

## ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos que a empresa **JWL CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS LTDA**, CNPJ N.º **34.222.656/0001-70**, estabelecida na Rua Carvalho Paes de Andrade, n.º 66 – São Francisco, Manaus/AM, realizou para a **Manaus Ambiental S/A**, CNPJ: **03.264.927/0001-27**, no período de 03/05/2021 a 31/12/2021, através do Contrato n.º 026/2021-AM (Nº 4600032054 - CAPEX), a prestação de **SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ACESSO, GUARITA, VESTIÁRIO E ADEQUAÇÕES DO ESTACIONAMENTO, MURO E ESTACIONAMENTO DA ETE TIMBIRAS**, no município de Manaus/AM.

Os serviços foram realizados sob a responsabilidade técnica da **Engenheira Civil Jéssica de Souza Fortes**, CPF **983.279.682-20** – CREA-AM **27373**, RNP **041634081-4** e ART de obra ou serviço n.º AM20210283664.

O valor total do contrato foi de R\$ 496.062,00 (quatrocentos e noventa e seis mil e sessenta e dois reais).

Descrição e características dos serviços, conforme planilha abaixo:

ITEM	DESCRIÇÃO COMPLETA	UNID.	QUANT.
<b>1</b>	<b>ACESSO</b>		
1.1	CONSTRUÇÃO DE MEIO FIO PARA LOCAÇÃO DE POSTE DE ENERGIA	M <sup>2</sup>	3,00
1.2	CONSTRUÇÃO DE CALÇADA NO ENTORNO DO ACESSO	M <sup>2</sup>	24,00
1.3	NIVELAMENTO PARA VIA DE ACESSO	M <sup>2</sup>	60,00
1.4	CORTE DE TALUDE PARA CONSTRUÇÃO DE 02 VIAS DE ACESSO	M <sup>2</sup>	60,00
1.5	ASFALTAMENTO DE 02 VIAS DE ACESSO	M <sup>2</sup>	84,00
1.6	INSTALAÇÃO DE ALAMBRADO NO ENTORNO DAS VIAS DE ACESSO COM 2,00M DE ALTURA	M <sup>2</sup>	36,30
1.7	INSTALAÇÃO DE CONCERTINA COM ALTURA DE 0,20 CM EM CIMA DO ALAMBRADO INSTALADO NAS LATERAIS DAS ALÇAS DE ACESSO	M	24,77
1.8	FORMA EM MADEIRA	M <sup>2</sup>	144,00
1.9	COLOCAÇÃO DE TELA EM AÇO	M <sup>2</sup>	144,00
1.10	LANÇAMENTO DE CONCRETO FCK = 30 MPA	M <sup>3</sup>	7,20
1.11	DEMARCAÇÃO DE SINALIZAÇÃO NO ASFALTO NA COR AMARELA - ÁREA DE MANOBRA - PINTURA ZEBRADA	M <sup>2</sup>	318,00
1.12	INSTALAÇÃO DE 01 PORTÃO DE FERRO PARA ACESSO COM 02 ABAS	M <sup>2</sup>	10,00
1.13	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO/CALÇADA	M <sup>3</sup>	9,00
1.14	SOLO CIMENTO (ÁREA EXTERNA DA RAMPA)	M <sup>3</sup>	16,00
1.15	PAVIMENTAÇÃO COM BLOQUETE SEXTAVADO	M <sup>2</sup>	171,00
1.16	CORTE DE ASFALTO PARA FUNDAÇÃO DO MURO	M <sup>2</sup>	36,00
1.17	ESCAVAÇÃO PARA FUNDAÇÃO DO MURO DE CONTENÇÃO E VIGA PARA TRILHO DO PORTÃO	M <sup>3</sup>	11,00
1.18	TELA EM AÇO NA FUNDAÇÃO, NO MURO DE CONTENÇÃO, NA RAMPA ADEQUADA E NA RAMPA LATERAL, MALHA 15x15 (6mx2,45m)	M <sup>2</sup>	162,00
1.19	CONCRETO PARA FUNDAÇÃO, MURO DE CONTENÇÃO E VIGA DO TRILHO, fck 25 Mpa	M <sup>3</sup>	12,00
1.20	ATERRAMENTO COM BARRO: RAMPA, TALUDE LATERAL	M <sup>3</sup>	59,00
1.21	ATERRAMENTO COM AREIA: RAMPA (ÁREA COM ASFALTO EXISTENTE)	M <sup>3</sup>	39,00

1.22	CONCRETO ESTRUTURAL PARA RAMPA ADEQUADA, RAMPA LATERAL E VIGA, fck 35 MPa	M <sup>3</sup>	44,34
1.23	FORMA EM MADEIRA PARA FUNDAÇÃO, MURO, RAMPA E VIGA	M <sup>2</sup>	68,00
1.24	CONFECÇÃO DE CALÇADA NA LATERAL DE ACESSO A GUARITA (INCLUSO FORMA) - CONTRAPISO (12 x 2m)	M <sup>2</sup>	24,00
1.25	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA	M <sup>3</sup>	6,00
1.26	CONFECÇÃO DE PILAR DE AMARRAÇÃO PARA MURO (ENCONTRO COM RAMPA), INCLUSO: FORMA, ARMADURA, CONCRETO, REBOCO E PINTURA	M <sup>2</sup>	1,00
1.27	MASSA ÚNICA PARA CORREÇÃO DO MURO	M <sup>2</sup>	6,00
1.28	PINTURA PARA CORREÇÃO DO MURO	M <sup>2</sup>	6,00
1.29	CONFECÇÃO E INSTALAÇÃO DE CERCA EM ALAMBRADO	M <sup>2</sup>	18,00
1.30	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONCERTINA	M	13,00
1.31	AÇO PARA FUNDAÇÃO DO MURO DE CONTENÇÃO E VIGA DO TRILHO DO PORTÃO	KG	159,00
1.32	AJUSTES PARA PORTÃO DE CORRER DE 12M COM DUAS ABAS EM METALON (2M DE ALTURA)	M <sup>2</sup>	23,00
1.33	TRILHO DE CORRER PARA PORTÃO (SUPERIOR E INFERIOR)	M	23,00
1.34	ADEQUAÇÃO DE DRENAGEM	M	10,00
<b>2</b>	<b>ESTACIONAMENTO CAMINHÕES</b>		
2.1	DEMARCAÇÃO DE 05 VAGAS DOS CAMINHÕES 10,00 x 3,00 M	M <sup>2</sup>	150,00
2.2	DEMARCAÇÃO DE 01 VAGA CADEIRANTE 1,50 X 1,50 M INCLUSO LOGO DEFICIENTE FUNDO AZUL COM DESENHO NA COR BRANCO	M <sup>2</sup>	3,00
2.3	DEMARCAÇÃO DE 01 VAGA IDOSO 1,00 X 1,00 M FUNDO AZUL E LETRA NA COR BRANCO	M <sup>2</sup>	1,00
2.4	DEMARCAÇÃO DE 03 VAGA VEÍCULO LEVE 5,00 X 2,50 M	M <sup>2</sup>	37,50
2.5	DEMARCAÇÃO DE 01 SINALIZAÇÃO NA COR AMARELA -ENTRADA DO PRÉDIO ADMINISTRAÇÃO 5,00 x 2,50 M + PASSEIO 2,00 X 1,57 CM	M <sup>2</sup>	18,99
<b>3</b>	<b>ESTACIONAMENTO VEÍCULOS LEVES</b>		
3.1	DEMARCAÇÃO DE SINALIZAÇÃO NA COR AMARELA - ENTRADA DO PRÉDIO ADMINISTRAÇÃO - AREA 15,55 M <sup>2</sup>	M <sup>2</sup>	15,55
3.2	DEMARCAÇÃO DE 04 VAGAS VEÍCULO LEVE 5,00 X 2,50 M	M <sup>2</sup>	50,00
<b>4</b>	<b>ÁREA DE MANOBRA</b>		
4.1	DEMARCAÇÃO DE SINALIZAÇÃO NO ASFALTO NA COR AMARELA - PNTURA ZEBRADA	M <sup>2</sup>	320,63
<b>5</b>	<b>GUARITA</b>		
5.1	FUNDAÇÃO PARA ELEVAÇÃO DE ALVENARIA, INCLUSO ESCAVAÇÃO MANUAL PROF.= 0,50 CM	M <sup>2</sup>	5,55
5.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO EM BLOCO CERÂMICO 0,09 X 0,19 X 0,29 CM	M <sup>2</sup>	56,10
5.3	APLICAÇÃO DE CHAPISCO E REBOCO	M <sup>2</sup>	92,20
5.4	EMASSAMENTO E PINTURA 2 DEMÃOS COR BRANCO NEVE	M <sup>2</sup>	22,20
5.5	PINTURA E DEMARCAÇÃO EM PAREDE EXTERNA DE FAIXAS AZUL PANTONE PADRÃO AEGEA 11,10 M X 0,25 CM	M <sup>2</sup>	2,77
5.6	PINTURA E DEMARCAÇÃO EM PAREDE EXTERNA DE FAIXAS VERDE PANTONE PADRÃO AEGEA 11,10 M X 0,25 CM	M <sup>2</sup>	2,77
5.7	INSTALAÇÃO DE FORRO EM PVC	M <sup>2</sup>	15,77
5.8	CONFECÇÃO DE CONTRAPISO PARA PISO CERÂMICO	M <sup>2</sup>	11,10
5.9	APLICAÇÃO DE PISO CERÂMICO 0,30 X 0,30 CM	M <sup>2</sup>	11,10
5.10	APLICAÇÃO DE REJUNTE NA COR CINZA	M	5,05
5.11	INSTALAÇÃO DE 03 JANELAS TIPO BASCULANTE COMPLETA 0,70 X 0,70 CM	UND	3,00

5.12	INSTALAÇÃO DE 01 VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA INCLUSO RALO	UND	1,00
5.13	INSTALAÇÃO DE 01 CHUVEIRO COMPLETO COM REGISTRO INCLUSO RALO	UND	1,00
5.14	INSTALAÇÃO DE 01 LAVATÓRIO INCLUSO 01 CUBA, 01 SIFÃO , 01 TORNEIRA E 01 ENGATE	UND	1,00
5.15	INSTALAÇÃO DE 01 ARMÁRIO COM 04 PORTAS 1,00 X 0,42 M	UND	1,00
5.16	INSTALAÇÃO DE 02 PORTAS DE ALUMÍNIO 0,80 X 2,10 M	UND	2,00
5.17	INSTALAÇÃO DE 02 PORTAS DE ALUMÍNIO 0,70 X 2,10 M	UND	2,00
5.18	INSTALAÇÃO DE 06 CALHAS COMPLETA INCLUSO LAMPADA LED TUBULAR	UND	6,00
5.19	CONSTRUÇÃO DE TELHADO COMPLETO COM TELHA GALVANIZADA E <u>ESTRUTURA METÁLICA</u>	M <sup>2</sup>	<u>21,10</u>
5.20	REMOÇÃO VEGETAL	M <sup>2</sup>	21,38
5.21	GABARITO	M <sup>2</sup>	21,38
5.22	VERGA DAS PORTAS E JANELAS	M	9,40
5.23	CONCRETO ARMADO - FUNDAÇÃO E PILAR	M <sup>3</sup>	3,00
5.24	<u>FORMA EM MADEIRA</u>	M <sup>2</sup>	<u>24,00</u>
5.25	FERRO 8MM (INFRAESTRUTURA)	KG	92,75
5.26	APLICAÇÃO DE <u>PAREDE CERÂMICA</u> 0,30 X 0,30 CM	M <sup>2</sup>	<u>14,44</u>
5.27	INSTALAÇÃO DE JANELAS DE VIDRO INCOLOR TEMPERADO	M <sup>2</sup>	7,38
5.28	INSTALAÇÃO DE SOLEIRA DA PORTA	M <sup>2</sup>	2,00
5.29	CONSTRUÇÃO DE CALÇADA NO ENTORNO DO VESTIÁRIO	M <sup>2</sup>	8,45
5.30	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TOMADAS 20A 127V	UND	3,00
5.31	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE INTERRUPTORE SIMPLES	UND	2,00
5.32	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PONTOS 220V P/ AR-CONDICIONADO 18.000BTUS	UND	1,00
5.33	LIGAÇÃO ELÉTRICA: ATIVAR GUARITA, COM CABO PP 4X6MM	M	30,00
5.34	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISPENSER DE ALCOOL EM GEL	UND	1,00
5.35	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISPENSER DE SABÃO LÍQUIDO	UND	1,00
5.36	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISPENSER DE PAPEL TOALHA	UND	1,00
5.37	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA COPO DE ALUMÍNIO	UND	1,00
<b>6</b>	<b>ESTACIONAMENTO 01 - MOTOS</b>		
6.1	DEMARCAÇÃO DE 30 VAGAS PARA MOTOS 2,50 X 1,00 M	M <sup>2</sup>	75,00
<b>7</b>	<b>ESTACIONAMENTO 02 - MOTOS</b>		
7.1	DEMARCAÇÃO DE 10 VAGAS PARA MOTOS 2,50 X 1,00 M	M <sup>2</sup>	25,00
<b>8</b>	<b>ESTACIONAMENTO 03 - VEÍCULOS LEVES E MOTOS</b>		
8.1	REMOÇÃO DE GRAMA 24,10 X 25,93 M	M <sup>2</sup>	624,92
8.2	SUB-BASE PARA PISO EM ASFALTO	M <sup>2</sup>	187,47
8.3	BASE PARA PISO EM ASFALTO	M <sup>2</sup>	187,47
8.4	APLICAÇÃO DE ASFALTO E= 5 CM	M <sup>2</sup>	43,74
8.5	DEMARCAÇÃO DE SINALIZAÇÃO NA COR AMARELA - ÁREA COM DEMARCAÇÃO ZEBRADA	M <sup>2</sup>	31,61
8.6	DEMARCAÇÃO DE 10 VAGAS PARA MOTOS 2,50 X 1,00 M	M <sup>2</sup>	25,00
8.7	DEMARCAÇÃO DE 11 VAGAS VEÍCULO LEVE 5,00 X 2,50 M	M <sup>2</sup>	137,50
8.8	CONSTRUÇÃO DE RAMPA DE ACESSO 13,00 M X 0,45 CM	M <sup>2</sup>	5,85
<b>9</b>	<b>ÁREA DE MELHORIA ASFALTO</b>		
9.1	REMOÇÃO DE ASFALTO DANIFICADO 10,21 X 5,32	M <sup>2</sup>	54,31
9.2	SUB-BASE PARA PISO EM ASFALTO	M <sup>2</sup>	54,31

9.3	BASE PARA PISO EM ASFALTO	M <sup>2</sup>	54,31
9.4	APLICAÇÃO DE ASFALTO E=5CM	M <sup>2</sup>	54,31
<b>10</b>	<b>COMPLEMENTO DE MURO EM ALVENARIA</b>		
10.1	COMPLEMENTO DE MURO EM ALVENARIA 2,00 M X 0,15 CM	M <sup>2</sup>	78,62
10.2	INSTALAÇÃO DE CONCERTINA COM ALTURA DE 0,20 CM EM CIMA DA ALVENARIA	M	56,41
10.3	<u>FORMA EM MADEIRA 12,00 X 12,00 M</u>	<u>M<sup>2</sup></u>	<u>44,00</u>
10.4	FERRO 8MM (INFRAESTRUTURA)	KG	171,00
10.5	CONCRETO DE PILAR	M <sup>3</sup>	1,00
10.6	CONCRETO DE CINTA	M <sup>3</sup>	1,00
10.7	<u>REBOCO</u>	<u>M<sup>2</sup></u>	<u>98,00</u>
10.8	PINTURA E EMASSAMENTO	M <sup>2</sup>	168,00
10.9	CHAPISCO	M <sup>2</sup>	129,00
<b>11</b>	<b>CERCA EM ALAMBRADO</b>		
11.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA FIXAÇÃO DE MOURÃO PROFUNDIDADE DE 0,50 CM	M	130,00
11.2	FIXAÇÃO DE MOURÃO TIPO RETO	UND	46,00
11.3	INSTALAÇÃO DE CERCA EM ALAMBRADO INCLUSO CONCERTINA (2,00 M DE ALVENARIA + 0,20 CM DE CONCERTINA)	M <sup>2</sup>	260,00
11.4	CONCRETO PARA CHUMBAMENTO DE BASE DE MOURÃO, FCK = 25MPA	M <sup>3</sup>	1,00
11.5	MOURÃO ESTICADOR	UND	8,00
11.6	MOURÃO DE ESCORA	UND	16,00
<b>12</b>	<b>VESTIÁRIO</b>		
12.1	FUNDAÇÃO PARA ELEVAÇÃO DE ALVENARIA, INCLUSO ESCAVAÇÃO MANUAL PROF.= 0,50 CM	M <sup>2</sup>	13,50
12.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO EM BLOCO CERÂMICO 0,09 X 0,19 X 0,29 CM	M <sup>2</sup>	215,35
12.3	APLICAÇÃO DE CHAPISCO E <u>REBOCO</u>	<u>M<sup>2</sup></u>	<u>430,70</u>
12.4	EMASSAMENTO E PINTURA 2 DEMÃOS COR BRANCO NEVE	M <sup>2</sup>	264,70
12.5	CONFECÇÃO DE CONTRAPISO PARA RECEBIMENTO DE PISO CERÂMICO	M <sup>2</sup>	138,00
12.6	<u>APLICAÇÃO DE PISO CERÂMICO 0,30 X 0,30 CM</u>	<u>M<sup>2</sup></u>	<u>138,00</u>
12.7	APLICAÇÃO DE REJUNTE NA COR CINZA	M	256,50
12.8	PINTURA E DEMARCAÇÃO EM PAREDE EXTERNA DE FAIXAS AZUL PANTONE PADRÃO AEGER 150,00 M X 0,25 CM	M <sup>2</sup>	37,50
12.9	PINTURA E DEMARCAÇÃO EM PAREDE EXTERNA DE FAIXAS VERDE PANTONE PADRÃO AEGER 150,00 M X 0,25 CM	M <sup>2</sup>	37,50
12.10	INSTALAÇÃO DE FORRO EM PVC	M <sup>2</sup>	163,00
12.11	INSTALAÇÃO DE JANELA TIPO BASCULANTE COMPLETA, 0,70 X 0,70 M	M <sup>2</sup>	3,92
12.12	INSTALAÇÃO DE VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA INCLUSO RALO	UND	5,00
12.13	INSTALAÇÃO DE 05 CHUVEIRO COMPLETO COM REGISTRO INCLUSO RALO	UND	5,00
12.14	INSTALAÇÃO DE 01 <u>BANCADA EM GRANITO</u> PARA LAVATÓRIO, INCLUSO 03 CUBAS, 03 SIFÃOS, 03 TORNEIRAS E 03 ENGATES	<u>M<sup>2</sup></u>	<u>1,80</u>
12.15	INSTALAÇÃO DE ARMÁRIO COM 16 PORTAS 1,22 X 0,42 M	UND	2,00
12.16	INSTALAÇÃO DE PORTAS DE ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA	M <sup>2</sup>	18,60
12.17	INSTALAÇÃO DE 01 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICO COMPLETO	UND	1,00
12.18	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA TIPO CALHA COMPLETA INCLUSO LAMPADA LED TUBULAR	UND	6,00
12.19	INSTALAÇÃO DE ESPELHOS 1,20 X 1,00 M	M <sup>2</sup>	2,40
12.21	INSTALAÇÃO DE <u>DIVISÓRIA</u> EM DRYWALL	<u>M<sup>2</sup></u>	<u>250,00</u>

12.22	INSTALAÇÃO DE PAPELEIRA PAPEL HIGIÊNICO	UND	5,00
12.23	INSTALAÇÃO DE PAPELEIRA PAPEL TOALHA	UND	2,00
12.24	INSTALAÇÃO DE DISPENSER SABONETE LÍQUIDO	UND	2,00
12.25	INSTALAÇÃO DE DISPENSER ALCOOL GEL	UND	4,00
12.26	INSTALAÇÃO DE PORTA SABONETE	UND	5,00
12.27	INSTALAÇÃO DE PORTA TOALHA	UND	5,00
12.28	CONSTRUÇÃO DE CALÇADA NO ENTORNO DO VESTIÁRIO	M <sup>2</sup>	37,00
12.29	INSTALAÇÃO DE 02 MICTÓRIOS INCLUSO 02 RALO, 02 ENGATES E 02 SIFÃO	UND	2,00
12.30	CONSTRUÇÃO DE TELhado COMPLETO COM TELHA GALVANIZADA E ESTRUTURA METÁLICA (incluso passeio 1,00 m no entorno do prédio)	M <sup>2</sup>	165,00
12.32	GABARITO	M <sup>2</sup>	52,00
12.33	REMOÇÃO VEGETAL	M <sup>2</sup>	135,00
12.34	VERGA DAS PORTAS	M	4,00
12.35	CONCRETO ARMADO DA FUNDAÇÃO - VIGAS BALDRAMES	M <sup>3</sup>	2,00
12.36	CONCRETO ARMADO DA FUNDAÇÃO - SAPATA	M <sup>3</sup>	2,00
12.37	CONCRETO DE PILAR	M <sup>3</sup>	1,00
12.38	CONCRETO DE CINTA	M <sup>3</sup>	2,00
12.39	FORMA EM MADEIRA	M <sup>2</sup>	55,00
12.40	FERRO 8MM (INFRAESTRUTURA)	KG	233,00
12.41	APLICAÇÃO DE PAREDE CERÂMICA 0,30 X 0,30 CM	M <sup>2</sup>	166,00
<b>13</b>	<b>REFEITÓRIO COPA NOVA</b>		
13.1	ALVENARIA (FECHAR JANELA BASCULANTE + PORTA)	M <sup>2</sup>	5,19
13.2	CHAPISCO	M <sup>2</sup>	10,95
13.3	REBOCO	M <sup>2</sup>	10,95
13.4	PINTURA E EMASSAMENTO TINTA BRANCA	M <sup>2</sup>	8,94
13.5	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE FORMA MANUAL (ABERTURA P/ JANELA)	M <sup>2</sup>	4,45
13.6	INSTALAÇÃO DE PEITORIL PARA JANELAS	M	2,20
13.7	INSTALAÇÃO DE PORTA DE VIDRO (0,85mx2,10m)	UND	1,00
13.8	INSTALAÇÃO DE SOLEIRA DA PORTA	M	1,00
13.9	CORTE DE PAREDE PARA PONTO DE HIDRÁULICA	M	3,30
13.10	CORTE DE PAREDE PARA PONTO DE ESGOTO	M	1,80
13.11	CORTE DE PAREDE PARA PONTO DE ELÉTRICA	M	19,80
13.12	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PONTOS HIDRÁULICOS	PT	3,00
13.13	INSTALAÇÃO DE BANCADA DE GRANITO (1,81cm) COM 2 CUBAS + 2 TORNEIRAS COMPLETAS	UND	1,00
13.14	INSTALAÇÃO DE BANCADA DE PEDRA MÁRMORE (0,90 x 0,60 m)	UND	1,00
13.15	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SAÍDA DE ESGOTO	UND	3,00
13.16	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TOMADAS 20A 127V	UND	2,00
13.17	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TOMADAS 20A 220V	UND	2,00
13.18	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE INTERRUPTORE SIMPLES	UND	1,00
13.19	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PONTOS 220V P/ AR-CONDICIONADO 18.000BTUS	UND	2,00
13.20	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS DE EMBUTIR PAFLON REDONDAS 24W	UND	6,00
13.21	REVESTIMENTO CERÂMICO PAREDE	M <sup>2</sup>	56,45
13.22	APLICAÇÃO DE REJUNTE	M <sup>2</sup>	106,00

13.23	CONSTRUÇÃO DE RAMPA DE ACESSO (VESTIÁRIO)	M <sup>2</sup>	1,71
<b>14</b>	<b>DEPÓSITO REMANEJADO (ANTIGO REFEITÓRIO/COPA)</b>		
14.1	RETIRADA DE JANELAS DE VIDRO (1,65x1,17m)	UND	2,00
14.2	RETIRADA DE PEITORIL PARA JANELAS (1,65mx0,20m)	UND	2,00
14.3	RETIRADA DE PORTA DE VIDRO (0,85mx2,10m)	UND	1,00
14.4	RETIRADA DE SOLEIRA DA PORTA (0,85mx0,20m)	UND	1,00
14.5	RETIRADA DE BANCADA COM 2 CUBAS E 2 TORNEIRAS (1,81x0,60m)	UND	1,00
14.6	ALVENARIA (FECHAR JANELA E PORTA)	M <sup>2</sup>	4,45
14.7	CHAPISCO	M <sup>2</sup>	8,90
14.8	<u>REBOCO</u>	<u>M<sup>2</sup></u>	<u>8,90</u>
14.9	PINTURA E EMASSAMENTO TINTA BRANCA	M <sup>2</sup>	8,90
14.10	PINTURA E EMASSAMENTO TINTA AZUL - PADRÃO AEGERA	M <sup>2</sup>	0,88
14.11	PINTURA E EMASSAMENTO TINTA VERDE - PADRÃO AEGERA	M <sup>2</sup>	0,88
14.12	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA ABERTURA DE PORTA	M <sup>2</sup>	1,80
14.13	RETIRADA/FECHAMENTO DE PONTOS DE HIDRÁULICA	UND	3,00
14.14	RETIRADA/FECHAMENTO DE PONTOS E TUBULAÇÃO DE ESGOTO	UND	2,00
14.15	INSTALAÇÃO DE SOLEIRA DE PEDRA NA PORTA	M	1,70
<b>15</b>	<b>LIGAÇÃO ELÉTRICA: ATIVAR O VESTIÁRIO/REFEITÓRIO</b>		
15.1	ESCAVAÇÃO DE SOLO	M <sup>3</sup>	4,00
15.2	REATERRO DE SOLO	M <sup>3</sup>	4,00
15.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO FLEXÍVEL 1.1/2"	M	40,00
15.4	CONFECÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM 40X40 (ACABADA)	UND	1,00
15.5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR DE 50A TRIFÁSICO	UND	2,00
15.6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR DE 25A BIFÁSICO	UND	2,00
15.7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR DE 20A MONOFÁSICO	UND	2,00
15.8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO 0.6/1KV 10MM (3 FASES, 1 NEUTRO, 1 TERRA)	M	160,00
<b>16</b>	<b>PORTÕES</b>		
16.1	ADEQUAÇÃO DE PORTÃO EXISTENTE + INSTALAÇÃO DE PORTA CADEADO	UND	1,00
<b>17</b>	<b>ADEQUAÇÃO ACESSO INTERNO</b>		
17.1	REMOÇÃO VEGETAL (SEM REAPROVEITAMENTO)	M <sup>2</sup>	21,00
17.2	ESCAVAÇÃO PARA NIVELAMENTO DA VIA	M <sup>3</sup>	13,00
17.3	DEMOLIÇÃO DE SARJETA	M <sup>2</sup>	3,00
17.4	DEMOLIÇÃO DE CAIXA DE CONCRETO	UND	2,00
17.5	ATERRAMENTO COM AREIA	M <sup>3</sup>	4,00
17.6	CONCRETAGEM DE VIA, fck 35 Mpa	M <sup>3</sup>	4,00
17.7	COLOCAÇÃO DE TELA EM AÇO NA VIA	M <sup>2</sup>	21,00
17.8	CONFECÇÃO DE BASE PARA TAMPA EM CONCRETO ARMADO	UND	2,00
17.9	INSTALAÇÃO DE TAMPA DE FERRO FUNDIDO	UND	2,00
17.10	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO-FIO E SARJETA	M	6,00

Informo ainda, que tais serviços foram executados, durante o período de 03/05/2021 a 31/12/2021, de forma satisfatória, apresentando bom desempenho operacional, não existindo, em nossos registros, até a presente data, fatos que desabonem, técnica e comercialmente, sua conduta e responsabilidade com as obrigações assumidas.



Manaus-AM, 16 de outubro de 2024.

---

Nome: Rafael Rabelo Barroco

CPF: 829.621.112-20

CREA-AM: 28610

Função: Supervisor de Manutenção Eletromecânica

Depto: Manutenção Eletromecânica

Tel.: (92) 99297-8610