMENTO, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO.	SINAPI	UN	1,00
16.1.1.2	COMP-601608	Distribuição de energia entrada (3x70F+1x50N)	PRÓPRIA	ml	12,00
16.1.2	REDE DE DISTRIBUIÇÃO				
16.1.2.1	93128	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF 01/2016	SINAPI	UN	105,00
16.1.2.2	83463	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, NEUTRO E TERRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	2,00
16.1.2.3	064818	DISPOSITIVO DIFERENCIAL DR ALTA SENSIB.(30mA)TETRAPOLAR 125A	SBC	UN	2,00
16.1.2.4	063443	CABO AFUMEX GREEN 1 CONDUTOR 450/750V 4mm2	SBC	M	143,20
16.1.2.5	93141	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF 01/2016	SINAPI	UN	24,00
16.1.2.6	93143	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF 01/2016	SINAPI	UN	9,00
16.1.2.7	S03294	Ponto de tomada 3p para ar condicionado até 3000 va, incluindo centro astop/30a-220v, inclusive aterramento	ORSE	pt	11,00
16.1.2.8	COMP-38937570	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	SINAPI	UN	8,00
16.1.2.9	93142	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF 01/2016	SINAPI	UN	5,00
		ELETRODUTO DE PVC RIGIDO			

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 999761/2023, emitida em 21/03/2023



Certidão nº 999761/2023
21/03/2023, 12:06
Chave de Impressão: aAzY0

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/03/2023 e contém 22 folhas



16.1.2.10	00002678	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 25 MM	SINAPI	M	144,00
16.1.2.11	91837	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	31,00
16.1.2.12	00002679	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 32 MM	SINAPI	M	31,00
16.1.2.13	91834	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	144,00
16.1.2.14	00012070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 40 MM	SINAPI	M	27,00
16.1.2.15	91896	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	8,00
16.1.2.16	91890	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	61,00
16.1.2.17	91893	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	14,00
16.1.2.18	93022	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	1,00
16.1.2.19	I017026	DISJUNTOR BIPOLAR 15A UNIC 220V/380V PIAL	SBC	UN	11,00
16.1.2.20	064334	DISJUNTOR TRIPOLAR 150A CURVA C	SBC	UN	1,00
16.1.3	ILUMINAÇÃO				
16.1.3.1	S11301	Luminária em LED slim p/ iluminação púb,03 petalas,50W,lentes policarbonato,corpo alumínio,pint.anti-incrustantes, grau de prot. IP67, IK09,temp-cor 5000°K, IRC =>70%,v.útil 50.000 h,linha Street-Light (PICO-LE- LMSL-80), com poste de aço e base de concreto.	ORSE	un	2,00
16.1.3.2	97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	15,00
16.1.3.3	060317	LUMINARIA/REFLETOR LED 250W COB SMD 6500K TECNOLOGIA SANSUNG	SBC	UN	2,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 999761/2023, emitida em 21/03/2023



Certidão nº 999761/2023
21/03/2023, 12:06
Chave de Impressão: aAzy0

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/03/2023 e contém 22 folhas





16.1.3.4	COMP-194107	Luminária a LED tipo plafon 60x60cm 48w. Completa, com driver multitemensão (100-250V) integrados à luminária. 30.000h de uso.	PRÓPRIA	Un	60,00
16.1.3.5	060235	RELE FOTOELETRICO 1000W-127V	SBC	UN	3,00
16.1.3.6	CP-9013-COMP-194107	Luminária a LED tipo plafon 30x60cm 48w. Completa, com driver multitemensão (100-250V) integrados à luminária. 30.000h de uso.	PRÓPRIA	Un	18,00
16.1.3.7	COMP-488982	Luminária a LED tipo plafon 30x30cm 36w. Completa, com driver multitemensão (100-250V) integrados à luminária. 30.000h de uso.	PRÓPRIA	Un	15,00
16.1.3.8	101537	APARELHO SINALIZADOR DE SAÍDA DE GARAGEM, COM CÉLULA FOTOELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020	SINAPI	UN	1,00
16.1.4	REDE DE ATERRAMENTO				
16.1.4.1	COMP-647332	Aterramento com Cx. de aterramento	PRÓPRIA	Un	1,00
16.2	REDE LÓGICA DE DADOS E VOZ/ CFTV E TV /SOM				
16.2.1	059455	PONTO DE REDE - INCLUINDO RASGO, QUEBRA, CHUMBAMENTO, ELETRODUTO, CABO, CX 2" x 4" + 2 TOMADAS RJ-45 KEYSTONE E CERTIFICAÇÃO DO PONTO COM EMISSÃO DE RELATÓRIO	SBC	UN	40,00
16.2.2	83369	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.4, 60X60X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	1,00
16.2.3	COMP-849515	INFRAESTRUTURA PARA ENTRADA DE FIBRA	PRÓPRIA	Un	1,00
16.2.4	063562	ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" 200x100mm CHAPA 22 SEM TAMPA	SBC	M	43,61
16.2.5	062702	ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" 400X100 CHAPA 20 SEM TAMPA	SBC	M	1,50
16.2.6	061468	CONEXÃO PARA ELETROCALHA PERFURADA	SBC	UN	15,00
16.2.7	COMP-38937570	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	SINAPI	UN	3,00
16.2.8	COMP-459739	BASE PARA INSTALAÇÃO DE ANTENA PARA COMUNICAÇÃO VIA SATÉLITE	PRÓPRIA	Un	1,00
16.3	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)				
16.3.1	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	SINAPI	UN	8,00
16.3.2	COMP-747559	Rede de aterramento unidade 4 promotorias	PRÓPRIA	Un	1,00
17	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS				
17.1	EQUIPAMENTOS LOGICA E TELEFONIA				
17.1.1	S08493	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RACK DE PISO 19" x 44U x 670mm - INCLUSIVE ACESSÓRIOS - BDI = 17,35	ORSE	un	1,00
17.1.2	S10727	Fornecimento e instalação de voice panel 24 portas cat 6 - BDI = 17,35	ORSE	un	1,00
17.1.3	068122	SISTEMA PROTECAO NO-BREACK 220Vac 60 Hz PARA 2.500 W - BDI = 17,35	SBC	UN	1,00
	COMP-	Fornecimento e Instalação de Switch GigaBit			

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 999761/2023, emitida em 21/03/2023



Certidão nº 999761/2023
21/03/2023, 12:06
Chave de Impressão: aZyJ0

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/03/2023 e contém 22 folhas



[Handwritten signature]

106

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 999761/2023, emitida em 21/03/2023



Certidão nº 999761/2023
21/03/2023, 12:06

Chave de Impressão: aAzY0

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/03/2023 e contém 22 folhas

17.1.4	COMP-366886	24 portas PoE e 4 Portas SPF 1000 Mbps - BDI = 17,35	PRÓPRIA	un	2,00
17.1.5	COMP-651505	Central Telefônica Pabx Ip Intelbras Cip 850 Gateway Voip - BDI = 17,35	PRÓPRIA	Un	1,00
17.1.6	COMP-589578	ACESES POINT WIRELESS - BDI = 17,35	PRÓPRIA	Un	2,00
17.2	SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO/EQUIPAMENTOS				
17.2.1	00042424	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO - BDI = 17,35	SINAPI	UN	1,00
17.2.2	COMP-776639	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT 12.000 BTU'S INVERTER - BDI = 17,35	PRÓPRIA	un	2,00
17.2.3	COMP-648163	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT 18.000 BTU'S INVERTER - BDI = 17,35	PRÓPRIA	Un	7,00
17.2.4	COMP-105499	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT 24.000 BTU'S INVERTER - BDI = 17,35	PRÓPRIA	un	4,00
17.2.5	S10371	Fornecimento e instalação de condicionador de ar tipo split 36000 btu/h c/ compressor rotativo - BDI = 17,35	ORSE	un	1,00
17.3	EQUIPAMENTOS DE SEGURANÇA				
17.3.1	INS-098948	Cabine detectora de metais tipo eclusa. Modelo de referência Mineoro modelo CSIMP36 EC2006 - BDI = 17,35	PRÓPRIA	UN	1,00
17.3.2	MPAM-INFO002	Fornecimento e instalação de sistema CFTV 32 Canais, incluindo Câmeras, Monitores, HD 2T, Cx. de passagens, Eletroduto, Cabos, Conectores, Rasgo, Quebra e Chumbamento. - BDI = 17,35	PRÓPRIA	un	1,00
17.3.3	COMP-183583	CONCERTINA CLIPADA (DUPLA) EM AÇO GALVANIZADO DE ALTA RESISTÊNCIA, COM ESPIRAL DE 300 MM, D = 2,76 MM	PRÓPRIA	ml	148,76
17.4	EQUIPAMENTO DE ENERGIA AUXILIAR				
17.4.1	COMP-318779	Gerador de energia Solar Grid-tie para conexão a rede pública (140~160kWh/mês) - BDI = 17,35	PRÓPRIA	un	3,00
17.5	ACESSÓRIOS E EQUIPAMENTOS PARA INCENDIO				
17.5.1	MPAM - INC - 001	SUPORTE DE PAREDE PARA EXTINTOR	SBC	UN	3,00
17.5.2	055035	PLACA FOTOLUMINESCENTE SAIDA DE EMERGENCIA 25x10cm	SBC	UN	7,00
17.5.3	055034	PLACA FOTOLUMINESCENTE EXTINTOR INCÊNDIO 21x21cm	SBC	UN	3,00
17.5.4	I040551	LUMINARIA DE SINALIZACAO ACRILICA LUMINOSA SAIDA EMERGENCIA LED FACE UNICA SLIM VERDE 50x25cm	SBC	UN	4,00
17.5.5	101907	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 P - BDI = 17,35	SINAPI	UN	2,00
17.5.6	101905	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A -	SINAPI	UN	1,00

Atestado de Capacidade Técnica 9 (1005710)

SEI 2023 004002 / pg. 18



[Handwritten signature]

107

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 P - BDI = 17,35					
18	PAVIMENTAÇÃO				
18.1	PISO - INTERNO				
18.1.1	87260	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF 06/2014	SINAPI	M2	297,68
18.1.2	94782	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ESPESSURA 7CM. AF 10/2014	SINAPI	M2	297,68
18.1.3	94439	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 4 CM ÁREAS SECAS E ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE E 3 CM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR(CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF 11/2014	SINAPI	M2	41,25
18.1.4	170891	REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA QUARTZOLIT CINZA EM PISO CERAMICO	SBC	M2	297,68
18.2	PISO - EXTERNO				
18.2.1	94998	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM, ARMADO. AF 07/2016	SINAPI	M2	227,00
18.2.2	00036178	PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM	SINAPI	UN	88,00
18.2.3	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF 05/2018	SINAPI	M2	334,00
18.2.4	92406	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 10 CM. AF 12/2015	SINAPI	M2	227,00
19	PAISAGISMO				
19.1	00038640	MUDA DE ARBUSTO, PINGO DE OURO/ VIOLETEIRA, H = *10 A 20* CM	SINAPI	UN	9,00
19.2	201012	SEIXOS ROLADOS DE RIO DECORATIVOS APLICADOS EM PAVIMENTO	SBC	M2	69,00
19.3	00038641	MUDA DE PALMEIRA, ARECA, H=*1,50* CM	SINAPI	UN	8,00
19.4	COMP-000315	PLANTIO DE MINI - PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 1,00 M	PRÓPRIA	UN	4,00
20	DRENAGEM				
20.1	73881/001	EXECUCAO DE DRENO COM MANTA GEOTEXTIL 200 GM2	SINAPI	M2	86,71
20.2	020701	CISTERNA CAPACIDADE 20.000LITROS	SBC	UN	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 999761/2023, emitida em 21/03/2023



Certidão nº 999761/2023
21/03/2023, 12:06
Chave de Impressão: aAzY0

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/03/2023 e contém 22 folhas

Alextado de Capacidade Técnica 9 (1015710) SEI 2023 004022 / pg. 19

