



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

**CREA-AM**

**ART OBRA OU SERVIÇO**  
**Nº AM20230410252**

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas**

INICIAL

**1. Responsável Técnico**

**PABLO ARCHANGELO CASTRO LOPES**

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

RNP: **0413590607**

Registro: **22711/14 AM**

Empresa contratada: **DFE CONSTRUÇÕES E REFORMAS LTDA**

Registro : **0049490494-AM**

**2. Dados do Contrato**

Contratante: **CONSTRUTORA JEP ? CONSTRUÇÃO E PREJETOS CIVIL LTDA. ? ME**

CPF/CNPJ: **10.739.604/0001-08**

**AVENIDA MAUÉS**

Nº: **1272**

Complemento:

Bairro: **CACHOEIRINHA**

Cidade: **MANAUS**

UF: **AM**

CEP: **69065070**

Contrato: **Não especificado**

Celebrado em:

Valor: **R\$ 3.971.037,76**

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

Ação Institucional: **Outros**

**3. Dados da Obra/Serviço**

**ESTRADA PARINTINS MACURANY**

Nº: **1805**

Complemento:

Bairro: **JACAREACANGA**

Cidade: **PARINTINS**

UF: **AM**

CEP: **69152240**

Data de Início: **20/01/2021**

Previsão de término: **29/09/2023**

Coordenadas Geográficas: **2.638390, 56.753430**

Finalidade: **Escolar**

Código: **Não Especificado**

Proprietário: **CONSTRUTORA JEP ? CONSTRUÇÃO E PREJETOS CIVIL LTDA. ? ME**

CPF/CNPJ: **10.739.604/0001-08**

**4. Atividade Técnica**

1 - DIRETA	Quantidade	Unidade
15 - EXECUÇÃO > OBRAS E SERVIÇOS - AGRIMENSURA > MEDIÇÃO DE TERRA > PROCESSAMENTO > #0592 - DADOS E INFORMAÇÕES TOPOGRÁFICAS	25.603,00	m²
15 - EXECUÇÃO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > MONITORAMENTO > #1169 - TOPOGRÁFICO DE GRANDES ESTRUTURAS	25.603,00	m²
15 - EXECUÇÃO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > EDIFICAÇÃO DE ALVENARIA > #1025 - GALPÃO	25.603,00	m²
15 - EXECUÇÃO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > GEOTECNIA > #1228 - COMPACTAÇÃO DE ATERRO E/OU BASE	504,96	m³
15 - EXECUÇÃO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SISTEMAS ESTRUTURAIS > FUNDAÇÕES > #1274 - ESTACA CRAVADA	1.402,50	m
15 - EXECUÇÃO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SISTEMAS ESTRUTURAIS > FUNDAÇÕES > #1271 - ESTACA	1.402,50	m
15 - EXECUÇÃO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SISTEMAS ESTRUTURAIS > PILARES > #1283 - CONCRETO ARMADO	95,44	m³
15 - EXECUÇÃO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SISTEMAS ESTRUTURAIS > LAJES > #1280 - PRÉ-MOLDADA	4.514,48	m²
15 - EXECUÇÃO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SISTEMAS ESTRUTURAIS > LAJES > #1277 - CONCRETO ARMADO	4.514,48	m²
15 - EXECUÇÃO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SISTEMAS ESTRUTURAIS > PILARES > #1286 - METAL	6.070,44	kg
15 - EXECUÇÃO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > EDIFICAÇÃO METÁLICA > #1030 - OUTRAS CONSTRUÇÕES E INSTALAÇÕES RURAIS	6.070,44	kg
15 - EXECUÇÃO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > EDIFICAÇÃO > #1178 - METÁLICA	6.070,44	kg
15 - EXECUÇÃO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > EDIFICAÇÃO DE ALVENARIA > #1027 - OUTRAS CONSTRUÇÕES E INSTALAÇÕES RURAIS	3.140,40	m²
15 - EXECUÇÃO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #4109 - COBERTURA COM TELHA METÁLICA	1.139,04	m²
15 - EXECUÇÃO > OBRAS E SERVIÇOS - ARQUITETURA > ARQUITETURA DE INTERIORES > DETALHAMENTO > #0881 - FORRO	303,15	m²
15 - EXECUÇÃO > OBRAS E SERVIÇOS - ARQUITETURA > ARQUITETURA DE INTERIORES > DETALHAMENTO > #0877 - PISO	4.331,79	m²

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <http://publico.crea-am.org.br/>, com a chave: 2Zbw4  
 Impresso em: 29/09/2023 às 09:48:43 por: , ip: 192.168.100.1





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

**CREA-AM**

**ART OBRA OU SERVIÇO**  
**Nº AM20230410252**

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas**

INICIAL

15 - EXECUÇÃO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #0989 - ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO	4.454,56	m²
15 - EXECUÇÃO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1005 - INSTALAÇÃO SANITÁRIA	4.454,56	m²
15 - EXECUÇÃO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1003 - INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	4.454,56	m²
15 - EXECUÇÃO > OBRAS E SERVIÇOS - ELÉTRICA > SISTEMAS DE COMUNICAÇÃO E TELECOMUNICAÇÕES > #1984 - SISTEMAS DE TELECOMUNICAÇÃO	4.454,56	m²
15 - EXECUÇÃO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1014 - SISTEMA DE PROTECAO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS	4.454,56	m²
15 - EXECUÇÃO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1004 - INSTALAÇÃO PLUVIAL	4.454,56	m²

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

#### 5. Observações

Art de Execução de Obra para Construção do bloco 4 do Instituto de Ciências Sociais, Educação e Zootécnica ? ICESZ/UFAM, mediante repasse de responsabilidade da Contratante a Contratada, referente ao contrato licitatório nº 33/2018, em Parintins/AM.

#### 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.

Documento assinado digitalmente



**PABLO ARCHANGELO CASTRO LOPES**  
 Data: 29/09/2023 16:47:46-0300  
 Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

#### 7. Entidade de Classe

NENHUMA - NAO OPTANTE

#### 8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

**PABLO ARCHANGELO CASTRO LOPES - CPF: 805.737.032-72**

\_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_  
 Local data

**CONSTRUTORA JEP ? CONSTRUÇÃO E PREJETOS CIVIL LTDA. ? ME -**  
**CNPJ: 10.739.604/0001-08**

#### 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 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\$ 254,59** Registrada em: **29/09/2023** Valor pago: **R\$ 254,59** Nosso Número: **8305587022**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <http://publico.crea-am.org.br/>, com a chave: 2Zbw4  
 Impresso em: 29/09/2023 às 09:48:44 por: , ip: 192.168.100.1





## ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins, que a empresa **DFE CONSTRUÇÕES E REFORMAS LTDA**, simplesmente denominada **CONSTRUMAXX CONSTRUÇÕES E REFORMAS**, estabelecida na rua Ivo Lemos, 33, Parque 10 de Novembro, Conjunto Eldorado, Manaus-AM, CEP 69.050-300, inscrita no **CNPJ nº 41.347.110/0001-01**, através de seu(s) responsável(is) técnico(s), demonstraram capacidade técnica, operacional e administrativa para a execução dos serviços abaixo, tendo seguido rigorosamente as especificações técnicas exigidas, executando a obra/reforma dentro do prazo estipulado, cumprindo assim todas as exigências e obrigações pactuadas, não tendo, portanto, nada que desabone sua conduta e responsabilidade.

### DADOS DA OBRA

**Objeto:** Construção de edificação em estrutura de concreto armado e alvenaria com 4 (quatro) pavimentos.

**Local de execução:** Estrada Parintins – Macurany, 1805 – Jacareacanga – CEP 69.152-240 – Parintins/AM.

**Período de execução:** 540 (quinhentos e quarenta) dias.

**Valor da obra:** R\$ 3.971.037,76 (três milhões, novecentos e setenta e um mil, trinta e sete reais e setenta e seis centavos).

**Área construída:** 4.454,56 m<sup>2</sup>.

### DADOS DA CONTRATANTE

**Razão Social:** CONSTRUTORA JEP – CONSTRUÇÃO E PROJETOS CIVIL LTDA. – ME.

**Endereço:** Avenida Maués, 1272, bairro Cachoeirinha – CEP 69.065-070 – Manaus/AM.

**CNPJ:** 10.739.604/0001-08

**Email:** financeiro@jepengenharia.com

CONSTRUTORA JEP – CONSTRUÇÃO E PROJETOS CIVIL LTDA. – ME.  
Avenida Maués, 1272, bairro Cachoeirinha – CEP 69.065-070 – Manaus/AM.

**Telefone:** (92) 3302-7399  
**Responsável:** Elizete Alves de Castro  
**Cargo:** Representante Legal  
**CPF nº:** 603.910.222-53

#### DADOS DA CONTRATADA

**Razão Social:** DFE CONSTRUÇOES E REFORMAS LTDA  
**Nome Fantasia:** CONSTRUMAXX CONSTRUÇOES E REFORMAS  
**Endereço:** Rua Ivo Lemos, 33, Parque 10 de Novembro  
Manaus-AM - CEP 69.050-300  
**CNPJ:** 41.347.110/0001-01  
**Email:** construmaxx@gmail.com  
**Telefone:** (92) 99115-3940

#### DADOS DO RESPONSÁVEL TÉCNICO

**Nome:** PABLO ARCHANGELO CASTRO LOPES  
**Cargo:** Engenheiro Civil  
**RNP nº:** 041359060-7  
**CREA nº:** 22711 D/AM  
**CPF nº:** 805.737.032-72  
**ART:** Nº AM20230410252

#### SERVIÇOS E QUANTIDADES EXECUTADAS

DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		
Serviço topográfico com acompanhamento	M2	25.603,00
Escavação e Transporte de material 1a cat. DMT 50m	M3	6.750,00
Espalhamento de material	M3	6.750,00
Compactação mecânica	M3	6.750,00
Locação da obra	M2	1.113,20
Aterro compactado	M3	504,96
<b>ESTRUTURA DE CONCRETO</b>		
<b>Estacas</b>		
Estaca Ø 25 cm até 9,00 m sem armação	M	1.402,50

CONSTRUTORA JEP – CONSTRUÇÃO E PREJETOS CIVIL LTDA. – ME.  
Avenida Maués, 1272, bairro Cachoeirinha – CEP 69.065-070 – Manaus/AM.



Armação aço CA-50 Ø 6.3mm para fundação	KG	1.104,60
Armação aço CA-50 Ø 16.0mm para fundação	KG	5.735,80
<b>Blocos</b>		
Escavação manual em solo	M3	117,14
Reaterro compactado	M3	68,66
Forma de tábua para fundação	M2	186,57
Armação aço CA-50 Ø 6.3mm para fundação	KG	352,00
Armação aço CA-50 Ø 16.0mm para fundação	KG	2.054,70
Armação aço CA-60 Ø 5.0mm para fundação	KG	359,00
Concreto FCK= 25,0 Mpa sem lançamento	M3	48,48
Lançamento manual de concreto em fundação	M3	48,48
<b>Cintas</b>		
Escavação manual em solo	M3	32,40
Reaterro compactado	M3	21,60
Forma de tábua para fundação	M2	647,94
Armação aço CA-50 Ø 6.3mm para fundação	KG	933,50
Armação aço CA-50 Ø 10.0mm para fundação	KG	568,10
Armação aço CA-50 Ø 12.5mm para fundação	KG	850,00
Armação aço CA-50 Ø 16.0mm para fundação	KG	1.227,40
Concreto FCK= 25,0 Mpa sem lançamento	M3	51,80
Lançamento manual de concreto em fundação	M3	51,80
Impermeabilização com tinta asfáltica 2 demãos	M2	90,09
<b>Pilares</b>		
Forma de pilar em chapa madeira compensada plastificada	M2	1.324,56
Armação aço CA-50 Ø 6.3mm para pilar ou viga	KG	2.722,40
Armação aço CA-50 Ø 12.5mm para pilar ou viga	KG	2.266,60
Armação aço CA-50 Ø 16.0mm para pilar ou viga	KG	8.813,90
Armação aço CA-50 Ø 20.0mm para pilar ou viga	KG	5.437,00
Concreto FCK= 25,0 Mpa sem lançamento	M3	95,44
Lançamento manual e adensamento de concreto	M3	95,44
<b>Vigas</b>		
Forma de viga em chapa madeira compensada plastificada	M2	2.899,69
Armação aço CA-50 Ø 6.3mm para pilar ou viga	KG	5.863,50
Armação aço CA-50 Ø 8.0mm para pilar ou viga	KG	3,90
Armação aço CA-50 Ø 10.0mm para pilar ou viga	KG	1.817,90
Armação aço CA-50 Ø 12.5mm para pilar ou viga	KG	2.549,90
Armação aço CA-50 Ø 16.0mm para pilar ou viga	KG	2.662,20
Armação aço CA-50 Ø 20.0mm para pilar ou viga	KG	12.248,20

Concreto FCK= 25,0 Mpa sem lançamento	M3	228,98
Lançamento manual e adensamento de concreto	M3	228,98
<b>Lajes</b>		
Forma de laje em chapa madeira compensada plastificada	M2	4.514,48
Escoramento de formas	M3	16.053,20
Armação aço CA-50 Ø 6.3mm para laje	KG	10.760,20
Armação aço CA-50 Ø 8.0mm para laje	KG	7.959,50
Armação aço CA-50 Ø 10.0mm para laje	KG	8.040,80
Armação aço CA-50 Ø 12.5mm para laje	KG	5.011,20
Concreto FCK= 25,0 Mpa sem lançamento	M3	436,06
Lançamento manual e adensamento de concreto	M3	436,06
<b>Escadas</b>		
Forma de viga em chapa madeira compensada plastificada	M2	146,68
Armação aço CA-50 Ø 6.3mm para pilar ou viga	KG	494,60
Armação aço CA-50 Ø 8.0mm para pilar ou viga	KG	150,60
Armação aço CA-50 Ø 10.0mm para pilar ou viga	KG	333,60
Armação aço CA-50 Ø 12.5mm para pilar ou viga	KG	2.009,00
Armação aço CA-50 Ø 16.0mm para pilar ou viga	KG	141,60
Concreto FCK= 25,0 Mpa sem lançamento	M3	16,92
Lançamento manual e adensamento de concreto	M3	17,28
<b>Fosso do elevador</b>		
Escavação manual em solo	M3	21,92
Reaterro compactado	M3	10,40
Forma de tábua para fundação	M2	36,98
Armação aço CA-50 Ø 6.3mm para fundação	KG	101,80
Armação aço CA-50 Ø 8.0mm para fundação	KG	111,40
Armação aço CA-50 Ø 10.0mm para fundação	KG	41,20
Concreto FCK= 20,0 Mpa sem lançamento	M3	3,07
Lançamento manual de concreto em fundação	M3	3,07
Impermeabilização com tinta asfáltica 2 demãos	M2	48,60
Ensaio resistência a compressão simples - concreto	UN	60,00
<b>ESTRUTURA METÁLICA</b>		
Estrutura metálica em aço	KG	6.070,44
<b>PAREDES E DIVISÓRIAS</b>		
Alvenaria 1/2 vez bloco cerâmico 9x19x19 espessura 9 cm	M2	3.140,40
Alvenaria 1 vez bloco cerâmico 9x19x19 espessura 19 cm	M2	484,46
Verga de concreto 0.10x0.10m	M	28,60
Parede de concreto espessura 5 cm	M2	112,32

Divisória painel cego laminado com perfil de alumínio	m2	427,77
Ferragem para porta de divisória	cj	42,00
Parede de gesso acartonado e=125mm	m2	138,40
<b>ESQUADRIAS</b>		
Janela de alumínio sem vidro J.01 (2,40x1,70m)x99	M2	403,92
Janela de alumínio sem vidro J.02 (2,40x0,88m)x08	M2	16,90
Janela de alumínio sem vidro J.03 (2,40x0,66 m)x02	M2	3,17
Janela de alumínio sem vidro J.04 (3,15x2,64m)x06	M2	49,90
Janela de alumínio sem vidro J.05 (2,04x2,64m)x08	M2	43,08
Janela de alumínio sem vidro J.06 (1,96x2,64m)x08	M2	41,40
Janela de alumínio sem vidro J.07 (3,40x1,04m)x16	M2	56,58
Janela de alumínio sem vidro J.08 (1,70x1,04m)x05	M2	8,84
Janela de alumínio sem vidro J.09 (3,40x0,68m)x60	M2	138,72
Janela de alumínio sem vidro J.10 (1,70x0,68m)x15	M2	17,34
Janela de alumínio sem vidro J.13 (2,10x0,96m)x06	M2	12,10
Porta madeira rev. lamin. melamínico P1(0,60x1,60m)x24 Incl. Lamin.melamínico 0,8mm, marco, alizar, dobradiça	UN	24,00
Porta madeira rev. lamin. melamínico P2(0,80x1,60m)x08 incl. Lamin.melamínico 0.8mm, marco, alizar, dobradiça	UN	8,00
Porta madeira, inclusive dobradiça P3(0,90x2,10m)x14 Inclusive aduela, alizar, dobradiça	UN	14,00
Porta madeira inclusive dobradiça P4(0,90x2,10m)x59 Inclusive aduela, alizar, dobradiça	UN	59,00
Porta madeira inclusive dobradiça P5(2x0,90x2,10m) (5un) Inclusive aduela, alizar, dobradiça	UN	10,00
Laminado melamínico 0,8mm p/ revest Portas P3 P4 P5	M2	351,54
Shaft em MDF 10mm revestido 2 lados (0,35x3,45m)x28	M2	33,81
Shaft em MDF 10mm revestido 2 lados (0,35x3,10m)x84	M2	91,14
Porta de ferro P11 (0,90 x 2,10 m) x 02	M2	3,78
Porta de ferro P13 (3,14 x 3,00 m) x 02	M2	18,84
Porta de ferro para alçapão (1,00 x 1,00 m) x 03	M2	3,00
Porta de ferro de emrolar (3,40 x 3,15 m) x 01	M2	10,71
Grade de ferro G01 (2,50 x 1,90 m) x 21	M2	99,75
Grade de ferro G02 (2,50 x 0,85 m) x 2	M2	4,25
<b>FERRAGENS</b>		
Fechadura de embutir externa padrão superior	UN	82,00
Tarjeta tipo Livre/Ocupado	UN	32,00
Puxador latão cromado 4x10cm para porta dos sanitários	UN	64,00
Fecho de embutir 22 cm	UN	10,00
Jogo ferragem para porta de vidro temperado 1 folha	UN	2,00
Mola hidráulica de piso para porta de vidro temperado	UN	2,00

CONSTRUTORA JEP – CONSTRUÇÃO E PROJETOS CIVIL LTDA. – ME.  
Avenida Maués, 1272, bairro Cachoeirinha – CEP 69.065-070 – Manaus/AM.



<b>VIDROS</b>		
Vidro liso incolor 4 mm colocado	M2	628,60
Vidro liso incolor 6 mm colocado	M2	12,10
Vidro laminado liso verde 8 mm colocado	m2	134,40
Vidro fantasia tipo lixa ou pontilhado 4 mm colocado	M2	16,90
Espelho 4 mm moldura de alumínio e compensado 6 mm	M2	15,20
Porta de vidro temperado 10 mm P22(3,60x3,00)	M2	10,80
<b>COBERTURA</b>		
Telha de galvalume trapezoidal 0,43 mm	M2	1.139,04
Cumeeira de galvalume trapezoidal	M	50,40
Rufo em concreto armado largura 40cm	M	45,20
<b>REVESTIMENTOS</b>		
Chapisco traço 1:3	M2	7.644,61
Emboço / massa única traço 1:2:8	M2	7.644,61
Revestimento cerâmico 10x10 para parede	M2	1.615,03
Revestimento cerâmico 20x20 para parede, cor branco	M2	503,96
Cantoneira alumínio para proteção de quina de parede	M	16,00
<b>FORROS</b>		
Forno de PVC branco inclusive estrutura de suporte	M2	131,45
Forno de PVC cor madeira inclusive estrutura de suporte	M2	171,70
<b>PINTURAS</b>		
Selador acrílico 1 demão	M2	5.817,53
Massa acrílica	M2	5.817,53
Tinta acrílica 2 demãos	M2	10.709,80
Verniz	M2	116,82
Hidrófugante silicone	M2	758,20
Pintura anticorrosiva 1 demão em estrutura metálica	M2	662,48
Pintura anticorrosiva 1 demão em elem. Serralheria	M2	176,66
Esmalte sintético 2 demão em estrutura metálica	M2	662,48
Esmalte sintético 2 demão em elementos serralheria	M2	176,66
<b>PAVIMENTAÇÕES</b>		
Lastro de concreto traço 1:2,5:6 espessura 10 cm	M3	138,05
Contrapiso traço 1:4 espessura 4 cm	M2	4.331,79
Piso cerâmico	M2	4.331,79
Rodape cerâmico 7 cm	M	2.066,40
Piso cimentado traço 1:4, espessura 2 cm	M2	217,30
Escavação manual em solo	M3	25,15
Reaterro compactado	M3	15,72



Forma de tábua para fundação	M2	188,64
Forma em chapa madeira compensada plastificada	M2	188,64
Armação aço CA-50 Ø 6.3mm para fundação	KG	432,30
Concreto FCK= 25,0 Mpa sem lançamento	M3	28,30
Lançamento manual de concreto em fundação	M3	28,30
<b>ELEMENTOS DE GRANITO</b>		
Soleira de granito 15 cm	M	13,90
Adiuela/Alizar em granito 20 cm para porta do elevador	M	5,20
Peltoril de granito 20 cm para esquadria de alumínio	M	312,50
Divisória de granito entre mictórios (1,20x0,60)x8	M2	5,76
Piso de granito degrau/espelho/patamar da escada	M2	118,65
<b>ELEMENTOS DE SERRALHERIA</b>		
Corremão de escada em tubo de aço inox 2";	m	108,20
Fechamento para ar condicionado em alumínio	UN	55,00
<b>APARELHOS E METAIS SANITÁRIOS</b>		
Vaso sanitário c/ caixa sobrepor, assento plástico, completoun	UN	22,00
Vaso sanitário para PNE incluindo 2 barras de apoio 0,90m un	UN	8,00
Lavatório de sobrepor de louça branca	UN	24,00
Mictório sifonado de louça branca	UN	8,00
Papeleira de louça branca com rolete	UN	30,00
Saboneteira branca em louça	UN	2,00
Porta sabonete líquido	UN	16,00
Cabide metálico	UN	32,00
Porta toalha interfolhada - em aço inoxidável	UN	8,00
Registro de gaveta 3/4 acabamento e canopla cromados un"	UN	22,00
Registro de pressão com canopla 1/2"	UN	2,00
Torneira cromada longa para pia 1/2"	UN	12,00
Torneira de bancada para lavatório 1/2"	UN	24,00
Torneira de serviço 1/2"	UN	8,00
Valvula automática em metal cromado p/ Mictório	UN	8,00
Sifão tipo garrafa/copo em PVC	UN	36,00
Chuveiro plástico branco	UN	2,00
Pia de cozinha de aço inoxidável 1 cuba 1.20m	UN	3,00
<b>INSTALAÇÃO HIDRÁULICA</b>		
Tubo PVC rígido soldavel 25mm	M	168,30
Tubo PVC rígido soldavel 32mm	M	81,60
Tubo PVC rígido soldavel 40mm	M	36,80
Tee PVC soldável 25mm	UN	87,00

Tee PVC soldável 32mm	UN	9,00
Tee PVC soldável 40mm	UN	12,00
Joelho 90° PVC soldável 25mm	UN	66,00
Joelho 90° PVC soldável 32 mm	UN	11,00
Joelho 90° PVC soldável 40 mm	UN	2,00
Joelho 90°, bucha de latão, PVC soldável, 25mmx1/2";	UN	88,00
Luva PVC rígido soldável 25mm	UN	18,00
Luva PVC rígido soldável 32mm	UN	4,00
Luva PVC rígido soldável 40mm	UN	6,00
Redução PVC soldável 32x25mm	UN	6,00
Redução PVC soldável 40x32mm	UN	8,00
Adaptador bolsa rosca, PVC soldável 25mmx3/4";un"	UN	44,00
<b>INSTALAÇÃO SANITARIA</b>		
Tubo PVC esgoto 40mm	M	91,00
Tubo PVC esgoto 50mm	M	60,80
Tubo PVC esgoto 100mm	M	119,00
Joelho 90° PVC esgoto 40mm	UN	92,00
Joelho 90° PVC esgoto 100mm	UN	66,00
Joelho 45° PVC esgoto 40mm	UN	16,00
Joelho 45° PVC esgoto 50mm	UN	8,00
Joelho 45° PVC esgoto 100mm	UN	12,00
Te PVC esgoto 40mm	UN	10,00
Te PVC esgoto 100mm	UN	18,00
Junção PVC esgoto 100mm	UN	40,00
Caixa sifonada PVC 150x150x50mm	UN	14,00
<b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA</b>		
Quadro de força 1,00x0,60m com barramento	UN	4,00
Quadro distribuição sobrepor, 24 circ.	UN	11,00
Quadro distribuição embutir, 40 circ., com disjuntor geral	UN	32,00
Disjuntor padrão din monofásico	UN	159,00
Disjuntor padrão din bifásico	UN	131,00
Disjuntor trifásico 50 A	UN	23,00
Disjuntor trifásico 100 A	UN	64,00
DPS 90kA, 175v, classe I	UN	12,00
DPS 40kA, neutro	UN	3,00
Cabo de cobre 750 v - 4mm2 - circuitos terminais	M	26.421,20
Cabo de cobre 750 v - 16mm2 - circuitos terminais	M	761,60
Cabo de cobre 750 v - 25mm2 - distribuição	M	571,20

Cabo de cobre 750 v - 35mm2 - distribuição	M	856,80
Terminal para cabo 4/6 mm2	UN	870,00
Terminal para cabo 16 mm2	UN	115,00
Terminal para cabo 25 mm2	UN	128,00
Terminal para cabo 35 mm2	UN	192,00
Eletroduto rígido roscável PVC 3/4 em laje"	M	1.885,70
Eletroduto rígido roscável PVC 3/4 em parede"	M	1.269,80
Eletroduto rígido roscável PVC 3/4 cor cinza em parede"	M	272,00
Eletroduto rígido roscável PVC 1 em laje"	M	972,00
Eletroduto rígido roscável PVC 1 em parede"	M	23,10
Eletroduto rígido roscável PVC 2";	M	287,60
Luva Eletroduto roscável PVC 3/4 em laje"	UN	877,00
Luva Eletroduto roscável PVC 3/4 em parede"	UN	303,00
Luva Eletroduto roscável PVC 3/4 cor cinza em parede"	UN	100,00
Luva Eletroduto roscável PVC 1 em laje"	UN	504,00
Luva Eletroduto roscável PVC 2";	UN	96,00
Curva 90° Eletroduto roscável PVC 3/4 em laje"	UN	325,00
Curva 90° Eletroduto roscável PVC 3/4 cor cinza em parede"	UN	12,00
Curva 90° Eletroduto roscável PVC 1 em laje"	UN	278,00
Curva 90° Eletroduto roscável PVC 2";	UN	64,00
Tomada 2P+T 10A Alta	UN	30,00
Tomada 2P+T 10A Média	UN	108,00
Tomada 2P+T 10A Baixa	UN	384,00
Tomada 2P+T 20A Média	UN	44,00
Interruptor simples 1 módulo	UN	53,00
Interruptor simples 2 módulos	UN	28,00
Interruptor simples 3 módulos	UN	28,00
Condutele liga de alumínio fundido 3/4";	UN	161,00
Caixa retangular 4x2" PVC alta"	UN	30,00
Caixa retangular 4x2" PVC média"	UN	72,00
Caixa retangular 4x2" PVC baixa"	UN	384,00
Caixa octogonal 4 x 4" PVC em laje"	UN	484,00
Caixa de passagem quadrada 20 x 20 cm	UN	148,00
Luminária fluorescente 2x20 w com reator partida rápida	UN	12,00
Luminária fluorescente 2x40 w com reator partida rápida	UN	472,00
Haste de aterramento 5/8 x 3,0 m com conector"	UN	10,00
<b>INSTALAÇÃO DE TELECOMUNICAÇÃO</b>		
Rack 19, 16U, profundidade 570 mm, porta com chave"	UN	4,00



Organizador de cabos 19, 1U"	UN	9,00
Patch Panel 19, Categoria 6, 24 portas"	UN	9,00
Voice Panel 19, Categoria 3, 30 portas"	UN	4,00
Distribuidor interno Óptico 19 24 portas LC/LC"	UN	1,00
Cordão óptico LC/LC, 2,50m, duplex	UN	4,00
Cabo UTP 4 pares, Categoria 6	UN	4.817,00
Conector RJ45, Categoria 6	UN	155,00
Condulete liga de alumínio fundido 3/4";	UN	155,00
Eletroduto rígido roscável PVC 3/4 cor cinza em parede"	M	338,00
Eletroduto rígido roscável PVC 2";	M	10,00
Luva Eletroduto roscável PVC 3/4 cor cinza em parede"	UN	156,00
Luva Eletroduto roscável PVC 2";	UN	12,00
Curva 90° Eletroduto roscável PVC 3/4 cor cinza em paredeun"	UN	62,00
Curva 90° Eletroduto roscável PVC 2";	UN	4,00
Quadro distribuição para telefone 40x40 cm	UN	1,00
Cabo telefonico CTP-APL-50, 10 Pares	M	32,00
Eletrocalha metálica 50x50 mm	M	315,60
Eletrocalha metálica 100x50 mm	M	78,40
<b>INSTALAÇÃO DE COMBATE CONTRA INCÊNDIO</b>		
Extintor de CO2 6 kg	UN	8,00
Extintor de água pressão 10 l	UN	8,00
Abrigo hidrante 90x60, registro, mangueira 30m, adaptador	UN	8,00
Central de alarme de incêndio 24 pontos	UN	1,00
Bateria para sistema de alarme	UN	1,00
Acionador manual de alarme de incêndio	UN	8,00
Avisador sonoro tipo sirene	UN	8,00
Tubo de aço galvanizado 3, inclusive conexões"	M	26,80
Eletroduto rígido roscável PVC 3/4 em laje"	M	48,00
Luva Eletroduto roscável PVC 3/4 em laje"	UN	16,00
Curva 90° Eletroduto roscável PVC 3/4 em laje"	UN	4,00
Tubo de aço galvanizado 3/4, inclusive conexões"	M	26,80
Condulete liga de alumínio fundido 3/4";	UN	32,00
Cabo de cobre 750 v - 2,5mm2 - circuitos terminais	M	124,00
Luminária de emergência	UN	30,00
Placa de sinalização de emergência	un	48,00
Porta corta fogo 1,40x2,20 com bandeira 0,80	UN	16,00
<b>INSTALAÇÃO PROT. CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS</b>		
Para-raio de aço inoxidável tipo Franklin	M	1,00

Mastro p/ para-raio em aço galvanizado $\varnothing$ 1.1/2x3,00m un"	UN	1,00
Abraçadeira fixação para cabo para-raio	UN	3,00
Vergalhão de aço galvanizado a fogo $\varnothing$ 3/8";m"	M	120,00
Presilha de latão para cabo 35mm2	UN	210,00
Clip galvanizado para cabo 3/8";	UN	108,00
Conector para medição	UN	8,00
Cabo de cobre nu 35mm2	M	326,00
Cabo de cobre nu 50mm2	M	220,00
Haste de aterramento 5/8 x 3,0 m com conector"	UN	8,00
Caixa de equipotencialização 30x30x14cm	UN	1,00
Caixa inspeção concreto circular D=40 cm	UN	8,00
Solda exotérmica	UN	8,00
Escavação manual	M3	62,40
Reaterro compactado	M3	62,40
<b>INSTALAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS</b>		
Tubo PVC rígido roscável água 4";	M	201,60
Curva 90° PVC rígido roscável água 4";	UN	12,00
Luva PVC rígido roscável branco água 4";	UN	84,00
Abraçadeira metálica 4";	UN	60,00
Tubo PVC rígido soldavel 32mm (dreno ar condicionbado)	M	235,20
<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>		
Contrapiso em argamassa 1:4, espessura 2cm	M2	205,52
Manta asfáltica 4 mm	M2	205,52
Camada de proteção mecânica traço 1:3, 3 cm	M2	205,52
Junta dilatação com selante elástico base poliuretano	M	301,60
<b>COMUNICAÇÃO VISUAL E TÁTIL</b>		
Placa indicativa de ambiente PVC 13x45 cm	UN	63,00
Pictograma PVC 25x25 cm	UN	16,00
Letra de aço alto relevo 15 cm	UN	42,00
Letra de aço alto relevo 40 cm	UN	10,00
Placa de inauguração em aço, 40x60 cm	UN	1,00
Quadro branco Q1 (3,08x1,25 m)	UN	9,00
Quadro branco Q2 (2,20x1,25 m)	UN	2,00
Anel de textura para corremão de escada	UN	24,00
Placa tátil de corremão de escada	uN	24,00
Sinalizador visual de degrau	UN	224,00
Piso tátil de borracha sintética	M2	97,00
<b>BANCADAS E ARMÁRIOS</b>		

Bancada de granito e=2cm para banheiro (2,10x0,60)x8	M	9,24
Bancada de laboratório B.05 (1,00x0,65 m) c/ pia Inox	UN	10,00
Bancada de laboratório B.13 (2,00x0,65 m) tampo granito	UN	70,00
Armário laboratório A.01 (0,93x0,73 m) inferior c/ portas	UN	24,00
Armário laboratório A.02 (0,93x0,73 m) inferior c/ gavetas	UN	24,00
Armário laboratório A.03 (2,00x0,80 m) superior c/ portas	UN	24,00
Banco de concreto BC.1 (0.40x0.40x1.00 m)	UN	40,00
<b>DIVERSOS</b>		
Elevador 13 pass. 4 paradas sem casa de máquinas - BDI = 13,24 - BDI = 13,24 - BDI = 13,24	UN	1,00

A referida empresa cumpriu rigorosamente os Termos do contrato firmado e executou as obras em total conformidade aos projetos e especificações técnicas estabelecidas, não existindo, portanto, nenhum fato que desabone sua idoneidade técnica.

Manaus/AM, 20 de setembro de 2023.



*Elizete Alves de Castro*

**Elizete Alves de Castro**  
Representante Legal Construtora JEP  
CPF nº 603.910.222-53



CONSTRUTORA JEP – CONSTRUÇÃO E PROJETOS CIVIL LTDA. – ME.  
Avenida Maués, 1272, bairro Cachoeirinha – CEP 69.065-070 – Manaus/AM.