

## ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins, que a empresa S.F PAIM - EPP CNPJ, N° 22.871.754/0001-50, sob responsabilidade técnica dos profissionais, Engenheiro Civil, NILSON TELLES DA SILVA JUNIOR, RPN 0419344128, e a Engenheiro Civil, JÚLIO MOTOMU SHIBUYA, RNP 0407143939, executaram de forma satisfatória os serviços REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL CASTELO BRANCO, localizada na Rodovia AM 363, Estrada da Várzea, Zona Rural do Município de Silves no Estado do Amazonas conforme dados abaixo:

### DADOS DO CONTRATO

PROCESSO LICITATÓRIO: TOMADA DE PREÇO N° 006/2020

CONTRATO ADMINISTRATIVO Nº 094/2020

OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL CASTELO BRANCO.

VALOR: R\$ 409.652,30 (quatrocentos e nove mil, seiscentos e cinquenta e dois reais e trinta centavos)

### CONTRATANTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE SILVES, CNPJ n° 04.477.634/0001-90, através do Termo de Contrato n° 094/2020.

PRAZO CONTRATUAL: 60 (sessenta) dias - 16/11/2020 a 15/01/2021

1° ADITIVO DE PRAZO: 45 (quarenta e cinco) dias - 16/01/2021 a 01/03/2021.

2° ADITIVO DE PRAZO: 60 (sessenta) dias - 02/03/2021 a 30/04/2021.

3° ADITIVO DE VALOR E PRAZO: R\$ 87.333,19 (oitenta e sete mil e trezentos e trinta e três reais e dezenove centavos) e 60 (sessenta) dias - 01/05/2021 a 29/07/2021.

4° ADITIVO DE PRAZO: 45 (quarenta e cinco) dias - 30/07/2021 a 12/09/2021.

5° ADITIVO DE PRAZO: 45 (quarenta e cinco) dias - 13/09/2021 a 27/10/2021.

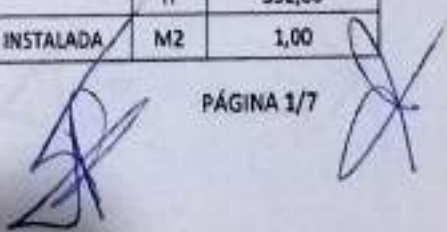
PRAZO TOTAL DE EXECUÇÃO: 300 (trezentos) dias - 16/11/2020 a 14/10/2021.

VALOR TOTAL DA OBRA: R\$ 496.985,49 (quatrocentos e noventa seis e oito mil, cento e trinta e cinco reais e setenta e cinco centavos).

### CARACTERÍSTICAS DO SERVIÇO CONFORME PLANILHA ABAIXO:

Item	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		
1.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,00
1.2	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	352,00
1.3	PLACA DE OBRA EM LONA PLÁSTICA COM IMPRESSÃO DIGITAL INSTALADA	M2	1,00

*Cópia original  
R/1492499*



REFORMA

2 DEMOLIÇÃO / RETIRADAS			
2.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M3	46,26
2.2	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M2	28,38
2.3	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M2	21,00
2.4	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	UNID	5,00
2.5	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DIMENSÕES 45X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5M2 NA ALTURA INTERNA DAS PAREDES (PISO SOBRE PISO)	M2	216,58
3 PINTURA			
3.1	REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRÍLICA	M2	621,78
3.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	M2	621,78
AMPLIAÇÃO			
4 MOVIMENTAÇÃO DE TERRA			
4.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M.	M3	43,04
4.2	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA.	M2	56,90
4.3	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	20,64
4.4	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZAD	M3	89,12
5 INFRAESTRUTURA			
5.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM.	M2	56,90
5.2	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	M3	22,40
5.3	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS.	M3	22,40
5.4	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO.	M2	179,42
5.5	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES.	KG	1344,00
5.6	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA , 2 DEMÃOS AF_06/M2	M2	179,42
6 SUPERESTRUTURA			
6.1	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	M3	21,56
6.2	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS.	M3	21,56

*Cópia original  
 R 1492999*



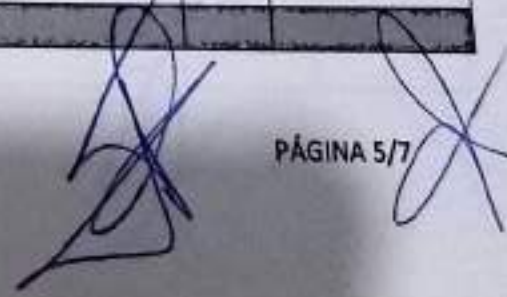

6.3	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M <sup>2</sup> , PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES.	M2	172,70
6.4	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES.	KG	1293,60
<b>7</b>	<b>PAREDE E PAINÉIS</b>		
7.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M <sup>2</sup> COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	385,22
7.2	DIVISORIA EM MARMORITE ESPESSURA 35MM, CHUMBAMENTO NO PISO E PAREDE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, POLIMENTO MANUAL, EXCLUSIVE FERRAGENS	M2	22,36
<b>8</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>		
8.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L.	M2	770,44
8.2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.	M2	642,25
8.3	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO M20 MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS	M2	128,19
8.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5M <sup>2</sup> NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES	M2	128,19
<b>9</b>	<b>COBERTURA</b>		
9.1	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	436,07
9.2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, PARA VÃOS DE 3 A 12 M E PARA QUALQUER TIPO DE TELHA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	KG	957,67
9.3	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	436,07
9.4	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	84,6

9.5	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	67,97
9.6	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	435,85
<b>10</b>	<b>ESQUADRIAS</b>		
10.1	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	48,87
10.2	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	38,07
10.3	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	M2	10,00
10.4	PORTA DE AÇO CHAPA 24, DE ENROLAR, RAIADA, LARGA COM ACABAMENTO GALVANIZADO NATURAL	M2	1,98
<b>11</b>	<b>PINTURAS</b>		
11.1	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	642,25
11.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	642,25
11.3	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	M2	486,12
11.4	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO)	M2	515,89
<b>12</b>	<b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA</b>		
12.1	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	46,00
12.2	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	63,00
12.3	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	2,00
12.4	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00
12.5	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
12.6	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	250,90
12.7	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	250,90

Conferir  
 el original  
 R 1492999

13 INSTALAÇÃO SANITÁRIA			
13.1	SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 50 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS.	M	9,93
13.2	SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS.	M	43,64
13.3	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UND	3,00
13.4	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO.	UND	3,00
14 LOUÇAS E METAIS			
14.1	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00
14.2	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	6,00
14.3	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00
14.4	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (LAVATÓRIOS)	UN	6,00
14.5	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00
14.6	BANCADA DE MÁRMORE BRANCO POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00
14.7	BANCADA BRANCA EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, E= *3* CM	M²	0,40
15 INSTALAÇÃO HIDRÁULICA			
15.1	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	15,00
15.2	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	3,00
16 COMBATE A INCENDIO			
16.1	EXTINTOR DE PQS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,00
16.2	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *14 X 14* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	20,00
17 PAVIMENTAÇÃO			

*Cópia original nº 149299*



17.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	m²	498,75
17.2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	m²	284,55
<b>18</b>	<b>PLAY GROUND</b>		
18.1	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	m²	48,47
18.2	GANGORRA DUPLA	UND	1,00
18.3	ESCORREGADOR INFANTIL	UND	1,00

**PLANILHA DE ADITIVO**

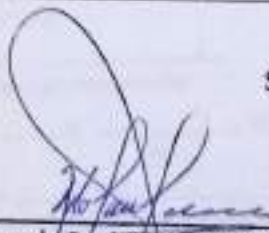
<b>1</b>	<b>PINTURA DA AREA DE REFORMA</b>		
1.1	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	621,78
1.2	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	621,78
1.3	GRAMA SINÉTICA	m²	48,00
<b>2</b>	<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS - AMPLIAÇÃO</b>		
2.1	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 14657,4 L (PARA 105 CONTRIBUINTES). AF_05/2018	UN	1,0
2.2	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,8 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 50 M² (PARA 20 CONTRIBUINTES). AF_05/2018	UN	1,0
<b>3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>		
3.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²	135,9
<b>4</b>	<b>DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAIS</b>		
4.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	43,02
4.2	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	66,76
4.3	REATERRO MANUAL APILODADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	6,45
4.4	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_05/2018	UN	13,0
4.5	DESCIDA DE ÁGUA PARA CORTES EM DEGRAUS ( REF ORSE 11739)	m	1,0
4.6	CANALETA TIPO 4 - 30 X 20 CM, CONCRETO FCK = 15 MPA, COM TAMPA DE CONCRETO (REF. SETOP DRE-CAN-030)	m	88,6
<b>5</b>	<b>RESERVATÓRIO</b>		
<b>5.1</b>	<b>MOVIMENTO EM TERRA</b>		
5.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	1,26
5.1.2	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	2,76

*Carla C. P. Argente  
 R. 1492971*

*[Handwritten signature]*

<b>5.2 INFRAESTRUTURA</b>			
5.2.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	m²	2,76
5.2.2	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	1,26
5.2.3	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	1,26
5.2.4	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	126,0
5.2.5	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	10,09
<b>5.3 SUPERESTRUTURA</b>			
5.3.1	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	2,69
5.3.2	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	2,69
5.3.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	269,0
5.3.4	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m²	21,55
<b>5.4 PINTURA</b>			
5.4.1	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	m²	31,84
5.4.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	31,84
<b>5.5 DIVERSOS</b>			
5.5.1	ESCALADA TIPO MARINHEIRO EM AÇO CA-50 9,52MM INCLUSO PINTURA COM FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO	m	4,45
5.5.2	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UND	1,0
<b>5.6 PAVIMENTAÇÃO - CALÇADA</b>			
5.6.1	RÉGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE	m²	31,48
5.6.2	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²	36,16

Silves/AM, 30 de novembro de 2021.

  
 Raimundo Paulino de Almeida Grana  
 Prefeito de Silves/AM  
 CPF: 314.422.692-00

  
 João Lucio Galvão Gonçalves  
 Engenheiro Civil / Mecânico  
 CPF: 285.174.312-00  
 RPN 0401476758

*Carbon original*  
*14/11/2021*



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

**CREA-AM**

**ART OBRA OU SERVIÇO**  
Nº AM20200234397

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

INICIAL  
CO-AUTOR & AM20200234349

**1. Responsável Técnico**

**NILSON TELLES DA SILVA JUNIOR**

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL, TECNÓLOGO EM CONSTRUÇÃO CIVIL**

RNP: 040200187

Registro: 742896 AM

**2. Dados do Contrato**

Contratante: **Prefeitura Municipal de Silves**

**ESTRADA DA VÁRZEA**

Complemento:

Cidade: **SILVES**

CPF/CNPJ: 04.477.834/0001-98

Nº: **SN**

Bairro: **COMUNIDADE NOSSA Sã APARECIDA**

UF: **AM**

CEP: **6914000**

Contrato: **094/2020**

Valor: **R\$ 408.852,30**

Ação Institucional: **Outros**

Celebrado em:

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

Situação: **BAIXA DE ART**

Atendido: **SIM**

Data da Solicitação: **23/11/2021**

Data do Atendimento:

Motivo: **CONCLUSÃO DA OBRA/SERVIÇO**

**3. Dados da Obra/Serviço**

**ESTRADA da Várzea**

Complemento:

Cidade: **SILVES**

Data de Início: **16/11/2020**

Finalidade: **Escolar**

Proprietário: **Prefeitura Municipal de Silves**

Nº: **SN**

Bairro: **COMUNIDADE NOSSA SENHORA APARECIDA**

UF: **AM**

CEP: **6914000**

Previsão de término: **14/01/2021**

Coordenadas Geográficas: **S, S**

Código: **Não Especificado**

CPF/CNPJ: **04.477.834/0001-98**

**4. Atividade Técnica**

**1 - DIRETA**

15 - EXECUÇÃO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1105 -  
REFORMA COM AMPLIAÇÃO

Quantidade

Unidade

1,00

un

15 - EXECUÇÃO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #4109 -  
COBERTURA COM TELHA METÁLICA

1,00

un

15 - EXECUÇÃO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #4111 -  
DEMOLIÇÃO

1,00

un

15 - EXECUÇÃO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #0998 -  
ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO

1,00

un

**5. Observações**

Co-autoria de Reforma e Ampliação da Escola Municipal Castelo Branco, na Comunidade Nossa Senhora Aparecida, situado na Estrada da Várzea, Zona Rural do município de Silves, na qual sou responsável pela empresa S F Palm por contrato de prestação de serviço.

**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**

**NENHUMA - NAO OPTANTE**

**8. Assinaturas**

Declaro serem verdadeiras as informações acima

**NILSON TELLES DA SILVA JUNIOR - CPF: 467.954.861-06**

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

**Prefeitura Municipal de Silves - CNPJ: 04.477.834/0001-98**

**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.

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <http://publico.crea-am.org.br>, sem a chave AJC36  
Impresso em: 01/12/2021 às 10:34:42 por: p. 191.186.22.106

[www.crea-am.org.br](http://www.crea-am.org.br)

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

Tel: (92) 2125-7120

Fax: (92) 2125-7122

**CREA-AM**  
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas



*Cartão de  
art/imp  
01/14/2021*



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

**CREA-AM**

**ART OBRA OU SERVIÇO**  
Nº AM20200234397

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

INICIAL  
CO-AUTOR à AM20200234349

16, Valor  
Valor da ART: R\$ 88,78 Registrada em: 17/11/2020 Valor pago: R\$ 88,78 Nosso Número: 8393815440

*Confira o  
art no nº  
8393815440*

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <http://portal.crea-am.org.br>, com a chave: APCM  
Impresso em: 01/12/2021 às 10:34:42 por: p. 191.186.22.108

[www.crea-am.org.br](http://www.crea-am.org.br)  
Tel: (92) 2125-7120

[teleatendimento@crea-am.org.br](mailto:teleatendimento@crea-am.org.br)  
Fax: (92) 2125-7122

**CREA-AM**  
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas





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

**CREA-AM**

**ART OBRA OU SERVIÇO**  
Nº AM20200234349

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

INICIAL  
CO-RESPONSÁVEL - ART PRINCIPAL

**1. Responsável Técnico**

JULIO MOTOMU SHIBUYA

Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

RNP: 6404457479

Registro: 6404457479AM

Empresa contratada: S F PAIM

Registro: 0949456857-AM

**2. Dados do Contrato**

Contratante: Prefeitura Municipal de Silves

AVENIDA Senador Álvaro Maia

Complemento:

Cidade: SILVES

Bairro: Centro

UF: AM

CPF/CNPJ: 04.477.834/0001-00

Nº: 01

CEP: 69114000

Contrato: 094/2020

Valor: R\$ 499.652,30

Ação Institucional: Outros

Celebração em: 16/11/2020

Tipo do contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Situação: BAIXA DE ART

Atendido: SIM

Data da Solicitação: 23/11/2021

Data do Atendimento:

Motivo: CONCLUSÃO DA OBRA/SERVIÇO

**3. Dados da Obra/Serviço**

ESTRADA DA VÁRZEA

Complemento:

Cidade: SILVES

Data de início: 18/11/2020

Finalidade:

Proprietário: Prefeitura Municipal de Silves

Nº: SN

Bairro: COMUNIDADE NOSSA SENHORA APARECIDA

UF: AM

CEP: 69114000

Previsão de término: 14/01/2021

Coordenadas Geográficas: 9, 0

Código: Não Especificado

CPF/CNPJ: 04.477.834/0001-00

**4. Atividade Técnica**

**1 - DIRETA**

	Quantidade	Unidade
15 - EXECUÇÃO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1105 - REFORMA COM AMPLIAÇÃO	1,00	un
15 - EXECUÇÃO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #4109 - COBERTURA COM TELHA METÁLICA	1,00	un
15 - EXECUÇÃO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #4111 - DEMOLIÇÃO	1,00	un
15 - EXECUÇÃO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #0989 - ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO	1,00	un

**5. Observações**

Obj: Reforma e Ampliação da Escola Municipal Castelo Branco, na Comunidade Nossa Senhora Aparecida, situado na Estrada da Várzea, Zona Rural do município de Silves.

**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**

NENHUMA - NAO OPTANTE

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <http://publico.crea-am.org.br/>, com a chave: WYx25  
Impresso em: 01/12/2021 às 10:40:52 por: ip: 191.189.22.106

[www.crea-am.org.br](http://www.crea-am.org.br)

Tel: (92) 2125-7120

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

Fax: (92) 2125-7122

**CREA-AM**  
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas



*Cópia  
C/Original  
14/01/2021*



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

**CREA-AM**

**ART OBRA OU SERVIÇO**  
Nº AM20200234349

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

INICIAL  
CO-RESPONSÁVEL - ART PRINCIPAL

**8. Assinaturas**

Declaro serem verdadeiras as informações acima

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

JUNIO MOURA SHIBUKA - CPF: 588.258.452-04

Prostora MOURA dos Santos - CPF: 94.477.834/0001-00

**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. 259 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\$ 233,94 Registrada em: 17/11/2020 Valor pago: R\$ 233,94 Nosso Número: 8303815247

*Cópia original  
R 1492999*

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <http://publico.crea-am.org.br/>, com a chave: WYs28  
Impresso em: 01/12/2021 às 12:40:53 por: ip: 191.189.22.106

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

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

**CREA-AM**  
Conselho Regional de Engenharia  
e Agronomia do Amazonas





Certidão de Acervo Operacional - CAO  
Resolução Nº 1137 de 31 de Março de 2023

**CREA-AM**

Certidão de Acervo Operacional - CAO

1042114/2026

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

CERTIFICAMOS, para os devidos fins, que consta em nossos arquivos a(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ARTs abaixo discriminada(s):

Empresa: **PAIM CONSTRUTORA LTDA**  
Registro: **000008767DDAM**

Profissional: **JULIO MOTOMU SHIBUYA**  
Registro: **0404457479AM** RNP: **0404457479**  
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **AM20200234349** Tipo de ART: OBRA OU SERVIÇO Registrada em: 17/11/2020 Baixada em: 23/11/2021  
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: CO-RESPONSÁVEL  
Empresa contratada: **S F PAIM**

Contratante: **Prefeitura Municipal de Silves** CPF/CNPJ: **04.477.634/0001-90**  
Endereço do contratante: AVENIDA Senador Álvaro Maia Nº: 01  
Complemento: Bairro: Centro  
Cidade: SILVES UF: AM CEP: 69114000  
Contrato: 094/2020 Celebrado em: 16/11/2020  
Valor do contrato: R\$ 409.652,30 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público  
Ação institucional: Outros Nº: S/N  
Endereço da obra/serviço: ESTRADA DA VÁRZEA Bairro: COMUNIDADE NOSSA SENHORA APARECIDA  
Complemento: UF: AM CEP: 69114000  
Cidade: SILVES  
Data de início: 16/11/2020 Previsão de término: 14/01/2021  
Finalidade:  
Proprietário: Prefeitura Municipal de Silves CPF/CNPJ: 04.477.634/0001-90

Atividade Técnica: **1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #0989 - ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO 15 - EXECUÇÃO 1.00 unidade; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1105 - REFORMA COM AMPLIAÇÃO 15 - EXECUÇÃO 1.00 unidade; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #4109 - COBERTURA COM TELHA METÁLICA 15 - EXECUÇÃO 1.00 unidade; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #4111 - DEMOLIÇÃO 15 - EXECUÇÃO 1.00 unidade;**

**Observações**

Obra: Reforma e Ampliação da Escola Municipal Castelo Branco, na Comunidade Nossa Senhora Aparecida, situado na Estrada da Várzea, Zona Rural do município de Silves.

Profissional: **JULIO MOTOMU SHIBUYA**  
Registro: **0404457479AM** RNP: **0404457479**  
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **AM20210287654** Tipo de ART: OBRA OU SERVIÇO Registrada em: 23/11/2021 Baixada em: 27/01/2026  
Forma de registro: COMPLEMENTAÇÃO DE PRAZO Participação técnica: CO-RESPONSÁVEL  
Empresa contratada: **S F PAIM**

Contratante: **Prefeitura Municipal de Silves** CPF/CNPJ: **04.477.634/0001-90**  
Endereço do contratante: AVENIDA Senador Álvaro Maia Nº: 01  
Complemento: Bairro: Centro  
Cidade: SILVES UF: AM CEP: 69114000  
Contrato: 094/2020 Celebrado em: 16/11/2020  
Valor do contrato: R\$ 409.652,30 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público  
Ação institucional: Outros Nº: S/N  
Endereço da obra/serviço: ESTRADA DA VÁRZEA Bairro: COMUNIDADE NOSSA SENHORA APARECIDA  
Complemento: UF: AM CEP: 69114000  
Cidade: SILVES  
Data de início: 13/09/2021 Previsão de término: 27/10/2021  
Finalidade:  
Proprietário: Prefeitura Municipal de Silves CPF/CNPJ: 04.477.634/0001-90

Atividade Técnica: **1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #0989 - ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO 15 - EXECUÇÃO 1.00 unidade; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1105 - REFORMA COM AMPLIAÇÃO 15 - EXECUÇÃO 1.00 unidade; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #4109 - COBERTURA COM TELHA METÁLICA 15 - EXECUÇÃO 1.00 unidade; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #4111 - DEMOLIÇÃO 15 - EXECUÇÃO 1.00 unidade;**

**Observações**

Obra: Reforma e Ampliação da Escola Municipal Castelo Branco, na Comunidade Nossa Senhora Aparecida, situado na Estrada da Várzea, Z





Certidão de Acervo Operacional - CAO  
Resolução Nº 1137 de 31 de Março de 2023  
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

**CREA-AM**

Certidão de Acervo Operacional - CAO  
1042114/2026

Rural do município de Silves.  
Aditivo: 5º TERMO ADITIVO DE PRAZO

Profissional: **JULIO MOTOMU SHIBUYA**  
Registro: **0404457479AM** RNP: **0404457479**  
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **AM20210287651** Tipo de ART: OBRA OU SERVIÇO  
Forma de registro: COMPLEMENTAÇÃO DE PRAZO  
Empresa contratada: **S F PAIM**

Registrada em: 23/11/2021 Baixada em: 27/01/2026  
Participação técnica: CO-RESPONSÁVEL

Contratante: **Prefeitura Municipal de Silves**  
Endereço do contratante: AVENIDA Senador Álvaro Maia  
Complemento:  
Cidade: SILVES  
Contrato: 094/2020  
Valor do contrato: R\$ 409.652,30  
Ação institucional: Outros  
Endereço da obra/serviço: ESTRADA DA VÁRZEA  
Complemento:  
Cidade: SILVES  
Data de início: 30/07/2021

CPF/CNPJ: **04.477.634/0001-90**  
Nº: 01  
Bairro: Centro  
UF: AM CEP: 69114000

Celebrado em: 16/11/2020  
Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Finalidade:  
Previsão de término: 12/09/2021

Nº: S/N  
Bairro: COMUNIDADE NOSSA SENHORA APARECIDA  
UF: AM CEP: 69114000

Proprietário: Prefeitura Municipal de Silves

CPF/CNPJ: 04.477.634/0001-90

Atividade Técnica: **1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #0989 - ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO 15 - EXECUÇÃO 1.00 unidade; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1105 - REFORMA COM AMPLIAÇÃO 15 - EXECUÇÃO 1.00 unidade; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #4109 - COBERTURA COM TELHA METÁLICA 15 - EXECUÇÃO 1.00 unidade; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #4111 - DEMOLIÇÃO 15 - EXECUÇÃO 1.00 unidade;**

**Observações**

Obra: Reforma e Ampliação da Escola Municipal Castelo Branco, na Comunidade Nossa Senhora Aparecida, situado na Estrada da Várzea, Zona Rural do município de Silves.  
Aditivo: 4º TERMO ADITIVO DE PRAZO

Profissional: **JULIO MOTOMU SHIBUYA**  
Registro: **0404457479AM** RNP: **0404457479**  
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **AM20210287649** Tipo de ART: OBRA OU SERVIÇO  
Forma de registro: COMPLEMENTAR  
Empresa contratada: **S F PAIM**

Registrada em: 23/11/2021 Baixada em: 27/01/2026  
Participação técnica: CO-RESPONSÁVEL

Contratante: **Prefeitura Municipal de Silves**  
Endereço do contratante: AVENIDA Senador Álvaro Maia  
Complemento:  
Cidade: SILVES  
Contrato: 094/2020  
Valor do contrato: R\$ 87.333,19  
Ação institucional: Outros  
Endereço da obra/serviço: ESTRADA DA VÁRZEA  
Complemento:  
Cidade: SILVES  
Data de início: 01/05/2021

CPF/CNPJ: **04.477.634/0001-90**  
Nº: 01  
Bairro: Centro  
UF: AM CEP: 69114000

Celebrado em: 16/11/2020  
Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Finalidade:  
Proprietário: Prefeitura Municipal de Silves

Nº: S/N  
Bairro: COMUNIDADE NOSSA SENHORA APARECIDA  
UF: AM CEP: 69114000

CPF/CNPJ: 04.477.634/0001-90

Atividade Técnica: **1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #0989 - ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO 15 - EXECUÇÃO 1.00 unidade; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1105 - REFORMA COM AMPLIAÇÃO 15 - EXECUÇÃO 1.00 unidade; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #4109 - COBERTURA COM TELHA METÁLICA 15 - EXECUÇÃO 1.00 unidade; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #4111 - DEMOLIÇÃO 15 - EXECUÇÃO 1.00 unidade;**

**Observações**

Obra: Reforma e Ampliação da Escola Municipal Castelo Branco, na Comunidade Nossa Senhora Aparecida, situado na Estrada da Várzea, Zona Rural do município de Silves. ART 3º TERMO ADITIVO DE PRAZO E VALOR





Certidão de Acervo Operacional - CAO  
Resolução Nº 1137 de 31 de Março de 2023  
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

**CREA-AM**

Certidão de Acervo Operacional - CAO  
1042114/2026

Profissional: **JULIO MOTOMU SHIBUYA**  
Registro: **0404457479AM** RNP: **0404457479**  
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **AM20210287645** Tipo de ART: OBRA OU SERVIÇO  
Forma de registro: COMPLEMENTAÇÃO DE PRAZO  
Empresa contratada: **S F PAIM**

Registrada em: 23/11/2021 Baixada em: 27/01/2026  
Participação técnica: CO-RESPONSÁVEL

Contratante: **Prefeitura Municipal de Silves**  
Endereço do contratante: AVENIDA Senador Álvaro Maia

CPF/CNPJ: **04.477.634/0001-90**  
Nº: 01

Complemento:

Bairro: Centro

Cidade: SILVES

UF: AM

CEP: 69114000

Contrato: 094/2020

Celebrado em: 16/11/2020

Valor do contrato: R\$ 409.652,30

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação institucional: Outros

Endereço da obra/serviço: ESTRADA DA VÁRZEA

Nº: S/N

Complemento:

Bairro: COMUNIDADE NOSSA SENHORA APARECIDA

Cidade: SILVES

UF: AM

CEP: 69114000

Data de início: 02/03/2021

Previsão de término: 30/04/2021

Finalidade:

Proprietário: Prefeitura Municipal de Silves

CPF/CNPJ: 04.477.634/0001-90

Atividade Técnica: **1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #0989 - ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO 15 - EXECUÇÃO 1.00 unidade; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1105 - REFORMA COM AMPLIAÇÃO 15 - EXECUÇÃO 1.00 unidade; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #4109 - COBERTURA COM TELHA METÁLICA 15 - EXECUÇÃO 1.00 unidade; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #4111 - DEMOLIÇÃO 15 - EXECUÇÃO 1.00 unidade;**

#### Observações

Obra: Reforma e Ampliação da Escola Municipal Castelo Branco, na Comunidade Nossa Senhora Aparecida, situado na Estrada da Várzea, Zona Rural do município de Silves.

Aditivo: 2º termo aditivo de prazo

Profissional: **JULIO MOTOMU SHIBUYA**  
Registro: **0404457479AM** RNP: **0404457479**  
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **AM20210287642** Tipo de ART: OBRA OU SERVIÇO  
Forma de registro: COMPLEMENTAÇÃO DE PRAZO  
Empresa contratada: **S F PAIM**

Registrada em: 23/11/2021 Baixada em: 27/01/2026  
Participação técnica: CO-RESPONSÁVEL

Contratante: **Prefeitura Municipal de Silves**  
Endereço do contratante: AVENIDA Senador Álvaro Maia

CPF/CNPJ: **04.477.634/0001-90**  
Nº: 01

Complemento:

Bairro: Centro

Cidade: SILVES

UF: AM

CEP: 69114000

Contrato: 094/2020

Celebrado em: 16/11/2020

Valor do contrato: R\$ 409.652,30

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação institucional: Outros

Endereço da obra/serviço: ESTRADA DA VÁRZEA

Nº: S/N

Complemento:

Bairro: COMUNIDADE NOSSA SENHORA APARECIDA

Cidade: SILVES

UF: AM

CEP: 69114000

Data de início: 16/01/2021

Previsão de término: 01/03/2021

Finalidade:

Proprietário: Prefeitura Municipal de Silves

CPF/CNPJ: 04.477.634/0001-90

Atividade Técnica: **1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #0989 - ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO 15 - EXECUÇÃO 1.00 unidade; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1105 - REFORMA COM AMPLIAÇÃO 15 - EXECUÇÃO 1.00 unidade; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #4109 - COBERTURA COM TELHA METÁLICA 15 - EXECUÇÃO 1.00 unidade; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #4111 - DEMOLIÇÃO 15 - EXECUÇÃO 1.00 unidade;**

#### Observações

Obra: Reforma e Ampliação da Escola Municipal Castelo Branco, na Comunidade Nossa Senhora Aparecida, situado na Estrada da Várzea, Zona Rural do município de Silves.

Aditivo: 1º termo aditivo de prazo

Profissional: **JULIO MOTOMU SHIBUYA**  
Registro: **0404457479AM** RNP: **0404457479**  
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

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





Certidão de Acervo Operacional - CAO  
Resolução Nº 1137 de 31 de Março de 2023

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

**CREA-AM**

Certidão de Acervo Operacional - CAO

1042300/2026

CERTIFICAMOS, para os devidos fins, que consta em nossos arquivos a(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ARTs abaixo discriminada(s):

Empresa: **PAIM CONSTRUTORA LTDA**  
Registro: **000008767DDAM**

Profissional: **WALTER MATEUS FELICIO PAIM**  
Registro: **35192AM** RNP: **0421124440**  
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **AM20250526353** Tipo de ART: OBRA OU SERVIÇO  
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO  
Empresa contratada: **PAIM CONSTRUTORA LTDA**

Registrada em: 26/05/2025 Baixada em: 28/11/2025  
Participação técnica: CO-RESPONSÁVEL

Contratante: **TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS**

CPF/CNPJ: **04.301.769/0001-09**

Endereço do contratante: AVENIDA ANDRÉ ARAÚJO

Nº: s/n

Complemento:

Bairro: ALEIXO

Cidade: MANAUS

UF: AM

CEP: 69060000

Contrato: 026/2024

Celebrado em: 09/07/2024

Valor do contrato: R\$ 1.813.675,74

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação institucional: Outros

Endereço da obra/serviço: RUA BELA VISTA

Nº: S/N

Complemento:

Bairro: SÃO FRANCISCO

Cidade: ALVARÃES

UF: AM

CEP: 69540000

Coordenadas Geográficas: -3.213752, -64.809522

Data de início: 29/07/2024

Previsão de término: 08/01/2026

Finalidade: SEM DEFINIÇÃO

Proprietário: TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS

CPF/CNPJ: 04.301.769/0001-09

Atividade Técnica: **16 - Execução** ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #TOS\_11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS 49 - Execução de obra 150.00 metro quadrado; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE VEDAÇÃO > #TOS\_1.1.8.1 - EM ALVENARIA 49 - Execução de obra 150.00 metro quadrado; **16 - Execução** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS METÁLICAS > DE ESTRUTURA METÁLICA > #TOS\_2.2.1.1 - PARA EDIFICAÇÃO 49 - Execução de obra 150.00 metro quadrado;

#### Observações

CONSTRUÇÃO DA OBRA DO NOVO FÓRUM DE JUSTIÇA DESEMBARGADOR WENCESLAU DE QUEIROZ, LOCALIZADO NA RUA BELA VISTA, S/N, SÃO FRANCISCO, COMARCA DE ALVARÃES /AM

Profissional: **WALTER MATEUS FELICIO PAIM**  
Registro: **35192AM** RNP: **0421124440**  
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **AM20250552101** Tipo de ART: OBRA OU SERVIÇO  
Forma de registro: COMPLEMENTAÇÃO DE PRAZO  
Empresa contratada: **PAIM CONSTRUTORA LTDA**

Registrada em: 22/09/2025 Baixada em: 28/11/2025  
Participação técnica: CO-RESPONSÁVEL

Contratante: **TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS**

CPF/CNPJ: **04.301.769/0001-09**

Endereço do contratante: AVENIDA ANDRÉ ARAÚJO

Nº: s/n

Complemento:

Bairro: ALEIXO

Cidade: MANAUS

UF: AM

CEP: 69060000

Contrato: 026/2024

Celebrado em: 09/07/2024

Valor do contrato: R\$ 1.813.675,74

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação institucional: Outros

Endereço da obra/serviço: RUA BELA VISTA

Nº: S/N

Complemento:

Bairro: SÃO FRANCISCO

Cidade: ALVARÃES

UF: AM

CEP: 69540000

Coordenadas Geográficas: -3.213752, -64.809522

Data de início: 09/01/2026

Previsão de término: 09/07/2026

Finalidade: SEM DEFINIÇÃO

Proprietário: TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS

CPF/CNPJ: 04.301.769/0001-09





Certidão de Acervo Operacional - CAO  
Resolução Nº 1137 de 31 de Março de 2023

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

**CREA-AM**

Certidão de Acervo Operacional - CAO

1042300/2026

Atividade Técnica: **16 - Execução** ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #TOS\_11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS 49 - Execução de obra 150.00 metro quadrado; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE VEDAÇÃO > #TOS\_1.1.8.1 - EM ALVENARIA 49 - Execução de obra 150.00 metro quadrado; **16 - Execução** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS METÁLICAS > DE ESTRUTURA METÁLICA > #TOS\_2.2.1.1 - PARA EDIFICAÇÃO 49 - Execução de obra 150.00 metro quadrado;

**Observações**

CONSTRUÇÃO DA OBRA DO NOVO FÓRUM DE JUSTIÇA DESEMBARGADOR WENCESLAU DE QUEIROZ, LOCALIZADO NA RUA BELA VISTA, S/N, SÃO FRANCISCO, COMARCA DE ALVARÃES /AM  
Aditivo: PRIMEIRO TERMO DE ADITIVO

**Informações Complementares**

Certidão de Acervo Operacional – CAO nº 1042300/2026

24/02/2026, 11:18

89C1z

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do CREA-AM (crea-am.org.br)

A CAO é válida em todo o território nacional.

A CAO perderá a validade no caso da modificação dos dados técnicos qualitativos ou quantitativo nela contidos em razão de substituição ou anulação da ART.

A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeito o autor à respectiva ação penal.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://publico.crea-am.org.br/>, com a chave: 89C1z





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

**1040213/2025**

Atividade concluída

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

CERTIFICAMOS, para os devidos fins, que consta em nossos arquivos o registro de Acervo referente a(s) Anotação(ões) de Responsabilidade(s) Técnica(s) - ARTs, constante(s) da Presente CERTIDÃO, tendo sido comprovada a execução e conclusão da(s) obra(s) e/ou serviço(s) indicado(s) conforme descrição(ões) abaixo.

Profissional: **WALTER MATEUS FELICIO PAIM**  
Registro: **35192AM** RNP: **0421124440**  
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **AM20250526353** Tipo de ART: OBRA OU SERVIÇO Registrada em: 26/05/2025 Baixada em: 28/11/2025  
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: CO-RESPONSÁVEL  
Empresa contratada: **PAIM CONSTRUTORA LTDA**

Contratante: **TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS** CPF/CNPJ: **04.301.769/0001-09**  
Endereço do contratante: AVENIDA ANDRÉ ARAÚJO Nº: s/n  
Complemento: Bairro: ALEIXO  
Cidade: MANAUS UF: AM CEP: 69060000  
Contrato: 026/2024 Celebrado em: 09/07/2024  
Valor do contrato: R\$ 1.813.675,74 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público  
Ação institucional: Outros  
Endereço da obra/serviço: RUA BELA VISTA Nº: S/N  
Complemento: Bairro: SÃO FRANCISCO  
Cidade: ALVARÃES UF: AM CEP: 69540000  
Coordenadas Geográficas: -3.213752, -64.809522  
Data de início: 29/07/2024 Conclusão efetiva: 08/01/2026  
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO  
Proprietário: TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS CPF/CNPJ: 04.301.769/0001-09

Atividade Técnica: **16 - Execução** ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #TOS\_11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS 49 - Execução de obra 150.00 metro quadrado; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE VEDAÇÃO > #TOS\_1.1.8.1 - EM ALVENARIA 49 - Execução de obra 150.00 metro quadrado; **16 - Execução** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS METÁLICAS > DE ESTRUTURA METÁLICA > #TOS\_2.2.1.1 - PARA EDIFICAÇÃO 49 - Execução de obra 150.00 metro quadrado;

**Observações**

CONSTRUÇÃO DA OBRA DO NOVO FÓRUM DE JUSTIÇA DESEMBARGADOR WENCESLAU DE QUEIROZ, LOCALIZADO NA RUA BELA VISTA, S/N, SÃO FRANCISCO, COMARCA DE ALVARÃES /AM

Número da ART: **AM20250552101** Tipo de ART: OBRA OU SERVIÇO Registrada em: 22/09/2025 Baixada em: 28/11/2025  
Forma de registro: COMPLEMENTAÇÃO DE PRAZO Participação técnica: CO-RESPONSÁVEL  
Empresa contratada: **PAIM CONSTRUTORA LTDA**

Contratante: **TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS** CPF/CNPJ: **04.301.769/0001-09**  
Endereço do contratante: AVENIDA ANDRÉ ARAÚJO Nº: s/n  
Complemento: Bairro: ALEIXO  
Cidade: MANAUS UF: AM CEP: 69060000  
Contrato: 026/2024 Celebrado em: 09/07/2024  
Valor do contrato: R\$ 1.813.675,74 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público  
Ação institucional: Outros  
Endereço da obra/serviço: RUA BELA VISTA Nº: S/N  
Complemento: Bairro: SÃO FRANCISCO  
Cidade: ALVARÃES UF: AM CEP: 69540000  
Coordenadas Geográficas: -3.213752, -64.809522  
Data de início: 09/01/2026 Conclusão efetiva: 09/07/2026  
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO  
Proprietário: TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS CPF/CNPJ: 04.301.769/0001-09

Atividade Técnica: **16 - Execução** ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #TOS\_11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS 49 - Execução de obra 150.00 metro quadrado; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE VEDAÇÃO > #TOS\_1.1.8.1 - EM ALVENARIA 49 - Execução de obra 150.00 metro quadrado; **16 - Execução** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS METÁLICAS > DE ESTRUTURA METÁLICA > #TOS\_2.2.1.1 - PARA EDIFICAÇÃO 49 - Execução de obra 150.00 metro quadrado;

**Observações**

CONSTRUÇÃO DA OBRA DO NOVO FÓRUM DE JUSTIÇA DESEMBARGADOR WENCESLAU DE QUEIROZ, LOCALIZADO NA RUA BELA VISTA, S/N, SÃO FRANCISCO, COMARCA DE ALVARÃES /AM  
Aditivo: PRIMEIRO TERMO DE ADITIVO





**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**

**1040213/2025**

Atividade concluída

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

**Informações Complementares**

- Conforme Atestado de Capacidade Técnica, anexo (18 páginas), circunscrito APENAS às atividades inerentes às suas modalidades, ENGENHARIA CIVIL, em coerência com as suas atribuições profissionais. Obs: O representante da Contratante que subscreve o documento, Eng. CIVIL PAULO VENICIUS DOURADO DOS SANTOS, CPF Nº 917.642.542-87 e RNP Nº 011294317-9, é profissional habilitado no âmbito do Sistema Confea-Crea. CERTIFICAMOS, finalmente, que a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações declaradas constantes nos documentos que se encontram vinculados à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, cabe aos seus emissores.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 18 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 1040213/2025**

**31/12/2025, 10:15**

**DCWaz**

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 14.133/2021, 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: DCWaz





TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS  
Av. André Araújo, S/N - Bairro Aldeia - CEP 09000-000 - Manaus - AM - www.tjam.jus.br

**ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA**

A Assessoria Técnica de Fiscalização de Contratos do Tribunal de Justiça do Amazonas, com base na Seção X da Resolução nº 64-TJAM de 05 de dezembro de 2023, no uso de suas atribuições legais e regulamentares, atesta para os devidos fins, que a empresa **PAIM CONSTRUTORA LTDA**, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ/MF sob nº **22.871.754/0001-50**, com sede na Rua Salvador, 120 – Adrianópolis – Manaus /AM – CEP 69.057-040, prestou os serviços abaixo discriminados, atendendo aos parâmetros técnicos de qualidade exigidos, não existindo em nossos registros fatos que desabonem sua conduta, responsabilidade e capacidade técnica, conforme descrito:

**1. DADOS DO CONTRATO:**

- 1.1. CONTRATANTE: **TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS**
- 1.2. CNPJ Nº **37.206.821/0001-99**
- 1.3. CONTRATO ADMINISTRATIVO Nº: **026/2024 – FUNJEAM**
- 1.4. PRAZO DE EXECUÇÃO: **29/07/2024 (Ordem de Serviço) a 10/11/2025 (Termo de recebimento definitivo)**
- 1.5. PRAZO CONTRATUAL **09/07/2024 a 08/01/2026 PRAZO ADITIVO 09/01/2026 a 09/07/2026**
- 1.6. VALOR TOTAL EXECUTADO: **R\$ 1.813.675,74 (um milhão, oitocentos e treze mil seiscentos e setenta e cinco reais e setenta e quatro centavos)**
- 1.7. RESPONSÁVEIS TÉCNICOS: **Walter Mateus Felício Paim**, Engenheiro civil, Registro: **2843263** CPF: **037.538.012-20** CREA-AM, RNP **0421124440**, e **Laércio Salgado Carramanho**, Engenheiro de Operação, Registro: **0180293-8** CPF: **031.664.492-72** CREA-AM, RNP: **0405427042**.
- 1.8. Engenheiro Civil: **Paulo Venícius Dourado dos Santos (Fiscal do Contrato)**; CPF: **917.642.542-87** RNP: **011294317-9**; CREA: **20269 D-AC**
- 1.9. Engenheiro Civil: **Leomir Rafael Brito Silva (Fiscal Suplente)**; CPF: **946.844.562-34**; RNP: **151850142-7**; CREA: **1518501427 D-PA**
- 1.10. **Atestamos, para todos os fins de direito, que a empresa contratada executou os serviços discriminados de maneira satisfatória, cumprindo com todas as suas responsabilidades.**
- 1.11. OBJETO DO CONTRATO: **Execução de serviços de engenharia e construção civil, com objetivo de executar obra do novo Fórum de Justiça Desembargador Wenceslau de Queiroz, localizado na Rua Bela Vista, s/n - São Francisco - Comarca de Alvarães - AM, conforme abaixo:**

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 1040213/2025, emitida em 31/12/2025



ITEM	ESPECIFICAÇÕES DOS SERVIÇOS	CONTRATADO	
		UNID	QUANT.
1	ADMINISTRAÇÃO		
1.1	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1920
1.2	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6
1.3	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	640
1.4	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	8
1.5	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	640
1.6	ENGENHEIRO CIVIL CALCULISTA - REVISÃO NBR 6118	H	44
2	SERVIÇOS INICIAIS		
2.1	Canteiro de obras		



2.1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	3
2.1.2	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	m²	20,15
2.1.3	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	m²	12,5
2.1.4	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÔRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	m²	18
2.1.5	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	m²	18
2.1.6	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	m²	12,5
2.1.7	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE MADEIRA	UN	1
2.1.8	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	UN	1
2.1.9	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO	m²	157,49
2.1.10	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	m²	23,36
2.1.11	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO EM TRANSPORTE FLUVIAL	DIA	10
2.2	Demolição de edificação existente		
2.2.1	Remoção das instalações elétricas e lógicas		
2.2.1.1	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	30
2.2.1.2	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	80
2.2.1.3	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	1300
2.2.1.4	REMOÇÃO DE ELETROCALHA/CANALETA, INCLUINDO CONEXÕES. SEM REAPROVEITAMENTO	M	80
2.2.1.5	RETIRADA DE AR CONDICIONADO	UND	6
2.2.1.6	Remoção de quadro elétrico de embutir ou sobrepor	UN	2
2.2.2	Remoção das instalações hidráulicas e sanitárias		
2.2.2.1	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	6
2.2.2.2	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	15
2.2.2.3	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	15
2.2.3	Remoção das esquadrias		
2.2.3.1	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	17,01

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 1040213/2025, emitida em 31/12/2025



Certidão nº 1040213/2025  
31/12/2025, 10:52  
Chave de Impressão: DCWaz

O documento neste ato registrado foi emitido em 30/12/2025 e contém 18 folhas



2.2.3.2	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	17,5
2.2.3.3	Remoção de estrutura metálica chumbada em concreto (alambrado, guarda-corpo, gradil)	m²	17,5
2.2.4	Remoção da cobertura		
2.2.4.1	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	101,88
2.2.4.2	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	101,88
2.2.4.3	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	4
2.2.5	Demolições em geral		
2.2.5.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	35,55
2.2.5.2	Demolição mecanizada de pavimento ou piso, inclusive fragmentação, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	m²	254,26
2.2.5.3	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	16,96
2.2.5.4	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	12,73
2.2.5.5	Demolição de concreto com martetele e compressor	m³	14,4
2.2.6	Carga Transporte e descarga		
2.2.6.1	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	196,12
2.2.6.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M³XKM). AF_07/2020	M³XKM	2941,8
3	COMUNICAÇÃO VISUAL		
3.1	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE ESPAÇOS PARA REPARTIÇÃO PÚBLICA - PADRÃO TRIBUNAL DE JUSTIÇA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	3,57
3.2	MASTRO PARA BANDEIRA EM FERRO GALVANIZADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4
3.3	BRASÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO PADRÃO TRIBUNAL DE JUSTIÇA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1
3.4	LETRA DE AÇO INOX NO22 ALT=20CM FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	51
4	INFRAESTRUTURA		
4.1	SAPATAS		
4.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	m³	35,31
4.1.2	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	m²	23,54
4.1.3	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	m²	23,54
4.1.4	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	38,73

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 1040213/2025, emitida em 31/12/2025



Certidão nº 1040213/2025  
31/12/2025, 10:52

Chave de Impressão: DCWaz

O documento neste ato registrado foi emitido em 30/12/2025 e contém 18 folhas



4.1.5	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	13,47
4.1.6	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	13,47
4.1.7	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m²	17,12
4.1.8	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	m²	38,73
4.1.9	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	4
4.1.10	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	5
4.1.11	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	5
4.1.12	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	222
4.1.13	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	106
4.1.14	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	69
4.1.15	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILÓ-ARENOSO. AF_08/2023	m³	21,97
4.2	Vigas de Fundação		
4.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	m³	8,19
4.2.2	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m³	16,38
4.2.3	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	87,22
4.2.4	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	91
4.2.5	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA- 50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	3
4.2.6	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA- 50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	4
4.2.7	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	378

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 1040213/2025, emitida em 31/12/2025



Certidão nº 1040213/2025  
31/12/2025, 10:52  
Chave de Impressão: DCWaz

O documento neste ato registrado foi emitido em 30/12/2025 e contém 18 folhas



4.2.8	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	43
4.2.9	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	10
4.2.10	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	7,09
4.2.11	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	7,09
4.2.12	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFÁLTICA, DUAS DEMAOS.	m²	87,22
4.2.13	REATERRO MANUAL APLIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	1,1
5	SUPERESTRUTURA		
5.1	Pilares		
5.1.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES CIRCULARES, COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,28 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	120,07
5.1.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	150
5.1.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA 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	KG	76
5.1.4	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	KG	6
5.1.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	460
5.1.6	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	KG	235
5.1.7	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	282
5.1.8	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	6,13
5.1.9	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	6,13
5.2	Vigas		
5.2.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	146,09
5.2.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	192
5.2.3	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	KG	15
5.2.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	786
5.2.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO	KG	71

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 1040213/2025, emitida em 31/12/2025



Certidão nº 1040213/2025

31/12/2025, 10:52

Chave de Impressão: DCWaz

O documento neste ato registrado foi emitido em 30/12/2025 e contém 18 folhas



5.2.6	UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	96
5.2.7	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	33
5.2.8	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	15,35
5.2.9	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	15,35
5.3	Laje maciças		
5.3.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E CIMBRAMENTO DE MADEIRA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2022	m²	304,68
5.3.2	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	69
5.3.3	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1328
5.3.4	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	346
5.3.5	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	36
5.3.6	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	100
5.3.7	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	40,51
5.3.8	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	40,51
5.3.9	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	117
5.3.10	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	210
5.3.11	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	196

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 1040213/2025, emitida em 31/12/2025



Certidão nº 1040213/2025  
31/12/2025, 10:52  
Chave de Impressão: DCWaz

O documento neste ato registrado foi emitido em 30/12/2025 e contém 18 folhas



5.3.12	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	m²	26,67
6	PAREDES, REVESTIMENTOS E PAINÉIS		
6.1	Paredes		
6.1.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	563,3
6.1.2	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016	M	176,13
6.1.3	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, COM VÃOS. AF_06/2017_P	m²	176,29
6.1.4	INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO COM LÃ DE VIDRO EM PAREDES DRYWALL. AF_05/2022	m²	176,29
6.1.5	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (DEITADOS) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	m²	35,61
6.1.6	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	38,1
6.1.7	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	38,1
6.1.8	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	11,1
6.2	Revestimento de paredes		
6.2.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	1104,66
6.2.2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	1104,66
6.2.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	195,34
6.2.4	PORCELANATO ESMALTADO 20x120 AMADEIRADO COMO ESPECIFICADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	22,07
6.3	Revestimento de piso		
6.3.1	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m²	8,66
6.3.2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO	m²	157,49

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 1040213/2025, emitida em 31/12/2025



Certidão nº 1040213/2025  
31/12/2025, 10:52

Chave de Impressão: DCWaz

O documento neste ato registrado foi emitido em 30/12/2025 e contém 18 folhas



	PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014		
6.3.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	m²	320,15
6.3.4	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), BETONEIRA 400 L, E = 4 CM ÁREAS SECAS E MOLHADAS SOBRE LAJE, E = 3 CM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, CASA E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	m²	157,49
6.4	Rodapés, soleiras e peitoris		
6.4.1	RODAPÉ EM PU SANTA LUZIA, COM 10CM DE ALTURA	m	290,18
6.4.2	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_06/2018	M	37,95
6.4.3	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	33,55
7	ESQUADRIAS		
7.1	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (PADRÃO TJAM)	UN	6
7.2	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	13
7.3	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1
7.4	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 2,00X2,10M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UN	1
7.5	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	m²	8,8
7.6	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO COM VIDRO LAMINADO 8MM (4+4) FUMÊ	M²	27,5
7.7	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	2,38
7.8	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	12,96
7.9	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2, EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_PS	M	11,28
7.10	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1 1/4 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1 1/2, GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1 E VERTICAIS DE 3/4, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	M	13,9
7.11	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA	m²	70,2

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 1040213/2025, emitida em 31/12/2025



Certidão nº 1040213/2025  
31/12/2025, 10:52

Chave de Impressão: DCWaz

O documento neste ato registrado foi emitido em 30/12/2025 e contém 18 folhas



7.12	(POR DEMÃO). AF_01/2020 JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m <sup>2</sup>	1
8	COBERTURA		
8.1	ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS OU TRELICAS, VAO LIVRE DE 15M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NAO SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METALICOS, AS COLUNAS, OS SERVICOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA E A PINTURA DE ACABAMENTO	m <sup>2</sup>	176,44
8.2	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E - 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_06/2016	m <sup>2</sup>	176,44
8.3	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. ADAP. SINAPI (94231)	M	37,97
8.4	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 20, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (ADAP SINAPI 94229)	M	38,92
8.5	CUMEEIRA PARA TELHA METALICA GALVANIZADA, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E ICAMENTO. AF_07/2019 ADAP. SINAPI (94451)	M	17,69
8.6	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	m <sup>2</sup>	194,08
8.7	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m <sup>2</sup>	21,95
8.8	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	43,89
8.9	ESCADA DE MARINHEIRO EM BARRA CHATA DE FERRO 2" x 5/16". C/ GUARDA CORPO	M	2,6
9	IMPERMEABILIZAÇÃO		
9.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MMAF_06/2018	m <sup>2</sup>	37,89
9.2	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=5CM. AF_06/2018	m <sup>2</sup>	12,87
9.3	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	m <sup>2</sup>	126,8
10	APARELHOS E METAIS		
10.1	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7
10.2	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	7

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 1040213/2025, emitida em 31/12/2025



Certidão nº 1040213/2025  
31/12/2025, 10:52

Chave de Impressão: DCWaz

O documento neste ato registrado foi emitido em 30/12/2025 e contém 18 folhas



10.3	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1
10.4	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	7
10.5	BANCADA GRANITO PRETO SÃO GABRIEL, 80 X 50 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO CROMADO, ENGATE 40 CM FLEXÍVEL E TORNEIRA CROMADA DE MESA	UN	6
10.6	BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2
10.7	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	m <sup>2</sup>	8,47
10.8	ASSENTO SANITÁRIO ALMOPADADO	UN	7
10.9	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	7
10.10	DUCHA HIGIÊNICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2"	UN	7
10.11	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 60 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2
10.12	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2
10.13	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		
11.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL OU RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	3,9
11.2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	85,8
11.3	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	0,1
11.4	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	1
11.5	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1
11.6	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 1040213/2025, emitida em 31/12/2025



Certidão nº 1040213/2025  
31/12/2025, 10:52  
Chave de Impressão: DCWaz

O documento neste ato registrado foi emitido em 30/12/2025 e contém 18 folhas



05/12/2025, 11:35

SEI/TJAM - 2609550 - Atestado

11.7	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	8
11.8	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	1
11.9	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	1
11.10	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	m²	2
11.11	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2
11.12	ACABAMENTO MONOCOMANDO PARA CHUVEIRO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2
11.13	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2
12	INSTALAÇÕES DE ESGOTO		
12.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	20
12.2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015	M	37,2
12.3	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	44,5
12.4	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	7
12.5	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1
12.6	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2
12.7	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	2
12.8	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	2
12.9	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M³), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, EM LÓCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	m³	6,4
12.10	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	m³	0,15
12.11	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	1

file:///C:/Users/joaol/Downloads/Atestado\_2609550.html

11/18

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 1040213/2025, emitida em 31/12/2025



Certidão nº 1040213/2025  
31/12/2025, 10:52

Chave de Impressão: DCWaz

O documento neste ato registrado foi emitido em 30/12/2025 e contém 18 folhas



12.12	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,25 X 2,5 X 2,05 M	UN	1
12.13	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,25M	UN	1
12.14	TERMINAL DE VENTILAÇÃO EM PVC RÍGIDO C/ ANÉIS, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂMETRO = 50MM	UN	5
13	INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS		
	(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	M	110
13.1			
13.2	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	65
13.3	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	26
13.4	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	26
13.5	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	26
13.6	RALO SEMIESFÉRICO, DN 100, FERRO FUNDIDO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM LAJES E CALHAS	UN	4
13.7	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE UN DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	4
13.8	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	m³	0,28
13.9	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	4,55
13.10	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	4
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
14.1	Tomadas		
14.1.1	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6
14.1.2	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1
14.1.3	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	34
14.1.4	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	25
14.1.5	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	13
14.2	Interruptores		
14.2.1	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	17
14.2.2	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 1040213/2025, emitida em 31/12/2025



Certidão nº 1040213/2025  
31/12/2025, 10:52

Chave de Impressão: DCWaz

O documento neste ato registrado foi emitido em 30/12/2025 e contém 18 folhas



14.2.3	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2
14.3	Luminárias		
14.3.1	LUMINÁRIA TIPO QUADRADA, DE SOBREPOR, COM 4 LÂMPADAS TUBULARES TIPO LED DE 9W/4000K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	62
14.3.2	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	10
14.4	Quadro elétrico e disjuntores		
14.4.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2
14.4.2	DPS 20KA - FORN E INST.	UN	16
14.4.3	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	9
14.4.4	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	17
14.4.5	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2
14.4.6	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	13
14.4.7	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4
14.4.8	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2
14.4.9	CAIXA DE BARRAMENTO 200A/750V - TRIFÁSICO - FORN/INST	UND	1
14.5	Cabos/Eletrodutos/eletrocabos e Acessórios		
14.5.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1164
14.5.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	842,4
14.5.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	20
14.5.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	37,5
14.5.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	32,5
14.5.6	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	80
14.5.7	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	90
14.5.8	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	12

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 1040213/2025, emitida em 31/12/2025



Certidão nº 1040213/2025  
31/12/2025, 10:52

Chave de Impressão: DCWaz

O documento neste ato registrado foi emitido em 30/12/2025 e contém 18 folhas



14.5.9	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. M AF_12/2021	M	32
14.5.10	KANAFLEX DN 110 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	12
14.5.11	Perfilado, pré-zincado a fogo, perfurado 38 x 38 x 6000mm - Adaptada ORSE (9669)	UN	12
14.5.12	Fornecimento e instalação de canaleta sistema "x" 110 x 20 mm com divisória - Adaptada Orse 769	M	60
14.5.13	ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA 150 X 50 X 3000 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	20
14.5.14	JUNÇÃO "T" PARA ELETROCALHA 150X50MM	UN	5
14.5.15	CURVA VERTICAL 90° PARA ELETROCALHA 150X50MM	UN	4
14.5.16	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	1
14.5.17	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	1
14.5.18	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	4
14.5.19	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	3
14.5.20	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD ALTA CAMADA COM CAIXA DE TAMPA REFORÇADA - FORN E INST	UND	3
14.5.21	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M e ALTURA = 0,3 M. ADAP 98111	UN	1
14.5.22	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8	UN	3
14.5.23	CABO DE COBRE NU 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	10
14.5.24	Terminal de compressão para cabo de 25 mm2 - fornecimento e instalação	un	20
14.5.25	Terminal de compressão para cabo de 35 mm2 - fornecimento e instalação	un	16
14.5.26	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 À 6,00MM2	UN	50
14.5.27	Fornecimento de terminal pré-isolado tipo garfo série métrica para cabo 4,0 mm2	un	50
14.6	Padrão de entrada		
14.6.1	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020	UN	1
14.6.2	CAIXA METÁLICA PARA RAMAL DE ENTRADA PADRÃO CONCESSIONÁRIA	UN	1
14.6.3	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1



05/12/2025, 11:35

SEI/TJAM - 2609550 - Atestado

14.6.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	10
14.6.5	Cabo Multiplexado em Alumínio 4 x 95mm²	M	25
14.6.6	MURETA DE MEDIÇÃO EM ALVENARIA COM LAJE EM CONCRETO (C=2,20/L=0,50/H=2,0M)	UN	1
14.6.7	ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	1
14.6.8	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	1
14.6.9	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	12
14.6.10	CONECTOR DERIVAÇÃO PERFURANTE "G" DERIVAÇÃO 16-120MM - PRINCIPAL 16-120MM	UN	4
15	INSTALAÇÕES DE REDE DE DADOS E LÓGICA		
15.1	Ponto de Lógica - Cabo Cat. 6	UN	52
15.2	SUORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200 OU 400 MM E ALTURA 50 MM, ESPACADO A CADA 1,5 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM, POR METRO DE ELETRECOLHA FIXADA. AF_07/2017	M	15,89
15.3	ELETROCALHA METÁLICA 150X100MM E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	M	29,79
15.4	RACK FECHADO PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1
16	INSTALAÇÕES DE PROTEÇÃO E COMBATE À INCÊNDIO		
16.1	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	1
16.2	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	1
16.3	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	24
17	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA E URBANIZAÇÃO		
17.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 12 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²	81,92
17.2	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	M	33,34
17.3	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016_P	M	33,34
18	PINTURA		
18.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	1235,34
18.2	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	m²	1235,34
18.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	1235,34

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 1040213/2025, emitida em 31/12/2025



Certidão nº 1040213/2025  
31/12/2025, 10:52

Chave de Impressão: DCWaz

O documento neste ato registrado foi emitido em 30/12/2025 e contém 18 folhas

file:///C:/Users/joaol/Downloads/Atestado\_2609550.html

15/18



05/12/2025, 11:35

SEI/TJAM - 2609550 - Alvará

18.4	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO).AF_05/2021	M	33,34
18.5	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	81,92
19	MURO EXTERNO E SEGURANÇA		
19.1	CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (MADEIRIT) DE 14 X 10 CM, FUNDIDO NO LOCAL.	M	58,15
19.2	CONCERTINA CLIPADA (DUPLA) EM AÇO GALVANIZADO DE ALTA RESISTENCIA, COM ESPIRAL DE 300 MM, D = 2,76 MM	M	58,15
19.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	m²	133,74
19.4	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	m²	69,78
20	FORRO		
20.1	FORRO MODULAR REMOVÍVEL GYPREX OU SIMILAR, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	m²	261,12
21	ARES-CONDICIONADOS		
21.1	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTUS/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICAÇÃO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/FIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3
21.2	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTUS/H, CICLO FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9
21.3	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 36.000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA C - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/FIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1
21.4	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	39
21.5	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	39
22	PAISAGISMO		
22.1	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	m²	24,98
23	GRADIL		
23.1	GRADE DE FERRO PADRÃO, ALTURA 1,80 M, COM MONTANTES EM PERFIL "U" DE CHAPA UDC 75 X 38 X 2,65 MM (DÚPLO) A CADA 3,00M, BARRAS HORIZONTAIS DE SEÇÃO QUADRADA DE 1/2" E BARRA CHATA DE 1 1/2" X 3/16" (DUPLA)VERTICAIS	m²	20,64
23.2	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	m²	4
23.3	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). COR PRETA AF_01/2020_P	m²	33,22
24	FACHADA E PLATIBANDA		
24.1	PORTICO METÁLICO REVESTIDO POR PLACAS CIMENTÍCIAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	29,67
24.2	REVESTIMENTO CIMENTÍCIO	M²	29,67
24.3	PAINEL EM ACM - ESTRUTURADO (FACHADAS)	M²	122,83

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 1040213/2025, emitida em 31/12/2025



Certidão nº 1040213/2025  
31/12/2025, 10:52

Chave de Impressão: DCWaz

O documento neste ato registrado foi emitido em 30/12/2025 e contém 18 folhas

file:///C:/Users/joaol/Downloads/Atesta\_2609550.html

18/18



05/12/2025, 11:35

SEI/TJAM - 2609550 - Atestado

25	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
25.1	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME DE MADEIRA	m <sup>2</sup>	316,66
25.2	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETOS	m <sup>2</sup>	82,54
25.3	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2023	m <sup>2</sup>	1,7
26	LIMPEZA FINAL		
26.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m <sup>2</sup>	314,98
26.2	CAIXA COLETORA	UN	16
26.3	REMOÇÃO MANUAL DE ENTULHO	m <sup>2</sup>	80

Manaus, AM, data registrada no sistema.

**PAULO VENÍCIUS DOURADO DOS SANTOS**

RNP: CREA - AM nº 011294317-9

CPF: 917.642.542-87

Fiscal do Contrato - Engenheiro Civil - SEINF

**LEOMIR RAFAEL BRITO SILVA**

RNP: CREA - AM nº 1518501427

CPF: 946.844.562-34

Fiscal Suplente - Analista Judiciário - Engenheiro Civil - SEINF

**ROMMEL PINHEIRO AKEL**

Secretário de Infraestrutura - SEINF

**LHUANA DA SILVA OLIVEIRA**

Assessora Técnica de Fiscalização de Contratos

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 1040213/2025, emitida em 31/12/2025

Certidão nº 1040213/2025  
31/12/2025, 10:52  
Chave de Impressão: DCWaz

O documento neste ato registrado foi emitido em 30/12/2025 e contém 18 folhas

Documento assinado eletronicamente por **Lhuana da Silva Oliveira, Servidor**, em 05/12/2025, às 11:09, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.

file:///C:/Users/joao/Downloads/Atesto\_2609550.html

17/18



05/12/2025, 11:35

SEI/TJAM - 2609550 - Atestado



Documento assinado eletronicamente por **Paulo Venicius Dourado dos Santos, Servidor**, em 05/12/2025, às 11:17, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



Documento assinado eletronicamente por **Leomir Rafael Brito Silva, Servidor**, em 05/12/2025, às 11:25, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



Documento assinado eletronicamente por **ROMMEL PINHEIRO AKEL, Secretário(a)**, em 05/12/2025, às 11:26, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site [https://sei.tjam.jus.br/sei/controlador\\_externo.php?acao=documento\\_conferir&id\\_orgao\\_acesso\\_externo=0](https://sei.tjam.jus.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0) informando o código verificador **2609550** e o código CRC **C5230C3D**.

2025/000064519-00

2609550v2

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 1040213/2025, emitida em 31/12/2025



Certidão nº 1040213/2025  
31/12/2025, 10:52  
Chave de Impressão: DCWaz

O documento neste ato registrado foi emitido em 30/12/2025 e contém 18 folhas

file:///C:/Users/joao/Downloads/Atestado\_2609550.html

17/18





CERTIFICAMOS, para os devidos fins, que consta em nossos arquivos a(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ARTs abaixo discriminada(s):

Empresa: **PAIM CONSTRUTORA LTDA**  
Registro: **000008767DDAM**

Profissional: **JULIO MOTOMU SHIBUYA**  
Registro: **0404457479AM** RNP: **0404457479**  
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **AM20200234349** Tipo de ART: OBRA OU SERVIÇO Registrada em: 17/11/2020 Baixada em: 23/11/2021  
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: CO-RESPONSÁVEL  
Empresa contratada: **S F PAIM**

Contratante: **Prefeitura Municipal de Silves** CPF/CNPJ: **04.477.634/0001-90**  
Endereço do contratante: AVENIDA Senador Álvaro Maia Nº: 01  
Complemento: Bairro: Centro  
Cidade: SILVES UF: AM CEP: 69114000  
Contrato: 094/2020 Celebrado em: 16/11/2020  
Valor do contrato: R\$ 409.652,30 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público  
Ação institucional: Outros Nº: S/N  
Endereço da obra/serviço: ESTRADA DA VÁRZEA Bairro: COMUNIDADE NOSSA SENHORA APARECIDA  
Complemento: UF: AM CEP: 69114000  
Cidade: SILVES  
Data de início: 16/11/2020 Previsão de término: 14/01/2021  
Finalidade:  
Proprietário: Prefeitura Municipal de Silves CPF/CNPJ: 04.477.634/0001-90

Atividade Técnica: **1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #0989 - ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO 15 - EXECUÇÃO 1.00 unidade; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1105 - REFORMA COM AMPLIAÇÃO 15 - EXECUÇÃO 1.00 unidade; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #4109 - COBERTURA COM TELHA METÁLICA 15 - EXECUÇÃO 1.00 unidade; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #4111 - DEMOLIÇÃO 15 - EXECUÇÃO 1.00 unidade;**

**Observações**

Obra: Reforma e Ampliação da Escola Municipal Castelo Branco, na Comunidade Nossa Senhora Aparecida, situado na Estrada da Várzea, Zona Rural do município de Silves.

Profissional: **JULIO MOTOMU SHIBUYA**  
Registro: **0404457479AM** RNP: **0404457479**  
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **AM20210287654** Tipo de ART: OBRA OU SERVIÇO Registrada em: 23/11/2021 Baixada em: 27/01/2026  
Forma de registro: COMPLEMENTAÇÃO DE PRAZO Participação técnica: CO-RESPONSÁVEL  
Empresa contratada: **S F PAIM**

Contratante: **Prefeitura Municipal de Silves** CPF/CNPJ: **04.477.634/0001-90**  
Endereço do contratante: AVENIDA Senador Álvaro Maia Nº: 01  
Complemento: Bairro: Centro  
Cidade: SILVES UF: AM CEP: 69114000  
Contrato: 094/2020 Celebrado em: 16/11/2020  
Valor do contrato: R\$ 409.652,30 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público  
Ação institucional: Outros Nº: S/N  
Endereço da obra/serviço: ESTRADA DA VÁRZEA Bairro: COMUNIDADE NOSSA SENHORA APARECIDA  
Complemento: UF: AM CEP: 69114000  
Cidade: SILVES  
Data de início: 13/09/2021 Previsão de término: 27/10/2021  
Finalidade:  
Proprietário: Prefeitura Municipal de Silves CPF/CNPJ: 04.477.634/0001-90

Atividade Técnica: **1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #0989 - ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO 15 - EXECUÇÃO 1.00 unidade; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1105 - REFORMA COM AMPLIAÇÃO 15 - EXECUÇÃO 1.00 unidade; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #4109 - COBERTURA COM TELHA METÁLICA 15 - EXECUÇÃO 1.00 unidade; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #4111 - DEMOLIÇÃO 15 - EXECUÇÃO 1.00 unidade;**

**Observações**

Obra: Reforma e Ampliação da Escola Municipal Castelo Branco, na Comunidade Nossa Senhora Aparecida, situado na Estrada da Várzea, Z





Certidão de Acervo Operacional - CAO  
Resolução Nº 1137 de 31 de Março de 2023  
**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas**

**CREA-AM**

Certidão de Acervo Operacional - CAO  
**1042114/2026**

Rural do município de Silves.  
Aditivo: 5º TERMO ADITIVO DE PRAZO

Profissional: **JULIO MOTOMU SHIBUYA**  
Registro: **0404457479AM** RNP: **0404457479**  
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **AM20210287651** Tipo de ART: OBRA OU SERVIÇO  
Forma de registro: COMPLEMENTAÇÃO DE PRAZO  
Empresa contratada: **S F PAIM**

Registrada em: 23/11/2021 Baixada em: 27/01/2026  
Participação técnica: CO-RESPONSÁVEL

Contratante: **Prefeitura Municipal de Silves**  
Endereço do contratante: AVENIDA Senador Álvaro Maia  
Complemento:  
Cidade: SILVES  
Contrato: 094/2020  
Valor do contrato: R\$ 409.652,30  
Ação institucional: Outros  
Endereço da obra/serviço: ESTRADA DA VÁRZEA  
Complemento:  
Cidade: SILVES  
Data de início: 30/07/2021

CPF/CNPJ: **04.477.634/0001-90**  
Nº: 01  
Bairro: Centro  
UF: AM CEP: 69114000

Celebrado em: 16/11/2020  
Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Finalidade:  
Proprietário: Prefeitura Municipal de Silves

Nº: S/N  
Bairro: COMUNIDADE NOSSA SENHORA APARECIDA  
UF: AM CEP: 69114000

CPF/CNPJ: 04.477.634/0001-90

Atividade Técnica: **1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #0989 - ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO 15 - EXECUÇÃO 1.00 unidade; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1105 - REFORMA COM AMPLIAÇÃO 15 - EXECUÇÃO 1.00 unidade; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #4109 - COBERTURA COM TELHA METÁLICA 15 - EXECUÇÃO 1.00 unidade; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #4111 - DEMOLIÇÃO 15 - EXECUÇÃO 1.00 unidade;**

**Observações**

Obra: Reforma e Ampliação da Escola Municipal Castelo Branco, na Comunidade Nossa Senhora Aparecida, situado na Estrada da Várzea, Zona Rural do município de Silves.  
Aditivo: 4º TERMO ADITIVO DE PRAZO

Profissional: **JULIO MOTOMU SHIBUYA**  
Registro: **0404457479AM** RNP: **0404457479**  
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **AM20210287649** Tipo de ART: OBRA OU SERVIÇO  
Forma de registro: COMPLEMENTAR  
Empresa contratada: **S F PAIM**

Registrada em: 23/11/2021 Baixada em: 27/01/2026  
Participação técnica: CO-RESPONSÁVEL

Contratante: **Prefeitura Municipal de Silves**  
Endereço do contratante: AVENIDA Senador Álvaro Maia  
Complemento:  
Cidade: SILVES  
Contrato: 094/2020  
Valor do contrato: R\$ 87.333,19  
Ação institucional: Outros  
Endereço da obra/serviço: ESTRADA DA VÁRZEA  
Complemento:  
Cidade: SILVES  
Data de início: 01/05/2021

CPF/CNPJ: **04.477.634/0001-90**  
Nº: 01  
Bairro: Centro  
UF: AM CEP: 69114000

Celebrado em: 16/11/2020  
Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Finalidade:  
Proprietário: Prefeitura Municipal de Silves

Nº: S/N  
Bairro: COMUNIDADE NOSSA SENHORA APARECIDA  
UF: AM CEP: 69114000

CPF/CNPJ: 04.477.634/0001-90

Atividade Técnica: **1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #0989 - ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO 15 - EXECUÇÃO 1.00 unidade; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1105 - REFORMA COM AMPLIAÇÃO 15 - EXECUÇÃO 1.00 unidade; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #4109 - COBERTURA COM TELHA METÁLICA 15 - EXECUÇÃO 1.00 unidade; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #4111 - DEMOLIÇÃO 15 - EXECUÇÃO 1.00 unidade;**

**Observações**

Obra: Reforma e Ampliação da Escola Municipal Castelo Branco, na Comunidade Nossa Senhora Aparecida, situado na Estrada da Várzea, Zona Rural do município de Silves. ART 3º TERMO ADITIVO DE PRAZO E VALOR





Certidão de Acervo Operacional - CAO  
Resolução Nº 1137 de 31 de Março de 2023  
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

**CREA-AM**

Certidão de Acervo Operacional - CAO  
1042114/2026

Profissional: **JULIO MOTOMU SHIBUYA**  
Registro: **0404457479AM** RNP: **0404457479**  
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **AM20210287645** Tipo de ART: OBRA OU SERVIÇO  
Forma de registro: COMPLEMENTAÇÃO DE PRAZO  
Empresa contratada: **S F PAIM**

Registrada em: 23/11/2021 Baixada em: 27/01/2026  
Participação técnica: CO-RESPONSÁVEL

Contratante: **Prefeitura Municipal de Silves**  
Endereço do contratante: AVENIDA Senador Álvaro Maia

CPF/CNPJ: **04.477.634/0001-90**  
Nº: 01

Complemento:

Bairro: Centro

Cidade: SILVES

UF: AM

CEP: 69114000

Contrato: 094/2020

Celebrado em: 16/11/2020

Valor do contrato: R\$ 409.652,30

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação institucional: Outros

Endereço da obra/serviço: ESTRADA DA VÁRZEA

Nº: S/N

Complemento:

Bairro: COMUNIDADE NOSSA SENHORA APARECIDA

Cidade: SILVES

UF: AM

CEP: 69114000

Data de início: 02/03/2021

Previsão de término: 30/04/2021

Finalidade:

Proprietário: Prefeitura Municipal de Silves

CPF/CNPJ: 04.477.634/0001-90

Atividade Técnica: **1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #0989 - ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO 15 - EXECUÇÃO 1.00 unidade; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1105 - REFORMA COM AMPLIAÇÃO 15 - EXECUÇÃO 1.00 unidade; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #4109 - COBERTURA COM TELHA METÁLICA 15 - EXECUÇÃO 1.00 unidade; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #4111 - DEMOLIÇÃO 15 - EXECUÇÃO 1.00 unidade;**

#### Observações

Obra: Reforma e Ampliação da Escola Municipal Castelo Branco, na Comunidade Nossa Senhora Aparecida, situado na Estrada da Várzea, Zona Rural do município de Silves.

Aditivo: 2º termo aditivo de prazo

Profissional: **JULIO MOTOMU SHIBUYA**  
Registro: **0404457479AM** RNP: **0404457479**  
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **AM20210287642** Tipo de ART: OBRA OU SERVIÇO  
Forma de registro: COMPLEMENTAÇÃO DE PRAZO  
Empresa contratada: **S F PAIM**

Registrada em: 23/11/2021 Baixada em: 27/01/2026  
Participação técnica: CO-RESPONSÁVEL

Contratante: **Prefeitura Municipal de Silves**  
Endereço do contratante: AVENIDA Senador Álvaro Maia

CPF/CNPJ: **04.477.634/0001-90**  
Nº: 01

Complemento:

Bairro: Centro

Cidade: SILVES

UF: AM

CEP: 69114000

Contrato: 094/2020

Celebrado em: 16/11/2020

Valor do contrato: R\$ 409.652,30

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação institucional: Outros

Endereço da obra/serviço: ESTRADA DA VÁRZEA

Nº: S/N

Complemento:

Bairro: COMUNIDADE NOSSA SENHORA APARECIDA

Cidade: SILVES

UF: AM

CEP: 69114000

Data de início: 16/01/2021

Previsão de término: 01/03/2021

Finalidade:

Proprietário: Prefeitura Municipal de Silves

CPF/CNPJ: 04.477.634/0001-90

Atividade Técnica: **1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #0989 - ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO 15 - EXECUÇÃO 1.00 unidade; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1105 - REFORMA COM AMPLIAÇÃO 15 - EXECUÇÃO 1.00 unidade; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #4109 - COBERTURA COM TELHA METÁLICA 15 - EXECUÇÃO 1.00 unidade; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #4111 - DEMOLIÇÃO 15 - EXECUÇÃO 1.00 unidade;**

#### Observações

Obra: Reforma e Ampliação da Escola Municipal Castelo Branco, na Comunidade Nossa Senhora Aparecida, situado na Estrada da Várzea, Zona Rural do município de Silves.

Aditivo: 1º termo aditivo de prazo

Profissional: **JULIO MOTOMU SHIBUYA**  
Registro: **0404457479AM** RNP: **0404457479**  
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

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





Certidão de Acervo Operacional - CAO  
Resolução Nº 1137 de 31 de Março de 2023

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

**CREA-AM**

Certidão de Acervo Operacional - CAO

1042114/2026

Número da ART: **AM20210287993** Tipo de ART: OBRA OU SERVIÇO Registrada em: 24/11/2021 Baixada em: 27/01/2026  
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL  
Empresa contratada: **S F PAIM**

Contratante: **Prefeitura Municipal De Jurua** CPF/CNPJ: **04.588.596/0001-43**  
Endereço do contratante: RUA FRANCISCO DE PAULA Nº: 98  
Complemento: Bairro: CENTRO  
Cidade: JURUÁ UF: AM CEP: 69520000  
Contrato: 002/2019 Celebrado em:  
Valor do contrato: R\$ 222.440,15 Tipo de contratante: Pessoa Juridica de Direito Público  
Ação institucional: Outros  
Endereço da obra/serviço: RUA FRANCISCO DE PAULA Nº: 98  
Complemento: Bairro: CENTRO  
Cidade: JURUÁ UF: AM CEP: 69520000  
Data de início: 26/11/2020 Previsão de término: 31/12/2021  
Finalidade: Escolar  
Proprietário: Prefeitura Municipal De Jurua CPF/CNPJ: 04.588.596/0001-43  
Atividade Técnica: **1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > EDIFICAÇÃO DE ALVENARIA > #4113 - ESCOLA**  
15 - EXECUÇÃO 1.00 unidade;

**Observações**

Construção de uma escola com 01 sala de aula, na comunidade Barreira do Uará, em Juruá

Profissional: **JULIO MOTOMU SHIBUYA**  
Registro: **0404457479AM** RNP: **0404457479**  
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **AM20210287992** Tipo de ART: OBRA OU SERVIÇO Registrada em: 24/11/2021 Baixada em: 27/01/2026  
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL  
Empresa contratada: **S F PAIM**

Contratante: **Prefeitura Municipal De Jurua** CPF/CNPJ: **04.588.596/0001-43**  
Endereço do contratante: RUA FRANCISCO DE PAULA Nº: 98  
Complemento: Bairro: CENTRO  
Cidade: JURUÁ UF: AM CEP: 69520000  
Contrato: 001/2019 Celebrado em:  
Valor do contrato: R\$ 1.314.927,40 Tipo de contratante: Pessoa Juridica de Direito Público  
Ação institucional: Outros  
Endereço da obra/serviço: RUA FRANCISCO DE PAULA Nº: 98  
Complemento: Bairro: CENTRO  
Cidade: JURUÁ UF: AM CEP: 69520000  
Data de início: 26/11/2020 Previsão de término: 31/12/2021  
Finalidade: Escolar  
Proprietário: Prefeitura Municipal De Jurua CPF/CNPJ: 04.588.596/0001-43  
Atividade Técnica: **1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > EDIFICAÇÃO DE ALVENARIA > #4113 - ESCOLA**  
15 - EXECUÇÃO 1.00 unidade;

**Observações**

Construção de uma escola com 6 salas de aula, na comunidade Tamanicúá, zona rural do município de Juruá.

Profissional: **JULIO MOTOMU SHIBUYA**  
Registro: **0404457479AM** RNP: **0404457479**  
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **AM20220313802** Tipo de ART: OBRA OU SERVIÇO Registrada em: 06/05/2022 Baixada em: 27/01/2026  
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL  
Empresa contratada: **S F PAIM**

Contratante: **S F Paim EPP** CPF/CNPJ: **22.871.754/0001-50**  
Endereço do contratante: AVENIDA Castelo Branco Nº: 45  
Complemento: Bairro: Centro  
Cidade: SÃO GABRIEL DA CACHOEIRA UF: AM CEP: 69750000  
Contrato: Celebrado em:  
Valor do contrato: R\$ 4.000,00 Tipo de contratante: Pessoa Juridica de Direito Privado  
Ação institucional: Outros





Certidão de Acervo Operacional - CAO  
Resolução Nº 1137 de 31 de Março de 2023  
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

**CREA-AM**

Certidão de Acervo Operacional - CAO  
1042114/2026

Endereço da obra/serviço: AVENIDA CASTELO BRANCO Nº: 45  
Complemento: Bairro: CENTRO  
Cidade: SÃO GABRIEL DA CACHOEIRA UF: AM CEP: 69750000  
Data de início: 31/05/2021 Previsão de término: 12/05/2022  
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO  
Proprietário: S F Paim EPP CPF/CNPJ: 22.871.754/0001-50  
Atividade Técnica: 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > MANUTENÇÃO PREDIAL > #1069 - EDIFICAÇÃO DE ALVENARIA 27 - AVALIAÇÃO 1208.87 metro quadrado;

**Observações**

PROJETO EXECUTIVO AS BUILT DE PILARES LOCALIZADOS NAS ÁREAS DE CORREDORES DE CIRCULAÇÃO E RECREAÇÃO DA ESCOLA, REFERENTE A OBRA "CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 04 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE TAPAUÁ/AM

Profissional: **JULIO MOTOMU SHIBUYA**  
Registro: **0404457479AM** RNP: **0404457479**  
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **AM20230370787** Tipo de ART: OBRA OU SERVIÇO Registrada em: 21/03/2023 Baixada em: 27/01/2026  
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL  
Empresa contratada: **S F PAIM**

Contratante: **S F Paim EPP** CPF/CNPJ: **22.871.754/0001-50**  
Endereço do contratante: AVENIDA Castelo Branco Nº: 45  
Complemento: Bairro: Centro  
Cidade: SÃO GABRIEL DA CACHOEIRA UF: AM CEP: 69750000  
Contrato: 001/2023 Celebrado em: 15/03/2023  
Valor do contrato: R\$ 4.000,00 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado  
Ação institucional: Outros  
Endereço da obra/serviço: OUTROS comunidade fazenda rio abufari Nº: 00  
Complemento: sem complemento Bairro: Abufari  
Cidade: TAPAUÁ UF: AM CEP: 69480000  
Coordenadas Geográficas: 1, 1  
Data de início: 16/03/2023 Previsão de término: 18/03/2023  
Finalidade: Infraestrutura  
Proprietário: S F Paim EPP CPF/CNPJ: 22.871.754/0001-50

Atividade Técnica: 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1014 - SISTEMA DE PROTECAO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS 49 - REGULARIZAÇÃO 100.00 polegadas; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1014 - SISTEMA DE PROTECAO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS 49 - REGULARIZAÇÃO 100.00 polegadas;

**Observações**

Correção do SPDA, do qual não se observou nas coberturas o ferro CA 25 de 10 mm<sup>2</sup>, referente a obra construção de escola de 04 salas com quadra coberta padrão FNDE, no município de Tapauá/Am

Profissional: **JULIO MOTOMU SHIBUYA**  
Registro: **0404457479AM** RNP: **0404457479**  
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **AM20230391784** Tipo de ART: OBRA OU SERVIÇO Registrada em: 27/06/2023 Baixada em: 27/01/2026  
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: INDIVIDUAL  
Empresa contratada: **S F PAIM**

Contratante: **S F Paim EPP** CPF/CNPJ: **22.871.754/0001-50**  
Endereço do contratante: AVENIDA Castelo Branco Nº: 45  
Complemento: Bairro: Centro  
Cidade: SÃO GABRIEL DA CACHOEIRA UF: AM CEP: 69750000  
Contrato: 060/2020 Celebrado em: 09/11/2020  
Valor do contrato: R\$ 1.913.242,43 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado  
Ação institucional: Outros  
Endereço da obra/serviço: OUTROS FAZENDO DO ABUFARI Nº:  
Complemento: COMUNIDADE FAZENDA RIO ABUFARI Bairro: ZONA RURAL  
Cidade: TAPAUÁ UF: AM CEP: 69480000  
Coordenadas Geográficas: 56, 63  
Data de início: 31/05/2021 Previsão de término: 31/03/2022  
Finalidade: Escolar





Proprietário: Prefeitura municipal de Tapaua

CPF/CNPJ: 04.530.390/0001-62

Atividade Técnica: **1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #0989 - ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO 15 - EXECUÇÃO 1510.00 metro; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > EDIFICAÇÃO > #1177 - ALVENARIA 15 - EXECUÇÃO 1510.00 metro; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SISTEMAS ESTRUTURAIS > FUNDAÇÕES SUPERFICIAIS > #1269 - VIGA DE FUNDAÇÃO 15 - EXECUÇÃO 1510.00 metro; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #4108 - COBERTURA COM TELHA CERÂMICA 15 - EXECUÇÃO 1510.00 metro; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #4109 - COBERTURA COM TELHA METÁLICA 15 - EXECUÇÃO 1510.00 metro;**

**Observações**

Construção de escola de 04 salas de aulas com quadra coberta, projeto FDNE na comunidade Fazenda Rio Abufari

Profissional: **WALTER MATEUS FELICIO PAIM**  
Registro: **35192AM** RNP: **0421124440**  
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **AM20230402341** Tipo de ART: OBRA OU SERVIÇO Registrada em: 21/08/2023 Baixada em: 13/08/2024  
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: CO-RESPONSÁVEL  
Empresa contratada: **S F PAIM**

Contratante: **COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS DA 12 REGIÃO MILITAR** CPF/CNPJ: **09.583.415/0001-00**  
Endereço do contratante: AVENIDA CORONEL TEIXEIRA Nº: 2061  
Complemento: Bairro: NOVA ESPERANÇA  
Cidade: MANAUS UF: AM CEP: 69037473  
Contrato: 07/2023 Celebrado em: 28/07/2023  
Valor do contrato: R\$ 309.995,53 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público  
Ação institucional: Outros  
Endereço da obra/serviço: RODOVIA BR 307 Nº: 5  
Complemento: ADEQUAÇÃO DA 1º CIA FZ NO 5º BATALHÃO DE SELVA-5º Bairro: CACHOERINHA  
BIS, EM SÃO GABRIEL DA CACHOEIRA/AM UF: AM CEP: 69750000  
Cidade: SÃO GABRIEL DA CACHOEIRA  
Coordenadas Geográficas: 1, 1  
Data de início: 14/08/2023 Previsão de término: 12/12/2023  
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO  
Proprietário: COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS DA 12 REGIÃO MILITAR CPF/CNPJ: 09.583.415/0001-00

Atividade Técnica: **1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1060 - DEMOLIÇÃO 52 - REFORMA 600.00 metro quadrado; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1128 - DETALHAMENTO DE REVESTIMENTOS 52 - REFORMA 600.00 metro quadrado;**

**Observações**

ADEQUAÇÃO DA 1º CIA FZ NO 5º BATALHÃO DE SELVA-5º BIS, EM SÃO GABRIEL DA CACHOEIRA/AM

Profissional: **JULIO MOTOMU SHIBUYA**  
Registro: **0404457479AM** RNP: **0404457479**  
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **AM20230416838** Tipo de ART: OBRA OU SERVIÇO Registrada em: 01/11/2023 Baixada em: 27/01/2026  
Forma de registro: COMPLEMENTAÇÃO DE PRAZO Participação técnica: INDIVIDUAL  
Empresa contratada: **S F PAIM**

Contratante: **S F Paim EPP** CPF/CNPJ: **22.871.754/0001-50**  
Endereço do contratante: AVENIDA Castelo Branco Nº: 45  
Complemento: Bairro: Centro  
Cidade: SÃO GABRIEL DA CACHOEIRA UF: AM CEP: 69750000  
Contrato: 060/2020 Celebrado em: 09/11/2020  
Valor do contrato: R\$ 1.913.242,43 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado  
Ação institucional: Outros  
Endereço da obra/serviço: OUTROS FAZENDO DO ABUFARI Nº:  
Complemento: COMUNIDADE FAZENDA RIO ABUFARI Bairro: ZONA RURAL  
Cidade: TAPAUÁ UF: AM CEP: 69480000  
Coordenadas Geográficas: 56, 63  
Data de início: 31/10/2023 Previsão de término: 31/10/2024  
Finalidade: Escolar





Proprietário: Prefeitura municipal de Tapaua

CPF/CNPJ: 04.530.390/0001-62

Atividade Técnica: **1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #0989 - ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO 15 - EXECUÇÃO 1510.00 metro; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > EDIFICAÇÃO > #1177 - ALVENARIA 15 - EXECUÇÃO 1510.00 metro; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SISTEMAS ESTRUTURAIS > FUNDAÇÕES SUPERFICIAIS > #1269 - VIGA DE FUNDAÇÃO 15 - EXECUÇÃO 1510.00 metro; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #4108 - COBERTURA COM TELHA CERÂMICA 15 - EXECUÇÃO 1510.00 metro; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #4109 - COBERTURA COM TELHA METÁLICA 15 - EXECUÇÃO 1510.00 metro;**

**Observações**

Construção de escola de 04 salas de aulas com quadra coberta, projeto FDNE na comunidade Fazenda Rio Abufari  
Aditivo: 3º TERMO DE ADITIVO DE PRAZO

Profissional: **WALTER MATEUS FELICIO PAIM**  
Registro: **35192AM** RNP: **0421124440**  
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **AM20230422388** Tipo de ART: OBRA OU SERVIÇO Registrada em: 05/12/2023 Baixada em: 26/12/2024  
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL  
Empresa contratada: **S F PAIM**

Contratante: **ARDO CONSTRUTORA E PAVIMENTAÇÃO LTDA** CPF/CNPJ: **07.354.898/0001-45**  
Endereço do contratante: AVENIDA TORQUATO TAPAJÓS Nº: 5  
Complemento: Bairro: SANTA ETELVINA  
Cidade: MANAUS UF: AM CEP: 69059165  
Contrato: 002/2023 Celebrado em:  
Valor do contrato: R\$ 185.000,00 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado  
Ação institucional: Outros  
Endereço da obra/serviço: AVENIDA PROFESSOR NILTON LINS Nº: 4175  
Complemento: CONDOMINIO VILLA TOSCANA RESIDENZA Bairro: FLORES  
Cidade: MANAUS UF: AM CEP: 69058030  
Coordenadas Geográficas: 1, 1  
Data de início: 03/05/2023 Previsão de término: 03/12/2023  
Finalidade: Outro  
Proprietário: ARDO CONSTRUTORA E PAVIMENTAÇÃO LTDA CPF/CNPJ: 07.354.898/0001-45

Atividade Técnica: **1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - ARQUITETURA > ARQUITETURA DE INTERIORES > DETALHAMENTO > #0877 - PISO 15 - EXECUÇÃO 450.00 metro quadrado; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1129 - IMPERMEABILIZAÇÃO 15 - EXECUÇÃO 450.00 metro quadrado;**

**Observações**

SERVIÇOS DE ENGENHARIA CIVIL, NA AV PROFESSOR NILTON LINS 4175 FLORES, CONDOMINIO VILLA TOSCANA RESIDENZA

Profissional: **JULIO MOTOMU SHIBUYA**  
Registro: **0404457479AM** RNP: **0404457479**  
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **AM20230423153** Tipo de ART: OBRA OU SERVIÇO Registrada em: 06/12/2023 Baixada em: 27/01/2026  
Forma de registro: COMPLEMENTAÇÃO DE PRAZO Participação técnica: INDIVIDUAL  
Empresa contratada: **S F PAIM**

Contratante: **S F Paim EPP** CPF/CNPJ: **22.871.754/0001-50**  
Endereço do contratante: AVENIDA Castelo Branco Nº: 45  
Complemento: Bairro: Centro  
Cidade: SÃO GABRIEL DA CACHOEIRA UF: AM CEP: 69750000  
Contrato: 060/2020 Celebrado em: 09/11/2020  
Valor do contrato: R\$ 1.913.242,43 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado  
Ação institucional: Outros  
Endereço da obra/serviço: OUTROS FAZENDO DO ABUFARI Nº:  
Complemento: COMUNIDADE FAZENDA RIO ABUFARI Bairro: ZONA RURAL  
Cidade: TAPAUÁ UF: AM CEP: 69480000  
Coordenadas Geográficas: 56, 63  
Data de início: 25/10/2023 Previsão de término: 25/10/2024  
Finalidade: Escolar





Proprietário: Prefeitura municipal de Tapaua

CPF/CNPJ: 04.530.390/0001-62

Atividade Técnica: **1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #0989 - ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO 15 - EXECUÇÃO 1510.00 metro; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > EDIFICAÇÃO > #1177 - ALVENARIA 15 - EXECUÇÃO 1510.00 metro; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SISTEMAS ESTRUTURAIS > FUNDAÇÕES SUPERFICIAIS > #1269 - VIGA DE FUNDAÇÃO 15 - EXECUÇÃO 1510.00 metro; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #4108 - COBERTURA COM TELHA CERÂMICA 15 - EXECUÇÃO 1510.00 metro; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #4109 - COBERTURA COM TELHA METÁLICA 15 - EXECUÇÃO 1510.00 metro;**

**Observações**

Construção de escola de 04 salas de aulas com quadra coberta, projeto FDNE na comunidade Fazenda Rio Abufari  
Aditivo: 3 TERMO DE ADITIVO DE PRAZO

Profissional: **WALTER MATEUS FELICIO PAIM**  
Registro: **35192AM** RNP: **0421124440**  
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **AM20230426946** Tipo de ART: OBRA OU SERVIÇO  
Forma de registro: INICIAL  
Empresa contratada: **S F PAIM**

Registrada em: 08/01/2024 Baixada em: 11/10/2024  
Participação técnica: INDIVIDUAL

Contratante: **COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS DA 12 REGIÃO MILITAR**

CPF/CNPJ: **09.583.415/0001-00**

Endereço do contratante: AVENIDA CORONEL TEIXEIRA

Nº: 2061

Complemento:

Bairro: NOVA ESPERANÇA

Cidade: MANAUS

UF: AM

CEP: 69037473

Contrato: 13/2023

Celebrado em: 17/10/2023

Valor do contrato: R\$ 84.903,74

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação institucional: Outros

Endereço da obra/serviço: SEM DEFINIÇÃO CAMANAUS

Nº: 00

Complemento: 2º BATALHÃO LOGÍSTICO DE SELVA

Bairro: CAMANAUS

Cidade: SÃO GABRIEL DA CACHOEIRA

UF: AM

CEP: 69750000

Coordenadas Geográficas: 1, 1

Data de início: 13/12/2023

Previsão de término: 13/03/2024

Finalidade: SEM DEFINIÇÃO

Proprietário: COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS DA 12 REGIÃO MILITAR

CPF/CNPJ: 09.583.415/0001-00

Atividade Técnica: **1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > EDIFICAÇÃO > #1178 - METALICA 52 - REFORMA 300.00 metro quadrado; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #4108 - COBERTURA COM TELHA CERÂMICA 52 - REFORMA 300.00 metro quadrado;**

**Observações**

ADEQUAÇÃO DA COBERTURA DO 2º BATALHÃO LOGÍSTICO DE SELVA, EM SÃO GABRIEL DA CACHOEIRA/AM

Profissional: **WALTER MATEUS FELICIO PAIM**  
Registro: **35192AM** RNP: **0421124440**  
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **AM20240433450** Tipo de ART: OBRA OU SERVIÇO  
Forma de registro: INICIAL  
Empresa contratada: **S F PAIM**

Registrada em: 14/02/2024 Baixada em: 11/05/2024  
Participação técnica: CO-RESPONSÁVEL

Contratante: **Distrito Sanitário Especial Indígena - Manaus**

CPF/CNPJ: **00.394.544/0055-78**

Endereço do contratante: AVENIDA DJALMA BATISTA

Nº: 1018

Complemento:

Bairro: CHAPADA

Cidade: MANAUS

UF: AM

CEP: 69050010

Contrato: 01/2024

Celebrado em: 09/01/2024

Valor do contrato: R\$ 84.900,00

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação institucional: Outros

Endereço da obra/serviço: RODOVIA km 25 da Rodovia AM-010

Nº: 00

Complemento: km 25 da Rodovia AM-010

Bairro: km 25 da Rodovia AM-010

Cidade: MANAUS

UF: AM

CEP: 69050010

Coordenadas Geográficas: -2.914016, -59.991861

Data de início: 22/01/2024

Previsão de término: 22/03/2024

Finalidade: Serviço Público





Certidão de Acervo Operacional - CAO  
Resolução Nº 1137 de 31 de Março de 2023  
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

**CREA-AM**

Certidão de Acervo Operacional - CAO  
1042114/2026

Proprietário: Distrito Sanitário Especial Indígena - Manaus

CPF/CNPJ: 00.394.544/0055-78

Atividade Técnica: **1 - DIRETA** OBRAS E SERVIÇOS - AGRIMENSURA > MEDIÇÃO DE TERRA > LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO > #0620 - ALTIMÉTRICO 15 - EXECUÇÃO 14066.85 metro quadrado; **1 - DIRETA** OBRAS E SERVIÇOS - GEOLOGIA > GEOLOGIA DE ENGENHARIA E GEOTECNIA > #2194 - SONDAÇÃO 15 - EXECUÇÃO 14066.85 metro quadrado;

**Observações**

Serviços de engenharia, levantamento topográfico do tipo planialtimétrico e sondagem a percussão (SPT), na Casai Manaus.

Profissional: **ANTONIO WALTER DA ROSA PAIM**

Registro: **0408549270AM** RNP: **0408549270**

Título profissional: GEOLOGO

Número da ART: **AM20240450507**

Tipo de ART: OBRA OU SERVIÇO

Registrada em: 07/05/2024

Baixada em: 10/05/2024

Forma de registro: INICIAL

Participação técnica: INDIVIDUAL

Empresa contratada: **S F PAIM**

Contratante: **DT CONSTRUÇÕES E INSTALAÇÕES LTDA**

CPF/CNPJ: **03.724.141/0001-45**

Endereço do contratante: RUA BARÃO DO RIO BRANCO

Nº: 799

Complemento:

Bairro: FLORES

Cidade: MANAUS

UF: AM

CEP: 69058581

Contrato: 001/2024

Celebrado em: 01/04/2024

Valor do contrato: R\$ 62.000,00

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado

Ação institucional: Outros

Endereço da obra/serviço: RUA BARÃO DO RIO BRANCO

Nº: 799

Complemento:

Bairro: FLORES

Cidade: MANAUS

UF: AM

CEP: 69058581

Coordenadas Geográficas: 1, 1

Data de início: 02/04/2024

Previsão de término: 04/05/2024

Finalidade: SEM DEFINIÇÃO

Proprietário: DT CONSTRUÇÕES E INSTALAÇÕES LTDA

CPF/CNPJ: 03.724.141/0001-45

Atividade Técnica: **1 - DIRETA** OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > HIDROGEOLOGIA E HIDROTECNIA > #0961 - ENSAIO DE BOMBEAMENTO DE POÇO TUBULAR 15 - EXECUÇÃO 1.00 unidade; **1 - DIRETA** OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > HIDROGEOLOGIA E HIDROTECNIA > PERFURAÇÃO DE POÇO > #0980 - TUBULAR 15 - EXECUÇÃO 1.00 unidade;

**Observações**

SERVIÇO DE PERFURAÇÃO DE POÇO ARTESIANO, LOCALIZADO NA SEDE DA EMPRESA DT CONSTRUÇÕES E INSTALAÇÕES LTDA, NA RUA BARÃO DO RIO BRANCO, 799, FLORES MANAUS/AM

Profissional: **ANTONIO WALTER DA ROSA PAIM**

Registro: **0408549270AM** RNP: **0408549270**

Título profissional: GEOLOGO

Número da ART: **AM20240451971**

Tipo de ART: OBRA OU SERVIÇO

Registrada em: 13/05/2024

Baixada em: 11/05/2024

Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO

Participação técnica: CO-AUTOR

Empresa contratada: **S F PAIM**

Contratante: **Distrito Sanitário Especial Indígena - Manaus**

CPF/CNPJ: **00.394.544/0055-78**

Endereço do contratante: AVENIDA DJALMA BATISTA

Nº: 1018

Complemento:

Bairro: CHAPADA

Cidade: MANAUS

UF: AM

CEP: 69050010

Contrato: 01/2024

Celebrado em: 09/01/2024

Valor do contrato: R\$ 84.900,00

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado

Ação institucional: Outros

Endereço da obra/serviço: RODOVIA km 25 da Rodovia AM-010

Nº: 00

Complemento: km 25 da Rodovia AM-010

Bairro: km 25 da Rodovia AM-010

Cidade: MANAUS

UF: AM

CEP: 69050010

Coordenadas Geográficas: -2.914016, -59.991861

Data de início: 22/01/2024

Previsão de término: 22/03/2024

Finalidade: Outro

Proprietário: Distrito Sanitário Especial Indígena - Manaus

CPF/CNPJ: 00.394.544/0055-78

Atividade Técnica: **1 - DIRETA** OBRAS E SERVIÇOS - AGRIMENSURA > MEDIÇÃO DE TERRA > LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO > #0620 - ALTIMÉTRICO 15 - EXECUÇÃO 14066.85 metro; **1 - DIRETA** OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > GEOTECNIA > #1198 - SONDAÇÕES 15 - EXECUÇÃO 14066.85 metro;

**Observações**

Serviços de engenharia, levantamento topográfico do tipo planialtimétrico e sondagem a percussão (SPT), na Casai Manaus.





Certidão de Acervo Operacional - CAO  
Resolução Nº 1137 de 31 de Março de 2023  
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

**CREA-AM**

Certidão de Acervo Operacional - CAO  
1042114/2026

Profissional: **JULIO MOTOMU SHIBUYA**  
Registro: **0404457479AM** RNP: **0404457479**  
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **AM20240476116** Tipo de ART: OBRA OU SERVIÇO  
Forma de registro: COMPLEMENTAÇÃO DE PRAZO  
Empresa contratada: **PAIM CONSTRUTORA LTDA**

Registrada em: 07/09/2024 Baixada em: 14/11/2024  
Participação técnica: CO-RESPONSÁVEL

Contratante: **Prefeitura Municipal de Silves**  
Endereço do contratante: AVENIDA Senador Álvaro Maia

CPF/CNPJ: **04.477.634/0001-90**  
Nº: 01

Complemento:

Bairro: Centro

Cidade: SILVES

UF: AM

CEP: 69114000

Contrato: 094/2020

Celebrado em: 16/11/2020

Valor do contrato: R\$ 409.652,30

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação institucional: Outros

Endereço da obra/serviço: ESTRADA DA VÁRZEA

Nº: S/N

Complemento:

Bairro: COMUNIDADE NOSSA SENHORA APARECIDA

Cidade: SILVES

UF: AM

CEP: 69114000

Data de início: 30/07/2021

Previsão de término: 12/09/2021

Finalidade:

Proprietário: Prefeitura Municipal de Silves

CPF/CNPJ: 04.477.634/0001-90

Atividade Técnica: **1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #0989 - ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO 15 - EXECUÇÃO 1.00 unidade; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1105 - REFORMA COM AMPLIAÇÃO 15 - EXECUÇÃO 1.00 unidade; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #4109 - COBERTURA COM TELHA METÁLICA 15 - EXECUÇÃO 1.00 unidade; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #4111 - DEMOLIÇÃO 15 - EXECUÇÃO 1.00 unidade;**

#### Observações

Obra: Reforma e Ampliação da Escola Municipal Castelo Branco, na Comunidade Nossa Senhora Aparecida, situado na Estrada da Várzea, Zona Rural do município de Silves.

Aditivo: 4º TERMO DE ADITIVO DE PRAZO

Profissional: **JULIO MOTOMU SHIBUYA**  
Registro: **0404457479AM** RNP: **0404457479**  
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **AM20240476115** Tipo de ART: OBRA OU SERVIÇO  
Forma de registro: COMPLEMENTAÇÃO DE PRAZO  
Empresa contratada: **PAIM CONSTRUTORA LTDA**

Registrada em: 07/09/2024 Baixada em: 27/01/2026  
Participação técnica: CO-RESPONSÁVEL

Contratante: **Prefeitura Municipal de Silves**  
Endereço do contratante: AVENIDA Senador Álvaro Maia

CPF/CNPJ: **04.477.634/0001-90**  
Nº: 01

Complemento:

Bairro: Centro

Cidade: SILVES

UF: AM

CEP: 69114000

Contrato: 094/2020

Celebrado em: 16/11/2020

Valor do contrato: R\$ 409.652,30

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação institucional: Outros

Endereço da obra/serviço: ESTRADA DA VÁRZEA

Nº: S/N

Complemento:

Bairro: COMUNIDADE NOSSA SENHORA APARECIDA

Cidade: SILVES

UF: AM

CEP: 69114000

Data de início: 01/05/2021

Previsão de término: 29/07/2021

Finalidade:

Proprietário: Prefeitura Municipal de Silves

CPF/CNPJ: 04.477.634/0001-90

Atividade Técnica: **1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #0989 - ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO 15 - EXECUÇÃO 1.00 unidade; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1105 - REFORMA COM AMPLIAÇÃO 15 - EXECUÇÃO 1.00 unidade; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #4109 - COBERTURA COM TELHA METÁLICA 15 - EXECUÇÃO 1.00 unidade; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #4111 - DEMOLIÇÃO 15 - EXECUÇÃO 1.00 unidade;**

#### Observações

Obra: Reforma e Ampliação da Escola Municipal Castelo Branco, na Comunidade Nossa Senhora Aparecida, situado na Estrada da Várzea, Zona Rural do município de Silves.

Aditivo: 3º TERMO DE ADITIVO DE PRAZO

Profissional: **JULIO MOTOMU SHIBUYA**  
Registro: **0404457479AM** RNP: **0404457479**  
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

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





Certidão de Acervo Operacional - CAO  
Resolução Nº 1137 de 31 de Março de 2023

**CREA-AM**

Certidão de Acervo Operacional - CAO

1042114/2026

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

Número da ART: **AM20240476117** Tipo de ART: OBRA OU SERVIÇO  
Forma de registro: COMPLEMENTAÇÃO DE PRAZO  
Empresa contratada: **PAIM CONSTRUTORA LTDA**

Registrada em: 07/09/2024 Baixada em: 14/11/2024  
Participação técnica: CO-RESPONSÁVEL

Contratante: **Prefeitura Municipal de Silves**  
Endereço do contratante: AVENIDA Senador Álvaro Maia

CPF/CNPJ: **04.477.634/0001-90**

Complemento:

Bairro: Centro

Nº: 01

Cidade: SILVES

UF: AM

CEP: 69114000

Contrato: 094/2020

Celebrado em: 16/11/2020

Valor do contrato: R\$ 409.652,30

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação institucional: Outros

Endereço da obra/serviço: ESTRADA DA VÁRZEA

Nº: S/N

Complemento:

Bairro: COMUNIDADE NOSSA SENHORA APARECIDA

Cidade: SILVES

UF: AM

CEP: 69114000

Data de início: 13/09/2021

Previsão de término: 30/09/2021

Finalidade:

Proprietário: Prefeitura Municipal de Silves

CPF/CNPJ: 04.477.634/0001-90

Atividade Técnica: **1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #0989 - ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO 15 - EXECUÇÃO 1.00 unidade; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1105 - REFORMA COM AMPLIAÇÃO 15 - EXECUÇÃO 1.00 unidade; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #4109 - COBERTURA COM TELHA METÁLICA 15 - EXECUÇÃO 1.00 unidade; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #4111 - DEMOLIÇÃO 15 - EXECUÇÃO 1.00 unidade;**

#### Observações

Obra: Reforma e Ampliação da Escola Municipal Castelo Branco, na Comunidade Nossa Senhora Aparecida, situado na Estrada da Várzea, Zona Rural do município de Silves.

Aditivo: 5º TERMO DE ADITIVO DE PRAZO

Profissional: **JULIO MOTOMU SHIBUYA**

Registro: **0404457479AM** RNP: **0404457479**

Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **AM20240476112** Tipo de ART: OBRA OU SERVIÇO

Registrada em: 07/09/2024 Baixada em: 14/11/2024

Forma de registro: COMPLEMENTAÇÃO DE PRAZO

Participação técnica: CO-RESPONSÁVEL

Empresa contratada: **PAIM CONSTRUTORA LTDA**

Contratante: **Prefeitura Municipal de Silves**

CPF/CNPJ: **04.477.634/0001-90**

Endereço do contratante: AVENIDA Senador Álvaro Maia

Nº: 01

Complemento:

Bairro: Centro

Cidade: SILVES

UF: AM

CEP: 69114000

Contrato: 094/2020

Celebrado em: 16/11/2020

Valor do contrato: R\$ 409.652,30

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação institucional: Outros

Endereço da obra/serviço: ESTRADA DA VÁRZEA

Nº: S/N

Complemento:

Bairro: COMUNIDADE NOSSA SENHORA APARECIDA

Cidade: SILVES

UF: AM

CEP: 69114000

Data de início: 16/01/2021

Previsão de término: 01/03/2021

Finalidade: SEM DEFINIÇÃO

Proprietário: Prefeitura Municipal de Silves

CPF/CNPJ: 04.477.634/0001-90

Atividade Técnica: **1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #0989 - ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO 15 - EXECUÇÃO 1.00 unidade; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1105 - REFORMA COM AMPLIAÇÃO 15 - EXECUÇÃO 1.00 unidade; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #4109 - COBERTURA COM TELHA METÁLICA 15 - EXECUÇÃO 1.00 unidade; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #4111 - DEMOLIÇÃO 15 - EXECUÇÃO 1.00 unidade;**

#### Observações

Obra: Reforma e Ampliação da Escola Municipal Castelo Branco, na Comunidade Nossa Senhora Aparecida, situado na Estrada da Várzea, Zona Rural do município de Silves.

Aditivo: 1º TERMO DE ADITIVO DE PRAZO

Profissional: **JULIO MOTOMU SHIBUYA**

Registro: **0404457479AM** RNP: **0404457479**

Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL





Certidão de Acervo Operacional - CAO  
Resolução Nº 1137 de 31 de Março de 2023  
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

**CREA-AM**

Certidão de Acervo Operacional - CAO  
1042114/2026

Número da ART: **AM20240476114** Tipo de ART: OBRA OU SERVIÇO  
Forma de registro: COMPLEMENTAÇÃO DE PRAZO  
Empresa contratada: **PAIM CONSTRUTORA LTDA**

Registrada em: 07/09/2024 Baixada em: 14/11/2024  
Participação técnica: CO-RESPONSÁVEL

Contratante: **Prefeitura Municipal de Silves**  
Endereço do contratante: AVENIDA Senador Álvaro Maia

CPF/CNPJ: **04.477.634/0001-90**

Complemento:

Bairro: Centro

Nº: 01

Cidade: SILVES

UF: AM

CEP: 69114000

Contrato: 094/2020

Celebrado em: 16/11/2020

Valor do contrato: R\$ 409.652,30

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação institucional: Outros

Endereço da obra/serviço: ESTRADA DA VÁRZEA

Nº: S/N

Complemento:

Bairro: COMUNIDADE NOSSA SENHORA APARECIDA

Cidade: SILVES

UF: AM

CEP: 69114000

Data de início: 02/03/2021

Previsão de término: 30/04/2021

Finalidade:

Proprietário: Prefeitura Municipal de Silves

CPF/CNPJ: 04.477.634/0001-90

Atividade Técnica: **1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #0989 - ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO 15 - EXECUÇÃO 1.00 unidade; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1105 - REFORMA COM AMPLIAÇÃO 15 - EXECUÇÃO 1.00 unidade; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #4109 - COBERTURA COM TELHA METÁLICA 15 - EXECUÇÃO 1.00 unidade; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #4111 - DEMOLIÇÃO 15 - EXECUÇÃO 1.00 unidade;**

**Observações**

Obra: Reforma e Ampliação da Escola Municipal Castelo Branco, na Comunidade Nossa Senhora Aparecida, situado na Estrada da Várzea, Zona Rural do município de Silves.

Aditivo: 2º TERMO DE ADITIVO DE PRAZO

Profissional: **JULIO MOTOMU SHIBUYA**  
Registro: **0404457479AM** RNP: **0404457479**  
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **AM20240488037** Tipo de ART: OBRA OU SERVIÇO  
Forma de registro: COMPLEMENTAR  
Empresa contratada: **PAIM CONSTRUTORA LTDA**

Registrada em: 06/11/2024 Baixada em: 14/11/2024  
Participação técnica: CO-RESPONSÁVEL

Contratante: **Prefeitura Municipal de Silves**  
Endereço do contratante: AVENIDA Senador Álvaro Maia

CPF/CNPJ: **04.477.634/0001-90**

Complemento:

Bairro: Centro

Nº: 01

Cidade: SILVES

UF: AM

CEP: 69114000

Contrato: 094/2020

Celebrado em: 16/11/2020

Valor do contrato: R\$ 87.333,19

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação institucional: Outros

Endereço da obra/serviço: ESTRADA DA VÁRZEA

Nº: S/N

Complemento:

Bairro: COMUNIDADE NOSSA SENHORA APARECIDA

Cidade: SILVES

UF: AM

CEP: 69114000

Data de início: 01/05/2021

Previsão de término: 29/07/2021

Finalidade: SEM DEFINIÇÃO

Proprietário: Prefeitura Municipal de Silves

CPF/CNPJ: 04.477.634/0001-90

Atividade Técnica: **1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #0989 - ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO 15 - EXECUÇÃO 1.00 unidade; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1105 - REFORMA COM AMPLIAÇÃO 15 - EXECUÇÃO 1.00 unidade; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #4109 - COBERTURA COM TELHA METÁLICA 15 - EXECUÇÃO 1.00 unidade; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #4111 - DEMOLIÇÃO 15 - EXECUÇÃO 1.00 unidade;**

**Observações**

Aditivo de Acréscimo de Valor ( 87.333,19) a Reforma e Ampliação da Escola Municipal Castelo Branco na Comunidade Nossa Senhora Aparecida.

Profissional: **WALTER MATEUS FELICIO PAIM**  
Registro: **35192AM** RNP: **0421124440**  
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **AM20250526353** Tipo de ART: OBRA OU SERVIÇO  
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO  
Empresa contratada: **PAIM CONSTRUTORA LTDA**

Registrada em: 26/05/2025 Baixada em: 28/11/2025  
Participação técnica: CO-RESPONSÁVEL





Certidão de Acervo Operacional - CAO  
Resolução Nº 1137 de 31 de Março de 2023  
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

**CREA-AM**

Certidão de Acervo Operacional - CAO  
1042114/2026

Contratante: **TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS** CPF/CNPJ: **04.301.769/0001-09**  
Endereço do contratante: AVENIDA ANDRÉ ARAÚJO Nº: s/n  
Complemento: Bairro: ALEIXO  
Cidade: MANAUS UF: AM CEP: 69060000  
Contrato: 026/2024 Celebrado em: 09/07/2024  
Valor do contrato: R\$ 1.813.675,74 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público  
Ação institucional: Outros  
Endereço da obra/serviço: RUA BELA VISTA Nº: S/N  
Complemento: Bairro: SÃO FRANCISCO  
Cidade: ALVARÃES UF: AM CEP: 69540000  
Coordenadas Geográficas: -3.213752, -64.809522  
Data de início: 29/07/2024 Previsão de término: 08/01/2026  
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO  
Proprietário: TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS CPF/CNPJ: 04.301.769/0001-09

Atividade Técnica: **16 - Execução** ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #TOS\_11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS 49 - Execução de obra 150.00 metro quadrado; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE VEDAÇÃO > #TOS\_1.1.8.1 - EM ALVENARIA 49 - Execução de obra 150.00 metro quadrado; **16 - Execução** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS METÁLICAS > DE ESTRUTURA METÁLICA > #TOS\_2.2.1.1 - PARA EDIFICAÇÃO 49 - Execução de obra 150.00 metro quadrado;

**Observações**

CONSTRUÇÃO DA OBRA DO NOVO FÓRUM DE JUSTIÇA DESEMBARGADOR WENCESLAU DE QUEIROZ, LOCALIZADO NA RUA BELA VISTA, S/N, SÃO FRANCISCO, COMARCA DE ALVARÃES /AM

Profissional: **WALTER MATEUS FELICIO PAIM**  
Registro: **35192AM** RNP: **0421124440**  
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **AM20250552101** Tipo de ART: OBRA OU SERVIÇO Registrada em: 22/09/2025 Baixada em: 28/11/2025  
Forma de registro: COMPLEMENTAÇÃO DE PRAZO Participação técnica: CO-RESPONSÁVEL  
Empresa contratada: **PAIM CONSTRUTORA LTDA**

Contratante: **TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS** CPF/CNPJ: **04.301.769/0001-09**  
Endereço do contratante: AVENIDA ANDRÉ ARAÚJO Nº: s/n  
Complemento: Bairro: ALEIXO  
Cidade: MANAUS UF: AM CEP: 69060000  
Contrato: 026/2024 Celebrado em: 09/07/2024  
Valor do contrato: R\$ 1.813.675,74 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público  
Ação institucional: Outros  
Endereço da obra/serviço: RUA BELA VISTA Nº: S/N  
Complemento: Bairro: SÃO FRANCISCO  
Cidade: ALVARÃES UF: AM CEP: 69540000  
Coordenadas Geográficas: -3.213752, -64.809522  
Data de início: 09/01/2026 Previsão de término: 09/07/2026  
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO  
Proprietário: TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS CPF/CNPJ: 04.301.769/0001-09

Atividade Técnica: **16 - Execução** ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #TOS\_11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS 49 - Execução de obra 150.00 metro quadrado; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE VEDAÇÃO > #TOS\_1.1.8.1 - EM ALVENARIA 49 - Execução de obra 150.00 metro quadrado; **16 - Execução** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS METÁLICAS > DE ESTRUTURA METÁLICA > #TOS\_2.2.1.1 - PARA EDIFICAÇÃO 49 - Execução de obra 150.00 metro quadrado;

**Observações**

CONSTRUÇÃO DA OBRA DO NOVO FÓRUM DE JUSTIÇA DESEMBARGADOR WENCESLAU DE QUEIROZ, LOCALIZADO NA RUA BELA VISTA, S/N, SÃO FRANCISCO, COMARCA DE ALVARÃES /AM  
Aditivo: PRIMEIRO TERMO DE ADITIVO

Profissional: **WALTER MATEUS FELICIO PAIM**  
Registro: **35192AM** RNP: **0421124440**  
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **AM20250564510** Tipo de ART: OBRA OU SERVIÇO Registrada em: 18/11/2025 Baixada em: 25/11/2025  
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: INDIVIDUAL  
Empresa contratada: **PAIM CONSTRUTORA LTDA**





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

**CREA-AM**

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

**940458/2017**

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, para os devidos fins, que consta em nossos arquivos o registro de Acervo referente a(s) Anotação(ões) de Responsabilidade(s) Técnica(s) - ARTs, constante(s) da Presente CERTIDÃO, tendo sido comprovada a execução e conclusão da(s) obra(s) e/ou serviço(s) indicado(s) conforme descrição(ões) abaixo.

Profissional: **JOSE LUIZ DE SOUZA GOMES**  
Registro: **0410655929AM** RNP: **0410655929**  
Título profissional: ENGENHEIRO ELETRICISTA

Número da ART: **AM20170106265** Tipo de ART: OBRA OU SERVIÇO Registrada em: 11/12/2017 Baixada em: 12/12/2017  
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: INDIVIDUAL  
Empresa contratada: **N.J.CONSTRUCOES,NAVEGACAO E COMERCIO LTDA**

Contratante: **SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO E QUALIDADE DE ENSINO** CPF/CNPJ: **04.312.419/0001-30**  
Endereço do contratante: AVENIDA WALDOMIRO LUSTOSA Nº: 250  
Complemento: Bairro: JAPIIM  
Cidade: MANAUS UF: AM CEP: 69076830  
Contrato: 284/2015 Celebrado em: 29/12/2015  
Valor do contrato: R\$ 4.680.638,47 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica  
Ação institucional: Habitação de Interesse Social - Leis 11.124/05 e 11.888/08  
Endereço da obra/serviço: ESTRADA MANOEL URBANO Nº: KM 82  
Complemento: ANTIGO AEROPORTO DA CIDADE Bairro: NOVA MANACÁ  
Cidade: MANACAPURU UF: AM CEP: 69401562  
Coordenadas Geográficas: 03°15'56.72"S, 60°39'03.95"W  
Data de início: 04/01/2016 Conclusão efetiva: 05/05/2016  
Finalidade: Escolar  
Proprietário: SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO E QUALIDADE DE ENSINO CPF/CNPJ: 04.312.419/0001-30

Atividade Técnica: **1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - ELÉTRICA > EQUIPAMENTOS ELETROELETRÔNICOS > #1680 - CETRAL DE ALARME 50 - PROJETO E EXECUÇÃO 500.00 quilovolt-ampère; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - ELÉTRICA > ELETRÔNICA E COMUNICAÇÃO > #1699 - CIRCUITO FECHADO DE TV 50 - PROJETO E EXECUÇÃO 500.00 quilovolt-ampère; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - ELÉTRICA > ELETRÔNICA E COMUNICAÇÃO > #1700 - REDE LÓGICA 50 - PROJETO E EXECUÇÃO 500.00 quilovolt-ampère; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - ELÉTRICA > ELETROTÉCNICA APLICADA > SUBESTAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA > #1796 - ABRIGADA 50 - PROJETO E EXECUÇÃO 500.00 quilovolt-ampère; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - ELÉTRICA > ELETROTÉCNICA APLICADA > REDE ELÉTRICA > #1804 - COMERCIAL - BAIXA TENSÃO 50 - PROJETO E EXECUÇÃO 500.00 quilovolt-ampère; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - ELÉTRICA > ELETROTÉCNICA APLICADA > #1830 - SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS 50 - PROJETO E EXECUÇÃO 500.00 quilovolt-ampère; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - ELÉTRICA > SISTEMAS DE COMUNICAÇÃO E TELECOMUNICAÇÕES > PROCESSAMENTO DE RADIODIFUSÃO > #1977 - DE SOM 50 - PROJETO E EXECUÇÃO 500.00 quilovolt-ampère; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - ELÉTRICA > SISTEMAS DE COMUNICAÇÃO E TELECOMUNICAÇÕES > REDE TELEFONICA > #2017 - INTERNA 50 - PROJETO E EXECUÇÃO 500.00 quilovolt-ampère;**

**Observações**

Autoria e Responsabilidade Técnica por execução de uma Subestação, abrigada de potência de 500 kVA, instalações Elétricas de baixa tensão, Sistema de Lógica, Sistema Telefônico, Sistema de Alarme de Incêndio, Sistema de SPDA, Sistema de Som e Sistema de CFTV.

**Informações Complementares**





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

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

**CREA-AM**

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

**940458/2017**

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 5 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 940458/2017**

**10/01/2018, 12:06**

**ZwY8Z**

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: ZwY8Z





**ORDEN DE EXECUÇÃO DE SERVIÇO Nº 20/2015 – SEDUC**

O SECRETÁRIO DE ESTADO DE EDUCAÇÃO E QUALIDADE DO ENSINO - SEDUC, no uso de suas atribuições legais, e considerando o Termo do CONTRATO Nº 284/2015 – SEDUC, de 29 de dezembro de 2015, celebrado entre a SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO E QUALIDADE DO ENSINO - SEDUC e a empresa NJ CONSTRUÇÕES, NAVEGAÇÃO E COMERCIO LTDA- EPP.

I - **AUTORIZAR** o início das Obras e Serviços de Engenharia para executar os serviços técnicos de engenharia necessários à **Obras Complementares no Centro Educacional de Tempo Integral – CETI Manacapuru**, localizado na Estrada Manoel Urbano, KM 82, Antigo Aeroporto da cidade de Manacapuru/AM, que deverão ser executados em rigorosa observância às prescrições e exigências dos Termos de Referência e Especificações do Projeto Básico, e em estrita obediência ao **TERMO DE CONTRATO**, que passam a integrar o presente instrumento como se nele estivessem transcritos, e de acordo com as Leis de Controle Ambiental e Normas aprovadas ou recomendadas, especificações ou métodos referentes aos serviços e padrões da Associação Brasileira e Normas Técnicas - ABNT, bem como com as instruções fornecidas por escrito pela SEDUC em tudo que diz respeito aos serviços especificados.

II - O prazo de vigência do contrato será de **duzentos e dez (210) dias corridos, até 26.07.2016**. E o prazo máximo para a completa execução dos serviços contratados será de **cento e vinte (120) dias corridos**, contados a partir da data de emissão desta **ORDEN DE SERVIÇO**, findo o qual os mesmos deverão estar concluídos.

Manaus/AM, 04 de Janeiro de 2016.

*Alicenir da Rocha Leite*  
Alicenir da Rocha Leite  
Engenheiro Civil  
CREA 0389-DIAM  
DEINFRANCEAOB/SEDUC

Ciente:  
Recebi em: 04, 01, 2016  
Nome: **NICOLAU GOMES DE OLIVEIRA NETO**  
Sócio da empresa  
**NJ CONSTRUÇÕES, NAVEGAÇÃO E COMERCIO LTDA- EPP**  
C.P.F. nº 745.812.30.259

Assinatura:

rm

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 940458/2017, emitida em 10/01/2018



Certidão nº 940458/2017  
08/09/2025, 02:32  
Chave de Impressão: ZwY8Z  
O documento neste ato registrado foi emitido em 10/01/2018 e contém 1 folhas





**ATESTADO CAPACIDADE TÉCNICA**

O Estado do Amazonas, por intermédio da **SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO E QUALIDADE DO ENSINO – SEDUC**, situada na Rua Valdomiro Lustosa, nº 250, Bairro Japiim – CEP 69.076-830, inscrita no CNPJ sob nº 04.312.419/0001-30 **ATESTA** para fins de acervo técnico, que a empresa **NJ CONSTRUÇÕES NAVEGAÇÃO E COMERCIO LTDA**, pessoa jurídica de direito privado, sediada nesta cidade na Av do Cetur, nº 40 – Tarumã, Manaus/Am - CEP.: 69.022-155, inscrita no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas nº 3951, CNPJ sob o nº 04.505.639/001-80, e executou de forma satisfatória os serviços através do **TERMO DE CONTRATO nº 284/2015 – SEDUC**, com vigência no período de **29/12/2015 a 26/07/2016**, as Obras e serviços técnicos de Engenharia necessários à **obras complementares no Centro Educacional de Tempo Integral (CETI), Localizado na Estrada Manoel Urbano, Km 82, Antigo Aeroporto da Cidade, Manacapuru/AM.**

O Prazo para execução da obra é de 120 (cento e vinte) dias contados a partir da emissão da **ORDEM DE SERVIÇOS**, no período de **04/01/2016 a 04/05/2016.**

Os serviços foram realizados sob a responsabilidade técnica do profissional Engenheiro Eletricista **Jose Luiz de Souza Gomes**, CPF nº 464.454.552-04, RPN:041065592-9 e CREA/AM Nº 18605-D/AM, o qual responde tecnicamente pelo citado contrato, conforme as quantidades abaixo relacionadas:

Obra: Complementares no Centro Educacional de Tempo Integral (CETI), localizado no Estrada Manoel Urbano Km 82 Antigo Aeroporto da cidade, Manacapuru/Am.

**SERVIÇOS REALIZADOS**

CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID	QUANT.	% CONCL.
<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>				
<b>SUBESTAÇÃO ABRIGADA</b>				
41061	Subestação de 500 kVA - incluindo projeto	UN	1,00	100%
42053	Abrigo para subestação de 500 kVA	UN	1,00	100%
<b>ILUMINAÇÃO E TOMADAS (INTERNA)</b>				
41049	Ponto de tomada 100W, 200W, 300W, 600W, inclusive fiação	PT	336,00	100%
41046	Ponto de interruptor duplo, inclusive fiação.	PT	103,00	100%
90007	Lâmpada de vapor de mercúrio 250W fornecimento e instalação	UN	26,00	100%
90008	Reator para lâmpada de vapor mercúrios 250W uso externo fornecimento e instalação	UN	54,00	100%
80122	Luminária fluorescente (2x32w) tipo pendente completa com reator eletrônico	UN	512,00	100%
80125	Luminária de emergência 20 W	UN	96,00	100%
80127	Luminária em poste de aço galvanizado com duas pétalas 2x25w	UN	12,00	100%
41003	Cabo #2,5mm <sup>2</sup> em PVC - 750V - 70°C - flexível - fornecimento e instalação	M	23.020,00	100%

Av. Waldomiro Lustosa, 350 – Japiim II  
Fone: (92) 3614-2200  
Manaus-Am – CEP- 69.076-830

**SEDUC**

Secretaria de Estado de Educação e Qualidade do Ensino do Amazonas

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 940458/2017, emitida em 10/01/2018



Certidão nº 940458/2017

08/09/2025, 02:32

Chave de Impressão: Zwy8Z

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/01/2018 e contém 4 folhas





GOVERNO DO ESTADO DO  
**AMAZONAS**

41005	Cabo #4,0mm <sup>2</sup> em PVC - 750V - 70°C - flexível - fornecimento e instalação	M	6.865,00	100%
41007	Cabo #6,0mm <sup>2</sup> em PVC - 750V - 70°C - flexível - fornecimento e instalação	M	3.806,00	100%
<b>DISTRIBUIÇÃO DE FORÇA INTERNA</b>				
41097	Cabo #240,0mm <sup>2</sup> em PVC - 0,6kV/1kV - 70°C - flexível - fornecimento e instalação	M	220,00	100%
41095	Cabo #95,0mm <sup>2</sup> em PVC - 0,6kV/1kV - 70°C - flexível - fornecimento e instalação	M	936,00	100%
41093	Cabo #50,0mm <sup>2</sup> em PVC - 0,6kV/1kV - 70°C - flexível - fornecimento e instalação	M	1.191,12	100%
41092	Cabo #35,0mm <sup>2</sup> em PVC - 0,6kV/1kV - 70°C - flexível - fornecimento e instalação	M	2.256,91	100%
41091	Cabo #25,0mm <sup>2</sup> em PVC - 0,6kV/1kV - 70°C - flexível - fornecimento e instalação	M	542,00	100%
41090	Cabo #16,0mm <sup>2</sup> em PVC - 0,6kV/1kV - 70°C - flexível - fornecimento e instalação	M	655,00	100%
41089	Cabo #10,0mm <sup>2</sup> em PVC - 0,6kV/1kV - 70°C - flexível - fornecimento e instalação	M	259,00	100%
<b>DISTRIBUIÇÃO DE TELEFONE</b>				
90009	Tomada Telefone 4p Telebrás s/ placa pial ou similar fornecimento e instalação	UN	75,00	100%
90010	Cabo CCI 50-5 - fornecimento e instalação	M	3.500,00	100%
<b>DISTRIBUIÇÃO DE LÓGICA</b>				
90026	Distribuição de Lógica - fornecimento e instalação	UN	1,00	100%
90033	Estabilizador 600VA para Rack 19 - fornecimento e instalação	UN	11,00	100%
41010	Cabo lógica UTP 4 pares CAT 5E - fornecimento e instalação	M	18.000,00	100%
41716	Ponto seco de tomada p/ lógica, c/ eletroduto PVC rígido embutido de 3/4"	UN	225,00	100%
90034	Fornecimento de Switch 3Com 2924 Gigabit Ethernet Camada 2 Gerenciável 24 portas 10/100/1000 - fornecimento e instalação	UN	12,00	100%
90035	Fornecimento de Switch 3Com 2924 Gigabit Ethernet Camada 2 Gerenciável 48 portas 10/100/1000 - fornecimento e instalação	UN	2,00	100%
90016	Eletrocalha metálica perfurada, fabricada em chapa de aço, com dimensões de 50x50x3000 mm (largura, aba e comprimento) incluindo acessórios - fornecimento e instalação	M	435,00	100%
90017	Certificação de pontos de telecomunicação - fornecimento e instalação	PT	225,00	100%
90027	Instalação de tomada para computador - completa	UN	75,00	100%
90031	Mini Rack de parede 19-fornecimento	UN	1,00	100%
90032	Pach Panel 19-fornecimento	UN	9,00	100%
90036	Nobreak 2000VA, 10 tom, porta fusível externo com unidade reserva, 02 leds ind. Modo operação fornecimento	UN	1,00	100%
<b>DISTRIBUIÇÃO DE CFTV</b>				
41690	CFTV - Sistema de segurança DVR c/ 16 canais, HD de 1TB, incluso controle remoto, mouse, nobreak 1,4 kVA e monitor de 21,5"	CJ	1,00	100%
41701	Câmera color dia/noite com alcance de 20,00m interna /externa e acessórios de fixação.	UN	16,00	100%
41825	Cabo coaxial RG 59,90% malha-fornecimento	M	7.900,00	100%

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 940458/2017, emitida em 10/01/2018



Certidão nº 940458/2017  
08/09/2025, 02:32  
Chave de Impressão: ZWY8Z

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/01/2018 e contém 4 folhas

Av. Waldomiro Lustoza, 350 - Japiim II  
Fone: (92) 3614-2200  
Manaus-AM - CEP: 69.076-830

**SEDUC**

Secretaria de Estado de Educação e Qualidade de Ensino do Amazonas





GOVERNO DO ESTADO DO  
**AMAZONAS**

<b>DISTRIBUIÇÃO DE ALARME DE INCÊNDIO</b>				
41698	Fornecimento e instalação de sereno de alcance 500m, 100A/200V	UN	14,00	100%
41701	Acionador manual (botocira) tipo quebra-vidro, p/instal. Incendio	UN	15,00	100%
41703	Central de alarme e detecção de incêndio	UN	1,00	100%
<b>DISTRIBUIÇÃO DE ATERRAMENTO E PARA-RAIOS</b>				
90031	Mastro simples de ferro galvanizado para para-raios h=3,0m, inclusive base - fornecimento e instalação	UN	1,00	100%
40974	Hastes para aterramento, inclusive cabeamento e conexões.	UN	88,00	100%
41111	Cordoalha de cobre nã de 35 mm <sup>2</sup>	M	866,32	100%
41112	Cordoalha de cobre nã de 50 mm <sup>2</sup>	M	789,10	100%
<b>DISTRIBUIÇÃO DE SOM</b>				
41944	Cabo de audio polarizado para distribuição 2 x 2,5mm <sup>2</sup>	M	7.200,00	100%
41708	Amplificador de potência de som	UN	2,00	100%
90018	Setorizador de caixas com 6 canais - fornecimento e instalação	UN	10,00	100%
90019	Transformador de Audio driver/saida LT44/LT700 fornecimento e instalação	UN	120,00	100%
41943	Mesa sonorizadora com microfones interligada e distribuida em 60 caixas acústicas.	CJ	1,00	100%
<b>INSTALAÇÕES SPDA</b>				
41111	Cordoalha de cobre nã de 35 mm <sup>2</sup>	M	420,00	100%
90030	Para-raios de distribuição tipo válvula de Óxido de zinco, tensão nominal 15 kV, 5kA - fornecimento e instalação	UN	1,00	100%
90036	Abraçadeira fixação cabo para-raios simples - fornecimento e instalação	UN	70,00	100%
90020	Poste de concreto Duplo-T- fornecimento e instalação	UN	1,00	100%
90021	Caixa para medição trifásica - fornecimento e instalação	UN	2,00	100%
90032	Painel geral de BT com disjuntor de 1600A e disjuntores - fornecimento e instalação	UN	1,00	100%
40946	Curvas 90° de PVC para eletroduto rosqueável 100mm - fornecimento e instalação	UN	3,00	100%
90037	Mufra terminal primaria unipolar uso esterno para cabo 35/120 mm <sup>2</sup> isolamento 15/25 kV em EPR - Borracha de Silicone - fornecimento e instalação	UN	4,00	100%
90038	Isolador tensão para 15 kV	UN	3,00	100%
90039	Conector fendido Split-bolt para cabo 70 mm <sup>2</sup> - fornecimento e instalação	UN	40,00	100%
<b>CABOS ALIMENTADORES</b>				
41093	Cabo #50,0mm <sup>2</sup> em PVC - 0,6kV/1kV - 70°C - flexível - fornecimento e instalação	M	1.300,00	100%
41094	Cabo #70,0mm <sup>2</sup> em PVC - 0,6kV/1kV - 70°C - flexível - fornecimento e instalação	M	700,00	100%
41099	Cabo #240,0mm <sup>2</sup> em PVC - 0,6kV/1kV - 70°C - flexível - fornecimento e instalação	M	1.800,00	100%
41096	Cabo #120,0mm <sup>2</sup> em PVC - 0,6kV/1kV - 70°C - flexível - fornecimento e instalação	M	600,00	100%
<b>SISTEMA DE AR CONDICIONADO</b>				
80102	Fornecimento e instalação de condicionador de Ar tipo Split de 7.000 Btu/h com compressor rotativo	UN	8,00	100%

Av. Waldomiro Lustoza, 350 - Japiim II  
Fone: (92) 3614-2200  
Manaus-Am - CEP: 69.076-830

**SEDUC**

Secretaria de Estado de Educação e Qualidade do Ensino do Amazonas

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 940458/2017, emitida em 10/01/2018



Certidão nº 940458/2017  
08/09/2025, 02:32  
Chave de Impressão: ZWY8Z

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/01/2018 e contém 4 folhas






GOVERNO DO ESTADO DO  
**AMAZONAS**


80103	Fornecimento e instalação de condicionador de Ar tipo Split de 9.000 Btu/h com compressor rotativo	UN	5,00	100%
80104	Fornecimento e instalação de condicionador de Ar tipo Split de 22.000 Btu/h com compressor rotativo	UN	51,00	100%
80105	Fornecimento e instalação de condicionador de Ar tipo Split de 18.000 Btu/h com compressor rotativo	UN	4,00	100%
80106	Fornecimento e instalação de condicionador de Ar tipo Split de 30.000 Btu/h com compressor rotativo	UN	24,00	100%
80107	Fornecimento e instalação de condicionador de Ar tipo Split de 36.000 Btu/h com compressor rotativo	UN	2,00	100%

Manaus, 11 de Agosto 2016.

  
Alcenir da Rocha Leite  
Diretor – DEINFRA  
CREA 8669-D/AM  
CPF.: 437.014.342-04

  
Jorge Luiz Dias  
Eng. Eletricista - GEAOB  
CREA -18052 /AM  
CPF.:391.268.207-06

  
Neudaci Marreiros Barbosa  
Gerente - GEAOB  
CREA -9275-D/AM  
CPF.:445.357.912-87

  
Raimundo Otavio Ferreira Picanço  
Filho  
Secretário Executivo de Estado de  
Educação e Qualidade do  
D. O. 16/06/2016  
CPF.. 508.843.362-04

Av. Waldomiro Lustoza, 350 – Jardim II  
Fone: (92) 3614-2200  
Manaus-Am – CEP: 69.076-830

**SEDUC**

Secretaria de Estado de Educação e Qualidade do Estado do Amazonas

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 940458/2017, emitida em 10/01/2018



Certidão nº 940458/2017  
08/09/2025, 02:32  
Chave de Impressão: ZWY8Z  
O documento neste ato registrado foi emitido em 10/01/2018 e contém 4 folhas





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

**CREA-AM**

**Nº 1040861/2026**

**Emissão: 19/01/2026**

**Validade: 31/03/2026**

**Chave: AYwZ0**

**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: JOSE LUIZ DE SOUZA GOMES

Registro: 0410655929

CPF: \*\*\*.454.552-\*\*

Endereço: \*\*\*\*\*

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

Data de registro: 04/04/2012

**Título(s)**

**GRADUAÇÃO**

ENGENHEIRO ELETRICISTA

Atribuição: ARTIGOS 8º E 9º DA RESOLUÇÃO Nº 218/73 DO CONFEA, COM OBSERVÂNCIA AO SEU ARTIGO 25 E PARÁGRAFO ÚNICO.

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE DO ESTADO DO AMAZONAS - UEA

Data de Formação: 08/03/2012

**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: 2025 (6/6)

**Autos de Infração**

Nada consta

**Responsabilidades Técnicas**

Empresa: PAIM CONSTRUTORA LTDA

Registro: 0049456857

CNPJ: 22.871.754/0001-50

Data Início: 14/01/2026

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Tipo de Responsabilidade: RESPONSABILIDADE TÉCNICA



# PAIM CONSTRUTORA

## CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PROFISSIONAIS

Pelo presente instrumento particular de Contrato de Prestação de Serviços, de um lado:

PAIM CONSTRUTORA LTDA, pessoa jurídica de direito privado, com sede na Rua Salvador, nº 120, bairro Adrianópolis, Manaus/AM, CEP 69.057-040, inscrita no CNPJ nº 22.871.754/0001-50, neste ato representada por seu sócio Sr. João Lucas Felício Paim, brasileiro, portador do CPF nº 701.874.802-06, residente e domiciliado em Manaus/AM, doravante denominada CONTRATANTE;

e, de outro lado,

JOSE LUIZ DE SOUZA GOMES, brasileiro, Engenheiro Eletricista, inscrito no CPF nº 464.454.552-04, portador do registro profissional CREA – RNP nº 0410655929, Registro nº 0410655929-AM, doravante denominado CONTRATADO; têm entre si justo e contratado o que segue:

---

### CLÁUSULA PRIMEIRA – DO OBJETO

O presente contrato tem por objeto a prestação de serviços técnicos profissionais de engenharia elétrica, a serem executados pelo CONTRATADO em favor da CONTRATANTE, compreendendo atividades compatíveis com sua formação e atribuições legais, conforme normas do CREA/CONFEA.

---

### CLÁUSULA SEGUNDA – DA FORMA DE PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS

Os serviços serão prestados pelo CONTRATADO com autonomia técnica e profissional, sem subordinação hierárquica, inexistindo vínculo empregatício de qualquer natureza entre as partes.

---

### CLÁUSULA TERCEIRA – DA CARGA HORÁRIA

O CONTRATADO prestará os serviços por 06 (seis) horas semanais, exclusivamente às segundas-feiras, no horário das 08h00 às 14h00.

---

### CLÁUSULA QUARTA – DA REMUNERAÇÃO

Pelos serviços prestados, a CONTRATANTE pagará ao CONTRATADO o valor mensal de R\$ 9.500,00 (nove mil e quinhentos reais), mediante pagamento até o \_\_\_\_ dia do mês subsequente à prestação dos serviços, mediante recibo ou nota fiscal, conforme aplicável.

---

### CLÁUSULA QUINTA – DO PRAZO

O presente contrato é celebrado por prazo indeterminado, iniciando-se na data de sua assinatura.

---

### CLÁUSULA SEXTA – DA RESCISÃO

O contrato poderá ser rescindido por qualquer das partes, a qualquer tempo, mediante aviso prévio por escrito de 30 (trinta) dias, sem que disso resulte direito a indenização, salvo valores proporcionais já devidos.

---

### CLÁUSULA SÉTIMA – DAS OBRIGAÇÕES DO CONTRATADO

São obrigações do CONTRATADO:

# PAIM CONSTRUTORA

- a) Executar os serviços com zelo, ética e observância das normas técnicas aplicáveis;
- b) Manter ativo e regular seu registro junto ao CREA;
- c) Responsabilizar-se tecnicamente pelos serviços que executar.

---

## CLÁUSULA OITAVA – DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

São obrigações da CONTRATANTE:

- a) Disponibilizar as informações necessárias à execução dos serviços;
- b) Efetuar o pagamento ajustado nos prazos acordados.

---

## CLÁUSULA NONA – DA AUSÊNCIA DE VÍNCULO EMPREGATÍCIO

O presente contrato não gera vínculo empregatício, sendo de inteira responsabilidade do CONTRATADO os encargos fiscais, previdenciários e tributários decorrentes de sua atividade profissional.

---

## CLÁUSULA DÉCIMA – DO FORO

Fica eleito o foro da comarca de Manaus/AM, com renúncia a qualquer outro, por mais privilegiado que seja, para dirimir eventuais controvérsias oriundas deste contrato.

E, por estarem justas e contratadas, assinam o presente instrumento em duas vias de igual teor.

---

Manaus/AM, 06 de janeiro de 2026.

---

**PAIM CONSTRUTORA LTDA**  
João Lucas Felício Paim

---

**JOSE LUIZ DE SOUZA GOMES**  
Engenheiro Eletricista – CREA RNP 0410655929



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

**1020644/2024**

Atividade concluída

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

CERTIFICAMOS, para os devidos fins, que consta em nossos arquivos o registro de Acervo referente a(s) Anotação(ões) de Responsabilidade(s) Técnica(s) - ARTs, constante(s) da Presente CERTIDÃO, tendo sido comprovada a execução e conclusão da(s) obra(s) e/ou serviço(s) indicado(s) conforme descrição(ões) abaixo.

Profissional: **WALTER MATEUS FELICIO PAIM**  
Registro: **35192AM** RNP: **0421124440**  
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **AM20230402341** Tipo de ART: OBRA OU SERVIÇO Registrada em: 21/08/2023 Baixada em: 13/08/2024  
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: CO-RESPONSÁVEL  
Empresa contratada: **S F PAIM**

Contratante: **COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS DA 12 REGIÃO MILITAR** CPF/CNPJ: **09.583.415/0001-00**  
Endereço do contratante: AVENIDA CORONEL TEIXEIRA Nº: 2061  
Complemento: Bairro: NOVA ESPERANÇA  
Cidade: MANAUS UF: AM CEP: 69037473  
Contrato: 07/2023 Celebrado em: 28/07/2023  
Valor do contrato: R\$ 309.995,53 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público  
Ação institucional: Outros  
Endereço da obra/serviço: RODOVIA BR 307 Nº: 5  
Complemento: ADEQUAÇÃO DA 1º CIA FZ NO 5º BATALHÃO DE SELVA-5º BIS, EM SÃO GABRIEL DA CACHOEIRA/AM Bairro: CACHOEIRINHA  
Cidade: SÃO GABRIEL DA CACHOEIRA UF: AM CEP: 69750000  
Coordenadas Geográficas: 1, 1  
Data de início: 14/08/2023 Conclusão efetiva: 12/12/2023  
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO  
Proprietário: COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS DA 12 REGIÃO MILITAR CPF/CNPJ: 09.583.415/0001-00

Atividade Técnica: **1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1060 - DEMOLIÇÃO 52 - REFORMA 600.00 metro quadrado; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1128 - DETALHAMENTO DE REVESTIMENTOS 52 - REFORMA 600.00 metro quadrado;**

**Observações**

ADEQUAÇÃO DA 1º CIA FZ NO 5º BATALHÃO DE SELVA-5º BIS, EM SÃO GABRIEL DA CACHOEIRA/AM

Número da ART: **AM20240470918** Tipo de ART: OBRA OU SERVIÇO Registrada em: 13/08/2024 Baixada em:  
Forma de registro: COMPLEMENTAR Participação técnica: CO-RESPONSÁVEL  
Empresa contratada: **S F PAIM LTDA**

Contratante: **COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS DA 12 REGIÃO MILITAR** CPF/CNPJ: **09.583.415/0001-00**  
Endereço do contratante: AVENIDA CORONEL TEIXEIRA Nº: 2061  
Complemento: Bairro: NOVA ESPERANÇA  
Cidade: MANAUS UF: AM CEP: 69037473  
Contrato: 07/2023 Celebrado em: 28/07/2023  
Valor do contrato: R\$ 76.771,67 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público  
Ação institucional: Outros  
Endereço da obra/serviço: RODOVIA BR 307 Nº: 5  
Complemento: ADEQUAÇÃO DA 1 CIA FZ NO 5 BATALHÃO DE SELVA-5 BIS, EM SÃO GABRIEL DA CACHOEIRA AM Bairro: CACHOEIRINHA  
Cidade: SÃO GABRIEL DA CACHOEIRA UF: AM CEP: 69750000  
Coordenadas Geográficas: 1, 1  
Data de início: 14/08/2023 Conclusão efetiva: 12/12/2023  
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO  
Proprietário: COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS DA 12 REGIÃO MILITAR CPF/CNPJ: 09.583.415/0001-00

Atividade Técnica: **1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1060 - DEMOLIÇÃO 52 - REFORMA 600.00 metro quadrado; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1128 - DETALHAMENTO DE REVESTIMENTOS 52 - REFORMA 600.00 metro quadrado;**

**Observações**

ART REFERENTE AO ADIVITO DE PREÇO DA ADEQUAÇÃO DA 1º CIA FZ NO 5º BATALHÃO DE SELVA-5º BIS, EM SÃO GABRIEL DA CACHOEIRA/AM





**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**

**1020644/2024**

Atividade concluída

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

**Informações Complementares**

- Conforme Atestado de Capacidade Técnica anexo (11 páginas, emitido em 24/07/2024), circunscrito APENAS às atividades inerentes à sua modalidade, ENGENHARIA CIVIL, em coerência com as suas atribuições profissionais. Obs.: O representante da contratante que assina o Atestado, Eng. Civ. SAMUEL LEVI DOS SANTOS CHAVES CPF Nº 019.342.153-41 com RNP sob o Nº 2020573091 é profissional habilitado no âmbito do Sistema Confea-Crea. CERTIFICAMOS, finalmente, que a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações declaradas constantes nos documentos que se encontram vinculados à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, cabe aos seus emissores.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 11 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

**Certidão de Acervo Técnico nº 1020644/2024**  
**26/08/2024, 15:58**  
**z02C8**

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 14.133/2021, 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: z02C8





**MINISTÉRIO DA DEFESA  
EXÉRCITO BRASILEIRO  
COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS/12ª RM  
(COMISSÃO DE OBRAS CORONEL PAULO NUNES LEAL)**

**ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA - 24176**

Atestamos e declaramos para os devidos fins de comprovação e de participação em licitações, conforme requerimento da interessada, e em conformidade com os elementos contratuais, que a empresa **S F PAIM, CNPJ nº 22.871.754/0001-50**, executou para **MINISTÉRIO DA DEFESA/COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS 12ª RM – CRO/12**, órgão do Comando do Exército, CNPJ nº **09.583.415/0001-00**, com sede na Avenida Coronel Teixeira, nº 2061, Ponta Negra, Manaus/AM, a obra de **Adequação da 1º Cia Fz SI no 5º Batalhão de Infantaria de Selva- 5º BIS, em São Gabriel da Cachoeira/Amazonas** no endereço: AVENIDA CAPITÃO JOSÉ DA SILVA DELGADO, BAIRRO CACHOERINHA, CEP: 69750-000, objeto do Contrato nº 07/2023 – firmado com a Comissão Regional de Obras, e assinado em 26 de julho de 2023. Os elementos contratuais são abaixo listados:

**1. DADOS DO CONTRATO**

CONTRATO	07/2023 – CRO/ 12 RM
VIGÊNCIA DO CONTRATO	26/07/2023 a 21/05/2024
CONTRATANTE	CRO/ 12 RM- AM
CONTRATADO	S F PAIM CNPJ 22.871.754/0001-50
REGISTRO NO CREA	0000008767DDAM
PERÍODO EXECUÇÃO DO CONTRATO	14/08/2023 a 12/12/2023
VALOR DA OBRA CONTRATADO	R\$ 309.995,33
VALOR DA OBRA COM ADITIVO	R\$ 386.767,00
ART DE EXECUÇÃO CO-AUTOR	Nº AM20230402361
ART DE EXECUÇÃO CO-RESPONSÁVEL	Nº AM20230402341

**2. DADOS DA OBRA/SERVIÇO**

ENDEREÇO	1º Cia Fz SI no 5º Batalhão de Infantaria de Selva- 5º BIS
MUNICÍPIO	São Gabriel da Cachoeira/AM
ESTADO	Amazonas
CEP	69750-000

**3. RESPONSÁVEL (IS) TÉCNICO (S)**

NOME COMPLETO	WALTER MATEUS FELICIO PAIM
TÍTULO PROFISSIONAL	Engenheiro Civil
Nº DO REGISTRO NO CREA	35192 AM
Nº DO REGISTRO NACIONAL DE PROFISSIONAL - RNP	0421124440

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 1020644/2024, emitida em 26/08/2024



Certidão nº 1020644/2024  
28/08/2024, 16:04  
Chave de Impressão: z02C8

O documento neste ato registrado foi emitido em 26/08/2024 e contém 11 folhas



<b>NOME COMPLETO</b>	ESAU SANTOS FREITAS
<b>TÍTULO PROFISSIONAL</b>	Engenheiro Civil
<b>Nº DO REGISTRO NO CREA</b>	22566/14 AM
<b>Nº DO REGISTRO NACIONAL DE PROFISSIONAL - RNP</b>	0413491315

#### 4. QUADRO DE ATIVIDADES CONCLUÍDAS

<b>1</b>	<b>SERVIÇOS TÉCNICOS-PROFISSIONAIS</b>		
1.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	200
1.2	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4
1.3	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	88
1.4	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR TIPO TORRE	MXMÊS	4
1.5	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO ELETRICA PARA PREDIOS ESCOLA RES E/OU ADMINISTRATIVOS ATE 500M2,INCLUSIVE PROJETO BASICO, APRESENTADO EM AUTOCAD,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	m²	700
<b>2</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		
<b>2.1</b>	<b>SERVIÇO DE DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES</b>		
2.1.1	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	57,45
2.1.2	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	115,47
2.1.3	RETIRADA DE FORRO EM REGUAS DE PVC, INCLUSIVE RETIRADA DE PERFIS	m²	620,52
2.1.4	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	9
2.1.5	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	8,64
2.1.6	LIXAMENTO MANUAL EM PAREDE PARA REMOÇÃO DE TINTA	m²	1152,8
<b>3</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>		
3.1	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6M3	m²	13,55
<b>4</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>		
<b>4.1</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>		
4.1.1	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5
4.1.2	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5
4.1.3	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	30
4.1.4	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	9
4.1.5	CHUVEIRO PLÁSTICO BRANCO SIMPLES 5	UND	16

Comissão Regional de Obras da 12ª Região Militar

Avenida Coronel Teixeira, 2061-Compensa - Manaus-AM – CEP 69037-0000  
E-mail: cro12rm@gmail.com

ACT 24176

Página 2 de 11

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 1020644/2024, emitida em 26/08/2024



Certidão nº 1020644/2024

28/08/2024, 16:04

Chave de Impressão: z02C8

O documento neste ato registrado foi emitido em 26/08/2024 e contém 11 folhas



4.1.6	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	UN	9
4.1.7	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5
4.1.8	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2
4.1.9	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	30
4.1.10	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	13
4.1.11	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	13
4.1.12	REGISTRO DE PRESSÃO, PVC, ROSCÁVEL, VOLANTE SIMPLES, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	16
<b>4.2</b>	<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>		
4.2.1	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	15
4.2.2	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	8
4.2.3	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	UN	3
<b>4.3</b>	<b>LOUÇAS/PIAS/TANQUES/METAIS/ACESSÓRIOS</b>		
4.3.1	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	9
4.3.2	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	9
4.3.3	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4
4.3.4	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3
4.3.5	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4
4.3.6	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4
4.3.7	MICTORIO COLETIVO ACO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE *100 X 50 X 35* CM (C X A X P)	UND	1
4.3.8	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6

Comissão Regional de Obras da 12ª Região Militar

Avenida Coronel Teixeira, 2061-Compensa - Manaus-AM – CEP 69037-0000  
E-mail: cro12rm@gmail.com

ACT 24176

Página 3 de 11

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 1020644/2024, emitida em 26/08/2024



Certidão nº 1020644/2024

28/08/2024, 16:04

Chave de Impressão: z02C8

O documento neste ato registrado foi emitido em 26/08/2024 e contém 11 folhas



5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		
5.1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
5.1.1	LUMINARIA TIPO PLAFON COM PAINEL LED, 30X30CM, SOBREPOR, POTENCIA DE 24W, 6500K, LUZ NEUTRA, ELGIN OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	50
5.1.2	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	20
5.1.3	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	12
5.1.4	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	30
5.1.5	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6
5.1.6	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10
5.1.7	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6
5.1.8	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	600
5.1.9	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	500
5.1.10	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	600
5.1.11	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	400
5.1.12	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM <sup>2</sup> , 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	200
5.1.13	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10
5.1.14	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	12
5.1.15	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2
5.1.16	Supressor contra surto CLAMPER 45KA	UN	8
5.1.17	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2
5.1.18	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5
5.1.19	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1

Comissão Regional de Obras da 12ª Região Militar

Avenida Coronel Teixeira, 2061-Compensa - Manaus-AM – CEP 69037-0000  
E-mail: cro12rm@gmail.com

ACT 24176

Página 4 de 11

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 1020644/2024, emitida em 26/08/2024



Certidão nº 1020644/2024

28/08/2024, 16:04

Chave de Impressão: z02C8

O documento neste ato registrado foi emitido em 26/08/2024 e contém 11 folhas



5.1.20	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	80
5.1.21	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5
5.1.22	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	60
5.1.23	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	2
5.1.24	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	8
5.1.25	CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	20
5.1.26	SOLDA EXOTÉRMICA PARA CONEXÕES DE ISOLAMENTO	un	8
5.1.27	- Interruptor diferencial residual 20A/30mA-2P	UN	4
5.1.28	Eletrocalha de metal curve "U"perf. 100x75 - 3m	UN	20
<b>6</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>		
6.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m <sup>2</sup>	43,26
6.2	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	43,26
6.3	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m <sup>2</sup>	21,63
6.4	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018 ÁREAS MOLHADASS	m <sup>2</sup>	118,36
<b>7</b>	<b>COBERTURA</b>		
7.1	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS - INSTALAÇÃO	m <sup>2</sup>	620,52
<b>8</b>	<b>ESQUADRIA / FERRAGENS/ VIDROS</b>		
<b>8.1</b>	<b>ESQUADRIA/FERRAGENS</b>		
8.1.1	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1
8.1.2	MACANETA TIPO ALAVANCA, PADRAO MEDIO	UN	1
8.1.3	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m <sup>2</sup>	8,64
8.1.4	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	8
<b>9</b>	<b>REVESTIMENTOS E TRATAMENTOS SUPERFICIAIS</b>		

Comissão Regional de Obras da 12ª Região Militar

Avenida Coronel Teixeira, 2061-Compensa - Manaus-AM – CEP 69037-0000  
E-mail: cro12rm@gmail.com

ACT 24176

Página 5 de 11

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 1020644/2024, emitida em 26/08/2024

Certidão nº 1020644/2024  
28/08/2024, 16:04

Chave de Impressão: z02C8

O documento neste ato registrado foi emitido em 26/08/2024 e contém 11 folhas



9.1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014 - INSTALAÇÃO	m <sup>2</sup>	118,36
<b>10</b>	<b>PISOS/SOLEIRAS/RODAPÉS</b>		
10.1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014 - INSTALAÇÃO	m <sup>2</sup>	125,45
10.2	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA COMERCIAL DE DIMENSÕES 35X35CM (PADRAO POPULAR). AF_06/2017	M	54
10.3	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	m <sup>2</sup>	57,45
<b>11</b>	<b>PINTURAS</b>		
11.1	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017 - INSTALAÇÃO	m <sup>2</sup>	1192,03
11.2	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO.AF_06/2014	m <sup>2</sup>	1192,03
11.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 - INSTALAÇÃO	m <sup>2</sup>	1192,03
11.4	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021- INSTALAÇÃO	m <sup>2</sup>	550
<b>12</b>	<b>LIMPEZA FINAL</b>		
12.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m <sup>2</sup>	620,52
<b>13</b>	<b>FORNECIMENTO COM (BDI DIFERENCIADO)</b>		
13.1	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS- FORNECIMENTO	m <sup>2</sup>	620,52
13.2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014- FORNECIMENTO	m <sup>2</sup>	118,36
13.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014- FORNECIMENTO	m <sup>2</sup>	125,45
13.4	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017- FORNECIMENTO	m <sup>2</sup>	1192,03
13.5	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 - FORNECIMENTO.	m <sup>2</sup>	1192,03
13.6	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021- FORNECIMENTO	m <sup>2</sup>	550

## 5. QUADRO DE ATIVIDADES ADIVITO

Comissão Regional de Obras da 12ª Região Militar

Avenida Coronel Teixeira, 2061-Compensa - Manaus-AM – CEP 69037-0000  
E-mail: cro12rm@gmail.com

ACT 24176

Página 6 de 11

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 1020644/2024, emitida em 26/08/2024



Certidão nº 1020644/2024  
28/08/2024, 16:04  
Chave de Impressão: z02C8

O documento neste ato registrado foi emitido em 26/08/2024 e contém 11 folhas



<b>2</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		
<b>2.1</b>	<b>SERVIÇOS DE DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES</b>		
2.1.7 (NOVO)	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	900,00
2.1.8 (NOVO)	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UND	99,00
2.1.9 (NOVO)	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UND	64,00
<b>4</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>		
<b>4.1</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>		
4.1.1	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND	12,00
4.1.3	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	41,00
4.1.5	CHUVEIRO PLÁSTICO BRANCO SIMPLES 5	UND	4,00
4.1.7	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND	22,00
4.1.13 (NOVO)	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UND	4,00
4.1.14 (NOVO)	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	24,00
4.1.15 (NOVO)	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	8,00
4.1.16 (NOVO)	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	12,00

**Comissão Regional de Obras da 12ª Região Militar**

Avenida Coronel Teixeira, 2061-Compensa - Manaus-AM – CEP 69037-0000  
E-mail: cro12rm@gmail.com

**ACT 24176**

Página 7 de 11

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 1020644/2024, emitida em 26/08/2024



Certidão nº 1020644/2024  
28/08/2024, 16:04  
Chave de Impressão: z02C8

O documento neste ato registrado foi emitido em 26/08/2024 e contém 11 folhas



4.1.17 (NOVO)	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UND	4,00
4.1.18 (NOVO)	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND	4,00
<b>4.2</b>	<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>		
4.2.4 (NOVO)	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015	M	32,51
4.2.5 (NOVO)	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	48,51
<b>4.3</b>	<b>LOUÇAS/PIAS/TANQUES/METAIS/ACESSÓRIOS</b>		
4.3.1	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00
4.3.2	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	4,00
4.3.6	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00
4.3.9 (NOVO)	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00
<b>4.4 (NOVO)</b>	<b>BANCADA DE CONCRETO</b>		
4.4.1 (NOVO)	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	49,76
4.4.2 (NOVO)	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M³	0,62

Comissão Regional de Obras da 12ª Região Militar

Avenida Coronel Teixeira, 2061-Compensa - Manaus-AM – CEP 69037-0000  
E-mail: cro12rm@gmail.com

ACT 24176

Página 8 de 11

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 1020644/2024, emitida em 26/08/2024



Certidão nº 1020644/2024

28/08/2024, 16:04

Chave de Impressão: z02C8

O documento neste ato registrado foi emitido em 26/08/2024 e contém 11 folhas



4.4.3 (NOVO)	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M <sup>3</sup>	0,62
4.4.4 (NOVO)	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M <sup>2</sup>	3,31
4.4.5 (NOVO)	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M <sup>2</sup>	1,49
<b>6</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>		
6.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M <sup>3</sup>	53,64
6.2	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M <sup>3</sup>	53,64
6.3	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M <sup>3</sup>	22,50
6.4	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018 ÁREAS MOLHADASS	M <sup>2</sup>	38,52
<b>8</b>	<b>ESQUADRIA / FERRAGENS/ VIDROS</b>		
<b>8.1</b>	<b>ESQUADRIA / FERRAGENS</b>		
8.1.3	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M <sup>2</sup>	5,04
8.1.4	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UND	89,00
<b>8.2 (NOVO)</b>	<b>MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DOS ARMÁRIOS DO ALOJAMENTOS DOS SOLDADOS</b>		
<b>8.2.1 (NOVO)</b>	<b>PORTAS</b>		
8.2.1.1 (NOVO)	REMOÇÃO E INSTALAÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, INCLUSO DOBRADIÇAS. AF_12/2017 (REF. SINAPI 97644 + 91009)	M <sup>2</sup>	104,66

Comissão Regional de Obras da 12ª Região Militar

Avenida Coronel Teixeira, 2061-Compensa - Manaus-AM – CEP 69037-0000  
E-mail: cro12rm@gmail.com

ACT 24176

Página 9 de 11

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 1020644/2024, emitida em 26/08/2024



Certidão nº 1020644/2024

28/08/2024, 16:04

Chave de Impressão: z02C8

O documento neste ato registrado foi emitido em 26/08/2024 e contém 11 folhas



8.2.1.2 (NOVO)	LIXAMENTO DE MASSA PARA MADEIRA. AF_01/2021	M <sup>2</sup>	209,33
<b>8.2.2 (NOVO)</b>	<b>PRATELEIRAS</b>		
8.2.2.1 (NOVO)	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M <sup>3</sup>	1,32
8.2.2.2 (NOVO)	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021	KG	36,37
<b>9</b>	<b>REVESTIMENTOS E TRATAMENTOS SUPERFICIAIS</b>		
9.1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014- INSTALAÇÃO	M <sup>2</sup>	73,44
<b>11</b>	<b>REVESTIMENTOS E TRATAMENTOS SUPERFICIAIS</b>		
11.1	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017 - INSTALAÇÃO	M <sup>2</sup>	44,14
11.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 - INSTALAÇÃO	M <sup>2</sup>	44,14

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 1020644/2024, emitida em 26/08/2024



Manaus, 24 de julho de 2024.

**SAMUEL LEVI DOS SANTOS**  
**CHAVES:01934215341**  
 Assinado de forma digital por SAMUEL LEVI DOS SANTOS CHAVES:01934215341  
 DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, ou=RFB e-CPF A3, ou=VALID, ou=AR CERTDATA, ou=Presencial, ou=16986332000127, cn=SAMUEL LEVI DOS SANTOS CHAVES:01934215341  
 Dados: 2024.07.24 14:55:58 -04'00'  
**SAMUEL LEVI DOS SANTOS CHAVES – 1º TEN QEM**  
**CREA 2020573091AM**  
 Fiscal de Contrato

Certidão nº 1020644/2024  
 28/08/2024, 16:04  
 Chave de Impressão: z02C8  
 O documento neste ato registrado foi emitido em 26/08/2024 e contém 11 folhas

**Comissão Regional de Obras da 12ª Região Militar**  
 Avenida Coronel Teixeira, 2061-Compensa - Manaus-AM – CEP 69037-0000  
 E-mail: cro12rm@gmail.com

**ACT 24176**  
 Página 10 de 11



**KLEBERSON DE OLIVEIRA RAMOS:02508903990**

Assinado de forma digital por KLEBERSON DE OLIVEIRA RAMOS:02508903990  
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=videoconferencia, ou=19860129000106, ou=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, ou=ARCERTFY, ou=RFB e-CPF A3, cn=KLEBERSON DE OLIVEIRA RAMOS:02508903990  
Dados: 2024.07.25 15:48:51 -04'00'

**KLEBERSON DE OLIVEIRA RAMOS – MAJ.  
CREA 2003106477 - RJ  
Chefe da Seção Técnica**

**FABIO BARROS DE SOUSA:82878161300**

Assinado de forma digital por FABIO BARROS DE SOUSA:82878161300  
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=presencial, ou=34028316000103, ou=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, ou=ARCORREIOS, ou=RFB e-CPF A3, cn=FABIO BARROS DE SOUSA:82878161300  
Dados: 2024.07.25 15:50:09 -04'00'

**FÁBIO BARROS DE SOUSA - TC QEM  
CREA 2008143838/D-RJ  
Chefe da Comissão Regional de Obras**

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 1020644/2024, emitida em 26/08/2024



Certidão nº 1020644/2024  
28/08/2024, 16:04  
Chave de Impressão: z02C8

O documento neste ato registrado foi emitido em 26/08/2024 e contém 11 folhas

**Comissão Regional de Obras da 12ª Região Militar**

Avenida Coronel Teixeira, 2061-Compensa - Manaus-AM – CEP 69037-0000  
E-mail: cro12rm@gmail.com

**ACT 24176**

Página 11 de 11





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

**1022842/2024**

Atividade concluída

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

CERTIFICAMOS, para os devidos fins, que consta em nossos arquivos o registro de Acervo referente a(s) Anotação(ões) de Responsabilidade(s) Técnica(s) - ARTs, constante(s) da Presente CERTIDÃO, tendo sido comprovada a execução e conclusão da(s) obra(s) e/ou serviço(s) indicado(s) conforme descrição(ões) abaixo.

Profissional: **WALTER MATEUS FELICIO PAIM**  
Registro: **35192AM** RNP: **0421124440**  
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **AM20230426946** Tipo de ART: OBRA OU SERVIÇO Registrada em: 08/01/2024 Baixada em: 11/10/2024  
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL  
Empresa contratada: **S F PAIM**

Contratante: **COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS DA 12 REGIÃO MILITAR** CPF/CNPJ: **09.583.415/0001-00**  
Endereço do contratante: AVENIDA CORONEL TEIXEIRA Nº: 2061  
Complemento: Bairro: NOVA ESPERANÇA  
Cidade: MANAUS UF: AM CEP: 69037473  
Contrato: 13/2023 Celebrado em: 17/10/2023  
Valor do contrato: R\$ 84.903,74 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público  
Ação institucional: Outros  
Endereço da obra/serviço: SEM DEFINIÇÃO CAMANAUS Nº: 00  
Complemento: 2º BATALHÃO LOGÍSTICO DE SELVA Bairro: CAMANAUS  
Cidade: SÃO GABRIEL DA CACHOEIRA UF: AM CEP: 69750000  
Coordenadas Geográficas: 1, 1  
Data de início: 13/12/2023 Conclusão efetiva: 13/03/2024  
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO  
Proprietário: COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS DA 12 REGIÃO MILITAR CPF/CNPJ: 09.583.415/0001-00

Atividade Técnica: **1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > EDIFICAÇÃO > #1178 - METALICA 52 - REFORMA 300.00 metro quadrado; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #4108 - COBERTURA COM TELHA CERÂMICA 52 - REFORMA 300.00 metro quadrado;**

#### Observações

ADEQUAÇÃO DA COBERTURA DO 2º BATALHÃO LOGÍSTICO DE SELVA, EM SÃO GABRIEL DA CACHOEIRA/AM

#### Informações Complementares

- Conforme Atestado de Capacidade Técnica, anexo (03 páginas, emitido em 13/09/2024), circunscrito APENAS às atividades inerentes à sua modalidade, ENGENHARIA CIVIL, em coerência com as suas atribuições profissionais. Obs.: Os representantes da Contratante que subscrevem o atestado, Eng. Fort. Constr. SAMUEL LEVI DOS SANTOS CHAVES, CPF Nº 019.342.153-41, RNP sob o Nº 202057309-1, Eng. Fort. Constr. KLEBERSON DE OLIVEIRA RAMOS, CPF Nº 025.089.039-90, RNP sob o Nº 200008959-3, e Eng. Fort. Constr. FABIO BARROS DE SOUSA, CPF Nº 828.781.613-00, RNP sob o Nº 200673266-8, são profissionais habilitados no âmbito do Sistema Confea-Crea. CERTIFICAMOS, finalmente, que a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações declaradas constantes nos documentos que se encontram vinculados à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, cabe aos seus emissores.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, o atestado contendo 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 1022842/2024**  
**18/10/2024, 17:37**  
**abZBd**

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 14.133/2021, 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: abZBd





**MINISTÉRIO DA DEFESA  
EXÉRCITO BRASILEIRO  
COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS/12ª RM  
(COMISSÃO DE OBRAS CORONEL PAULO NUNES LEAL)**

**ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA - 24275**

Atestamos e declaramos para os devidos fins de comprovação e de participação em licitações, conforme requerimento da interessada, e em conformidade com os elementos contratuais, que a empresa **S F PAIM, CNPJ Nº 22.871.754/0001-50**, executou para **MINISTÉRIO DA DEFESA/COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS 12ª RM – CRO/12**, órgão do Comando do Exército, **CNPJ Nº 09.583.415/0001-00**, com sede na Avenida Coronel Teixeira, nº 2061, Ponta Negra, Manaus/AM, a obra de **Adequação da Cobertura do 2º Batalhão Logístico de Selva, em São Gabriel da Cachoeira/Amazonas** no endereço: Camanaus, CEP: 69750-000, objeto do Contrato nº 13/2023 – firmado com a Comissão Regional de Obras, e assinado em 17 de outubro de 2023. Os elementos contratuais são abaixo listados:

**1. DADOS DO CONTRATO**

CONTRATO	13/2023 – CRO/ 12 RM
VIGÊNCIA DO CONTRATO	17/10/2023 até 30/06/2024
CONTRATANTE	CRO/ 12 RM- AM
CONTRATADO	<b>S F PAIM</b>
REGISTRO NO CREA	0000008767DDAM
PERÍODO EXECUÇÃO DO CONTRATO	18/12/2023 até 17/03/2024
VALOR DA OBRA CONTRATADO	R\$ 84.903,74
ART DE EXECUÇÃO	AM20230426946

**2. DADOS DA OBRA/SERVIÇO**

ENDEREÇO	2º Batalhão Logístico de Selva
MUNICÍPIO	São Gabriel da Cachoeira
ESTADO	Amazonas
CEP	CEP: 69750-000

**3. RESPONSÁVEL (IS) TÉCNICO (S)**

NOME COMPLETO	Walter Mateus Felicio Paim
TÍTULO PROFISSIONAL	Engenheiro Civil

Comissão Regional de Obras da 12ª Região Militar

Avenida Coronel Teixeira, 2061-Compensa - Manaus-AM – CEP 69037-0000  
E-mail: cro12rm@gmail.com

ACT 24275

Página 1 de 3

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 1022842/2024, emitida em 18/10/2024



Certidão nº 1022842/2024

18/10/2024, 20:26

Chave de Impressão: abZBd

O documento neste ato registrado foi emitido em 18/10/2024 e contém 3 folhas



Nº DO REGISTRO NACIONAL DE PROFISSIONAL - RNP NO CREA	0421124440
---	------------

#### 4. QUADRO DE ATIVIDADES CONCLUÍDAS

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANTIDADE
<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO</b>		
1.1	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,5
1.2	ALUGUEL MENSAL ANDAIME TUBULAR ATE ALTURA 9,0 METROS	UN	1,00
1.3	ALUGUEL MENSAL ANDAIME TUBULAR ATE ALTURA 3,0 METROS	MES	2,00
1.4	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m <sup>2</sup>	6,00
<b>2</b>	<b>SERVIÇOS DE DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES</b>		
2.1	RETIRADA TELHAS DE BARRO COM REAPROVEITAMENTO.	m <sup>2</sup>	100,00
2.2	RETIRADA DE FORRO EM RÉGUAS DE PVC, INCLUSIVE RETIRADA DE PERFIS	m <sup>2</sup>	125,00
<b>3</b>	<b>REFORMA DA COBERTURA</b>		
3.1	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m <sup>2</sup>	100,00
3.2	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	10,00
3.3	LONA PLÁSTICA - (intempéries)	m <sup>2</sup>	120,00
<b>4</b>	<b>FORRO DE PVC</b>		
4.1	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	m <sup>2</sup>	125,00
<b>5</b>	<b>PINTURAS</b>		
5.1	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	m <sup>2</sup>	265,00
5.2	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m <sup>2</sup>	120,00
<b>6</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>		
6.1	LUMINARIA CALHA DE SOBREPOR DE 60CM COM LAMPADA LED T8 DE 9W	UN	10,00
6.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	120,00
6.3	LAMPADA BULBO LED A125 85W 6500K 48LHP85FK000 ELGIN	UN	5,00
6.4	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8,00
6.5	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00
6.6	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00
6.7	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00

Comissão Regional de Obras da 12ª Região Militar

Avenida Coronel Teixeira, 2061-Compensa - Manaus-AM – CEP 69037-0000  
E-mail: cro12rm@gmail.com

ACT 24275

Página 2 de 3

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 1022842/2024, emitida em 18/10/2024



Certidão nº 1022842/2024  
18/10/2024, 20:26

Chave de Impressão: abZBd

O documento neste ato registrado foi emitido em 18/10/2024 e contém 3 folhas



6.8	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00
<b>7</b>	<b>ESTRUTURA METÁLICA DE COBERTURA</b>		
7.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	2,00
7.2	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 PARA CHUMBAMENTO E ENVELOPAMENTO DOS PILARES	m³	2,50
7.3	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	KG	1.150,00
7.4	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	150,00
7.5	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	25,00
7.6	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	12,00
<b>8</b>	<b>LIMPEZA FINAL</b>		
8.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	300,00

Manaus/AM, 13 de setembro de 2024.

SAMUEL LEVI DOS SANTOS  
CHAVES:01934215341

Assinado de forma digital por SAMUEL LEVI DOS SANTOS CHAVES:01934215341  
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, ou=RFB e-CPF A3, ou=VALID, ou=AR CERTDATA, ou=Presencial, ou=16986332000127, cn=SAMUEL LEVI DOS SANTOS CHAVES:01934215341  
Dados: 2024.09.13 08:56:37 -04'00'

**SAMUEL LEVI DOS SANTOS CHAVES – 1º TEN QEM**  
CREA 2020573091AM

Fiscal de Contrato

KLEBERSON DE OLIVEIRA  
RAMOS:0250890399  
0

Assinado de forma digital por KLEBERSON DE OLIVEIRA RAMOS:0250890399  
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=videoconferencia, ou=19860129000106, ou=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, ou=ARCERTFY, ou=RFB e-CPF A3, cn=KLEBERSON DE OLIVEIRA RAMOS:0250890399  
Dados: 2024.10.09 14:16:36 -04'00'

**KLEBERSON DE OLIVEIRA RAMOS – MAJ.**

CREA 2003106477 -RJ

Chefe da Seção Técnica

FABIO BARROS DE SOUSA:82878161300

Assinado de forma digital por FABIO BARROS DE SOUSA:82878161300  
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=presencial, ou=34028316000103, ou=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, ou=ARCORREIOS, ou=RFB e-CPF A3, cn=FABIO BARROS DE SOUSA:82878161300  
Dados: 2024.10.09 14:17:23 -04'00'

**FÁBIO BARROS DE SOUSA - TC QEM**

CREA 2008143838/D-RJ

Chefe da Comissão Regional de Obras 12

Comissão Regional de Obras da 12ª Região Militar

Avenida Coronel Teixeira, 2061-Compensa - Manaus-AM – CEP 69037-0000  
E-mail: cro12rm@gmail.com

ACT 24275

Página 3 de 3

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 1022842/2024, emitida em 18/10/2024



Certidão nº 1022842/2024  
18/10/2024, 20:26  
Chave de Impressão: abZBd

O documento neste ato registrado foi emitido em 18/10/2024 e contém 3 folhas





# CREA-RO

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Rondônia

CERTIDÃO Nº

**NET-000023832**

Autenticidade: 72784-A69C6-0B4D3-78119-59FDE

## CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM REGISTRO DE ATESTADO

Protocolo: PRO-00235482/25	Selo: W-017 563 - W-017 569	Emissão: 09/06/2025
Carteira: 35192D AM	Profissional: WALTER MATEUS FELICIO PAIM	Páginas: Folha: 1/1
CPF: 037.538.012-40	Título do Profissional:	

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução n. 1.137, de 31 de março de 2023, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Rondônia-CREA-RO o Acervo Técnico do profissional WALTER MATEUS FELICIO PAIM, referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica-ART abaixo discriminada(s).

Nº da ART: 8500365371	Registrada em: 21/03/2025	Baixada em: 22/03/2025
Endereço da Obra: Rodovia BR-364		Bairro: Aeroclube
Cep: 76816800	Cidade: PORTO VELHO	UF: RO
Proprietário / Contratante: FUNDAÇÃO OSWALDO CRUZ (FIOCRUZ)		
Empresa: PAIM CONSTRUTORA LTDA		
Atividade Técnica.:	Área de Competencia.:	Tipo de Obra.:
Valor do Contrato.:	Número do Contrato.:	Dimensão.:
Participação Técnica:	Motivo:	Vínculo:

Nível de atuação	Atividade técnica	QTD	Unidade
ELABORAÇÃO	PROJETO DE ESTRUTURA METÁLICA PARA EDIFICAÇÃO	1.00	un
EXECUÇÃO	EXECUÇÃO DE OBRA DE ESTRUTURA METÁLICA PARA EDIFICAÇÃO	1300.00	m²
	EXECUÇÃO DE OBRA DE EDIFICAÇÃO DE ALVENARIA	1300.00	m²

### Descrição da ART:

ART REFERENTE AO TERMO DE ADITIVO AO CONTRATO 35/2024, NO VALOR DE R\$ 138.252,16

PORTO VELHO-RO, 09 de Junho de 2025.



# CREA-RO

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Rondônia

CERTIDÃO Nº

**NET-000023832**

Autenticidade: 72784-A69C6-0B4D3-78119-59FDE

## CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM REGISTRO DE ATESTADO

Protocolo: PRO-00235482/25	Selo: W-017 563 - W-017 569	Emissão: 09/06/2025
Carteira: 35192D AM	Profissional: WALTER MATEUS FELICIO PAIM	Páginas: Folha: 1/1
CPF: 037.538.012-40	Titulo do Profissional:	

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução n. 1.137, de 31 de março de 2023, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Rondônia-CREA-RO o Acervo Técnico do profissional WALTER MATEUS FELICIO PAIM, referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica-ART abaixo discriminada(s).

Nº da ART: 8500323121	Registrada em: 02/10/2024	Baixada em: 22/03/2025
Endereço da Obra: Rodovia BR-364	Bairro: Aeroclube	
Cep: 76816800	Cidade: PORTO VELHO	UF: RO
Proprietário / Contratante: FUNDAÇÃO OSWALDO CRUZ (FIOCRUZ)		
Empresa: PAIM CONSTRUTORA LTDA		
Atividade Técnica.:	Área de Competencia.:	Tipo de Obra.:
Valor do Contrato.:	Número do Contrato.:	Dimensão.:
Participação Técnica:	Motivo:	Vínculo:

Nível de atuação	Atividade técnica	QTD	Unidade
ELABORAÇÃO	PROJETO DE ESTRUTURA METÁLICA PARA EDIFICAÇÃO	1.00	un
EXECUÇÃO	EXECUÇÃO DE OBRA DE ESTRUTURA METÁLICA PARA EDIFICAÇÃO	1300.00	m²
	EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO DE ALVENARIA	1300.00	m²

### Descrição da ART:

OBRA DE REFORMA PARA FECHAMENTO DE VÃOS E EXECUÇÃO DE COBERTURA E CONTRAPISO, NO BLOCO DE ENSINO E PESQUISA

PORTO VELHO-RO, 09 de Junho de 2025.



Boletim de Serviço Eletrônico em 16/05/2025

**ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA – OBRAS  
E SERVIÇOS DE ENGENHARIA**



Autenticidade: 72784-A69C6-0B4D3-78119-59FDE  
CAT nº: 000023832  
www.crea-ro.org.br/autenticidade Selo: W017563

Páginas: 1/7



Atestamos, para os devidos fins, que a empresa **S F PAIM LTDA.**, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 22.871.754/0001-50, sediada na Avenida Castelo Branco, nº 45, bairro: Centro, cidade: São Gabriel da Cachoeira - AM, CEP: 69.750-000, endereço eletrônico: paimconstrucao@gmail.com, executou a **OBRA DE REFORMA PARA FECHAMENTO DE VÃOS E EXECUÇÃO DE COBERTURA E CONTRAPISO, NO BLOCO DE ENSINO E PESQUISA, LOCALIZADO NO CAMPUS DA FIOCRUZ RONDÔNIA - RO**, localizada na RODOVIA BR 364, número KM 5,5, Bairro Aeroclube, PORTO VELHO - RO, objeto do contrato nº 35/2024-COGIC, celebrado em 13/08/2024 com a **Fundação Oswaldo Cruz (FIOCRUZ)**, por intermédio da **Coordenação-Geral de Infraestrutura dos Campi (COGIC)**, com sede na Av. Brasil, Nº 4365, Manguinhos, CEP. 21040-900, na cidade do Rio de Janeiro, inscrita no CNPJ sob o nº 33.781.055/0003-05, Processo Administrativo nº 25389.000443/2023-19, realizando os serviços constantes da planilha apresentada.

**ESCOPO CONTRATUAL:**

O escopo desta contratação abrange a execução de serviços para proteção do remanescente da obra do Bloco de Ensino e Pesquisa, como fechamentos de vãos de ventilação e outros, instalação de cobertura metálica, isolamento do piso do térreo com contrapiso impermeável, além de outros serviços correlatos.

**VALOR CONTRATUAL:** R\$ 855.683,85**PERÍODO DE VIGÊNCIA CONTRATUAL:** 15/08/2024 à 15/08/2025**PERÍODO DE EXECUÇÃO DO OBJETO:** 02/10/2024 à 10/01/2025**DATA DO RECEBIMENTO DEFINITIVO:** 10/01/2025**RESPONSÁVEL TÉCNICO:** Walter Mateus Felício Paim (Engenheiro Civil) – ART 2320248500323121 - CREA-RO.**PLANILHA DE SERVIÇOS CONTRATUAIS:****Relação de Itens Contratuais**

DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANTIDADE
<b>PROJETOS</b>		
Projeto Executivo da Cobertura, conforme Termo de Referência	CJ	1,00



Autenticidade: 72784-A69C6-0B4D3-78119-59FDE  
 CAT nº: 000023832  
 www.crea.org.br/autenticidade  
 Selo: W017564

Páginas: 2/7



DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANTIDADE
Projeto Canteiro de obras, conforme Termo de Referência	CJ	1,00
<b>INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS / MOBILIZAÇÃO</b>		
Tapume em telha de aço trapezoidal com pintura em uma das faces com 2 demãos de tinta esmalte sintética e placas em acrílico para informação visual, de acordo com projeto (inclusive manutenção)	M <sup>2</sup>	200,00
Placa de identificação de obra pública, confeccionada em lona, de acordo com a TR. Fornecimento e colocação	UN	1,00
Instalações provisórias de água e esgoto (inclusive manutenção. mensal)	UN	1,00
Instalações provisórias de alimentação de energia elétrica, em baixa tensão (BT), para canteiro de obras	UN	1,00
Container escritório, modelo padrão, em estrutura de aço, composto por piso de madeira corrida, paredes forradas com compensado naval, teto com isolamento térmico, com 1 porta de (0,80x2,10)m, 2 basculantes de (1,20x1,20)m, WC com pia, vaso sanitário e chuveiro, entrada para ar condicionado com suporte e tomada 3P, 2 pontos de iluminação, 2 tomadas elétricas, distribuição interna das instalações elétricas e hidráulicas até o ponto de entrada/saída da unidade e peso aproximado de 2t, exclusive carga, descarga e transporte ida e volta ao canteiro. Aluguel mensal.	UNxMÊS	2,00
Container WC, modelo padrão, em estrutura de aço, composto por piso de compensado naval revestido com plurigoma, paredes ao natural, teto com isolamento térmico, com 1 porta de (0,80x2,10) m, 2 basculantes de (1,20x1,20), com 8 chuveiros, 4 vasos sanitários, mictórios e lavatórios, 2 pontos de iluminação, distribuição interna das instalações elétricas e hidráulicas até o ponto de entrada/saída da unidade e peso aproximado de 2,3t, exclusive carga, descarga e transporte ida e volta ao canteiro. Aluguel mensal	UNxMÊS	2,00
Execução de refeitório / área de vivência	M <sup>2</sup>	12,00
Transporte de carga e descarga de container com guindauto hidráulico	UN	2,00
<b>ADMINISTRAÇÃO</b>		
Administração local	CJ	1,00
<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>		
<b>ANDAIMES</b>		



Autenticidade: 72784-A69C6-0B4D3-78119-59FDE  
 CAT nº: 000023832  
 www.crea-ro.org.br/autenticidade  
 Selo: W017565

Páginas: 3/7



DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANTIDADE
Locação de andaime metálico tipo torre, incluindo diagonais, barras de ligação, sapatas, piso metálico, escada e demais itens necessários a montagem, conf. NR 18 e 35	MxMÊS	30,00
Montagem e desmontagem de andaime tipo torre	M	15,00
Tela Fachadeiro	M <sup>2</sup>	66,00
<b>PAREDES</b>		
Execução de fechamento dos vãos de esquadrias de todo o prédio, com bloco cerâmico vazado de vedação 9x29x19cm, assentado com argamassa de cimento e areia no traço 1:8, sem acabamento	M <sup>2</sup>	311,30
<b>PAVIMENTAÇÃO</b>		
Execução de concreto magro usinado, mínimo fck 15 MPa, com aditivo impermeabilizante Vedacit ou similar, conforme termo de referência	M <sup>2</sup>	1131,21
Lona plástica de polietileno de baixa densidade	M <sup>2</sup>	1131,21
<b>PINTURAS</b>		
Pinturas protetiva sobre superfície de ferro ou aço galvanizado, com primer anticorrosivo Vedacit Protetor Anticorrosivo à base de Zinco, ou similar ou equivalente.	M <sup>2</sup>	45,00
<b>COBERTURA</b>		
Estrutura metálica de cobertura, conforme Termo de Referência - inclusive içamento - (10,73Kg/m <sup>2</sup> )	M <sup>2</sup>	1302,15
Cobertura em telha trapezoidal em aço Galvalume ou Aluzinc altura 25mm, e=0,43mm, acabamento natural, conforme Termo de Referência - inclusive içamento	M <sup>2</sup>	1302,15
Cumeeira para telha trapezoidal	M	50,00
Calha composta por chapa metálica de aço galvanizado, com corte 25 e tipo conforme projeto, e acabamento natural; marca Calhaforte ou similar	M	90,60
<b>ESQUADRIAS</b>		
Fornecido e instalado portão completo, em chapa de aço galvanizado 18, estruturado em perfis de aço galvanizado,	UN	1,00



Autenticidade: 72784-A69C6-0B4D3-78119-59FDE  
 CAT nº: 000023832  
 www.crea-ro.org.br/autenticidade  
 Selo: W017566

Páginas: 4/7



DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANTIDADE
com 4,65 x2,85 m (L x A) com dobradiças tipo gonzo e trincos reforçados 50cm com travas (superior e inferior) para a 2ª folha e puxadores tipo alça de base longa (30cm) em ambas as folhas, com acabamento natural.		
<b>LIMPEZA</b>		
Limpeza mensal	MÊS	2,00
<b>DESMOBILIZAÇÃO</b>		
Transporte de carga e descarga de container com guindauto hidráulico	UN	2,00
Desmontagem e retirada do refeitório, inclusive a placa de obra	CJ	1,00
Desmontagem e retirada das instalações provisórias (elétricas, hidráulicas e sanitárias)	CJ	1,00
Remoção de tapume	M <sup>2</sup>	200,00

#### Relação de Itens no 1º Termo Aditivo

DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANTIDADE
<b>INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS / MOBILIZAÇÃO</b>		
Locação de 2 unidades de grupo gerador 15 kVA, inclusive combustível (Ref.: Embasa 59.07.10)	MÊS	2,00
<b>PAREDES</b>		
Execução de fechamento dos vãos de esquadrias de todo o prédio, com bloco cerâmico vazado de vedação 9x29x19cm, assentado com argamassa de cimento e areia no traço 1:8, sem acabamento	M <sup>2</sup>	73,43
<b>PINTURAS</b>		
Pintura epóxi anticorrosivo em superfície metálica, inclusive lixamento, com duas demãos. (Ref.: Embasa 15.07.46)	M <sup>2</sup>	1.100,50
<b>COBERTURAS</b>		
Pilar metálico perfil laminado ou soldado em aço estrutural, com conexões soldadas, inclusive mão de obra, transporte e içamento utilizando guindaste - fornecimento e instalação	KG	294,75



Autenticidade: 72784-A69C6-0B4D3-78119-59FDE  
 CAT nº: 000023832  
 www.crea-ro.org.br/autenticidade  
 Selo: W017567

Páginas: 5/7



DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANTIDADE
Contraventamento com cantoneiras de aço, abas iguais, com conexões parafusadas, inclusive mão de obra, transporte e içamento, utilizando guindaste para edifícios de 3 a 5 pavimentos - fornecimento e instalação	KG	49,84
Trama de aço composta por terças para telhados de até 2 águas para telha ondulada de fibrocimento, metálica, plástica ou termoacústica, inclusive transporte vertical	KG	552,81

Rio de Janeiro, 10 de janeiro de 2025.

O documento será assinado eletronicamente pela Equipe de Apoio Técnico da Fiocruz, conforme Portaria COGIC 180 (SEI 4208689).

**Erisvaldo de Lima Juvêncio**

Engenheiro Civil

Fiscal do Contrato

Siape nº 1219117

**Felipe Carvalho Gomes**

Engenheiro Civil

Apoio Técnico

**Juliana C. B. Vieira Thomaz**

Arquiteta e Urbanista

Apoio Técnico



Autenticidade: 72784-A69C6-0B4D3-78119-59FDE  
CAT nº: 000023832  
www.crea-ro.org.br/autenticidade  
Selo: W017568

Páginas: 6/7





Documento assinado eletronicamente por **ERISVALDO DE LIMA JUVENCIO, Tecnologista em Saúde Pública**, em 15/05/2025, às 16:07, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



Documento assinado eletronicamente por **JULIANA COSTA BAPTISTA VIEIRA THOMAZ, Arquiteto/Engenheiro/Paisagista Pleno**, em 15/05/2025, às 17:14, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



Documento assinado eletronicamente por **Felipe Carvalho Gomes, Prestador(a) de Serviço**, em 16/05/2025, às 08:55, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site [http://sei.fiocruz.br/sei/controlador\\_externo.php?acao=documento\\_conferir&id\\_orgao\\_acesso\\_externo=0](http://sei.fiocruz.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0), informando o código verificador **5012799** e o código CRC **42241DC0**.

Referência: Processo nº 25380.002876/2025-51

SEI nº 5012799



Autenticidade: 72784-A69C6-0B4D3-78119-59FDE  
CAT nº: 000023832  
www.crea-ro.org.br/autenticidade  
Selo: W017569

Páginas: 7/7





Certidão de Acervo Técnico - CAT  
Resolução nº 1.137, de 03 de abril de 2023

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

CREA-PR

CAT COM REGISTRO  
DE ATESTADO

1720250001842

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.137, de 03 de abril de 2023, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná - Crea-PR, o Acervo Técnico do profissional WALTER MATEUS FELICIO PAIM referente à (s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **WALTER MATEUS FELICIO PAIM**

Registro: **AM-35192/D**

RNP: **421124440**

Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **1720250751279** Situação da ART: **BAIXA POR CONCLUSÃO DE OBRA/SERVIÇO**  
Tipo de ART: ART de Obra ou Serviço Registrada em: 10/02/2025 Baixada em: 10/02/2025 Forma de registro:  
Complementar Participação técnica: Individual

Empresa contratada: **PAIM CONSTRUTORA LTDA**

Contratante: **TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO PARANÁ** CNPJ: **03.985.113/0001-81**

Rua: R JOAO PAROLIN, 224 - TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL Nº: 224

Complemento: Bairro: PAROLIN

Cidade: CURITIBA UF: PR CEP: 80220-902

Contrato: 87/2024 celebrado em 29/10/2024 Vinculado a ART: 1720250751015

Valor do contrato: R\$ 85.103,59 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica (Direito Público) brasileira

Ação Institucional:

Endereço da obra/serviço: MAJOR DIOGO RIBEIRO Nº: 375

Bairro: CENTRO

Cidade: CLEVELANDIA

UF: PR

CEP: 85530-000

Coordenadas Geográficas: -26,408887 x -52,356122

Data de início: 30/12/2024 Conclusão efetiva: 07/02/2025

Finalidade:

Proprietário: TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO PARANÁ

CNPJ: 03.985.113/0001-81

Atividade Técnica: **1- Execução de reforma de reforma de edificação de alvenaria, 250 M2**

**Observações:**

Execução de reformas nos Fóruns Eleitoral Clevelândia - Rua Major Diogo Ribeiro.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do  
Crea-PR <https://www.crea-pr.org.br/ConsultasPublicas>, informando o número  
do protocolo: 45884/2025.

CAT nº 1720250001842 de 24/03/2025, página 1 de 13



CREA-PR  
Conselho Regional de Engenharia  
e Agronomia do Paraná





Certidão de Acervo Técnico - CAT  
Resolução nº 1.137, de 03 de abril de 2023

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

CREA-PR

CAT COM REGISTRO  
DE ATESTADO

1720250001842

Atividade concluída

Número da ART: **1720250921670** Situação da ART: BAIXA POR CONCLUSÃO DE OBRA/SERVIÇO  
Tipo de ART: ART de Obra ou Serviço Registrada em: 18/02/2025 Baixada em: 24/03/2025 Forma de registro:  
Substituição Participação técnica: Individual

Empresa contratada: **PAIM CONSTRUTORA LTDA**

Contratante: **TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO PARANÁ** CNPJ: **03.985.113/0001-81**

Rua: R JOAO PAROLIN, 224 - TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL Nº: 224

Complemento: Bairro: PAROLIN

Cidade: CURITIBA UF: PR CEP: 80220-902

Contrato: 87/2024 celebrado em 29/10/2024 Vinculado a ART: 1720250751015

Valor do contrato: R\$ 85.103,59 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica (Direito Público) brasileira

Ação Institucional:

Endereço da obra/serviço: MAJOR DIOGO RIBEIRO Nº: 375

Bairro: CENTRO

Cidade: CLEVELANDIA

UF: PR

CEP: 85530-000

Coordenadas Geográficas: -26,408887 x -52,356122

Data de início: 30/10/2024 Conclusão efetiva: 07/02/2025

Finalidade:

Proprietário: TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO PARANÁ

CNPJ: 03.985.113/0001-81

Atividade Técnica: 1- Execução de reforma de reforma de edificação de alvenaria, 250 M2

#### Observações:

Execução de reformas nos Fóruns Eleitoral Clevelândia - Rua Major Diogo Ribeiro.

#### Informações complementares:

O registro da empresa contratada perante o Crea-PR ocorreu em 13/11/2024.

#### Observações da certidão:

O Crea-PR certifica os dados da ART.

O atestado anexado foi assinado eletronicamente.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT o atestado contendo 11 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

#### Certidão de Acervo Técnico nº 1720250001842/2025

26/04/2025 17:08

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no Crea.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos ou quantitativos nela contidos em razão de substituição ou anulação de ART.

A CAT é válida em todo território nacional.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR, no endereço <https://www.crea-pr.org.br>, informando o número do protocolo: 45884/2025.

A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR <https://www.crea-pr.org.br/ConsultasPublicas>, informando o número do protocolo: 45884/2025.

CAT nº 1720250001842 de 24/03/2025, página 2 de 13



CREA-PR  
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná





TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO PARANÁ  
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO  
COORDENADORIA DE INFRAESTRUTURA PREDIAL  
SEÇÃO DE OBRAS E PROJETOS

RUA JOÃO PAROLIN, 224, SALA C369, PRADO VELHO - CEP 80.220-902 - CURITIBA - PARANÁ  
FONE: 41 3330-8801 - e-mail: [sop@tre-pr.ius.br](mailto:sop@tre-pr.ius.br)

**ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA**

**CONTRATANTE:** Tribunal Regional Eleitoral do Paraná

**CNPJ:** 03.985.113/0001-81

**Endereço:** Rua João Parolin, 224, Prado Velho, CEP 80.220-902 - Curitiba/PR.

**CONTRATADA:** S F PAIM Me EPP (PAIM CONSTRUTORA LTDA)

**CNPJ:** 22.871.754/0001-50

**Endereço:** Avenida Castelo Branco, 45, Centro, CEP 69.750-000 - São Gabriel da Cachoeira/AM.

**RESPONSÁVEL TÉCNICO:** Walter Mateus Felicio Paim **CREA:** AM-35192/D

**N.º ART da Obra:** 1720247026429

CONTRATO	VIGÊNCIA	VALOR
87/2024	30/10/2024 - 30/12/2024 02 meses	R\$ 85.103,59
Primeiro Termo Aditivo (prorrogação)	30/12/2024 - 07/02/2025 (01 mês e 9 dias)	Não se aplica

**Objeto:** Prestação de serviços comuns de engenharia para execução de reformas nos Fóruns Eleitorais e edificações do Tribunal Regional Eleitoral do Paraná, visando atender às necessidades de preservação dos imóveis, **Item 3 - Fóruns do Polo 3**, local: Fórum Eleitoral de Clevelândia - Rua Major Diogo Ribeiro, 375.

**Área da edificação:** 250,00 m<sup>2</sup>

**Período de realização de serviço:** 02/12/2024 a 14/01/2025

**Descritivo detalhado:** Os serviços foram realizados no Fórum Eleitoral de Clevelândia, Rua Major Diogo Ribeiro, 375, CEP 85.530-000 - Clevelândia/PR, registrando-se bom desempenho operacional, técnico e administrativo, cumprindo com suas obrigações, nada constando que a desabone até a presente data.

Curitiba, 13 de Março de 2025.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR <https://www.crea-pr.org.br/ConsultasPublicas>, informando o número do protocolo: 45884/2025.

CAT n.º 1720250001842 de 24/03/2025, página 3 de 13







**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO PARANÁ**  
**SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO**  
**COORDENADORIA DE INFRAESTRUTURA PREDIAL**  
**SEÇÃO DE OBRAS E PROJETOS**

RUA JOÃO PAROLIN, 224, SALA C369, PRADO VELHO - CEP 80.220-902 - CURITIBA - PARANÁ  
FONE: 41 3330-8801 - e-mail: [sop@tre-pr.ius.br](mailto:sop@tre-pr.ius.br)

**Iuri Camargo Kisovec**  
**Secretaria de Administração – SECAD**

 Documento assinado digitalmente  
**GUILHERME BABORA DO CARVALHAL**  
Data: 12/03/2025 12:27:57-0300  
Verifique em <https://validar.it.gov.br>

**Guilherme Babora do Carvalho**  
**Coordenadoria de Infraestrutura Predial - CIP**

 Documento assinado digitalmente  
**JAIME NUNES FILHO**  
Data: 12/03/2025 13:00:53-0300  
Verifique em <https://validar.it.gov.br>

**Jaime Nunes Filho**  
**Chefe da Seção de Obras e Projetos – SOP**

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do  
Crea-PR <https://www.crea-pr.org.br/ConsultasPublicas>, informando o número  
do protocolo: 45884/2025.

CAT nº 1720250001842 de 24/03/2025, página 4 de 13





**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO PARANÁ**  
**SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO**  
**COORDENADORIA DE INFRAESTRUTURA PREDIAL**  
**SEÇÃO DE OBRAS E PROJETOS**

RUA JOÃO PAROLIN, 224, SALA C369, PRADO VELHO - CEP 80.220-902 - CURITIBA - PARANÁ  
FONE: 41 3330-8801 - e-mail: [sop@tre-pr.ius.br](mailto:sop@tre-pr.ius.br)

**Anexo I - Planilha Contratada**

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.
<b>ART DE INÍCIO DOS SERVIÇOS E PLACA DE OBRA</b>		
ART (ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA)	UN	1,00
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	1,00
<b>CONTAINER - MOBILIZAÇÃO</b>		
MOBILIZAÇÃO DE CONTAINER	UN	1,00
<b>RECONSTRUÇÃO DE MURO (DIVISA / ARRIMO)</b>		
<b>DEMOLIÇÕES</b>		
DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	3,02
DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	7,06
<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>		
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	38,44

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR <https://www.crea-pr.org.br/ConsultasPublicas>, informando o número do protocolo: 45884/2025.

CAT nº 1720250001842 de 24/03/2025, página 5 de 13



**CREA-PR**  
Conselho Regional de Engenharia e Arquitetura do Paraná



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO PARANÁ**  
**SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO**  
**COORDENADORIA DE INFRAESTRUTURA PREDIAL**  
**SEÇÃO DE OBRAS E PROJETOS**

RUA JOÃO PAROLIN, 224, SALA C369, PRADO VELHO - CEP 80.220-902 - CURITIBA - PARANÁ  
FONE: 41 3330-8801 - e-mail: [sop@tre-pr.ius.br](mailto:sop@tre-pr.ius.br)

REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	38,44
ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	7,69
<b>ESTRUTURA</b>		
ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	133,42
ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	83,76
ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	14,21
ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	126,14
LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	0,27
ESTACA BROCA DE CONCRETO, 20Mpa, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	36,00
CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m <sup>3</sup>	6,18
LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	6,18

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR <https://www.crea-pr.org.br/ConsultasPublicas>, informando o número do protocolo: 45884/2025.

CAT nº 1720250001842 de 24/03/2025, página 6 de 13



**CREA-PR**  
Conselho Regional de Engenharia e Arquitetura do Paraná



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO PARANÁ**  
**SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO**  
**COORDENADORIA DE INFRAESTRUTURA PREDIAL**  
**SEÇÃO DE OBRAS E PROJETOS**

RUA JOÃO PAROLIN, 224, SALA C369, PRADO VELHO - CEP 80.220-902 - CURITIBA - PARANÁ  
FONE: 41 3330-8801 - e-mail: [sop@tre-pr.ius.br](mailto:sop@tre-pr.ius.br)

MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m <sup>2</sup>	31,71
FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	39,53
<b>TAPUME</b>		
TAPUME EM CHAPA COMPENSADO-REAPROVEITAMENTO 20 VEZES	M	26,17
REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	57,57
<b>FECHAMENTO</b>		
ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	37,35
<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>		
IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	56,16
<b>ACABAMENTO</b>		

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR <https://www.crea-pr.org.br/Consultas/Publicas>, informando o número do protocolo: 45884/2025.

CAT nº 1720250001842 de 24/03/2025, página 7 de 13





**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO PARANÁ**  
**SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO**  
**COORDENADORIA DE INFRAESTRUTURA PREDIAL**  
**SEÇÃO DE OBRAS E PROJETOS**

RUA JOÃO PAROLIN, 224, SALA C369, PRADO VELHO - CEP 80.220-902 - CURITIBA - PARANÁ  
FONE: 41 3330-8801 - e-mail: [sop@tre-pr.ius.br](mailto:sop@tre-pr.ius.br)

CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	91,23
EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	91,23
EXECUÇÃO DE JUNTAS DE DILATAÇÃO PARA PISO DE CONCRETO, INCLUSIVE CORTE E APLICAÇÃO DE MASTIQUE ELÁSTICO. ESPAÇAMENTO CONFORME CADERNO DE ENCARGOS	M	8,80
<b>CHAPIM - MUROS</b>		
CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	62,19
<b>DRENAGEM PLUVIAL</b>		
<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>		
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	9,13
REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	9,13
<b>SERVIÇOS NOS PISOS</b>		

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR <https://www.crea-pr.org.br/ConsultasPublicas>, informando o número do protocolo: 45884/2025.

CAT nº 1720250001842 de 24/03/2025, página 8 de 13



**CREA-PR**  
Conselho Regional de Engenharia e Arquitetura do Paraná



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO PARANÁ**  
**SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO**  
**COORDENADORIA DE INFRAESTRUTURA PREDIAL**  
**SEÇÃO DE OBRAS E PROJETOS**

RUA JOÃO PAROLIN, 224, SALA C369, PRADO VELHO - CEP 80.220-902 - CURITIBA - PARANÁ  
FONE: 41 3330-8801 - e-mail: [sop@tre-pr.ius.br](mailto:sop@tre-pr.ius.br)

DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	0,14
CORTE DE PISO, COM SERRA DE DISCO DIAMANTADO PARA PISOS	M	5,60
EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	1,40
REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULAR PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 8 CM, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS RETANGULAR - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	2,90
<b>SISTEMA DE DRENAGEM</b>		
APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M2	47,82
DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE CONCRETO SIMPLES POROSO, DN 200 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF_07/2021	M	36,52
CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020. COM TAMPA DE CONCRETO.	UN	1,00
<b>TAMPAS DE CONCRETO</b>		

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR [https://www.crea-pr.org.br/Consultas\\_Publicas\\_informando\\_o\\_numero\\_do\\_protocolo\\_45884/2025](https://www.crea-pr.org.br/Consultas_Publicas_informando_o_numero_do_protocolo_45884/2025).

CAT nº 1720250001842 de 24/03/2025, página 9 de 13



**CREA-PR**  
Conselho Regional de Engenharia e Arquitetura do Paraná



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO PARANÁ  
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO  
COORDENADORIA DE INFRAESTRUTURA PREDIAL  
SEÇÃO DE OBRAS E PROJETOS

RUA JOÃO PAROLIN, 224, SALA C369, PRADO VELHO - CEP 80.220-902 - CURITIBA - PARANÁ  
FONE: 41 3330-8801 - e-mail: [sop@tre-pr.ius.br](mailto:sop@tre-pr.ius.br)

TAMPA CONCRETO PREMOLDADO FCK=15,0 MPA E=10 CM	M2	1,76
<b>CALÇADA DO PERÍMETRO</b>		
DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	6,11
LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	3,05
APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M2	61,12
EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	61,12
EXECUÇÃO DE JUNTAS DE DILATAÇÃO PARA PISO DE CONCRETO, INCLUSIVE CORTE E APLICAÇÃO DE MASTIQUE ELÁSTICO. ESPAÇAMENTO CONFORME CADERNO DE ENCARGOS	M	30,80
<b>PRUMADA DE ÁGUAS PLUVIAIS - ÁREA EXTERNA</b>		
DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	0,10
DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	0,50

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR <https://www.crea-pr.org.br/ConsultasPublicas>, informando o número do protocolo: 45884/2025.

CAT nº 1720250001842 de 24/03/2025, página 10 de 13





**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO PARANÁ**  
**SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO**  
**COORDENADORIA DE INFRAESTRUTURA PREDIAL**  
**SEÇÃO DE OBRAS E PROJETOS**

RUA JOÃO PAROLIN, 224, SALA C369, PRADO VELHO - CEP 80.220-902 - CURITIBA - PARANÁ  
FONE: 41 3330-8801 - e-mail: [sop@tre-pr.ius.br](mailto:sop@tre-pr.ius.br)

REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	1,00
TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	1,00
LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	1,00
ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	2,00
EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	2,00
APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	M2	2,00
<b>REPAROS PADRÃO DA COPEL</b>		
LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	M2	1,00
PRIMER CONVERTEDOR DE FERRUGEM EM FUNDO DE PROTECAO, DUAS DEMAOS. FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	M2	1,00

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR <https://www.crea-pr.org.br/ConsultasPublicas>, informando o número do protocolo: 45884/2025.

CAT nº 1720250001842 de 24/03/2025, página 11 de 13





**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO PARANÁ**  
**SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO**  
**COORDENADORIA DE INFRAESTRUTURA PREDIAL**  
**SEÇÃO DE OBRAS E PROJETOS**

RUA JOÃO PAROLIN, 224, SALA C369, PRADO VELHO - CEP 80.220-902 - CURITIBA - PARANÁ  
FONE: 41 3330-8801 - e-mail: [sop@tre-pr.ius.br](mailto:sop@tre-pr.ius.br)

DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	3,00
ESCARIFICAÇÃO DA FISSURA. EM "V". TRATAMENTO DA TRINCA	M3	0,01
APLICAÇÃO DE SILVER TAPE 45MM EM RECUPERAÇÃO DE FISSURAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO	M	2,00
APLICAÇÃO DE TELA FIX LARGURA 15CM, EM FISSURAS	M	2,00
CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	M	2,00
CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	3,00
EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	3,00
<b>RECONSTITUIÇÃO DO GRAMADO</b>		
PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	M2	123,75
<b>CONTAINER - DESMOBILIZAÇÃO</b>		
DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER	UN	1,00

A autenticação e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR <https://www.crea-pr.org.br/ConsultasPublicas>, informando o número do protocolo: 45884/2025.

CAT nº 1720250001842 de 24/03/2025, página 12 de 13



**CREA-PR**  
Conselho Regional de Engenharia e Arquitetura do Paraná



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO PARANÁ  
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO  
COORDENADORIA DE INFRAESTRUTURA PREDIAL  
SEÇÃO DE OBRAS E PROJETOS

RUA JOÃO PAROLIN, 224, SALA C369, PRADO VELHO - CEP 80.220-902 - CURITIBA - PARANÁ  
FONE: 41 3330-8801 - e-mail: [sop@tre-pr.ius.br](mailto:sop@tre-pr.ius.br)

ANDAIMES		
MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE. INCLUSO LOCAÇÃO DE ANDAIME, INCLUINDO SAPATAS FIXAS OU RODIZIOS.	M	18,00
CONTAINER - ALUGUEL		
ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT INCL INST ELET LARG=2,20 COMP=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL TERMO/ACUSTICO CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL EXC TRANSP/CARGA/DESCARGA	MES	2,00
DESCARTE DE RESÍDUOS		
REMOÇÃO DE ENTULHO SEPARADO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - TERRA, ALVENARIA, CONCRETO, ARGAMASSA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO OU METAL	M3	40,00
ADMINISTRAÇÃO LOCAL		
ADMINISTRACAO-ENGENHEIRO CIVIL PLENO	H	32,00

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do  
Crea-PR <https://www.crea-pr.org.br/ConsultasPublicas>, informando o número  
do protocolo: 45884/2025.

CAT nº 1720250001842 de 24/03/2025, página 13 de 13



**CREA-PR**  
Conselho Regional de Engenharia  
e Arquitetura do Paraná



Certidão de Acervo Técnico - CAT  
Resolução nº 1.137, de 03 de abril de 2023

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

CREA-PR

CAT COM REGISTRO  
DE ATESTADO

1720250000089

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.137, de 03 de abril de 2023, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná - Crea-PR, o Acervo Técnico do profissional WALTER MATEUS FELICIO PAIM referente à (s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **WALTER MATEUS FELICIO PAIM**

Registro: **AM-35192/D**

RNP: **421124440**

Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **1720250027287** Situação da ART: **BAIXA POR CONCLUSÃO DE OBRA/SERVIÇO**  
Tipo de ART: ART de Obra ou Serviço Registrada em: 03/01/2025 Baixada em: 03/01/2025 Forma de registro:  
Substituição Participação técnica: Individual

Empresa contratada: **PAIM CONSTRUTORA LTDA**

Contratante: **TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO PARANÁ** CNPJ: **03.985.113/0001-81**

Rua: R JOAO PAROLIN, 224 - TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL Nº: 224

Complemento: Bairro: PAROLIN

Cidade: CURITIBA UF: PR CEP: 80220-902

Contrato: 31/2024 celebrado em 29/05/2024 Vinculado a ART: 1720243220913

Valor do contrato: R\$ 386.984,61 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica (Direito Público) brasileira

Ação Institucional:

Endereço da obra/serviço: R RIO GRANDE DO NORTE Nº: 530

Complemento: FÓRUM ELEITORAL DE MARECHAL CÂNDIDO RONDON Bairro: CENTRO

Cidade: MARECHAL CANDIDO RONDON

UF: PR

CEP: 85960-124

Coordenadas Geográficas: -24,55283 x -54,059724

Data de início: 03/06/2024 Conclusão efetiva: 03/12/2024

Finalidade: Outro

Proprietário: TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO PARANÁ

CNPJ: 03.985.113/0001-81

Atividade Técnica: 1- Execução de reforma de reforma de edificação de alvenaria, 380,3 M2

**Observações:**

FOI MODIFICADO O CAMPO DA DATA DE VIGÊNCIA QUE ESTAVA ERRADA

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do  
Crea-PR <https://www.crea-pr.org.br/ConsultasPublicas>, informando o número  
do protocolo: 15417/2025

CAT nº 1720250000089 de 08/01/2025, página 1 de 78



CREA-PR  
Conselho Regional de Engenharia  
e Agronomia do Paraná





**Certidão de Acervo Técnico - CAT**  
**Resolução nº 1.137, de 03 de abril de 2023**

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

**CREA-PR**

**CAT COM REGISTRO  
DE ATESTADO**

**1720250000089**

Atividade concluída

Número da ART: **1720250087204** Situação da ART: BAIXA POR CONCLUSÃO DE OBRA/SERVIÇO  
Tipo de ART: ART de Obra ou Serviço Registrada em: 07/01/2025 Baixada em: 07/01/2025 Forma de registro:  
Substituição Participação técnica: Individual

Empresa contratada: **PAIM CONSTRUTORA LTDA**

Contratante: **TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO PARANÁ** CNPJ: **03.985.113/0001-81**

Rua: R JOAO PAROLIN, 224 - TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL Nº: 224

Complemento: Bairro: PAROLIN

Cidade: CURITIBA UF: PR CEP: 80220-902

Contrato: 31/2024 celebrado em 29/05/2024 Vinculado a ART: 1720250027902

Valor do contrato: R\$ 386.984,41 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica (Direito Público) brasileira

Ação Institucional:

Endereço da obra/serviço: R RIO GRANDE DO NORTE Nº: 530

Complemento: FÓRUM ELEITORAL DE MARECHAL CÂNDIDO RONDON Bairro: CENTRO

Cidade: MARECHAL CANDIDO RONDON

UF: PR

CEP: 85960-124

Coordenadas Geográficas: -24,55283 x -54,059724

Data de início: 03/06/2024 Conclusão efetiva: 03/12/2024

Finalidade:

Proprietário: TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO PARANÁ

CNPJ: 03.985.113/0001-81

Atividade Técnica: 1- Execução de reforma de edificação de alvenaria, 380,3 M2

**Observações:**

1º TERMO DE ADITIVO DE SUPRESSÃO DE VALOR R\$ - 7.020,46, NO QUAL O VALOR FINAL DO CONTRATO FICOU R\$ 386.984,61

**Observações da certidão:**

O Crea-PR certifica os dados da ART.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT o atestado contendo 76 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 1720250000089/2025**

**26/04/2025 17:11**

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no Crea.

A CAT é válida em todo território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos ou quantitativos nela contidos em razão de substituição ou anulação de ART.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR, no endereço <https://www.crea-pr.org.br>, informando o número do protocolo: 1547/2025.

A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR <https://www.crea-pr.org.br/ConsultasPublicas>, informando o número do protocolo: 1547/2025.

CAT nº 1720250000089 de 08/01/2025, página 2 de 78



**CREA-PR**  
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná





## ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

**CONTRATANTE:** Tribunal Regional Eleitoral do Paraná

**CNPJ:** 03.985.113/0001-81

**Endereço:** Rua João Parolin, 224, Prado Velho, CEP 80.220-902 – Curitiba-PR.

**CONTRATADA:** S F PAIM MeEpp

**CNPJ:** 22.871.754/0001-50

**Endereço:** São Gabriel da Cachoeira - AM, situada na Avenida Castelo Branco, nº 45, Centro, CEP: 69.750-000

**Nº de Registro no CREA/PR da empresa executora da obra:** 86851

**Responsável Técnico:** Walter Mateus Felício Paim, Carteira - CREA-PR Nº: AM-35192/D, Registro Nacional: 421124440

CONTRATO	VIGÊNCIA	VALOR
Nº 31/2024	03/06/2024 - 03/12/2024	R\$ 386.984,61
Primeiro Termo Aditivo (acréscimo e supressão)	Não se aplica	R\$ 7.020,46

**Objeto:** Prestação de serviços comuns de engenharia para execução de reformas nos Fóruns Eleitorais e edificações do Tribunal Regional Eleitoral do Paraná, visando atender às necessidades de preservação dos imóveis, item 03, Polo 03, local: Fórum Eleitoral de Marechal Cândido Rondon/PR.


**Área da Reforma:** 380,30 m<sup>2</sup>

**Descrição detalhada:** Os serviços foram realizados no Fórum Eleitoral de Marechal Cândido Rondon, Rua Rio Grande do Norte, 530, Centro, CEP 85.960-000, registrando-se bom desempenho operacional, técnico e administrativo, cumprindo com suas obrigações, nada constando que a desabone até a presente data.

Curitiba, 05 de Dezembro de 2024.

  
ADRIANA CANDIDA MUNCKE

Chefe da Seção de Obras e Projetos – SOP

  
JERONIMO NARDIELO

Coordenadoria de Infraestrutura Predial - CIP



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO PARANÁ  
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO  
COORDENADORIA DE INFRAESTRUTURA PREDIAL  
SEÇÃO OBRAS E PROJETOS

*Duck*  
**IURI GAMARGO KISOVEC**  
Secretaria de Administração – SECAD

Anexo I – Planilha Contratada

ITEM	SINAPI CÓDIGO 10/2023	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.
		<b>ART DE INICIO DOS SERVIÇOS E PLACA DE OBRA</b>		
1365	<b>COTAÇÃO</b>	ART (ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA)	UN	1,00
1366	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	1,00
		<b>ISOLAMENTO E PROTEÇÃO DE OBRA</b>		
1372	<b>REF. FDE 13.80.013</b>	ISOLAMENTO COM LONA PRETA	M2	300,00
1373	85423	ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PLASTICA COM MALHA DE 5MM	M2	58,50
		<b>CONTAINER</b>		
1367	<b>REF.: SUDECAP 01.09.11</b>	DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER	UN	1,00
1368	<b>REF.: SUDECAP 01.09.01</b>	MOBILIZAÇÃO DE CONTAINER	UN	1,00

*[Handwritten signature]*





TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO PARANÁ  
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO  
COORDENADORIA DE INFRAESTRUTURA PREDIAL  
SEÇÃO OBRAS E PROJETOS

1369	73847/001	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT INCL INST ELET LARG=2,20 COMP=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL TERMO/ACUSTICO CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL EXC TRANSP/CARGA/DESCARGA	MES	2,00
01		ACESSIBILIDADE EXTERNA		
		ACESSIBILIDADE EXTERNA PASSEIO PUBLICO		
1893	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	M2	73,64
1375	97629	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	3,69
2031	REF.: SBC - 172882	PLANO INCLINADO PARA DEFICIENTE FISICO EM CIMENTADO INCLUSIVE BASE	M2	1,98
1622	REF 101094 + ORSE 13917	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, 40X40CM, DE CONCRETO, COR VERMELHA, CONFORME NBR:9050:2020. APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-III, INCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DA BASE.	M	1,50
1623	REF 101094 + ORSE 13914	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, 25X25CM, DE CONCRETO, COR VERMELHA, CONFORME NBR:9050:2020. APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-III, INCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DA BASE.	M	30,32

  
  
3



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO PARANÁ  
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO  
COORDENADORIA DE INFRAESTRUTURA PREDIAL  
SEÇÃO OBRAS E PROJETOS

1528	97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	M2	38,51
2038	92398	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	38,51
2042	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	25,63
1889	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	M2	33,15
		ACESSIBILIDADE EXTERNA ESTACIONAMENTO E ACESSO PEDESTRE		
1375	97629	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	3,32
1528	97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	M2	133,96





TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO PARANÁ  
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO  
COORDENADORIA DE INFRAESTRUTURA PREDIAL  
SEÇÃO OBRAS E PROJETOS

2039	101864	REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULAR PARA PISO INTERTRAVADO. ESPESSURA DE 8 CM, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS RETANGULAR - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	133,96
1432	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	24,18
1622	REF 101094 + ORSE 13917	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, 40X40CM, DE CONCRETO, COR VERMELHA, CONFORME NBR:9050:2020, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-III, INCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DA BASE.	M	23,63
2032	REF SINAPI 97144 + SETOP PIS-JUN-005	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE DILATAÇÃO PARA PISO DE CONCRETO, INCLUSIVE CORTE E APLICAÇÃO DE MASTIQUE ELÁSTICO. ESPAÇAMENTO CONFORME CADERNO DE ENCARGOS	M	9,90
1614	REF. CPOS 54.20.040	BATE-RODAS EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO	M	2,00
1926	102488	PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA. AF_05/2021	M2	6,90
1930	84665	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	M2	2,70
1931	102500	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	42,00





TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO PARANÁ  
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO  
COORDENADORIA DE INFRAESTRUTURA PREDIAL  
SEÇÃO OBRAS E PROJETOS

1624	REF. ORSE - 799	POSTE EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, PESADO, D=2" (50MM), ALTURA ÚTIL=2,50M, ALTURA TOTAL=3,20M	UN	2,00
1625	REF. ORSE - 7319	SINALIZAÇÃO VERTICAL PARA PCD, PLACA METÁLICA 50X70CM, ESTACIONAMENTO RESERVADO. PCD E IDOSO	UN	2,00
		ACESSIBILIDADE EXTERNA ADAPTAÇÃO GRADIL E NICHOS PARA LIXEIRA		
1398	REF. CPOS 04.09.100	RETIRADA DE GUARDA-CORPO OU GRADIL EM GERAL	M2	6,46
1394	REF. SIURB 176097 (2)	RETIRADA DE PORTÃO METÁLICO	m <sup>2</sup>	11,55
1382	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	0,23
1376	97627	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	0,17
1487	103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	2,47
1455	92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m <sup>2</sup>	4,94





TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO PARANÁ  
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO  
COORDENADORIA DE INFRAESTRUTURA PREDIAL  
SEÇÃO OBRAS E PROJETOS

1443	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m <sup>2</sup>	0,49
1444	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,49
1506	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	7,76
1511	104217	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	7,76
1914	96130	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	M2	7,76
2020	REF. SBC 023393	REINSTALAÇÃO DE GRADIL EXTERNO, COM READEQUAÇÕES NECESSÁRIAS NA ESTRUTURA. COM REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	M2	6,46
1778	REF. CPOS 16.32.121	INSTALAÇÃO DE PORTÃO DE CORRER EM GRADIL, COM REAPROVEITAMENTO	M2	7,35
1779	REF. CPOS 24.02.040	PORTA DE ABRIR TIPO GRADIL SOB MEDIDA	M2	4,20





TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO PARANÁ  
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO  
COORDENADORIA DE INFRAESTRUTURA PREDIAL  
SEÇÃO OBRAS E PROJETOS

2024	REF. ORSE 3958	GRADIL DE FERRO COM BARRAS NA VERTICAL E NA HORIZONTAL, ESPAÇAMENTO DE 10cm	M2	3,64
1612	103307	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	UN	1,00
1760	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00
1761	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00
1440	REF. AGETOP CIVIL 071679	BASE EM CONCRETO PADRÃO AGETOP PARA AS LUMINÁRIAS DE JARDIM	un	1,00
2016	91677	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00
<b>MASTROS</b>				
1617	REF. SUDECAP (48.49.51)	MASTRO DE BANDEIRA PADRAO TRE-PR, H= 6M	UN	1,00
1432	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	0,55
02	<b>ACESSIBILIDADE INTERNA</b>			
	<b>ACESSIBILIDADE INTERNA SINALIZAÇÃO DE PISO</b>			








TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO PARANÁ  
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO  
COORDENADORIA DE INFRAESTRUTURA PREDIAL  
SEÇÃO OBRAS E PROJETOS

1626	REF. SINAPI 84187 + COTAÇÃO	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO COM COLA DE TAPETE DE BORRACHA PARA SINALIZAR ESPAÇO RESERVADO À CADEIRANTES COM SIMBOLO S.I.A. (CADEIRANTE) 1,20X0,80M - ESPESSURA 3MM	UN	1,00
1627	REF.: SETOP PIS-TAT-015	PISO TÁTIL DE BORRACHA, DIRECIONAL E/OU ALERTA, ASSENTADO COM COLA, E=5 MM, COR AZUL. DIMENSÃO 25X25CM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	4,27
ACESSIBILIDADE INTERNA SINALIZAÇÃO PORTA C A E				
1635	REF. AGESUL (2401002058)	PLACA TÁTIL EM ACRILICO COM LETRAS EM ALTO RELEVO E BRAILLE (30X14)CM, FIXADAS POR ADESIVOS DUPLA FACE	UN	1,00
ACESSIBILIDADE INTERNA ALARME AUDIOVISUAL				
1411	97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	1,00
1628	REF. ORSE - 11961	ALARME AUDIOVISUAL PARA BANHEIRO PNE, DEFICIENTE FÍSICO, E ROTA DE RUGA CONFORME NBR 9050 - UTILIZAR EQUIPAMENTO COM BATERIA SEM ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA - INCLUSIVE SIRENE	UN	1,00
1831	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00
ACESSIBILIDADE INTERNA BEBEDOURO				



  9  




TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO PARANÁ  
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO  
COORDENADORIA DE INFRAESTRUTURA PREDIAL  
SEÇÃO OBRAS E PROJETOS

1618	REF. 87663	REMOÇÃO DE BEBEDOURO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO	UN	1,00
1619	REF. SINAPI 86902	BEBEDOURO SUSPENSO. APENAS INSTALAÇÃO	UN	1,00
03		ACESSIBILIDADE - SANITÁRIOS DA C.A.E.		
		ACESSIBILIDADE - SANITÁRIOS DA C.A.E. DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES		
1401	REF. SINAPI - 97666 (4)	REMOÇÃO DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. SABONETEIRAS E PAPELEIRAS	UN	2,00
1402	REF. 97666	REMOÇÃO DE BARRAS, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO	UN	1,00
1490	REF. ORSE - 9430	CORTE EM ALVENARIA COM MAKITA E DISCO DIAMANTADO PARA COLOCAÇÃO DE RUFO EMBUTIDO	M	10,20
2035	90445	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONTRAPISO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023_PS	M	2,00
1492	91222	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	M	4,00
1386	REF CPOS 03.08.200	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PAINÉIS DE DIVISÓRIAS, INCLUSIVE MONTANTES METÁLICOS	M2	5,25
1490	REF. ORSE - 9430	CORTE EM ALVENARIA COM MAKITA E DISCO DIAMANTADO PARA COLOCAÇÃO DE RUFO EMBUTIDO	M	6,30





TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO PARANÁ  
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO  
COORDENADORIA DE INFRAESTRUTURA PREDIAL  
SEÇÃO OBRAS E PROJETOS

1382	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	0,28
1527	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,10
1529	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	0,10
1405	REF.: 97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO.	UN	1,00
		<b>ACESSIBILIDADE - SANITÁRIOS DA C.A.E. BACIAS SANITÁRIAS</b>		
1638	REF 102475 + 92873 + 74245/001	EXECUÇÃO DE SÓCULO EM CONCRETO, INCLUSIVE PINTURA, ABAIXO DA BACIA SANITÁRIA, PARA ATINGIR A ALTURA NECESSÁRIA.	UN	1,00
1639	REF. 86888	REINSTALAÇÃO DE VASO SANITÁRIO	UN	1,00
1631	REF. ORSE - 8492 + SINAPI 36081	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRA DE APOIO EM INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3CM	UN	2,00
1632	REF. ORSE - 8492 + SINAPI 36205	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRA DE APOIO EM INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3CM	UN	1,00
1713	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	1,00





TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO PARANÁ  
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO  
COORDENADORIA DE INFRAESTRUTURA PREDIAL  
SEÇÃO OBRAS E PROJETOS

1716	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00
2036	90469	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	M	2,00
1730	104344	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00
1735	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00
1729	104341	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00
1712	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	2,00
1684	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	2,00



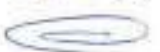




TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO PARANÁ  
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO  
COORDENADORIA DE INFRAESTRUTURA PREDIAL  
SEÇÃO OBRAS E PROJETOS

1686	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022.	UN	1,00
1687	89378	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022.	UN	1,00
1689	89409	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00
1408	REF CPOS 04.11.160	RETIRADA DE KIT CAIXA ACOPLADA	UN	1,00
1646	REF FDE 08.80.019	REPARO PARA CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA (COMPATIVEL COM BOTÃO ELEVADO)	CJ	1,00
1647	COTAÇÃO + SINAPI 88267	BOTÃO DE ACIONAMENTO ELEVADO PARA CAIXA ACOPLADA CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
<b>ACESSIBILIDADE - SANITÁRIOS DA C.A.E. LAVATÓRIOS</b>				
1648	REF CPOS 44.01.240	LAVATÓRIO EM LOUÇA COM COLUNA SUSPensa - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
1629	REF.: ORSE 12209 + COTAÇÃO	TORNEIRA AUTOMÁTICA PCD COM ALAVANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
1664	86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00



  
  
  
13



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO PARANÁ  
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO  
COORDENADORIA DE INFRAESTRUTURA PREDIAL  
SEÇÃO OBRAS E PROJETOS

1665	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00
1666	86886	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00
1684	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	6,30
1686	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00
1685	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00
1686	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00
1687	89378	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00
1688	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00
1695	103999	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00







TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO PARANÁ  
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO  
COORDENADORIA DE INFRAESTRUTURA PREDIAL  
SEÇÃO OBRAS E PROJETOS

1711	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	2,00
1729	104341	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00
1714	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00
1717	89752	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00
1700	94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00
2036	90469	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	M	3,00
1707	REF.: SBC 052487	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAP/TAMPAO PVC SOLDÁVEL 25mm	UN	1,00



  
  
15



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO PARANÁ  
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO  
COORDENADORIA DE INFRAESTRUTURA PREDIAL  
SEÇÃO OBRAS E PROJETOS

1633	REF. IOPES (170601)	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRA DE APOIO EM INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM, DIAMETRO MINIMO 3CM	UN	2,00
		ACESSIBILIDADE - SANITÁRIOS DA C.A.E. PORTAS		
1751	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00
1780	REF. ORSE 7360 + FDE 2.66.40 E 2.67.48	BATE MACA DE 900X400MM EM CHAPA DE AÇO INOX 304, E= 1,30MM, POLIDO, DOTADO DE 4 FUIROS E PARAFUSOS INOX AUTO ATARRACHANTES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
1633	REF. IOPES (170601)	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRA DE APOIO EM INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM, DIAMETRO MINIMO 3CM	UN	1,00
1436	93189	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	1,20
		ACESSIBILIDADE - SANITÁRIOS DA C.A.E. DIVISÓRIAS		
1497	96358	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS	M2	7,20





ACESSIBILIDADE - SANITÁRIOS DA C.A.E. ACESSÓRIOS E ELEMENTOS DE ACESSIBILIDADE				
1604	REF. SINAPI - 95541 + 7568	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON	UN	5,00
1605	REF. SINAPI 85005 + CPOS 26.04.010	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	0,54
1606	REF.: CPOS 44.03.090	CABIDE CROMADO PARA BANHEIRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
1607	REF.: IOPES 210210 + SBC 11460	PRATELEIRA (PORTA-OBJETO) EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2CM, FIXAÇÃO COM MÃOS FRANCESAS. PROFUNDIDADE 20CM. COMPRIMENTO 30CM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
1634	REF. AGESUL (2401002053)	PLACA TATIL EM ACRILICO COM LETRAS EM ALTO RELEVO E BRAILLE (20X20)CM, FIXADAS POR ADESIVOS DUPLA FACE	UN	1,00
1635	REF. AGESUL (2401002058)	PLACA TATIL EM ACRILICO COM LETRAS EM ALTO RELEVO E BRAILLE (30X14)CM, FIXADAS POR ADESIVOS DUPLA FACE	UN	1,00
ACESSIBILIDADE - SANITÁRIOS DA C.A.E. ELÉTRICA				
1628	REF. ORSE - 11961	ALARME AUDIOVISUAL PARA BANHEIRO PNE, DEFICIENTE FÍSICO, E ROTA DE RUGA CONFORME NBR 9050 - UTILIZAR EQUIPAMENTO COM BATERIA SEM ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA - INCLUSIVE SIRENE	UN	1,00



17



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO PARANÁ  
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO  
COORDENADORIA DE INFRAESTRUTURA PREDIAL  
SEÇÃO OBRAS E PROJETOS

1804	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	4,00
1495	90467	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, AF_09/2023	M	4,00
1797	91925	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM2, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	12,00
1837	91943	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00
1856	97596	SENSOR DE PRESENÇA SEM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	1,00
1863	REF. 96363	LUMINÁRIA COMERCIAL CALHA EMBUTIR 2X18W 1250MM TUBULAR T8, SEM LÂMPADAS	UN	1,00
		<b>ACESSIBILIDADE - SANITARIOS DA C.A.E. ADAPTAÇÕES PARA PORTA BANHEIRO</b>		
1411	97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	4,00
1382	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	0,10





TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO PARANÁ  
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO  
COORDENADORIA DE INFRAESTRUTURA PREDIAL  
SEÇÃO OBRAS E PROJETOS

1492	91222	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	M	1,00
1493	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023	UN	1,00
1495	90467	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	M	1,00
1804	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1,00
1838	91944	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00
1829	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00
1907	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	0,50
		SUBSTITUIÇÃO MICTÓRIO POR VASO SANITÁRIO LOUÇAS		
1386	REF CPOS 03.08.200	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PAINÉIS DE DIVISÓRIAS, INCLUSIVE MONTANTES METÁLICOS	M2	2,10





TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO PARANÁ  
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO  
COORDENADORIA DE INFRAESTRUTURA PREDIAL  
SEÇÃO OBRAS E PROJETOS

1405	REF.: 97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO.	UN	1,00
1404	REF. 97666 (3)	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SIFÕES, TORNEIRAS E ENGATE FLEXIVEL. COM REAPROVEITAMENTO	UN	1,00
1640	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00
		SUBSTITUIÇÃO MICTÓRIO POR VASO SANITÁRIO ESGOTO		
1375	97629	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	0,10
2035	90445	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONTRAPISO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023_PS	M	1,45
1527	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,22
1530	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	0,22
1529	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	0,22
1713	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	1,45





TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO PARANÁ  
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO  
COORDENADORIA DE INFRAESTRUTURA PREDIAL  
SEÇÃO OBRAS E PROJETOS

1727	89796	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00
2034	87735	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	0,72
1492	91222	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	M	1,00
1495	90467	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	M	1,00
1684	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	1,00
1686	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00
1687	89378	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00





TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO PARANÁ  
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO  
COORDENADORIA DE INFRAESTRUTURA PREDIAL  
SEÇÃO OBRAS E PROJETOS



		SUBSTITUIÇÃO MICTÓRIO POR VASO SANITÁRIO JANELA		
1382	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	0,10
1784	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,48
1510	87825	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE NAS PAREDES INTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 25 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_08/2022	M2	1,00
1914	96130	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	M2	0,50
1438	93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	1,00
1436	93189	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	1,00
1783	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	0,90
1782	94589	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	2,80





TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO PARANÁ  
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO  
COORDENADORIA DE INFRAESTRUTURA PREDIAL  
SEÇÃO OBRAS E PROJETOS

1788	REF SETOP SER-GRA-005	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GRADE FIXA DE FERRO, PARA PROTEÇÃO DE JANELAS	M2	0,48
		REVESTIMENTO CERÂMICO - WC PCD E SANITÁRIO AO LADO REVESTIMENTO CERÂMICO		
1377	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	16,50
1516	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	43,55
04		ACESSIBILIDADE - SANITÁRIOS DOS CARTÓRIOS		
		ACESSIBILIDADE - SANITÁRIO DO CARTÓRIO DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES		
1376	97627	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	0,10
1404	REF. 97666 (3)	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SIFÕES, TORNEIRAS E ENGATE FLEXIVEL. COM REAPROVEITAMENTO	UN	5,00
1405	REF.: 97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO.	UN	3,00
1400	REF. SINAPI - 85421	REMOCAO DE ESPELHO	M²	0,50

  23



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO PARANÁ  
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO  
COORDENADORIA DE INFRAESTRUTURA PREDIAL  
SEÇÃO OBRAS E PROJETOS

1401	REF. SINAPI - 97666 (4)	REMOÇÃO DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. SABONETEIRAS E PAPELEIRAS	UN	3,00
1382	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	1,40
2035	90445	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONTRAPISO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023_PS	M	3,53
2036	90469	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	M	3,53
1492	91222	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	M	6,36
1491	90437	FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	UN	2,00
1495	90467	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	M	6,36
1496	91191	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_09/2023	UN	2,00





TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO PARANÁ  
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO  
COORDENADORIA DE INFRAESTRUTURA PREDIAL  
SEÇÃO OBRAS E PROJETOS

1527	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,35
1529	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	0,35
1528	97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	M2	0,70
1392	REF. SINAPI 97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO	M2	1,68
ACESSIBILIDADE - SANITÁRIOS DO CARTÓRIO VASO SANITÁRIO				
1639	REF. 86888	REINSTALAÇÃO DE VASO SANITÁRIO	UN	1,00
1638	REF 102475 + 92873 + 74245/001	EXECUÇÃO DE SÓCULO EM CONCRETO, INCLUSIVE PINTURA. ABAIXO DA BACIA SANITÁRIA, PARA ATINGIR A ALTURA NECESSÁRIA.	UN	1,00
1646	REF FDE 08.80.019	REPARO PARA CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA (COMPATIVEL COM BOTÃO ELEVADO)	CJ	1,00
1647	COTAÇÃO + SINAPI 88267	BOTÃO DE ACIONAMENTO ELEVADO PARA CAIXA ACOPLADA CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
ACESSIBILIDADE - SANITÁRIOS DO CARTÓRIO LAVATÓRIOS				
1648	REF CPOS 44.01.240	LAVATÓRIO EM LOUÇA COM COLUNA SUSPensa - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00



  
  
25  




TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO PARANÁ  
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO  
COORDENADORIA DE INFRAESTRUTURA PREDIAL  
SEÇÃO OBRAS E PROJETOS

1629	REF.: ORSE 12209 + COTAÇÃO	TORNEIRA AUTOMÁTICA PCD COM ALAVANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
1664	86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00
1665	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00
1666	86886	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00
<b>ACESSIBILIDADE - SANITÁRIOS DO CARTÓRIO ÁGUA FRIA</b>				
1699	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00
1684	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	3,65
1685	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00
1686	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00
1688	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO PARANÁ  
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO  
COORDENADORIA DE INFRAESTRUTURA PREDIAL  
SEÇÃO OBRAS E PROJETOS




		ACESSIBILIDADE - SANITÁRIOS DO CARTÓRIO ESGOTO - VASO SANITARIO		
1735	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00
1413	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	3,33
1716	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00
1720	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00
1725	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00
1731	104345	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00

A autenticação e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR <https://www.crea-pr.org.br/ConsultasPublicas>, informando o número do Protocolo: 15477/2025.

CAT nº 1720250000089 de 08/01/2025, página 29 de 78



CREA-PR  
Conselho Regional de Engenharia e Arquitetura do Paraná

  
  
  
27



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO PARANÁ  
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO  
COORDENADORIA DE INFRAESTRUTURA PREDIAL  
SEÇÃO OBRAS E PROJETOS

1711	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	3,40
1714	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00
1726	89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00
1729	104341	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00
<b>ACESSIBILIDADE - SANITÁRIOS DO CARTÓRIO AZULEJO E PISO</b>				
1377	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	12,30
1516	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	25,11





TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO PARANÁ  
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO  
COORDENADORIA DE INFRAESTRUTURA PREDIAL  
SEÇÃO OBRAS E PROJETOS

ACESSIBILIDADE - SANITÁRIOS DO CARTÓRIO PORTAS				
1774	90831	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00
1750	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00
1780	REF. ORSE 7360 + FDE 2.66,40 E 2.67,48	BATE MACA DE 900X400MM EM CHAPA DE AÇO INOX 304, E= 1,30MM, POLIDO, DOTADO DE 4 FUROS E PARAFUSOS INOX AUTO ATARRACHANTES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
ACESSIBILIDADE - SANITÁRIOS DO CARTÓRIO BARRAS				
1631	REF. ORSE - 8492 + SINAPI 36081	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRA DE APOIO EM INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3CM	UN	2,00
1632	REF. ORSE - 8492 + SINAPI 36205	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRA DE APOIO EM INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3CM	UN	1,00
1633	REF. IOPES (170601)	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRA DE APOIO EM INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM, DIAMETRO MINIMO 3CM	UN	3,00

  29





TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO PARANÁ  
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO  
COORDENADORIA DE INFRAESTRUTURA PREDIAL  
SEÇÃO OBRAS E PROJETOS

		ACESSIBILIDADE - SANITÁRIOS DO CARTÓRIO ELÉTRICA		
1492	91222	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	M	3,60
1495	90467	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	M	3,60
1804	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	3,60
1797	91925	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM2, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	4,00
1798	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM2, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	6,00
1837	91943	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00
1856	97596	SENSOR DE PRESENÇA SEM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	1,00



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO PARANÁ  
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO  
COORDENADORIA DE INFRAESTRUTURA PREDIAL  
SEÇÃO OBRAS E PROJETOS

1825	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00
1628	REF. ORSE - 11961	ALARME AUDIOVISUAL PARA BANHEIRO PNE, DEFICIENTE FÍSICO, E ROTA DE RUGA CONFORME NBR 9050 - UTILIZAR EQUIPAMENTO COM BATERIA SEM ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA - INCLUSIVE SIRENE	UN	1,00
		ACESSIBILIDADE - SANITÁRIOS DO CARTÓRIO ACESSÓRIOS E ELEMENTOS DE ACESSIBILIDADE		
1634	REF. AGESUL (2401002053)	PLACA TÁTIL EM ACRILICO COM LETRAS EM ALTO RELEVO E BRAILLE (20X20)CM, FIXADAS POR ADESIVOS DUPLA FACE	UN	1,00
1635	REF. AGESUL (2401002058)	PLACA TÁTIL EM ACRILICO COM LETRAS EM ALTO RELEVO E BRAILLE (30X14)CM, FIXADAS POR ADESIVOS DUPLA FACE	UN	1,00
1606	REF.: CPOS 44.03.090	CABIDE CROMADO PARA BANHEIRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
1607	REF.: IOPES 210210 + SBC 11460	PRATELEIRA (PORTA-OBJETO) EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2CM, FIXAÇÃO COM MÃOS FRANCESAS. PROFUNDIDADE 20CM. COMPRIMENTO 30CM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
1604	REF. SINAPI - 95541 + 7568	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON	UN	6,00
1605	REF. SINAPI 85005 + CPOS 26.04.010	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	0,54
		REDUÇÃO DA COPA		



31



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO PARANÁ  
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO  
COORDENADORIA DE INFRAESTRUTURA PREDIAL  
SEÇÃO OBRAS E PROJETOS

1382	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	1,10
1377	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	19,20
1392	REF. SINAPI 97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO	M2	3,36
1516	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	38,24
1488	103332	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	9,30
1505	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	6,00
1509	87531	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 ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	6,00





TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO PARANÁ  
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO  
COORDENADORIA DE INFRAESTRUTURA PREDIAL  
SEÇÃO OBRAS E PROJETOS

1750	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00
1770	REF. CPOS 24.02.070	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA DE FERRO DE ABRIR TIPO VENEZIANA, LINHA COMERCIAL.	M2	1,68
1781	REF.: ORSE 12198	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VEDA PORTA NHN OU SIMILAR. INSTALAÇÃO EM PORTÃO METALICO BASCULANTE.	M	0,80
<b>REDUÇÃO DO CORREDOR DO CARTÓRIO</b>				
1505	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	1,22
1509	87531	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 ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	1,22
1907	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	1,22



  33



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO PARANÁ  
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO  
COORDENADORIA DE INFRAESTRUTURA PREDIAL  
SEÇÃO OBRAS E PROJETOS

COPA - REALOCAÇÃO DO TANQUE E PIA DEMOLIÇÃO DA MURETA				
1382	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	0,30
COPA - REALOCAÇÃO DO TANQUE E PIA LOUCAS E METAIS				
1405	REF.: 97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO.	UN	2,00
1404	REF. 97666 (3)	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SIFÕES, TORNEIRAS E ENGATE FLEXIVEL, COM REAPROVEITAMENTO	UN	2,00
1657	86872	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00
1663	REF. SINAPI - 86909	TORNEIRA DE MESA, 1/2" OU 3/4", - REINSTALAÇÃO	UN	2,00
1665	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00
1406	REF. ORSE 8387	REMOÇÃO DE BANCADA DE GRANITO	M2	0,78
1652	REF 86889	BANCADA DE GRANITO - REINSTALAÇÃO	UN	1,00
COPA - REALOCAÇÃO DO TANQUE E PIA ESGOTO				
1492	91222	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	M	1,50





TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO PARANÁ  
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO  
COORDENADORIA DE INFRAESTRUTURA PREDIAL  
SEÇÃO OBRAS E PROJETOS

1495	90467	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	M	1,50
2035	90445	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONTRAPISO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023_PS	M	1,20
2036	90469	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	M	1,20
1527	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	1,00
1530	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	1,00
1531	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	1,00
1712	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	12,50
1715	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00





TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO PARANÁ  
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO  
COORDENADORIA DE INFRAESTRUTURA PREDIAL  
SEÇÃO OBRAS E PROJETOS

1718	89753	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00
1722	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5,00
1731	104345	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00
1889	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	M2	5,00
		COPA - REALOCAÇÃO DO TANQUE E PIA ÁGUA FRIA		
1492	91222	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	M	2,50
1495	90467	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	M	2,50
1684	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	2,50





TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO PARANÁ  
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO  
COORDENADORIA DE INFRAESTRUTURA PREDIAL  
SEÇÃO OBRAS E PROJETOS

1685	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00
1686	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00
1687	89378	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00
1688	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00
1477	104775	FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM PERFURATRIZ, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	UN	1,00
1496	91191	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_09/2023	UN	2,00
1699	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00
<b>MUROS</b>				
<b>MURETAS</b>				

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do  
Crea-PR <https://www.crea-pr.org.br/> / Consultas Públicas, informando o número  
do Protocolo: 15477/2025.

CAT nº 1720250000089 de 08/01/2025, página 39 de 78



**CREA-PR**  
Conselho Regional de Engenharia e  
Arquitetura do Paraná

37



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO PARANÁ  
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO  
COORDENADORIA DE INFRAESTRUTURA PREDIAL  
SEÇÃO OBRAS E PROJETOS

1488	103332	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	1,00
1505	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	1,15
1511	104217	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS. ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	1,15
1914	96130	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	M2	1,15
<b>MURO DE DIVISA</b>				
1382	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	23,43
1527	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	1,50
1529	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	1,50



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO PARANÁ  
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO  
COORDENADORIA DE INFRAESTRUTURA PREDIAL  
SEÇÃO OBRAS E PROJETOS

1488	103332	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	70,00
1505	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	70,00
1509	87531	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 ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	70,00
1914	96130	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	M2	70,00
1484	101173	ESTACA BROCA DE CONCRETO, 20Mpa, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	15,00
1443	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	1,11
1444	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	1,11





TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO PARANÁ  
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO  
COORDENADORIA DE INFRAESTRUTURA PREDIAL  
SEÇÃO OBRAS E PROJETOS

1445	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA □ LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	0,75
1446	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	0,36
1458	REF 96622	LASTRO COM MATERIAL GRÁNULAR, APLICAÇÃO EM PISOS OU RÁDIERS, ESPESSURA DE *3 CM*. AF_08/2017	m²	0,11
1462	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	19,75
1463	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	30,85
1469	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	19,75
1560	101979	CHAPIIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	25,00
1889	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	M2	31,25
2022	REF. AGESUL 2001004040	CONCERTINA FLAT 300 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	25,00
GRADIL SOLTO				
1496	91191	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_09/2023	UN	1,00





06				
MUDANÇA DE LAYOUT				
DEMOLIÇÕES				
1386	REF CPOS 03.08.200	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PAINÉIS DE DIVISÓRIAS, INCLUSIVE MONTANTES METÁLICOS	M2	99,77
DRYWALL				
1498	96359	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	M2	95,30
1907	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	95,30
FORRO				
1380	REF. SINAPI 97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO	M2	80,00
1524	REF. SINAPI 96115	FORRO MODULAR, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, DE PVC OU FIBROMINERAL INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. REINSTALAÇÃO DA PLACA	M2	80,00
PORTAS				
1750	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OÇA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	4,00





TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO PARANÁ  
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO  
COORDENADORIA DE INFRAESTRUTURA PREDIAL  
SEÇÃO OBRAS E PROJETOS

1751	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00
<b>REALOCAÇÃO DOS ARES CONDICIONADO</b>				
1365	<b>COTAÇÃO</b>	ART (ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA)	UN	1,00
1674	<b>REF ORSE 12376</b>	REMOÇÃO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT	un	3,00
1675	<b>REF SBC 070564</b>	INSTALAÇÃO COMPLETA DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT, ATÉ 27000 BTU, INCLUSIVE COM TUBULAÇÕES E CARGA DE GÁS	UN	5,00
<b>ELÉTRICA CARTÓRIOS</b>				
1492	91222	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	M	13,40
1495	90467	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	M	13,40
1907	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	1,34

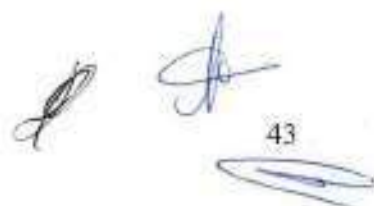




TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO PARANÁ  
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO  
COORDENADORIA DE INFRAESTRUTURA PREDIAL  
SEÇÃO OBRAS E PROJETOS

1822	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00
1823	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00
1829	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	15,00
1804	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	54,10
1799	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	75,00
1800	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	173,00
1838	91944	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	15,00
1410	REF. ORSE 4988	REMOÇÃO E REINSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS	UN	16,00
REDE CARTÓRIOS				



  
43



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO PARANÁ  
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO  
COORDENADORIA DE INFRAESTRUTURA PREDIAL  
SEÇÃO OBRAS E PROJETOS

1492	91222	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	M	13,40
1495	90467	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	M	13,40
1907	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE. DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	1,34
1882	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	15,00
1883	98297	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	165,57
1838	91944	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	15,00
1804	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	43,30
<b>ESQUADRIAS INTERNAS CAE/CARTÓRIOS</b>				
1791	100674	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	15,70





TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO PARANÁ  
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO  
COORDENADORIA DE INFRAESTRUTURA PREDIAL  
SEÇÃO OBRAS E PROJETOS

1796	REF. SEINFRA C1873	PELÍCULA DE INSULFILM - APLICADA EM PORTAS E JANELAS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	10,00
<b>PREVENÇÃO DE INCÊNDIO</b>				
1950	REF ORSE 12137	REMOÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO	UN	3,00
1956	REF. SBC 055918	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE EM PVC 2mm, SÍMBOLO CONFORME CBMPR NPT 020 - RETANGULAR (S2, S3, S12) 26x13cm / QUADRADA (E5, E2, E1, E7) 18x18cm / TRIANGULAR (A5) 35cm DE BASE / CIRCULAR (P1, P2) DIÂMETRO: 20cm	UN	10,00
1948	REF CPOS 30.06.120 + COTAÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ADESIVO PARA DEMARCAÇÃO DE SOLO P/ EXTINTOR 1,00X1,00M. VERMELHO COM BORDA AMARELA, CONFORME CBMPR NPT 020. ADESIVO VINÍLICO. CODIGO E17	UN	1,00
1951	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	18,00
1854	REF 88247 + COTAÇÃO	PLUG FEMEA TRIPOLAR 2P + T 250V. INSTALAÇÃO SOBRE O FORRO, PARA CONEXÃO DE LUMINÁRIAS DE EMERGÊNCIA	UN	14,00
1819	REF. SETOP ELE-CAN-005	CANALETA EM PVC PARA INSTALAÇÃO ELÉTRICA APARENTE, INCLUSIVE CONEXÕES, DIMENSÕES 20 X 10 MM	M	13,50
1824	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00





TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO PARANÁ  
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO  
COORDENADORIA DE INFRAESTRUTURA FUNDIAL  
SEÇÃO OBRAS E PROJETOS

1952	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM2, ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	67,00
07		<b>SUBSTITUIÇÃO DE JANELAS</b>		
		<b>SUBSTITUIÇÃO DE JANELAS DEPOSITO DE URNAS</b>		
1370	97637	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	17,50
1371	88326	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00
1374	REF.: SBC (020026)	TAPUME EM CHAPA COMPENSADO-REAPROVEITAMENTO 20 VEZES	M	6,60
1389	REF.: SINAPI (97645)	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO.	M2	7,92
1782	94589	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	52,80
1783	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	13,20
1787	REF 73932/001 03/2019	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16" - RETIRADA, RECOLOCAÇÃO E VEDAÇÃO	M2	7,92
1791	100674	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	7,92



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO PARANÁ  
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO  
COORDENADORIA DE INFRAESTRUTURA PREDIAL  
SEÇÃO OBRAS E PROJETOS

1385	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	26,40
1505	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	13,20
1506	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	13,20
1508	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM. COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	13,20
1511	104217	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	13,20
1907	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	13,20
1914	96130	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	M2	13,20



 47



		SUBSTITUIÇÃO DE JANELAS CARTÓRIOS E SALAS INTERNAS		
1370	97637	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	12,36
1374	REF.: SBC (020026)	TAPUME EM CHAPA COMPENSADO-REAPROVEITAMENTO 20 VEZES	M	9,40
1389	REF.: SINAPI (97645)	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO.	M2	11,40
1395	REF.: 85408	REMOCAO DE PEITORIL OU SOLEIRA EM MARMORE OU GRANITO	M2	1,88
1782	94589	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	39,40
1783	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	12,50
1785	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	7,20
1790	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	3,36





TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO PARANÁ  
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO  
COORDENADORIA DE INFRAESTRUTURA PREDIAL  
SEÇÃO OBRAS E PROJETOS


1784	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	1,80
1787	REF 73932/001 03/2019	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16" - RETIRADA, RECOLOCAÇÃO E VEDAÇÃO	M2	12,36
1385	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	19,70
1505	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	9,85
1506	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	9,85
1508	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	9,85

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR <https://www.crea-pr.org.br/> / Consultas Públicas, informando o número do Protocolo: 15477/2025.

CAT nº 1720250000089 de 08/01/2025, página 51 de 78



**CREA-PR**  
Conselho Regional de Engenharia e Arquitetura do Paraná

  
49  




TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO PARANÁ  
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO  
COORDENADORIA DE INFRAESTRUTURA PREDIAL  
SEÇÃO OBRAS E PROJETOS


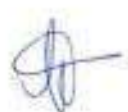

1511	104217	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	9,85
1907	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	9,85
1914	96130	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	M2	9,85
		<b>SUBSTITUIÇÃO DE JANELAS CENTRAL DE ATENDIMENTO AO ELEITOR E SANITÁRIOS</b>		
1370	97637	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	4,80
1374	REF.: SBC (020026)	TAPUME EM CHAPA COMPENSADO-REAPROVEITAMENTO 20 VEZES	M	2,15
1389	REF.: SINAPI (97645)	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO.	M2	2,15
1782	94589	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	8,60
1783	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	4,30
1787	REF 73932/001 03/2019	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16" - RETIRADA, RECOLOCAÇÃO E VEDAÇÃO	M2	3,44



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO PARANÁ  
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO  
COORDENADORIA DE INFRAESTRUTURA PREDIAL  
SEÇÃO OBRAS E PROJETOS

1790	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	3,44
1795	REF: JUN-DIL-005 + SINAPI 142	APLICAÇÃO DE SELANTE (MASTIQUE ELASTICO) PU 40 INCOLOR. EM TODAS AS JANELAS. PERIMETRO INFERIOR EXTERNO	M	32,40
1385	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	4,30
1505	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	2,15
1506	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	2,15
1508	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	2,15



  
  
51  




TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO PARANÁ  
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO  
COORDENADORIA DE INFRAESTRUTURA PREDIAL  
SEÇÃO OBRAS E PROJETOS

1511	104217	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	2,15
1907	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	2,15
1914	96130	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	M2	2,15
08		PISO		
		SUBSTITUIÇÃO DO PISO CERÂMICO CENTRAL DE ATENDIMENTO AO ELEITOR		
1411	97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	22,00
1379	97632	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	43,60
1377	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	149,82
1512	88648	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_02/2023	M	42,70





TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO PARANÁ  
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO  
COORDENADORIA DE INFRAESTRUTURA PREDIAL  
SEÇÃO OBRAS E PROJETOS

1515	87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	149,82
SUBSTITUIÇÃO DO PISO CERÂMICO CARTÓRIOS E SALAS INTERNAS				
1411	97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	8,00
1379	97632	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	21,39
1377	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	102,39
1512	88648	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_02/2023	M	97,87
1513	87246	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE	M2	7,27
1515	87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	95,12
09	PISO EM CONCRETO AMPLIAÇÃO DA CALÇADA NOS FUNDOS DA EDIFICAÇÃO			



53



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO PARANÁ  
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO  
COORDENADORIA DE INFRAESTRUTURA PREDIAL  
SEÇÃO OBRAS E PROJETOS

1893	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	M2	22,07
1450	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M2	22,07
1456	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	1,10
1432	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	22,07
2032	REF SINAPI 97144 + SETOP PIS-JUN-005	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE DILATAÇÃO PARA PISO DE CONCRETO, INCLUSIVE CORTE E APLICAÇÃO DE MASTIQUE ELÁSTICO. ESPAÇAMENTO CONFORME CADERNO DE ENCARGOS	M	9,60
<b>10</b>		<b>COBERTURA</b>		
		<b>REVISÃO</b>		
1428	97647	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	29,41
1543	REF. ORSE - 265	REVISÃO EM COBERTURA COM TELHA DE FIBROCIMENTO, TELHA METÁLICA OU CERÂMICA - CONSIDERADO A SUBSTITUIÇÃO DE TODAS AS FIXAÇÕES DAS TELHAS	M2	294,13
2015	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00
1365	<b>COTAÇÃO</b>	ART (ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA)	UN	1,00





TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO PARANÁ  
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO  
COORDENADORIA DE INFRAESTRUTURA PREDIAL  
SEÇÃO OBRAS E PROJETOS

1545	94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	29,41
<b>BUZINOTES</b>				
1552	REF.: SIURB 029040	BUZINOTE PVC - 75MM, C=0,30 M, INCLUSIVE EXECUÇÃO E CHUMBAMENTO DO FURO	UN	5,00
1496	91191	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_09/2023	UN	1,00
<b>CALHAS E RUFOS</b>				
1563	REF. REF 94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	70,57
1569	REF.: SINAPI 94228	VEDAÇÃO DE CALHAS E RUFOS COM SELANTE ELASTICO (PU) PARA JUNTAS	M	89,00
1490	REF. ORSE - 9430	CORTE EM ALVENARIA COM MAKITA E DISCO DIAMANTADO PARA COLOCAÇÃO DE RUFO EMBUTIDO	M	64,57
1571	REF. SETOP LIM-CAL-005	LIMPEZA DE CALHAS	M	33,00
1559	REF SINAPI 94229	ADEQUAÇÃO DE SISTEMA DE ANCORAGEM PARA SERVIÇOS EM RUFOS (REMOÇÃO E REINSTALAÇÃO DE PONTOS DE ANCORAGEM)	CJ	1,00
<b>IMPERMEABILIZAÇÃO PAREDE AO LADO DA LAJE DOS BWC DA CAE</b>				

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR <https://www.crea-pr.org.br/> / Consultas Públicas, informando o número do Protocolo: 15477/2025.

CAT nº 1720250000089 de 08/01/2025, página 57 de 78



**CREA-PR**  
Conselho Regional de Engenharia e Arquitetura do Paraná

  
  
55  




TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO PARANÁ  
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO  
COORDENADORIA DE INFRAESTRUTURA PREDIAL  
SEÇÃO OBRAS E PROJETOS

1385	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	13,95
1932	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	13,95
1506	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	13,95
1510	87825	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE NAS PAREDES INTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 25 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_08/2022	M2	13,95
1914	96130	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	M2	13,95
<b>LAJE SOBRE BWC DA CAE</b>				
1385	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	23,75
1674	REF ORSE 12376	REMOÇÃO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT	un	2,00
1675	REF SBC 070564	INSTALAÇÃO COMPLETA DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT, ATÉ 27000 BTU, INCLUSIVE COM TUBULAÇÕES E CARGA DE GÁS	UN	2,00





TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO PARANÁ  
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO  
COORDENADORIA DE INFRAESTRUTURA PREDIAL  
SEÇÃO OBRAS E PROJETOS

1429	104803	REMOÇÃO DE CALHAS E RUFOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	15,00
1560	101979	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	15,00
1937	98556	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_09/2023	m²	23,75
1935	98558	TRATAMENTO DE RALO OU PONTO EMERGENTE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA REFORÇADO COM TELA DE POLIÉSTER (MAV). AF_09/2023	UN	1,00
1939	98565	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_09/2023	m²	23,75
<b>11</b>		<b>ARES CONDICIONADO</b>		
		<b>DRENOS</b>		
1492	91222	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	M	24,40
1495	90467	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	M	24,40
1673	REF. SINAPI 89865 + 37455	MANGUEIRA FLEXÍVEL TRANSPARENTE PARA DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	2,70

  57



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO PARANÁ  
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO  
COORDENADORIA DE INFRAESTRUTURA PREDIAL  
SEÇÃO OBRAS E PROJETOS

1676	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	26,80
1677	89866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	11,00
1678	89868	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	9,00
1672	103288	RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA PARA TUBOS DE SPLIT PAREDE DE 9000 A 24000 BTUS/H, AF_11/2021	UN	9,00
1914	96130	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO, AF_05/2017	M2	2,44
		<b>EMBUTIMENTO DE CABOS SOLTOS NA PAREDE EXT. DOS CARTORIOS</b>		
1492	91222	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, AF_09/2023	M	6,00
1495	90467	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, AF_09/2023	M	6,00
1804	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	6,00



1511	104217	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	2,00
1914	96130	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	M2	2,00
12		TRATAMENTO DE PATOLOGIAS EM ALVENARIA		
		FISSURAS HORIZONTAIS		
1385	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	16,05
1533	REF.: SINAPI 97622	ESCARIFICAÇÃO DA FISSURA. EM "V". TRATAMENTO DA TRINCA	M3	1,51
1534	REF SETOP PIS-FAI-005	APLICAÇÃO DE SILVER TAPE 45MM EM RECUPERAÇÃO DE FISSURAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO	M	32,10
1795	REF.: JUN-DIL-005 + SINAPI 142	APLICAÇÃO DE SELANTE (MASTIQUE ELASTICO) PU 40 INCOLOR. EM TODAS AS JANELAS. PERÍMETRO INFERIOR EXTERNO	M	32,10
1505	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	16,05
1535	REF CPOS 14.40.090	TELA GALVANIZADA PARA FIXAÇÃO DE ALVENARIA COM DIMENSÃO DE 12X50CM	LN	64,00



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO PARANÁ  
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO  
COORDENADORIA DE INFRAESTRUTURA PREDIAL  
SEÇÃO OBRAS E PROJETOS

1511	104217	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	16,05
1913	REF. SINAPI 96128	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PLATIBANDAS	M2	16,05
		BASE DA ALVENARIA EXTERNA (WC CAE)		
1385	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	9,70
1932	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	9,70
1506	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	9,70
1510	87825	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE NAS PAREDES INTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 25 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_08/2022	M2	9,70
1914	96130	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	M2	9,70





		MANCHAS, BOLHAS E DESCASCADOS EM PAREDES INTERNAS		
1385	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	15,00
1383	97638	REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	5,00
1505	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	15,00
1508	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	15,00
1906	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	4,00
1907	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	3,00
1914	96130	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	M2	8,00



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO PARANÁ  
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO  
COORDENADORIA DE INFRAESTRUTURA PREDIAL  
SEÇÃO OBRAS E PROJETOS

1501	96370	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS	M2	5,00
13		<b>TOLDOS</b>		
1427	REF ORSE 4866	REMOÇÃO DE TOLDO	M2	3,20
1745	REF CPOS 27.02.001	CHAPA EM POLICARBONATO COMPACTA, FUMÊ, ESPESSURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO SOBRE ESTRUTURA METÁLICA. EXCLUSIVE A ESTRUTURA METÁLICA	M2	25,35
1746	REF SBC 100147 + CPOS 27.02.001	TOLDO EM ESTRUTURA DE ALUMINIO COM CHAPA DE POLICARBONATO COMPACTO FUMÊ 6MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO COMPLETA. INCLUSIVE ESTRUTURA E PERFIS TRAPEZIO DE ACABAMENTO EM ALUMÍNIO BRANCO. EXCLUSIVE PINTURA.	M2	35,62
1490	REF. ORSE - 9430	CORTE EM ALVENARIA COM MAKITA E DISCO DIAMANTADO PARA COLOCAÇÃO DE RUFO EMBUTIDO	M	41,82
1561	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	41,82
14		<b>ELÉTRICA</b>		
		<b>ADAPTAÇÃO DE TOMADAS DA CAE</b>		
1411	97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	8,00





TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO PARANÁ  
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO  
COORDENADORIA DE INFRAESTRUTURA PREDIAL  
SEÇÃO OBRAS E PROJETOS

1412	104792	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE ATÉ 2,5 MM <sup>2</sup> , DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	18,00
1883	98297	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	64,70
1881	98302	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1,00
2016	91677	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00
1800	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	74,40
1805	REF. 91863 + 2504	ELETRODUTO FLEXÍVEL, EM AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIÂMETRO EXTERNO DE 25 MM (3/4"), TIPO SEALTUBO PARA TOMADAS NAS MESAS DOS GUICHÊS.	M	6,00
1828	REF. SINAPI 91994 + 12147	TOMADA MÉDIA DE SOBREPOR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MÓDULO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00
1884	REF SETOP CAB-TOM-011	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TOMADA DE SOBREPOR RJ45, CONJUNTO CAIXA + MÓDULO	CJ	4,00
1839	REF. 40.20.310/CPOS	PLACA/ESPELHO EM LATÃO ESCOVADO 4" X 4", PARA 02 TOMADAS ELÉTRICA	UN	8,00

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR <https://www.crea-pr.org.br/> / Consultas Públicas, informando o número do Protocolo: 15477/2025.

CAT nº 1720250000089 de 08/01/2025, página 65 de 78



63



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO PARANÁ  
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO  
COORDENADORIA DE INFRAESTRUTURA PREDIAL  
SEÇÃO OBRAS E PROJETOS

1886	REF. CAERN (1060276)	IDENTIFICAÇÃO E CERTIFICAÇÃO DE REDE DE LÓGICA INC. EMISSÃO DE RELATÓRIO	un	4,00
		ELÉTRICA PORTÃO DO DEPÓSITO DE URNAS		
1609	REF. ORSE 9224	KIT MOTOR DE PORTÃO BASCULANTE, 400KG, 127V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
1766	REF CPOS 22.01.221	REVISÃO GERAL NO FUNCIONAMENTO DE PORTÃO METÁLICO, INCLUSIVE REPAROS NECESSÁRIOS	M2	9,50
		ELÉTRICA GERAL		
1841	REF.: 88264 + 88247	IDENTIFICAÇÃO DE DISJUNTORES, TOMADAS E INTERRUPTORES - COM ETIQUETAGEM NO QUADRO GERAL E NOS ESPELHOS DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SERV	1,00
		SPDA		
2012	REF CPOS 55.02.012	LIMPEZA DE CAIXA DE PASSAGEM OU INSPEÇÃO	UN	15,00
1456	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	0,13
		DESCARTE DE RESÍDUOS		
1902	REF CPOS 05.07.040	REMOÇÃO DE ENTULHO SEPARADO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - TERRA, ALVENARIA, CONCRETO, ARGAMASSA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO OU METAL	M3	70,00
		ANDAIMES E SEGURANÇA EM ALTURA		

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR <https://www.crea-pr.org.br/> / Consultas Públicas, informando o número do Protocolo: 1547/2025.

CAT nº 1720250000089 de 08/01/2025, página 66 de 78



**CREA-PR**  
Conselho Regional de Engenharia e Arquitetura do Paraná



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO PARANÁ  
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO  
COORDENADORIA DE INFRAESTRUTURA PREDIAL  
SEÇÃO OBRAS E PROJETOS

1988	REF. SINAPI 97064 + 10527	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE, INCLUSO LOCAÇÃO DE ANDAIME, INCLUINDO SAPATAS FIXAS OU RODIZIOS.	M	40,00
		<b>LIMPEZA FINAL DA OBRA</b>		
2009	REF 9537 11/2018	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	325,00
		<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>		
2013	REF.: SBC (011340)	ADMINISTRACAO-ENGENHEIRO CIVIL PLENO	H	81,00

ITEM	SINAPI CÓDIGO 10/2023	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.
		<b>SERVIÇOS ACRESCIDOS</b>		
		<b>ACESSIBILIDADE EXTERNA</b>		
		<b>ACESSIBILIDADE EXTERNA PASSEIO PÚBLICO</b>		
1375	97629	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	0,82
1528	97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	M2	31,20

  
65



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO PARANÁ  
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO  
COORDENADORIA DE INFRAESTRUTURA PREDIAL  
SEÇÃO OBRAS E PROJETOS

2038	92398	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	31,20
2042	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	6,00
<b>ACESSIBILIDADE EXTERNA ESTACIONAMENTO E ACESSO PEDESTRE</b>				
1528	97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	M2	28,14
2038	92398	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	28,14
2042	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	6,00
<b>ADEQUAÇÃO ELÉTRICA PORTÃO ACESSO DE VEICULOS</b>				
1412	104792	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE ATÉ 2,5 MM2, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	52,50

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR <https://www.crea-pr.org.br/ConsultasPublicas>, informando o número do Protocolo: 1547/2025.

CAT nº 1720250000089 de 08/01/2025, página 68 de 78






**CREA-PR**  
Conselho Regional de Engenharia e Arquitetura do Paraná



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO PARANÁ  
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO  
COORDENADORIA DE INFRAESTRUTURA PREDIAL  
SEÇÃO OBRAS E PROJETOS

1813	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	15,00
1800	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	42,00
		<b>ACESSIBILIDADE - SANITÁRIOS DOS CARTÓRIOS</b>		
		<b>MODIFICAÇÃO DA PORTA, ESPELHOS DE TOMADA E ASSENTO SANITÁRIO</b>		
1749	90842	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00
1840	REF. SINAPI 38092 + 88247	ESPELHO PARA TOMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00
	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	1,00
		<b>REVESTIMENTO - SANITÁRIO ACESSÍVEL</b>		
1385	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	32,24



  
  
 67



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO PARANÁ  
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO  
COORDENADORIA DE INFRAESTRUTURA PREDIAL  
SEÇÃO OBRAS E PROJETOS

1505	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	32,24
1509	87531	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 ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM. COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	32,24
<b>ELÉTRICA COPA</b>				
1832	92005	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00
1800	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	33,00
<b>ACESSIBILIDADE INTERNA</b>				
<b>ACESSIBILIDADE INTERNA SINALIZAÇÃO DE PISO</b>				
1627	REF.: SETOP PIS-TAT-015	PISO TÁTIL DE BORRACHA, DIRECIONAL E/OU ALERTA, ASSENTADO COM COLA, E=5 MM, COR AZUL. DIMENSÃO 25X25CM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	1,43
<b>ADEQUAÇÃO TOMADAS C.A.E.</b>				

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR <https://www.crea-pr.org.br/ConsultasPublicas>, informando o número do Protocolo: 15477/2025.

CAT nº 1720250000089 de 08/01/2025, página 70 de 78



**CREA-PR**  
Conselho Regional de Engenharia e Arquitetura do Paraná



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO PARANÁ  
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO  
COORDENADORIA DE INFRAESTRUTURA PREDIAL  
SEÇÃO OBRAS E PROJETOS

1377	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	8,64
1411	97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	14,00
2035	90445	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONTRAPISO, PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023_PS	M	9,80
1804	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	9,80
1495	90467	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	M	9,80
1837	91943	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	14,00
1883	98297	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	132,30
1800	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	80,00

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR <https://www.crea-pr.org.br/> / Consultas Públicas, informando o número do Protocolo: 15477/2025.

CAT nº 1720250000089 de 08/01/2025, página 71 de 78



**CREA-PR**  
Conselho Regional de Engenharia e Arquitetura

  69



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO PARANÁ  
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO  
COORDENADORIA DE INFRAESTRUTURA PREDIAL  
SEÇÃO OBRAS E PROJETOS

1515	87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	8,64
<b>MUDANÇA DE LAYOUT</b>				
<b>PELÍCULA EM JANELAS</b>				
1796	REF. SEINFRA C1873	PELÍCULA DE INSULFILM - APLICADA EM PORTAS E JANELAS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	38,79
2005	REF ORSE 7725	LIMPEZA DE SUPERFÍCIES, REMOÇÃO DE PINTURA, PARTÍCULAS SOLTAS, GRAXAS E OUTRAS	M2	38,79
<b>ELÉTRICA CARTÓRIOS</b>				
1799	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	13,00
1800	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	149,70
1804	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	7,40
<b>PREVENÇÃO DE INCÊNDIO</b>				





TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO PARANÁ  
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO  
COORDENADORIA DE INFRAESTRUTURA PREDIAL  
SEÇÃO OBRAS E PROJETOS

1956	REF. SBC 055918	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE EM PVC 2mm, SÍMBOLO CONFORME CBMPR NPT 020 - RETANGULAR (S2, S3, S12) 26x13cm / QUADRADA (E5, E2, E1, E7) 18x18cm / TRIANGULAR (A5) 35cm DE BASE / CIRCULAR (P1, P2) DIÂMETRO: 20cm	UN	2,00
<b>FORRO</b>				
1380	REF. SINAPI 97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO	M2	22,26
1524	REF. SINAPI 96115	FORRO MODULAR, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, DE PVC OU FIBROMINERAL INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. REINSTALAÇÃO DA PLACA	M2	22,26
<b>TOLDOS</b>				
1745	REF CPOS 27.02.001	CHAPA EM POLICARBONATO COMPACTA, FUMÊ, ESPESSURA 6MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO SOBRE ESTRUTURA METÁLICA. EXCLUSIVE A ESTRUTURA METÁLICA	M2	0,95
1746	REF SBC 100147 + CPOS 27.02.001	TOLDO EM ESTRUTURA DE ALUMINIO COM CHAPA DE POLICARBONATO COMPACTO FUMÊ 6MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO COMPLETA. INCLUSIVE ESTRUTURA E PERFIS TRAPEZIO DE ACABAMENTO EM ALUMÍNIO BRANCO. EXCLUSIVE PINTURA.	M2	2,38
<b>SERVIÇOS SUPRIMIDOS</b>				
<b>ACESSIBILIDADE EXTERNA PASSEIO PÚBLICO</b>				



 71



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO PARANÁ  
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO  
COORDENADORIA DE INFRAESTRUTURA PREDIAL  
SEÇÃO OBRAS E PROJETOS

1623	REF 101094 + ORSE 13914	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA. 25X25CM. DE CONCRETO, COR VERMELHA, CONFORME NBR:9050:2020, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-III, INCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DA BASE.	M	-2,26
ACESSIBILIDADE - SANITÁRIOS DOS CARTÓRIOS				
PORTAS				
1750	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	-1,00
MUDANÇA DE LAYOUT				
PREVENÇÃO DE INCÊNDIO				
1951	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	-6,00
1854	REF 88247 + COTAÇÃO	PLUG FEMEA TRIPOLAR 2P + T 250V. INSTALAÇÃO SOBRE O FORRO, PARA CONEXÃO DE LUMINÁRIAS DE EMERGÊNCIA	UN	-7,00
1675	REF SBC 070564	INSTALAÇÃO COMPLETA DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT, ATÉ 27000 BTU, INCLUSIVE COM TUBULAÇÕES E CARGA DE GÁS	UN	-2,00
MURO DE DIVISA				



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO PARANÁ  
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO  
COORDENADORIA DE INFRAESTRUTURA PREDIAL  
SEÇÃO OBRAS E PROJETOS

1382	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	-21,43
1488	103332	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	-69,00
1505	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	-53,20
1509	87531	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 ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	-53,20
1914	96130	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	M2	-53,20
1484	101173	ESTACA BROCA DE CONCRETO, 20Mpa, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	-15,00
1443	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	-1,11



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO PARANÁ  
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO  
COORDENADORIA DE INFRAESTRUTURA PREDIAL  
SEÇÃO OBRAS E PROJETOS

1444	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	-1,11
1445	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA □ LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	-0,75
1446	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	-0,36
1458	REF 96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE *3 CM*. AF_08/2017	m²	-0,11
1462	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	-19,75
1463	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	-30,85
1469	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	-19,75
1527	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	-1,50
1529	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	-1,50
1889	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	M2	-31,25

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR <https://www.crea-pr.org.br/> Consultas Públicas, informando o número do Protocolo: 1547/2025.

CAT nº 1720250000089 de 08/01/2025, página 76 de 78





TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO PARANÁ  
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO  
COORDENADORIA DE INFRAESTRUTURA PREDIAL  
SEÇÃO OBRAS E PROJETOS

2022	REF. AGESUL 2001004040	CONCERTINA FLAT 300 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	-25,00
		<b>ARES CONDICIONADO</b>		
		<b>DRENOS</b>		
1492	91222	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	M	-12,40
1495	90467	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	M	-12,40
1673	REF. SINAPI 89865 + 37455	MANGUEIRA FLEXIVEL TRANSPARENTE PARA DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	-1,20
1676	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	-11,91
1677	89866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	-5,00
1678	89868	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	-4,00
1672	103288	RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA PARA TUBOS DE SPLIT PAREDE DE 9000 A 24000 BTUS/H. AF_11/2021	UN	-4,00



*[Handwritten signatures and initials]*



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO PARANÁ  
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO  
COORDENADORIA DE INFRAESTRUTURA PREDIAL  
SEÇÃO OBRAS E PROJETOS

1914	96130	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	M2	-1,08
------	-------	--	----	-------

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR <https://www.crea-pr.org.br/ConsultasPublicas>, informando o número do Protocolo: 15477/2025.

CAT n° 1720250000089 de 08/01/2025, página 78 de 78



**CREA-PR**  
Conselho Regional de Engenharia e Arquitetura do Paraná



Certidão de Acervo Técnico - CAT  
Resolução nº 1.137, de 03 de abril de 2023

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

CREA-PR

CAT COM REGISTRO  
DE ATESTADO

1720250002816

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.137, de 03 de abril de 2023, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná - Crea-PR, o Acervo Técnico do profissional WALTER MATEUS FELICIO PAIM referente à (s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **WALTER MATEUS FELICIO PAIM**

Registro: **AM-35192/D**

RNP: **421124440**

Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **1720246663760** Situação da ART: BAIXA POR CONCLUSÃO DE OBRA/SERVIÇO  
Tipo de ART: ART de Obra ou Serviço Registrada em: 19/11/2024 Baixada em: 26/12/2024 Forma de registro: Inicial  
Participação técnica: Individual

Empresa contratada: **PAIM CONSTRUTORA LTDA**

Contratante: **TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO PARANÁ** CNPJ: **03.985.113/0001-81**

Rua: R JOAO PAROLIN, 224 - TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL Nº: 224

Complemento: Bairro: PAROLIN

Cidade: CURITIBA UF: PR CEP: 80220-902

Contrato: 67/2024 celebrado em 16/08/2024

Valor do contrato: R\$ 10.741,41 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica (Direito Público) brasileira

Ação Institucional:

Endereço da obra/serviço: CAP. PAULO ARAÚJO Nº: 657

Bairro: CENTRO

Cidade: PALMAS

UF: PR

CEP: 85690-027

Coordenadas Geográficas: -26,483149 x -51,989091

Data de início: 18/11/2024 Conclusão efetiva: 18/12/2024

Finalidade: Judicial

Proprietário: TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO PARANÁ

CNPJ: 03.985.113/0001-81

Atividade Técnica: 1- Execução de obra de acessibilidade em calçadas, 20 M2

**Observações:**

Reforma no Fórum Eleitoral de Palmas/Paraná.

**Observações da certidão:**

O Crea-PR certifica os dados da ART.

O atestado anexado foi assinado eletronicamente.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT o atestado contendo 5 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 1720250002816/2025

06/05/2025 14:40

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

0800 041 0067

www.crea-pr.org.br



CREA-PR  
Conselho Regional de Engenharia  
e Agronomia do Paraná

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR [https://www.crea-pr.org.br/Consultas\\_Publicas\\_informando\\_o\\_numero\\_do\\_protocolo\\_12139892025](https://www.crea-pr.org.br/Consultas_Publicas_informando_o_numero_do_protocolo_12139892025).

CAT nº 1720250002816 de 06/05/2025, página 1 de 7



CREA-PR  
Conselho Regional de Engenharia  
e Agronomia do Paraná



**Certidão de Acervo Técnico - CAT**  
**Resolução nº 1.137, de 03 de abril de 2023**

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

**CREA-PR**

**CAT COM REGISTRO  
DE ATESTADO**

**1720250002816**

Atividade concluída

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no Crea.

A CAT é válida em todo território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos ou quantitativos nela contidos em razão de substituição ou anulação de ART.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR, no endereço <https://www.crea-pr.org.br>, informando o número do protocolo: 121398/2025.

A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR [https://www.crea-pr.org.br/Consultas Públicas](https://www.crea-pr.org.br/Consultas_Publicas), informando o número do protocolo: 121398/2025.

CAT nº 1720250002816 de 06/05/2025, página 2 de 7



**CREA-PR**  
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná





**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO PARANÁ**  
**SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO**  
**COORDENADORIA DE INFRAESTRUTURA PREDIAL**  
**SEÇÃO DE OBRAS E PROJETOS**

RUA JOÃO PAROLIN, 224, SALA C369, PRADO VELHO - CEP 80.220-902 - CURITIBA - PARANÁ  
FONE: 41 3330-8801 - e-mail: [sop@tre-pr.ius.br](mailto:sop@tre-pr.ius.br)

**ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA**

**CONTRATANTE:** Tribunal Regional Eleitoral do Paraná

**CNPJ:** 03.985.113/0001-81

**Endereço:** Rua João Parolin, 224, Prado Velho, CEP 80.220-902 - Curitiba/PR.

**CONTRATADA:** S F PAIM Me EPP (PAIM CONSTRUTORA LTDA)

**CNPJ:** 22.871.754/0001-50

**Endereço:** Avenida Castelo Branco, 45, Centro, CEP 69.750-000 - São Gabriel da Cachoeira/AM.

**RESPONSÁVEL TÉCNICO:** Walter Mateus Feliciano Paim **CREA:** AM-35192/D

**N.º ART da Obra:** 1720246663760

CONTRATO	VIGÊNCIA	VALOR
67/2024	21/08/2024 - 21/01/2025	R\$ 10.741,41

**Objeto:** Prestação de serviços comuns de engenharia para execução de reformas nos Fóruns Eleitorais e edificações do Tribunal Regional Eleitoral do Paraná, visando atender às necessidades de preservação dos imóveis, **item 3 local Fórum Eleitoral de Palmas-PR.**

**Área da edificação:** 250,00 m<sup>2</sup>

**Período de realização de serviço:** 18/11/2024 a 30/11/2024

**Descritivo detalhado:** Os serviços foram realizados no Fórum Eleitoral de Palmas, Rua Cap. Paulo Araújo, 657, São José, Palmas/PR, registrando-se bom desempenho operacional, técnico e administrativo, cumprindo com suas obrigações, nada constando que a desabone até a presente data.

Curitiba, 13 de Março de 2025.

A autenticação e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR <https://www.crea-pr.org.br/ConsultasPublicas>, informando o número do protocolo: 121398/2025.

CAT nº 1720250002816 de 06/05/2025, página 3 de 7






**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO PARANÁ**  
**SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO**  
**COORDENADORIA DE INFRAESTRUTURA PREDIAL**  
**SEÇÃO DE OBRAS E PROJETOS**

RUA JOÃO PAROLIN, 224, SALA C369, PRADO VELHO - CEP 80.220-902 - CURITIBA - PARANÁ  
FONE: 41 3330-8801 - e-mail: [sop@tre-pr.ius.br](mailto:sop@tre-pr.ius.br)

**Iuri Camargo Kisovec**  
**Secretaria de Administração – SECAD**

Documento assinado digitalmente  
 **GUILHERME BABORA DO CARVALHAL**  
Data: 12/05/2025 12:38:52-0800  
Verifique em <https://valida16.gov.br>

**Guilherme Babora do Carvalho**  
**Coordenadoria de Infraestrutura Predial - CIP**

Documento assinado digitalmente  
 **JAIME NUNES FILHO**  
Data: 12/05/2025 13:00:55-0800  
Verifique em <https://valida16.gov.br>

**Jaime Nunes Filho**  
**Chefe da Seção de Obras e Projetos – SOP**

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do  
Crea-PR [https://www.crea-pr.org.br/Consultas Públicas](https://www.crea-pr.org.br/Consultas_Publicas_informando_o_numero_do_protocolo), informando o número  
do protocolo: 1213399/2025.

CAT nº 1720250002816 de 06/05/2025, página 4 de 7





**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO PARANÁ**  
**SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO**  
**COORDENADORIA DE INFRAESTRUTURA PREDIAL**  
**SEÇÃO DE OBRAS E PROJETOS**

RUA JOÃO PAROLIN, 224, SALA C369, PRADO VELHO - CEP 80.220-902 - CURITIBA - PARANÁ  
FONE: 41 3330-8801 - e-mail: [sop@tre-pr.ius.br](mailto:sop@tre-pr.ius.br)

**Anexo I - Planilha Contratada**

ITEM	SINAPI CÓDIGO 10/2023	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.
		<b>ART DE INICIO DOS SERVIÇOS E PLACA DE OBRA</b>		
1365	<b>COTAÇÃO</b>	ART (ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA)	UN	1,00
1366	<b>103689</b>	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	1,00
		<b>ISOLAMENTO E PROTEÇÃO DE OBRA</b>		
1373	<b>85423</b>	ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PLASTICA COM MALHA DE 5MM	M2	5,00
<b>01</b>		<b>DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES</b>		
1375	<b>97629</b>	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	1,35
1760	<b>88315</b>	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00
1420	<b>97635</b>	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	3,20
1375	<b>97629</b>	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	0,40
2028	<b>REF. CPOS 11.20.050</b>	CORTE DE PISO, COM SERRA DE DISCO DIAMANTADO PARA PISOS	M	11,00
1527	<b>93358</b>	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	1,00
<b>02</b>		<b>EXECUÇÃO DA NOVA RAMPA</b>		

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR <https://www.crea-pr.org.br/ConsultasPublicas>, informando o número do Protocolo: 121399/2025.

CAT nº 1720250002816 de 06/05/2025, página 5 de 7





**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO PARANÁ**  
**SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO**  
**COORDENADORIA DE INFRAESTRUTURA PREDIAL**  
**SEÇÃO DE OBRAS E PROJETOS**

RUA JOÃO PAROLIN, 224, SALA C369, PRADO VELHO - CEP 80.220-902 - CURITIBA - PARANÁ  
FONE: 41 3330-8801 - e-mail: [sop@tre-pr.ius.br](mailto:sop@tre-pr.ius.br)

1466	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	20,23
1451	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	3,00
1443	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	1,15
1444	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	1,15
<b>03</b>		<b>ACABAMENTO E CORRIMÃO</b>		
1529	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	1,00
1889	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	M2	9,10
1998	REF. SER-COR-015 (1)	REINSTALAÇÃO DE GUARDA-CORPO. CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DOS MATERIAIS	M	20,00
1994	REF. ORSE 11985	CORRIMÃO DUPLO EM TUBO FERRO GALVANIZADO BARRA SUPERIOR H:0,92m E BARRA INFERIOR H:0,70m, DIAM: 1.1/2", CURVAS DE AÇO CARBONO	M	2,00
1622	REF 101094 + ORSE 13917	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, 40X40CM, DE CONCRETO, COR VERMELHA, CONFORME NBR:9050:2020. APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-III, INCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DA BASE.	M	11,50
1927	102492	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	29,00
1924	100722	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE	M2	12,00

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR <https://www.crea-pr.org.br/ConsultasPublicas>, informando o número do protocolo: 121399/2025.

CAT nº 1720250002816 de 06/05/2025, página 6 de 7





**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO PARANÁ**  
**SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO**  
**COORDENADORIA DE INFRAESTRUTURA PREDIAL**  
**SEÇÃO DE OBRAS E PROJETOS**

RUA JOÃO PAROLIN, 224, SALA C369, PRADO VELHO - CEP 80.220-902 - CURITIBA - PARANÁ  
FONE: 41 3330-8801 - e-mail: [sop@tre-pr.ius.br](mailto:sop@tre-pr.ius.br)

		SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020		
1925	100758	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	12,00
		<b>DESCARTE DE RESÍDUOS</b>		
1902	REF CPOS 05.07.040	REMOÇÃO DE ENTULHO SEPARADO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - TERRA, ALVENARIA, CONCRETO, ARGAMASSA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO OU METAL	M3	5,00
		<b>LIMPEZA FINAL DA OBRA</b>		
2009	REF 9537 11/2018	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	20,00
		<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>		
2013	REF.: SBC (011340)	ADMINISTRACAO-ENGENHEIRO CIVIL PLENO	H	4,00

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do  
Crea-PR <https://www.crea-pr.org.br/ConsultasPublicas>, informando o número  
do protocolo: 121398/2025.

CAT nº 1720250002816 de 06/05/2025, página 7 de 7





Certidão de Acervo Técnico - CAT  
Resolução nº 1.137, de 03 de abril de 2023

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

CREA-PR

CAT COM REGISTRO  
DE ATESTADO

1720250000152

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.137, de 03 de abril de 2023, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná - Crea-PR, o Acervo Técnico do profissional WALTER MATEUS FELICIO PAIM referente à (s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **WALTER MATEUS FELICIO PAIM**

Registro: **AM-35192/D**

RNP: **421124440**

Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **1720250020770** Situação da ART: **BAIXA POR CONCLUSÃO DE OBRA/SERVIÇO**  
Tipo de ART: ART de Obra ou Serviço Registrada em: 02/01/2025 Baixada em: 03/01/2025 Forma de registro:  
Complementar Participação técnica: Individual

Empresa contratada: **PAIM CONSTRUTORA LTDA**

Contratante: **TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO PARANÁ** CNPJ: **03.985.113/0001-81**

Rua: R JOAO PAROLIN, 224 - TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL Nº: 224

Complemento: Bairro: PAROLIN

Cidade: CURITIBA UF: PR CEP: 80220-902

Contrato: celebrado em 17/06/2024 Vinculado a ART: 1720244006940

Valor do contrato: R\$ 252.260,29 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica (Direito Público) brasileira

Ação Institucional:

Endereço da obra/serviço: ESTR. DO PARQUE INDUSTRIAL Nº: 2-198

Bairro: PARQUE INDUSTRIAL II

Cidade: SALTO DO LONTRA

UF: PR

CEP: 85670-000

Coordenadas Geográficas: -25,779838 x -53,312415

Data de início: 20/10/2024 Conclusão efetiva: 10/12/2024

Finalidade: Outro

Proprietário: TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO PARANÁ

CNPJ: 03.985.113/0001-81

Atividade Técnica: **1- Execução de reforma de edificação de alvenaria, 250 M2**

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR [https://www.crea-pr.org.br/Consultas\\_Publicas\\_informando\\_o\\_numero\\_do\\_protocolo\\_1155/2025](https://www.crea-pr.org.br/Consultas_Publicas_informando_o_numero_do_protocolo_1155/2025)

CAT nº 1720250000152 de 09/01/2025, página 1 de 53



CREA-PR  
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná





Certidão de Acervo Técnico - CAT  
Resolução nº 1.137, de 03 de abril de 2023

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

CREA-PR

CAT COM REGISTRO  
DE ATESTADO

1720250000152

Atividade concluída

Número da ART: **1720250021122** Situação da ART: BAIXA POR CONCLUSÃO DE OBRA/SERVIÇO  
Tipo de ART: ART de Obra ou Serviço Registrada em: 03/01/2025 Baixada em: 03/01/2025 Forma de registro:  
Complementar Participação técnica: Individual

Empresa contratada: **PAIM CONSTRUTORA LTDA**

Contratante: **TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO PARANÁ** CNPJ: **03.985.113/0001-81**

Rua: R JOAO PAROLIN, 224 - TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL Nº: 224

Complemento: Bairro: PAROLIN

Cidade: CURITIBA UF: PR CEP: 80220-902

Contrato: celebrado em 17/06/2024 Vinculado a ART: 1720244006940

Valor do contrato: R\$ 2.358,47 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica (Direito Público) brasileira

Ação Institucional:

Endereço da obra/serviço: ESTR. DO PARQUE INDUSTRIAL Nº: 2-198

Bairro: PARQUE INDUSTRIAL II

Cidade: SALTO DO LONTRA

UF: PR

CEP: 85670-000

Coordenadas Geográficas: -25,779838 x -53,312415

Data de início: 24/06/2024 Conclusão efetiva: 10/12/2024

Finalidade:

Proprietário: TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO PARANÁ

CNPJ: 03.985.113/0001-81

Atividade Técnica: 1- Execução de obra de edificação de alvenaria, 250 M2

**Observações:**

2º TERMO DE ADITIVO DE VALOR R\$ 2.358,47, FORÚM SALTO DO LONTRA

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do  
Crea-PR <https://www.crea-pr.org.br/ConsultasPublicas>, informando o número  
do protocolo: 1155/2025

CAT nº 1720250000152 de 09/01/2025, página 2 de 53



CREA-PR  
Conselho Regional de Engenharia  
e Agronomia do Paraná





Certidão de Acervo Técnico - CAT  
Resolução nº 1.137, de 03 de abril de 2023

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

CREA-PR

CAT COM REGISTRO  
DE ATESTADO

1720250000152

Atividade concluída

Número da ART: 1720250034062 Situação da ART: BAIXA POR CONCLUSÃO DE OBRA/SERVIÇO  
Tipo de ART: ART de Obra ou Serviço Registrada em: 03/01/2025 Baixada em: 09/01/2025 Forma de registro:  
Substituição Participação técnica: Individual

Empresa contratada: S F PAIM

Contratante: TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO PARANÁ CNPJ: 03.985.113/0001-81

Rua: R JOAO PAROLIN, 224 - TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL Nº: 224

Complemento: Bairro: PAROLIN

Cidade: CURITIBA UF: PR CEP: 80220-902

Contrato: celebrado em 17/06/2024 Vinculado a ART: 1720244006940

Valor do contrato: R\$ 252.260,29 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica (Direito Público) brasileira

Ação Institucional:

Endereço da obra/serviço: ESTR. DO PARQUE INDUSTRIAL Nº: 2-198

Bairro: PARQUE INDUSTRIAL II

Cidade: SALTO DO LONTRA

UF: PR

CEP: 85670-000

Coordenadas Geográficas: -25,779838 x -53,312415

Data de início: 20/06/2024 Conclusão efetiva: 20/10/2024

Finalidade: Outro

Proprietário: TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO PARANÁ

CNPJ: 03.985.113/0001-81

Atividade Técnica: 1- Execução de reforma de edificação de alvenaria, 250 M2

#### Observações:

ART DE SUBSTITUIÇÃO À ART 1720244006940, POIS A DATA CERTA É 20/06/2024 - 20/10/2024.

#### Observações da certidão:

O Crea-PR certifica os dados da ART.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT o atestado contendo 50 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 1720250000152/2025

26/04/2025 17:10

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no Crea.

A CAT é válida em todo território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos ou quantitativos nela contidos em razão de substituição ou anulação de ART.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR, no endereço <https://www.crea-pr.org.br>, informando o número do protocolo: 1155/2025.

A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR <https://www.crea-pr.org.br/ConsultasPublicas>, informando o número do protocolo: 1155/2025.

CAT nº 1720250000152 de 09/01/2025, página 3 de 53



CREA-PR  
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná





## ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

**CONTRATANTE:** Tribunal Regional Eleitoral do Paraná

**CNPJ:** 03.985.113/0001-81

**Endereço:** Rua João Parolin, 224, Prado Velho, CEP 80.220-902 – Curitiba-PR.

**CONTRATADA:** S F PAIM MeEpp

**CNPJ:** 22.871.754/0001-50

**Endereço:** São Gabriel da Cachoeira - AM, situada na Avenida Castelo Branco, n° 45, Centro, CEP: 69.750-000

**N° de Registro no CREA/PR da empresa executora da obra:** 86851

**Responsável Técnico:** Walter Mateus Felício Paim, Carteira - CREA-PR N°: AM-35192/D, Registro Nacional: 421124440

CONTRATO	VIGÊNCIA	VALOR
39/2024	20/06/2024 - 20/10/2024	R\$ 252.260,29
Primeiro Termo Aditivo (supressão, acréscimo e prorrogação)	20/10/2024 - 10/12/2024	R\$ 28.538,82
Segundo Termo Aditivo (acrécimo e supressão)	Não se aplica	R\$ 2.358,47

**Objeto:** Prestação de serviços comuns de engenharia para execução de reformas nos Fóruns Eleitorais e edificações do Tribunal Regional Eleitoral do Paraná, visando atender às necessidades de preservação dos imóveis, item 03, Polo 03, local: Fórum Eleitoral de Salto do Lontra.

**Área da Reforma:** 250,00 m<sup>2</sup>

**Descritivo detalhado:** Os serviços foram realizados no Fórum Eleitoral de Salto do Lontra, 85670-000, Estr. do Parque Industrial, 2-198 - Parque Industrial II, Salto do Lontra - PR, 85670-000, registrando-se bom desempenho operacional, técnico e administrativo, cumprindo com suas obrigações, nada constando que a desabone até a presente data.

Curitiba, 05 de Dezembro de 2024.

*Adriana C. Muncke*

ADRIANA CANDIDA MUNCKE

Chefe da Seção de Obras e Projetos – SOP





TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO PARANÁ  
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO  
COORDENADORIA DE INFRAESTRUTURA PREDIAL  
SEÇÃO OBRAS E PROJETOS

**JERONIMO NARDIELO**  
Coordenadoria de Infraestrutura Predial - CIP

**IURI CAMARGO KISOVEC**  
Secretaria de Administração - SECAD

**Anexo I – Planilha Contratada**

ITEM	SINAPI CÓDIGO 10/2023	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.
		<b>ART DE INICIO DOS SERVIÇOS E PLACA DE OBRA</b>		
1365	<b>COTAÇÃO</b>	ART (ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA)	UN	1,00
1366	<b>103689</b>	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	1,00
		<b>ISOLAMENTO E PROTEÇÃO DE OBRA</b>		
1372	<b>REF. FDE 13.80.013</b>	ISOLAMENTO COM LONA PRETA	M2	300,00
1373	<b>85423</b>	ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PLASTICA COM MALHA DE 5MM	M2	50,00
		<b>CONTAINER</b>		
1368	<b>REF.: SUDECAP 01.09.01</b>	MOBILIZAÇÃO DE CONTAINER	UN	1,00



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO PARANÁ  
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO  
COORDENADORIA DE INFRAESTRUTURA PREDIAL  
SEÇÃO OBRAS E PROJETOS

1369	73847/001	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT INCL INST ELET LARG=2,20 COMP=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL TERMO/ACUSTICO CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL EXC TRANSP/CARGA/DESCARGA	MES	2,00
1367	REF.: SUDECAP 01.09.11	DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER	UN	1,00
<b>01</b>		<b>ELÉTRICA E REDE (GUICHÊS DE ATENDIMENTO C.A.E.)</b>		
1411	97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS. DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	8,00
1883	98297	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	71,40
1881	98302	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1,00
2016	91677	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00
1800	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	78,20
1805	REF. 91863 + 2504	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 25 MM (3/4"), TIPO SEALTUBO PARA TOMADAS NAS MESAS DOS GUICHÊS.	M	6,00



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO PARANÁ  
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO  
COORDENADORIA DE INFRAESTRUTURA PREDIAL  
SEÇÃO OBRAS E PROJETOS

1828	REF. SINAPI 91994 + 12147	TOMADA MÉDIA DE SOBREPOR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MÓDULO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00
1884	REF SETOP CAB-TOM-011	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TOMADA DE SOBREPOR RJ45, CONJUNTO CAIXA + MÓDULO	CJ	4,00
1816	REF. SEDOP 171415	UNIDUT MÚLTIPLO, DIAMETRO 3/4" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	24,00
1839	REF. 40.20.310/CPO S	PLACA/ESPELHO EM LATÃO ESCOVADO 4' X 4', PARA 02 TOMADAS ELÉTRICA	UN	8,00
1886	REF. CAERN (1060276)	IDENTIFICAÇÃO E CERTIFICAÇÃO DE REDE DE LÓGICA INC. EMISSÃO DE RELATÓRIO	un	4,00
<b>02</b>		<b>ELÉTRICA - HOLOFOTE JARDIM</b>		
1440	REF. AGETOP CIVIL 071679	BASE EM CONCRETO PADRÃO AGETOP PARA AS LUMINÁRIAS DE JARDIM	un	1,00
1862	REF.: AGESUL (1201001135)	REFLETOR HOLOFOTE LED 400W IP-66 A PROVA D'AGUA BRANCO FRIO 6000K - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
2016	91677	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00
<b>03</b>		<b>ELÉTRICA - LUMINÁRIA I.S. MASC C.A.E.</b>		
1410	REF. ORSE 4988	REMOÇÃO E REINSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS	UN	1,00
2016	91677	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00
<b>04</b>		<b>QDG - IDENTIFICAÇÃO DE DISJUNTORES</b>		



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO PARANÁ  
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO  
COORDENADORIA DE INFRAESTRUTURA PREDIAL  
SEÇÃO OBRAS E PROJETOS

1841	REF.: 88264 + 88247	IDENTIFICAÇÃO DE DISJUNTORES, TOMADAS E INTERRUPTORES - COM ETIQUETAGEM NO QUADRO GERAL E NOS ESPELHOS DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SERV	1,00
<b>05</b>		<b>PISO CERÂMICO (C.A.E.)</b>		
1378	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	85,81
1379	97632	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	38,76
1515	87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	85,81
1512	88648	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_02/2023	M	38,76
<b>06</b>		<b>PISO CERÂMICO (CARTÓRIOS E SALAS INTERNAS)</b>		
1378	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	66,78
1379	97632	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	46,68
1515	87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	66,78



*[Handwritten signature]* 5



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO PARANÁ  
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO  
COORDENADORIA DE INFRAESTRUTURA PREDIAL  
SEÇÃO OBRAS E PROJETOS

1512	88648	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM, AF_02/2023	M	46,68
<b>07</b>		<b>PISO CERÂMICO SUBSTITUIÇÃO COMPLETA FASE 02 - DEPÓSITO DE URNAS</b>		
1378	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	42,90
1379	97632	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	22,00
1515	87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	42,90
1512	88648	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM, AF_02/2023	M	22,00
<b>08</b>		<b>JANELAS - CARTÓRIOS E SALAS AUXILIARES</b>		
1389	REF.: SINAPI (97645)	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO.	M2	17,16
1395	REF.: 85408	REMOCAO DE PEITORIL OU SOLEIRA EM MARMORE OU GRANITO	M2	14,80
1396	REF. SBC (022086)	RETIRADA DE CORTINAS PERSIANA, DE MANEIRA CUIDADOSA, INCLUSIVE ARMAZENAMENTO ADEQUADO	m²	17,16
1613	REF. SBC 200505	INSTALAÇÃO DE CORTINA TIPO PERSIANA VERTICAL EM TECIDO, COM REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL	m²	17,16





TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO PARANÁ  
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO  
COORDENADORIA DE INFRAESTRUTURA PREDIAL  
SEÇÃO OBRAS E PROJETOS

1374	REF.: SBC (020026)	TAPUME EM CHAPA COMPENSADO-REAPROVEITAMENTO 20 VEZES	M	16,00
1370	97637	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	24,00
1371	88326	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00
1783	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	16,00
1782	94589	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	53,00
1784	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	5,16
1785	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	12,00
1385	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	10,60



*[Handwritten signature]* 7



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO PARANÁ  
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO  
COORDENADORIA DE INFRAESTRUTURA PREDIAL  
SEÇÃO OBRAS E PROJETOS

1508	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	10,60
1907	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL, AF_04/2023	M2	10,60
09		PORTA DA COPA		
1392	REF. SINAPI 97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO	M2	1,68
1509	87531	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 ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	1,00
1781	REF.: ORSE 12198	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VEDA PORTA NHN OU SIMILAR, INSTALAÇÃO EM PORTÃO METALICO BASCULANTE.	M	0,90
1770	REF. CPOS 24.02.070	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA DE FERRO DE ABRIR TIPO VENEZIANA, LINHA COMERCIAL.	M2	1,68
10		PORTA PANTOGRÁFICA DA C.A.E.		
1763	REF. ORSE 1859	REVISÃO DE PANTOGRÁFICA	M2	11,78
11		REPAROS EM PORTAS INTERNAS		





TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO PARANÁ  
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO  
COORDENADORIA DE INFRAESTRUTURA PREDIAL  
SEÇÃO OBRAS E PROJETOS

1760	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00
1761	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00
12		<b>ESQUADRIAS - PORTAS E JANELAS DEPÓSITO DE URNAS</b>		
1389	REF.: SINAPI (97645)	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO.	M2	2,88
1374	REF.: SBC (020026)	TAPUME EM CHAPA COMPENSADO-REAPROVEITAMENTO 20 VEZES	M	7,20
1370	97637	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	7,20
1783	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	4,20
1782	94589	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	14,40
1791	100674	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	2,16
1385	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	7,20

  9



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO PARANÁ  
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO  
COORDENADORIA DE INFRAESTRUTURA PREDIAL  
SEÇÃO OBRAS E PROJETOS

1508	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	7,20
1907	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	7.20
13		<b>SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA</b>		
1956	REF. SBC 055918	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE EM PVC 2mm, SÍMBOLO CONFORME CBMPR NPT 020 - RETANGULAR (S2, S3, S12) 26x13cm / QUADRADA (E5, E2, E1, E7) 18x18cm / TRIANGULAR (A5) 35cm DE BASE / CIRCULAR (P1, P2) DIÂMETRO: 20cm	UN	15.00
1948	REF CPOS 30.06.120 + COTAÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ADESIVO PARA DEMARCAÇÃO DE SOLO P/ EXTINTOR 1,00X1,00M. VERMELHO COM BORDA AMARELA, CONFORME CBMPR NPT 020. ADESIVO VINÍLICO, CODIGO E17	UN	1,00
14		<b>ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA</b>		
1951	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	5,00
1952	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM2, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	30.00





TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO PARANÁ  
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO  
COORDENADORIA DE INFRAESTRUTURA PREDIAL  
SEÇÃO OBRAS E PROJETOS

1854	REF 88247 + COTAÇÃO	PLUG FEMEA TRIPOLAR 2P + T 250V, INSTALAÇÃO SOBRE O FORRO, PARA CONEXÃO DE LUMINÁRIAS DE EMERGÊNCIA	UN	5,00
15		TOLDOS		
1427	REF ORSE 4866	REMOÇÃO DE TOLDO	M2	1,00
1746	REF SBC 100147 + CPOS 27.02.001	TOLDO EM ESTRUTURA DE ALUMINIO COM CHAPA DE POLICARBONATO COMPACTO FUMÉ 6MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO COMPLETA. INCLUSIVE ESTRUTURA E PERFIS TRAPEZIO DE ACABAMENTO EM ALUMÍNIO BRANCO. EXCLUSIVE PINTURA.	M2	3,00
1745	REF CPOS 27.02.001	CHAPA EM POLICARBONATO COMPACTA, FUMÉ, ESPESSURA 6MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO SOBRE ESTRUTURA METÁLICA. EXCLUSIVE A ESTRUTURA METÁLICA	M2	14,10
1490	REF. ORSE - 9430	CORTE EM ALVENARIA COM MAKITA E DISCO DIAMANTADO PARA COLOCAÇÃO DE RUFO EMBUTIDO	M	11,40
1561	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF_07/2019	M	11,40
16		ACESSIBILIDADE - SANITÁRIOS DA C.A.E.		
		ACESSIBILIDADE - SANITARIOS DA C.A.E. DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES		



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO PARANÁ  
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO  
COORDENADORIA DE INFRAESTRUTURA PREDIAL  
SEÇÃO OBRAS E PROJETOS

1404	REF. 97666 (3)	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SIFÕES, TORNEIRAS E ENGATE FLEXIVEL. COM REAPROVEITAMENTO	UN	2,00
1401	REF. SINAPI - 97666 (4)	REMOÇÃO DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. SABONETEIRAS E PAPELEIRAS	UN	8,00
1402	REF. 97666	REMOÇÃO DE BARRAS, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO	UN	4,00
1405	REF.: 97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO.	UN	4,00
1400	REF. SINAPI - 85421	REMOCAO DE ESPELHO	M²	0,54
1375	97629	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	0,60
1378	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_09/2023	M2	48,28
<b>ACESSIBILIDADE - SANITÁRIOS DA C.A.E. REVESTIMENTO CERÂMICO</b>				
1513	87246	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE	m²	7,11
1516	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	41,18

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR <https://www.crea-pr.org.br/ConsultasPublicas>, informando o número do protocolo: 1155/2025.

CAT nº 1720250000152 de 09/01/2025, página 15 de 53



**CREA-PR**  
Conselho Regional de Engenharia e Arquitetura do Paraná



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO PARANÁ  
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO  
COORDENADORIA DE INFRAESTRUTURA PREDIAL  
SEÇÃO OBRAS E PROJETOS

1518	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	1,60
ACESSIBILIDADE - SANITÁRIOS DA C.A.E. BACIAS SANITÁRIAS				
1638	REF 102475 + 92873 + 74245/001	EXECUÇÃO DE SÓCULO EM CONCRETO, INCLUSIVE PINTURA, ABAIXO DA BACIA SANITÁRIA, PARA ATINGIR A ALTURA NECESSÁRIA.	UN	2,00
1639	REF. 86888	REINSTALAÇÃO DE VASO SANITÁRIO	UN	2,00
1646	REF FDE 08.80.019	REPARO PARA CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA (COMPATÍVEL COM BOTÃO ELEVADO)	CJ	2,00
1647	COTAÇÃO + SINAPI 88267	BOTÃO DE ACIONAMENTO ELEVADO PARA CAIXA ACOPLADA CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00
ACESSIBILIDADE - SANITÁRIOS DA C.A.E. LAVATÓRIOS				
1648	REF CPOS 44.01.240	LAVATÓRIO EM LOUÇA COM COLUNA SUSPensa - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00
1629	REF.: ORSE 12209 + COTAÇÃO	TORNEIRA AUTOMÁTICA PCD COM ALAVANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00
1664	86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00
1665	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00





TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO PARANÁ  
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO  
COORDENADORIA DE INFRAESTRUTURA PREDIAL  
SEÇÃO OBRAS E PROJETOS

1666	86886	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00
ACESSIBILIDADE - SANITÁRIOS DA C.A.E. TUBULAÇÕES				
2035	90445	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONTRAPISO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023_PS	M	3,00
1713	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	3,00
1719	89778	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00
1716	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00
2036	90469	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	M	3,00
ACESSIBILIDADE - SANITÁRIOS DA C.A.E. PORTAS				

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do  
Crea-PR <https://www.crea-pr.org.br/> Consultas Públicas, informando o número  
do Protocolo: 1155/2025

CAT nº 1720250000152 de 09/01/2025, página 17 de 53



**CREA-PR**  
Conselho Regional de Engenharia  
e Arquitetura do Paraná



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO PARANÁ  
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO  
COORDENADORIA DE INFRAESTRUTURA PREDIAL  
SEÇÃO OBRAS E PROJETOS

1780	REF. ORSE 7360 + FDE 2.66.40 E 2.67.48	BATE MACA DE 900X400MM EM CHAPA DE AÇO INOX 304, E= 1,30MM, POLIDO, DOTADO DE 4 FUROS E PARAFUSOS INOX AUTO ATARRACHANTES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00
		ACESSIBILIDADE - SANITÁRIOS DA C.A.E. BARRAS DE APOIO		
1631	REF. ORSE - 8492 + SINAPI 36081	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRA DE APOIO EM INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3CM	UN	4,00
1632	REF. ORSE - 8492 + SINAPI 36205	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRA DE APOIO EM INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3CM	UN	2,00
1633	REF. IOPES (170601)	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRA DE APOIO EM INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM, DIAMETRO MINIMO 3CM	UN	6,00
		ACESSIBILIDADE - SANITÁRIOS DA C.A.E. ELÉTRICA		
1411	97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	3,00
1856	97596	SENSOR DE PRESENÇA SEM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	2,00
1833	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00





TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO PARANÁ  
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO  
COORDENADORIA DE INFRAESTRUTURA PREDIAL  
SEÇÃO OBRAS E PROJETOS

		ACESSIBILIDADE - SANITÁRIOS DA C.A.E. ACESSÓRIOS E ELEMENTOS DE ACESSIBILIDADE		
1628	REF. ORSE - 11961	ALARME AUDIOVISUAL PARA BANHEIRO PNE, DEFICIENTE FÍSICO. E ROTA DE RUGA CONFORME NBR 9050 - UTILIZAR EQUIPAMENTO COM BATERIA SEM ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA - INCLUSIVE SIRENE	UN	2,00
1634	REF. AGESUL (2401002053)	PLACA TÁTIL EM ACRILICO COM LETRAS EM ALTO RELEVO E BRAILLE (20X20)CM, FIXADAS POR ADESIVOS DUPLA FACE	UN	2,00
1635	REF. AGESUL (2401002058)	PLACA TÁTIL EM ACRILICO COM LETRAS EM ALTO RELEVO E BRAILLE (30X14)CM, FIXADAS POR ADESIVOS DUPLA FACE	UN	2,00
1606	REF.: CPOS 44.03.090	CABIDE CROMADO PARA BANHEIRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
1607	REF.: IOPEs 210210 + SBC 11460	PRATELEIRA (PORTA-OBJETO) EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2CM, FIXAÇÃO COM MÃOS FRANCESAS. PROFUNDIDADE 20CM. COMPRIMENTO 30CM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
1604	REF. SINAPI - 95541 + 7568	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON	UN	6,00
1605	REF. SINAPI 85005 + CPOS 26.04.010	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	1,08
17		ACESSIBILIDADE - SANITÁRIOS DO CARTÓRIO		
		ACESSIBILIDADE - SANITÁRIO DO CARTÓRIO DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES		

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do  
Crea-PR <https://www.crea-pr.org.br/> / Consultas Públicas, informando o número  
do Protocolo: 1155/2025.

CAT nº 1720250000152 de 09/01/2025, página 19 de 53



**CREA-PR**  
Conselho Regional de Engenharia  
e Arquitetura do Paraná



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO PARANÁ  
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO  
COORDENADORIA DE INFRAESTRUTURA PREDIAL  
SEÇÃO OBRAS E PROJETOS

1376	97627	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	0,10
1404	REF. 97666 (3)	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SIFÕES, TORNEIRAS E ENGATE FLEXIVEL. COM REAPROVEITAMENTO	UN	5,00
1405	REF.: 97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO.	UN	2,00
1400	REF. SINAPI - 85421	REMOCAO DE ESPELHO	M²	0,54
1401	REF. SINAPI - 97666 (4)	REMOÇÃO DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. SABONETEIRAS E PAPELEIRAS	UN	3,00
1382	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	0,77
2035	90445	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONTRAPISO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023_PS	M	3,50
2036	90469	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	M	3,50





TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO PARANÁ  
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO  
COORDENADORIA DE INFRAESTRUTURA PREDIAL  
SEÇÃO OBRAS E PROJETOS

1492	91222	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	M	5,95
1491	90437	FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	UN	1,00
1495	90467	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	M	5,95
1496	91191	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_09/2023	UN	1,00
1527	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,35
1529	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	0,35
1528	97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	M2	0,70
1392	REF. SINAPI 97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO	M2	1,88
1411	97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	1,00

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR <https://www.crea-pr.org.br/> Consultas Públicas, informando o número do protocolo: 1155/2025.

CAT nº 1720250000152 de 09/01/2025, página 21 de 53



**CREA-PR**  
Conselho Regional de Engenharia e Arquitetura do Paraná



ACESSIBILIDADE - SANITÁRIOS DO CARTÓRIO VASO SANITÁRIO				
1639	REF. 86888	REINSTALAÇÃO DE VASO SANITÁRIO	UN	1,00
1638	REF 102475 + 92873 + 74245/001	EXECUÇÃO DE SÓCULO EM CONCRETO, INCLUSIVE PINTURA, ABAIXO DA BACIA SANITÁRIA, PARA ATINGIR A ALTURA NECESSÁRIA.	UN	1,00
1646	REF FDE 08.80.019	REPARO PARA CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA (COMPATIVEL COM BOTÃO ELEVADO)	CJ	1,00
1647	COTAÇÃO + SINAPI 88267	BOTÃO DE ACIONAMENTO ELEVADO PARA CAIXA ACOPLADA CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
ACESSIBILIDADE - SANITÁRIOS DO CARTÓRIO LAVATÓRIOS				
1648	REF CPOS 44.01.240	LAVATÓRIO EM LOUÇA COM COLUNA SUSPENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
1629	REF.: ORSE 12209 + COTAÇÃO	TORNEIRA AUTOMÁTICA PCD COM ALAVANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
1664	86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00
1665	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00
1666	86886	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00





TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO PARANÁ  
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO  
COORDENADORIA DE INFRAESTRUTURA PREDIAL  
SEÇÃO OBRAS E PROJETOS

ACESSIBILIDADE - SANITÁRIOS DO CARTÓRIO ÁGUA FRIA				
1699	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00
1684	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	5,95
1685	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00
1686	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00
1688	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00
ACESSIBILIDADE - SANITÁRIOS DO CARTÓRIO ESGOTO - LAVATORIO				
1711	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	3,70
1714	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR <https://www.crea-pr.org.br/> / Consultas Públicas, informando o número do Protocolo: 1155/2025.

CAT nº 1720250000152 de 09/01/2025, página 23 de 53



**CREA-PR**  
Conselho Regional de Engenharia e Arquitetura do Paraná



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO PARANÁ  
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO  
COORDENADORIA DE INFRAESTRUTURA PREDIAL  
SEÇÃO OBRAS E PROJETOS

1721	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00
1725	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00
1729	104341	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	UN	1,00
1731	104345	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00
<b>ACESSIBILIDADE - SANITÁRIOS DO CARTÓRIO ESGOTO - VASO SANITARIO</b>				
1735	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00
1713	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	1,95





TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO PARANÁ  
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO  
COORDENADORIA DE INFRAESTRUTURA PREDIAL  
SEÇÃO OBRAS E PROJETOS

1716	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00
1720	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00
1725	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00
1731	104345	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00
1711	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	4,50
1714	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00
1726	89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR <https://www.crea-pr.org.br/> Consultas Públicas, informando o número do protocolo: 1155/2025.

CAT nº 1720250000152 de 09/01/2025, página 25 de 53



**CREA-PR**  
Conselho Regional de Engenharia e Arquitetura do Paraná



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO PARANÁ  
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO  
COORDENADORIA DE INFRAESTRUTURA PREDIAL  
SEÇÃO OBRAS E PROJETOS

1729	104341	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00
ACESSIBILIDADE - SANITÁRIOS DO CARTÓRIO AZULEJO				
1516	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	13,03
ACESSIBILIDADE - SANITÁRIOS DO CARTÓRIO PORTAS				
1774	90831	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00
1751	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00
1780	REF. ORSE 7360 + FDE 2.66.40 E 2.67.48	BATE MACA DE 900X400MM EM CHAPA DE AÇO INOX 304, E= 1,30MM, POLIDO, DOTADO DE 4 FUIROS E PARAFUSOS INOX AUTO ATARRACHANTES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00

*[Handwritten signatures and the number 23]*



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO PARANÁ  
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO  
COORDENADORIA DE INFRAESTRUTURA PREDIAL  
SEÇÃO OBRAS E PROJETOS

ACESSIBILIDADE - SANITÁRIOS DO CARTÓRIO BARRAS				
1631	REF. ORSE - 8492 + SINAPI 36081	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRA DE APOIO EM INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3CM	UN	2,00
1632	REF. ORSE - 8492 + SINAPI 36205	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRA DE APOIO EM INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3CM	UN	1,00
1633	REF. IOPES (170601)	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRA DE APOIO EM INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM, DIAMETRO MINIMO 3CM	UN	3,00
ACESSIBILIDADE - SANITÁRIOS DO CARTÓRIO ELÉTRICA				
1411	97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	1,00
1831	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A. INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00
1856	97596	SENSOR DE PRESENÇA SEM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	1,00
1628	REF. ORSE - 11961	ALARME AUDIOVISUAL PARA BANHEIRO PNE, DEFICIENTE FÍSICO, E ROTA DE RUGA CONFORME NBR 9050 - UTILIZAR EQUIPAMENTO COM BATERIA SEM ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA - INCLUSIVE SIRENE	UN	1,00

A autenticação e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR <https://www.crea-pr.org.br/ConsultasPublicas>, informando o número do Protocolo: 1155/2025.

CAT nº 1720250000152 de 09/01/2025, página 27 de 53



**CREA-PR**  
Conselho Regional de Engenharia e Arquitetura do Paraná



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO PARANÁ  
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO  
COORDENADORIA DE INFRAESTRUTURA PREDIAL  
SEÇÃO OBRAS E PROJETOS

ACESSIBILIDADE - SANITÁRIOS DO CARTÓRIO ACESSÓRIOS E ELEMENTOS DE ACESSIBILIDADE				
1634	REF. AGESUL (2401002053)	PLACA TÁTIL EM ACRILICO COM LETRAS EM ALTO RELEVO E BRAILLE (20X20)CM, FIXADAS POR ADESIVOS DUPLA FACE	UN	1,00
1635	REF. AGESUL (2401002058)	PLACA TÁTIL EM ACRILICO COM LETRAS EM ALTO RELEVO E BRAILLE (30X14)CM, FIXADAS POR ADESIVOS DUPLA FACE	UN	1,00
1606	REF.: CPOS 44.03.090	CABIDE CROMADO PARA BANHEIRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
1607	REF.: IOPES 210210 + SBC 11460	PRATELEIRA (PORTA-OBJETO) EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2CM, FIXAÇÃO COM MÃOS FRANCESAS, PROFUNDIDADE 20CM, COMPRIMENTO 30CM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
1604	REF. SINAPI - 95541 + 7568	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON	UN	2,00
1605	REF. SINAPI 85005 + CPOS 26.04.010	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	0,54
ACESSIBILIDADE - SANITÁRIOS DO CARTÓRIO ADEQUAÇÃO DO NOVO DML				
1707	REF.: SBC 052487	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAP/TAMPAO PVC SOLDAVEL 25mm	UN	2,00
1733	104357	CAP, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO PARANÁ  
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO  
COORDENADORIA DE INFRAESTRUTURA PREDIAL  
SEÇÃO OBRAS E PROJETOS

1708	REF.: SBC 052488	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAP/TAMPAO PVC SOLDAVEL 50mm	UN	1,00
18		ACESSIBILIDADE INTERNA		
		ACESSIBILIDADE INTERNA SINALIZAÇÃO DE PISO		
1626	REF. SINAPI 84187 + COTAÇÃO	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO COM COLA DE TAPETE DE BORRACHA PARA SINALIZAR ESPAÇO RESERVADO À CADEIRANTES COM SIMBOLO S.I.A. (CADEIRANTE) 1,20X0,80M - ESPESSURA 3MM	UN	1,00
1627	REF.: SETOP PIS-TAT-015	PISO TÁTIL DE BORRACHA, DIRECIONAL E/OU ALERTA, ASSENTADO COM COLA, E=5 MM, COR AZUL. DIMENSÃO 25X25CM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	5,40
		ACESSIBILIDADE INTERNA ALARME AUDIOVISUAL		
1628	REF. ORSE - 11961	ALARME AUDIOVISUAL PARA BANHEIRO PNE, DEFICIENTE FÍSICO, E ROTA DE RUGA CONFORME NBR 9050 - UTILIZAR EQUIPAMENTO COM BATERIA SEM ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA - INCLUSIVE SIRENE	UN	1,00
1411	97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	1,00
1833	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	UN	1,00
		ACESSIBILIDADE INTERNA SINALIZAÇÃO PORTA C.A.E.		

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do  
Crea-PR <https://www.crea-pr.org.br/> Consultas Públicas, informando o número  
do protocolo: 1155/2025.

CAT nº 1720250000152 de 09/01/2025, página 29 de 53



**CREA-PR**  
Conselho Regional de Engenharia  
e Arquitetura do Paraná



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO PARANÁ  
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO  
COORDENADORIA DE INFRAESTRUTURA PREDIAL  
SEÇÃO OBRAS E PROJETOS

1634	REF. AGESUL (2401002053)	PLACA TÁTIL EM ACRILICO COM LETRAS EM ALTO RELEVO E BRAILLE (20X20)CM, FIXADAS POR ADESIVOS DUPLA FACE	UN	1,00
<b>ACESSIBILIDADE INTERNA BEBEDOURO</b>				
1618	REF. 87663	REMOÇÃO DE BEBEDOURO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO	UN	1,00
1619	REF. SINAPI 86902	BEBEDOURO SUSPENSO. APENAS INSTALAÇÃO	UN	1,00
<b>19 CAIXAS DE PASSAGEM</b>				
1441	REF. EMBASA 503116	TAMPA CONCRETO PREMOLDADO FCK=15,0 MPA E=10 CM	m <sup>2</sup>	0,36
2012	REF CPOS 55.02.012	LIMPEZA DE CAIXA DE PASSAGEM OU INSPEÇÃO	UN	3,00
<b>20 MURO DE DIVISA - CHANFRO</b>				
1376	97627	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	0,16
1382	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	2,15
1527	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	2,00
1528	97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	M2	10,00

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR <https://www.crea-pr.org.br/> Consultas Públicas, informando o número do Protocolo: 1155/2025.

CAT nº 1720250000152 de 09/01/2025, página 30 de 53



**CREA-PR**  
Conselho Regional de Engenharia e Arquitetura do Paraná



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO PARANÁ  
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO  
COORDENADORIA DE INFRAESTRUTURA PREDIAL  
SEÇÃO OBRAS E PROJETOS

1483	95583	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	2,46
1478	95576	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	6,32
1484	101173	ESTACA BROCA DE CONCRETO, 20Mpa, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	4,00
1455	92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	8,96
1461	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	14,70
1462	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	21,64
1443	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	0,89
1444	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,89

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR <https://www.crea-pr.org.br/ConsultasPublicas>, informando o número do Protocolo: 1155/2025.

CAT nº 1720250000152 de 09/01/2025, página 31 de 53





TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO PARANÁ  
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO  
COORDENADORIA DE INFRAESTRUTURA PREDIAL  
SEÇÃO OBRAS E PROJETOS

1439	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	4,35
1487	103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	10,87
1506	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	21,74
1511	104217	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	21,74
1912	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	M2	21,74
1914	96130	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	M2	21,74
1893	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018	M2	10,00
1889	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	M2	10,00
21		MUROS DE DIVISA - RUFO DE TOPO PINGADEIRA		





TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO PARANÁ  
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO  
COORDENADORIA DE INFRAESTRUTURA PREDIAL  
SEÇÃO OBRAS E PROJETOS

1560	101979	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33, AF_11/2020	M	84,00
<b>22</b>		<b>PASSEIO PÚBLICO - ACESSIBILIDADE</b>		
1893	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	M2	90,90
1527	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	13,64
1528	97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	M2	90,90
1450	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M2	90,90
1456	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*, AF_08/2017	M3	4,55
1432	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	75,41
1475	97097	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA, AF_09/2021	M2	75,41
2031	REF.: SBC - 172882	RAMPA - PLANO INCLINADO PARA DEFICIENTE FÍSICO EM CIMENTADO INCLUSIVE BASE	M2	3,66
2028	REF. CPOS 11.20.050	CORTE DE PISO, COM SERRA DE DISCO DIAMANTADO PARA PISOS	M	31,98

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR <https://www.crea-pr.org.br/> Consultas Públicas, informando o número do Protocolo: 1155/2025.

CAT nº 1720250000152 de 09/01/2025, página 33 de 53



**CREA-PR**  
Conselho Regional de Engenharia e Arquitetura do Paraná



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO PARANÁ  
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO  
COORDENADORIA DE INFRAESTRUTURA PREDIAL  
SEÇÃO OBRAS E PROJETOS

2032	REF SINAPI 97144 + SETOP PIS-JUN-005	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE DILATAÇÃO PARA PISO DE CONCRETO, INCLUSIVE CORTE E APLICAÇÃO DE MASTIQUE ELÁSTICO. ESPAÇAMENTO CONFORME CADERNO DE ENCARGOS	M	36,80
1622	REF 101094 + ORSE 13917	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, 40X40CM, DE CONCRETO, COR VERMELHA, CONFORME NBR:9050:2020, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-III, INCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DA BASE.	M	1,50
1623	REF 101094 + ORSE 13914	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, 25X25CM, DE CONCRETO, COR VERMELHA, CONFORME NBR:9050:2020, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-III, INCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DA BASE.	M	77,92
1889	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	M2	20,00
23		NICHO PARA LIXEIRA		
1398	REF. CPOS 04.09.100	RETIRADA DE GUARDA-CORPO OU GRADIL EM GERAL	M2	2,73
1382	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	0,39
1893	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018	M2	1,17
1432	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	0,80



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO PARANÁ  
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO  
COORDENADORIA DE INFRAESTRUTURA PREDIAL  
SEÇÃO OBRAS E PROJETOS

1487	103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	1,00
1455	92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	1,50
1443	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	0,12
1444	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,12
1506	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	1,88
1511	104217	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	1,88
1914	96130	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	M2	1,88

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR <https://www.crea-pr.org.br/> Consultas Públicas, informando o número do Protocolo: 1155/2025.

CAT nº 1720250000152 de 09/01/2025, página 35 de 53



**CREA-PR**  
Conselho Regional de Engenharia e Arquitetura do Paraná



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO PARANÁ  
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO  
COORDENADORIA DE INFRAESTRUTURA PREDIAL  
SEÇÃO OBRAS E PROJETOS

2020	REF. SBC 023393	REINSTALAÇÃO DE GRADIL EXTERNO. COM READEQUAÇÕES NECESSÁRIAS NA ESTRUTURA. COM REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL.	M2	2,73
2024	REF. ORSE 3958	GRADIL DE FERRO COM BARRAS NA VERTICAL E NA HORIZONTAL, ESPAÇAMENTO DE 10cm	M2	2,52
1612	103307	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	UN	1,00
24		<b>ACESSIBILIDADE EXTERNA - PISO TÁTIL PATIO</b>		
2031	REF.: SBC - 172882	RAMPA - PLANO INCLINADO PARA DEFICIENTE FÍSICO EM CIMENTADO INCLUSIVE BASE	M2	2,88
1420	97635	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	9,76
2028	REF. CPOS 11.20.050	CORTE DE PISO, COM SERRA DE DISCO DIAMANTADO PARA PISOS	M	3,00
1375	97629	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	0,49
1458	REF 96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE *3 CM*. AF_08/2017	m³	0,29
1450	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M2	9,76





TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO PARANÁ  
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO  
COORDENADORIA DE INFRAESTRUTURA PREDIAL  
SEÇÃO OBRAS E PROJETOS

2034	87735	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	9,76
1623	REF 101094 + ORSE 13914	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, 25X25CM, DE CONCRETO, COR VERMELHA, CONFORME NBR:9050:2020, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-III, INCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DA BASE.	M	25,64
25		ACESSIBILIDADE EXTERNA - ESTACIONAMENTO SINALIZAÇÃO		
1930	84665	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	M2	2,94
1931	102500	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	41,40
1614	REF. CPOS 54.20.040	BATE-RODAS EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO	M	2,40
1624	REF. ORSE - 799	POSTE EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, PESADO, D=2" (50MM), ALTURA ÚTIL=2,50M, ALTURA TOTAL=3,20M	UN	2,00
1625	REF. ORSE - 7319	SINALIZAÇÃO VERTICAL PARA PCD, PLACA METÁLICA 50X70CM, ESTACIONAMENTO RESERVADO, PCD E IDOSO	UN	2,00
26		INFILTRAÇÃO EM PAREDES CENTRAL DE ATENDIMENTO INTERNO		

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR <https://www.crea-pr.org.br/ConsultasPublicas>, informando o número do Protocolo: 1155/2025.

CAT nº 1720250000152 de 09/01/2025, página 37 de 53



**CREA-PR**  
Conselho Regional de Engenharia e Arquitetura do Paraná



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO PARANÁ  
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO  
COORDENADORIA DE INFRAESTRUTURA FUNDIAL  
SEÇÃO OBRAS E PROJETOS

1385	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	55,57
1505	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	55,57
1932	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	55,57
1934	98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1.5CM. AF_09/2023	M2	55,57
1907	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	55,57
<b>27</b>		<b>INFILTRAÇÃO EM PAREDES CARTÓRIOS INTERNO</b>		
1385	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	111,72
1505	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	111,72
1932	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	111,72



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO PARANÁ  
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO  
COORDENADORIA DE INFRAESTRUTURA FUNDIAL  
SEÇÃO OBRAS E PROJETOS

1934	98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023	M2	111,72
1907	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	111,72
28		INFILTRAÇÃO EM PAREDES (C.A.E. E CARTÓRIOS) TOMADAS ELÉTRICA E REDE LÓGICA		
2016	91677	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00
29		INFILTRAÇÃO EM PAREDES DEPÓSITO DE URNAS INTERNO		
1385	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	33,00
1505	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	33,00
1932	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	33,00
1934	98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023	M2	33,00
1907	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS	M2	33,00

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR <https://www.crea-pr.org.br/> Consultas Públicas, informando o número do Protocolo: 1155/2025.

CAT nº 1720250000152 de 09/01/2025, página 39 de 53



**CREA-PR**  
Conselho Regional de Engenharia e Arquitetura



		DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL, AF_04/2023		
<b>30</b>		<b>INFILTRAÇÃO EM PAREDES PAREDES EXTERNAS</b>		
1385	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	106,27
1506	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	106,27
1932	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	106,27
1934	98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023	M2	106,27
1914	96130	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	M2	106,27
<b>31</b>		<b>INFILTRAÇÃO EM PAREDES CORREÇÃO DE FISSURAS</b>		
1538	REF. ORSE 8394	APLICAÇÃO DE TELA FIX LARGURA 15CM, EM FISSURAS	M	20,00
<b>32</b>		<b>DRENOS DE AR CONDICIONADO</b>		



*[Handwritten signature]*  
37



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO PARANÁ  
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO  
COORDENADORIA DE INFRAESTRUTURA FUNDIAL  
SEÇÃO OBRAS E PROJETOS

1492	91222	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	M	13,20
2035	90445	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONTRAPISO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023_PS	M	4,00
1673	REF. SINAPI 89865 + 37455	MANGUEIRA FLEXIVEL TRANSPARENTE PARA DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	1,50
1676	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	17,20
1677	89866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	11,00
1678	89868	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	4,00
1495	90467	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	M	13,20

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR <https://www.crea-pr.org.br/> Consultas Públicas, informando o número do Protocolo: 1155/2025.

CAT nº 1720250000152 de 09/01/2025, página 41 de 53



**CREA-PR**  
Conselho Regional de Engenharia e Arquitetura do Paraná



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO PARANÁ  
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO  
COORDENADORIA DE INFRAESTRUTURA PREDIAL  
SEÇÃO OBRAS E PROJETOS

2036	90469	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	M	4,00
1914	96130	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	M2	2,64
33		INFILTRAÇÃO EM PAREDES (DEPÓSITO DE URNAS) TOMADAS ELÉTRICA E REDE LÓGICA		
2016	91677	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00
34		FORRO		
1380	REF. SINAPI 97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO	M2	216,39
1523	REF.: CPOS 22.20.040 + SBC 062226	FORRO MODULAR, PVC OU FIBROMINERAL - INSTALAÇÃO. PLACAS DE FORRO FORNECIDAS PELO TRE-PR. INCLUSIVE PRESILHAMENTO DO FORRO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE PRESILHAS.	M2	216,39
35		REVISÃO DOS TELHADOS, CALHAS E RUFOS		
1429	104803	REMOÇÃO DE CALHAS E RUFOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	22,20
1428	97647	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	24,31





TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO PARANÁ  
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO  
COORDENADORIA DE INFRAESTRUTURA PREDIAL  
SEÇÃO OBRAS E PROJETOS

1543	REF. ORSE - 265	REVISÃO EM COBERTURA COM TELHA DE FIBROCIMENTO, TELHA METÁLICA OU CERÂMICA - CONSIDERADO A SUBSTITUIÇÃO DE TODAS AS FIXAÇÕES DAS TELHAS	M2	243,09
1365	COTAÇÃO	ART (ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA)	UN	1,00
2015	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00
1545	94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	24,31
1561	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	22,20
1569	REF.: SINAPI 94228	VEDAÇÃO DE CALHAS E RUFOS COM SELANTE ELÁSTICO (PU) PARA JUNTAS	M	152,56
1552	REF.: SIURB 029040	BUZINOTE PVC - 75MM, C=0,30 M, INCLUSIVE EXECUÇÃO E CHUMBAMENTO DO FURO	UN	3,00
36		SPDA		
1414	REF SBC 022400	RETIRADA CABO DE COBRE NU OU BARRA CHATA EM SISTEMA DE SPDA	M	14,00
1865	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	4,00
1866	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	4,00

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR <https://www.crea-pr.org.br/> Consultas Públicas, informando o número do Protocolo: 1155/2025.

CAT nº 1720250000152 de 09/01/2025, página 43 de 53



CREA-PR  
Conselho Regional de Engenharia e Arquitetura do Paraná



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO PARANÁ  
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO  
COORDENADORIA DE INFRAESTRUTURA PREDIAL  
SEÇÃO OBRAS E PROJETOS

1869	104752	CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 35 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	8,00
1878	REF.: SIURB 091195 + IOPEs 048701	BARRA CHATA EM ALUMINIO 7/8" X 1/8" X 3M (70MM2) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	10,50
		<b>DESCARTE DE RESÍDUOS</b>		
1902	REF CPOS 05.07.040	REMOÇÃO DE ENTULHO SEPARADO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - TERRA, ALVENARIA, CONCRETO, ARGAMASSA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO OU METAL	M3	75,00
		<b>ANDAIMES E SEGURANÇA EM ALTURA</b>		
1988	REF. SINAPI 97064 + 10527	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE. INCLUSO LOCAÇÃO DE ANDAIME, INCLUINDO SAPATAS FIXAS OU RODÍZIOS.	M	27,00
		<b>LIMPEZA FINAL DA OBRA</b>		
2009	REF 9537 11/2018	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	250,00
		<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>		
2013	REF.: SBC (011340)	ADMINISTRACAO-ENGENHEIRO CIVIL- PLENO	H	46,00

ITEM	SINAPI CÓDIGO 10/2023	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.
		<b>SERVIÇOS ACRESCIDOS</b>		
	R1	INFILTRAÇÃO EM PAREDES PAREDES EXTERNAS		



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO PARANÁ  
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO  
COORDENADORIA DE INFRAESTRUTURA PREDIAL  
SEÇÃO OBRAS E PROJETOS

1385	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	52,08
1506	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	52,08
1932	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	52,08
	REF.: SINAPI 98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 4 A 5CM	M2	52,08
1912	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	M2	358,64
1914	96130	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	M2	52,08
	R2	INFILTRAÇÃO EM PAREDES DEPÓSITO DE URNAS INTERNO		
2005	REF ORSE 7725	LIMPEZA DE SUPERFÍCIES, REMOÇÃO DE PINTURA, PARTÍCULAS SOLTAS, GRAXAS E OUTRAS	M2	22,80

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR <https://www.crea-pr.org.br/ConsultasPublicas>, informando o número do Protocolo: 1155/2025.

CAT nº 1720250000152 de 09/01/2025, página 45 de 53



**CREA-PR**  
Conselho Regional de Engenharia e Arquitetura do Paraná



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO PARANÁ  
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO  
COORDENADORIA DE INFRAESTRUTURA PREDIAL  
SEÇÃO OBRAS E PROJETOS

1914	96130	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	M2	22,80
	R3	MURO DE DIVISA		
1527	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	10,00
1487	103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	20,65
1912	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	M2	20,65
1511	104217	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	31,83
1506	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	31,63



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO PARANÁ  
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO  
COORDENADORIA DE INFRAESTRUTURA PREDIAL  
SEÇÃO OBRAS E PROJETOS

1914	96130	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	M2	31,63
R4		PISO CERÂMICO SUBSTITUIÇÃO COMPLETA FASE 03 - SALA DO JUIZ E SALA DE AUDIÊNCIA		
1378	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	28,7
1379	97632	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	27,7
1515	87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	28,7
1512	88648	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_02/2023	M	27,7
R5		ACESSIBILIDADE EXTERNA		
1623	REF 101094 + ORSE 13914	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, 25X25CM, DE CONCRETO, COR VERMELHA, CONFORME NBR-9050:2020, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-III, INCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DA BASE.	M	2,75





TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO PARANÁ  
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO  
COORDENADORIA DE INFRAESTRUTURA PREDIAL  
SEÇÃO OBRAS E PROJETOS

2028	REF. CPOS 11.20.050	CORTE DE PISO, COM SERRA DE DISCO DIAMANTADO PARA PISOS	M	13,00
	R6	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA		
1951	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	6,00
1952	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM2, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	36,00
1854	REF 88247 + COTAÇÃO	PLUG FEMEA TRIPOLAR 2P + T 250V, INSTALAÇÃO SOBRE O FORRO, PARA CONEXÃO DE LUMINÁRIAS DE EMERGÊNCIA	UN	6,00
	R7	DESCARTE DE RESÍDUOS		
1902	REF CPOS 05.07.040	REMOÇÃO DE ENTULHO SEPARADO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - TERRA, ALVENARIA, CONCRETO, ARGAMASSA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO OU METAL	M3	40,00
	R8	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		
2013	REF.: SBC (011340)	ADMINISTRACAO-ENGENHEIRO CIVIL PLENO	H	5,00
		SERVIÇOS SUPRIMIDOS		
	R9	INFILTRAÇÃO EM PAREDES FASE 02 - DEPÓSITO DE URNAS E PAREDES EXTERNAS		
		DRENOS DE AR CONDICIONADO		

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do  
Crea-PR <https://www.crea-pr.org.br/> / Consultas Públicas, informando o número  
do Protocolo: 1155/2025.

CAT nº 1720250000152 de 09/01/2025, página 48 de 53



  45



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO PARANÁ  
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO  
COORDENADORIA DE INFRAESTRUTURA PREDIAL  
SEÇÃO OBRAS E PROJETOS

1492	91222	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	M	-13,20
2035	90445	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONTRAPISO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023_PS	M	-4,00
1676	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	-17,20
1677	89866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	-11,00
1678	89868	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	-4,00

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR <https://www.crea-pr.org.br/> Consultas Públicas, informando o número do Protocolo: 1155/2025.

CAT nº 1720250000152 de 09/01/2025, página 49 de 53



**CREA-PR**  
Conselho Regional de Engenharia e Arquitetura do Paraná



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO PARANÁ  
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO  
COORDENADORIA DE INFRAESTRUTURA PREDIAL  
SEÇÃO OBRAS E PROJETOS

1495	90467	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	M	-13,20
2036	90469	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	M	-4,00
1914	96130	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	M2	-2,64
	<b>R10</b>	<b>COBERTURAS</b>		
		<b>REVISÃO DOS TELHADOS, CALHAS E RUFOS</b>		
1552	REF.: SIURB 029040	BUZINOTE PVC - 75MM, C=0,30 M, INCLUSIVE EXECUÇÃO E CHUMBAMENTO DO FURO	UN	-3,00
		<b>SPDA</b>		
1414	REF SBC 022400	RETIRADA CABO DE COBRE NU OU BARRA CHATA EM SISTEMA DE SPDA	M	-14,00
1865	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	-4,00



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO PARANÁ  
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO  
COORDENADORIA DE INFRAESTRUTURA PREDIAL  
SEÇÃO OBRAS E PROJETOS

1866	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	-4,00
1869	104752	CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 35 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	-8,00
1878	REF.: SIURB 091195 + IOPES 048701	BARRA CHATA EM ALUMINIO 7/8" X 1/8" X 3M (70MM2) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	-10,50

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR <https://www.crea-pr.org.br/> Consultas Públicas, informando o número do protocolo: 1155/2025.

CAT nº 1720250000152 de 09/01/2025, página 51 de 53



**CREA-PR**  
Conselho Regional de Engenharia e Arquitetura do Paraná

ITEM	SINAPI CÓDIGO 10/2023	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.
		<b>SERVIÇOS ACRESCIDOS</b>		
R21		SUBSTITUIÇÃO TOMADAS DANIFICADAS CARTÓRIOS		



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO PARANÁ  
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO  
COORDENADORIA DE INFRAESTRUTURA PREDIAL  
SEÇÃO OBRAS E PROJETOS

1411	97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	13,00
1827	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	13,00
R22		<b>SANITÁRIO ACESSÍVEL CARTÓRIO</b>		
1640	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00
1385	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	9,75
R23		<b>REPARO ACESSO DEPÓSITO DE URNAS</b>		
1375	97629	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	0,05
2034	87735	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	0,50
R24		<b>REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO GRADES</b>		
1787	REF 73932/001 03/2019	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16" - RETIRADA, RECOLOCAÇÃO E VEDAÇÃO	M2	17,16
R25		<b>CALÇADA - PASSEIO PÚBLICO COMPLEMENTO</b>		





TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO PARANÁ  
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO  
COORDENADORIA DE INFRAESTRUTURA PREDIAL  
SEÇÃO OBRAS E PROJETOS

1432	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	9,77
R26		ADMINISTRAÇÃO LOCAL		
2013	REF.: SBC (011340)	ADMINISTRACAO-ENGENHEIRO CIVIL PLENO	H	1,00
		SERVIÇOS SUPRIMIDOS		
R27		REDE LÓGICA		
1886	REF. CAERN (1060276)	IDENTIFICAÇÃO E CERTIFICAÇÃO DE REDE DE LÓGICA INC. EMISSÃO DE RELATÓRIO	un	-4,00
R28		ACESSIBILIDADE - SANITARIOS DO CARTÓRIO		
1639	REF. 86888	REINSTALAÇÃO DE VASO SANITÁRIO	UN	-1,00
R29		INFILTRAÇÃO EM PAREDES CORREÇÃO DE FISSURAS		
1538	REF. ORSE 8394	APLICAÇÃO DE TELA FIX LARGURA 15CM, EM FISSURAS	M	-20,00



Certidão de Acervo Técnico - CAT  
Resolução nº 1.137, de 03 de abril de 2023

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

CREA-PR

CAT COM REGISTRO  
DE ATESTADO

1720250003258

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.137, de 03 de abril de 2023, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná - Crea-PR, o Acervo Técnico do profissional WALTER MATEUS FELICIO PAIM referente à (s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **WALTER MATEUS FELICIO PAIM**

Registro: **AM-35192/D**

RNP: **421124440**

Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **1720250778673** Situação da ART: BAIXA POR CONCLUSÃO DE OBRA/SERVIÇO  
Tipo de ART: ART de Obra ou Serviço Registrada em: 11/02/2025 Baixada em: 22/05/2025 Forma de registro: Inicial  
Participação técnica: Individual

Empresa contratada: **PAIM CONSTRUTORA LTDA**

Contratante: **TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO PARANÁ** CNPJ: **03.985.113/0001-81**

Rua: R JOAO PAROLIN, 224 - TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL Nº: 224

Complemento: Bairro: PAROLIN

Cidade: CURITIBA UF: PR CEP: 80220-902

Contrato: celebrado em 20/12/2024

Valor do contrato: R\$ 15.746,33 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica (Direito Público) brasileira

Ação Institucional:

Endereço da obra/serviço: RUA JOSÉ SCHOLTZ Nº: 201

Bairro: CENTRO

Cidade: SAO JOAO

UF: PR

CEP: 85570-000

Coordenadas Geográficas: -25,826048 x -52,719722

Data de início: 10/02/2025 Conclusão efetiva: 11/03/2025

Finalidade:

Proprietário:

CPF:

Atividade Técnica: **1- Execução de reforma de edificação de alvenaria, 250 M2**

#### Observações da certidão:

O Crea-PR certifica os dados da ART.

O atestado anexado foi assinado eletronicamente.

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 1720250003258/2025

28/05/2025 13:26

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no Crea.

A CAT é válida em todo território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos ou quantitativos nela contidos em razão de substituição ou anulação de ART.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR, no endereço <https://www.crea-pr.org.br>, informando o número do protocolo: 159607/2025.

A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

0800 041 0067

[www.crea-pr.org.br](http://www.crea-pr.org.br)



CREA-PR  
Conselho Regional de Engenharia  
e Agronomia do Paraná

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR <https://www.crea-pr.org.br/ConsultasPublicas>, informando o número do protocolo: 159607/2025.

CAT nº 1720250003258 de 22/05/2025, página 1 de 4



CREA-PR  
Conselho Regional de Engenharia  
e Agronomia do Paraná



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO PARANÁ  
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO  
COORDENADORIA DE INFRAESTRUTURA PREDIAL  
SEÇÃO DE OBRAS E PROJETOS

RUA JOÃO PAROLIN, 224, SALA C369, PRADO VELHO - CEP 80.220-902 - CURITIBA -  
PARANÁ

FONE: 41 3330-8801 - e-mail: [sop@tre-pr.jus.br](mailto:sop@tre-pr.jus.br)

## ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

**CONTRATANTE:** Tribunal Regional Eleitoral do Paraná

**CNPJ:** 03.985.113/0001-81

**Endereço:** Rua João Parolin, 224, Prado Velho, CEP 80.220-902 - Curitiba/PR.

**CONTRATADA:** S F PAIM MeEpp

**CNPJ:** 22.871.754/0001-50

**Endereço:** Avenida Castelo Branco, 45 – Centro, CEP 69.750-000 - São Miguel da Cachoeira/AM.

**RESPONSÁVEL TÉCNICO:** Walter Mateus Felicio Paim

**CREA:** AM-35192/D

**Nº ART da Obra:** 1720250778673

CONTRATO	VIGÊNCIA	VALOR
108/2024	20/12/2024 - 20/03/2025	R\$ 15.746,33

**Objeto:** Prestação de serviços comuns de engenharia para execução de reformas nos Fóruns Eleitorais e edificações do Tribunal Regional Eleitoral do Paraná, visando atender às necessidades de preservação dos imóveis, Item 3 – Fóruns do Polo 3, local: Fórum Eleitoral de São João - Rua José Scholtz 201.

**Área da edificação:** 241,00 m<sup>2</sup>

**Período de realização de serviço:** 10/02/2025 - 01/03/2025

**Descritivo detalhado:** Os serviços foram realizados no Fórum Eleitoral de São João, rua José Scholtz, 201, bairro União, CEP 85.570-00 registrando-se bom desempenho operacional, técnico e administrativo, cumprindo com suas obrigações, nada constando que a desabone até a presente data.

Curitiba, 30 de Abril de 2025.



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO PARANÁ  
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO  
COORDENADORIA DE INFRAESTRUTURA PREDIAL  
SEÇÃO DE OBRAS E PROJETOS**

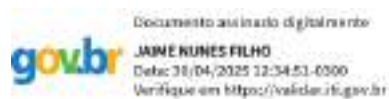
RUA JOÃO PAROLIN, 224, SALA C369, PRADO VELHO - CEP 80.220-902 - CURITIBA -  
PARANÁ

FONE: 41 3330-8801 - e-mail: [sop@tre-pr.jus.br](mailto:sop@tre-pr.jus.br)

**Iuri Camargo Kisovec  
Secretaria de Administração – SECAD**



**Jeronimo Nardiello  
Coordenadoria de Infraestrutura Predial - CIP**



**Jaime Nunes Filho  
Chefe da Seção de Obras e Projetos – SOP**

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do  
Crea-PR [https://www.crea-pr.org.br/Consultas Públicas](https://www.crea-pr.org.br/Consultas_Publicas_informando_o_numero_do_protocolo), informando o número  
do protocolo: 159607/2025.

CAT nº 1720250003258 de 22/05/2025, página 3 de 4





TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO PARANÁ  
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO  
COORDENADORIA DE INFRAESTRUTURA PREDIAL  
SEÇÃO DE OBRAS E PROJETOS

RUA JOÃO PAROLIN, 224, SALA C369, PRADO VELHO - CEP 80.220-902 - CURITIBA -  
PARANÁ

FONE: 41 3330-8801 - e-mail: [sop@tre-pr.jus.br](mailto:sop@tre-pr.jus.br)

Anexo I - Planilha Contratada

ITEM	SINAPI CÓDIGO 10/2023	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.
		<b>ART DE INICIO DOS SERVIÇOS E PLACA DE OBRA</b>		
1365	<b>COTAÇÃO</b>	ART (ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA)	UN	1,00
		<b>ISOLAMENTO E PROTEÇÃO DE OBRA</b>		
1373	85423	ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PLASTICA COM MALHA DE 5MM	M2	12,50
<b>01</b>		<b>GRADIL</b>		
2024	<b>REF. ORSE 3958</b>	GRADIL DE FERRO COM BARRAS NA VERTICAL E NA HORIZONTAL, ESPAÇAMENTO DE 10cm	M2	25,00
1924	100722	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	50,00
1925	100758	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	50,00
1760	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00
1495	90467	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	M	20,00
1382	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	2,00
		<b>LIMPEZA FINAL DA OBRA</b>		
2009	<b>REF 9537 11/2018</b>	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	25,00
		<b>ANDAIME E SEGURANÇA EM ALTURA</b>		
1988	<b>REF. SINAPI 97064 + 10527</b>	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE. INCLUSO LOCAÇÃO DE ANDAIME, INCLUINDO SAPATAS FIXAS OU RODIZIOS.	M	12,00
		<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>		
2013	<b>REF.: SBC (011340)</b>	ADMINISTRACAO-ENGENHEIRO CIVIL PLENO	H	6,00

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do  
Crea-PR <https://www.crea-pr.org.br/ConsultasPublicas>, informando o número  
do protocolo: 139607/2025.

CAT nº 1720250003258 de 22/05/2025, página 4 de 4





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

**CREA-AM**

**Nº 1028137/2025**

**Emissão: 18/03/2025**

**Validade: 31/03/2026**

**Chave: W3w0d**

**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: WALTER MATEUS FELICIO PAIM

Registro: 0421124440

CPF: \*\*\*.538.012-\*\*

Endereço: \*\*\*\*\*

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

Data de registro: 02/08/2022

**Título(s)**

**GRADUAÇÃO**

ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição: Artigo 7 da Lei Federal n 5.194 66, nas competencias do(s) Artigo(s) 28 e 29 do Decreto Federal 23.569 33, especificadas pelo Artigo 7 da Resolucao n 218 73 do Confea, combinado com seu Artigo 25, regulamentadas no Artigo 5 da Resolucao n 1.073 2016 (consolidadas na Resolucao n 1.048 2013 do Confea).

Restrições: Sem Identificação

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE DO ESTADO DO AMAZONAS-UEA

Data de Formação: 12/07/2022

**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: 2025 (1/1)

**Autos de Infração**

Nada consta

**Responsabilidades Técnicas**

Empresa: ACAO EMPREENDIMENTOS E CONSTRUCAO LTDA

Registro: 0000000585

CNPJ: 01.543.349/0001-32

Data Início: 20/09/2023

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Tipo de Responsabilidade: RESPONSABILIDADE TÉCNICA

Empresa: LUXX ENERGY INSTALACAO E MANUTENCAO ELETRICA LTDA

Registro: 0049490273

CNPJ: 42.625.084/0001-07

Data Início: 19/02/2024

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Tipo de Responsabilidade: RESPONSABILIDADE TÉCNICA

Empresa: CONSTRUTORA CARRAMANHO LTDA

Registro: 0000001053

CNPJ: 02.556.167/0001-69

Data Início: 14/08/2024

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido





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

**CREA-AM**

**Nº 1028137/2025**

**Emissão: 18/03/2025**

**Validade: 31/03/2026**

**Chave: W3w0d**

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

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

---

Empresa: PAIM CONSTRUTORA LTDA

Registro: 0049456857

CNPJ: 22.871.754/0001-50

Data Início: 12/09/2022

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

---





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

**1040213/2025**

Atividade concluída

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

CERTIFICAMOS, para os devidos fins, que consta em nossos arquivos o registro de Acervo referente a(s) Anotação(ões) de Responsabilidade(s) Técnica(s) - ARTs, constante(s) da Presente CERTIDÃO, tendo sido comprovada a execução e conclusão da(s) obra(s) e/ou serviço(s) indicado(s) conforme descrição(ões) abaixo.

Profissional: **WALTER MATEUS FELICIO PAIM**  
Registro: **35192AM** RNP: **0421124440**  
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **AM20250526353** Tipo de ART: OBRA OU SERVIÇO Registrada em: 26/05/2025 Baixada em: 28/11/2025  
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: CO-RESPONSÁVEL  
Empresa contratada: **PAIM CONSTRUTORA LTDA**

Contratante: **TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS** CPF/CNPJ: **04.301.769/0001-09**  
Endereço do contratante: AVENIDA ANDRÉ ARAÚJO Nº: s/n  
Complemento: Bairro: ALEIXO  
Cidade: MANAUS UF: AM CEP: 69060000  
Contrato: 026/2024 Celebrado em: 09/07/2024  
Valor do contrato: R\$ 1.813.675,74 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público  
Ação institucional: Outros  
Endereço da obra/serviço: RUA BELA VISTA Nº: S/N  
Complemento: Bairro: SÃO FRANCISCO  
Cidade: ALVARÃES UF: AM CEP: 69540000  
Coordenadas Geográficas: -3.213752, -64.809522  
Data de início: 29/07/2024 Conclusão efetiva: 08/01/2026  
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO  
Proprietário: TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS CPF/CNPJ: 04.301.769/0001-09

Atividade Técnica: **16 - Execução** ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #TOS\_11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS 49 - Execução de obra 150.00 metro quadrado; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE VEDAÇÃO > #TOS\_1.1.8.1 - EM ALVENARIA 49 - Execução de obra 150.00 metro quadrado; **16 - Execução** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS METÁLICAS > DE ESTRUTURA METÁLICA > #TOS\_2.2.1.1 - PARA EDIFICAÇÃO 49 - Execução de obra 150.00 metro quadrado;

**Observações**

CONSTRUÇÃO DA OBRA DO NOVO FÓRUM DE JUSTIÇA DESEMBARGADOR WENCESLAU DE QUEIROZ, LOCALIZADO NA RUA BELA VISTA, S/N, SÃO FRANCISCO, COMARCA DE ALVARÃES /AM

Número da ART: **AM20250552101** Tipo de ART: OBRA OU SERVIÇO Registrada em: 22/09/2025 Baixada em: 28/11/2025  
Forma de registro: COMPLEMENTAÇÃO DE PRAZO Participação técnica: CO-RESPONSÁVEL  
Empresa contratada: **PAIM CONSTRUTORA LTDA**

Contratante: **TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS** CPF/CNPJ: **04.301.769/0001-09**  
Endereço do contratante: AVENIDA ANDRÉ ARAÚJO Nº: s/n  
Complemento: Bairro: ALEIXO  
Cidade: MANAUS UF: AM CEP: 69060000  
Contrato: 026/2024 Celebrado em: 09/07/2024  
Valor do contrato: R\$ 1.813.675,74 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público  
Ação institucional: Outros  
Endereço da obra/serviço: RUA BELA VISTA Nº: S/N  
Complemento: Bairro: SÃO FRANCISCO  
Cidade: ALVARÃES UF: AM CEP: 69540000  
Coordenadas Geográficas: -3.213752, -64.809522  
Data de início: 09/01/2026 Conclusão efetiva: 09/07/2026  
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO  
Proprietário: TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS CPF/CNPJ: 04.301.769/0001-09

Atividade Técnica: **16 - Execução** ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #TOS\_11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS 49 - Execução de obra 150.00 metro quadrado; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE VEDAÇÃO > #TOS\_1.1.8.1 - EM ALVENARIA 49 - Execução de obra 150.00 metro quadrado; **16 - Execução** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS METÁLICAS > DE ESTRUTURA METÁLICA > #TOS\_2.2.1.1 - PARA EDIFICAÇÃO 49 - Execução de obra 150.00 metro quadrado;

**Observações**

CONSTRUÇÃO DA OBRA DO NOVO FÓRUM DE JUSTIÇA DESEMBARGADOR WENCESLAU DE QUEIROZ, LOCALIZADO NA RUA BELA VISTA, S/N, SÃO FRANCISCO, COMARCA DE ALVARÃES /AM  
Aditivo: PRIMEIRO TERMO DE ADITIVO





**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**

**1040213/2025**

Atividade concluída

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

**Informações Complementares**

- Conforme Atestado de Capacidade Técnica, anexo (18 páginas), circunscrito APENAS às atividades inerentes às suas modalidades, ENGENHARIA CIVIL, em coerência com as suas atribuições profissionais. Obs: O representante da Contratante que subscreve o documento, Eng. CIVIL PAULO VENICIUS DOURADO DOS SANTOS, CPF Nº 917.642.542-87 e RNP Nº 011294317-9, é profissional habilitado no âmbito do Sistema Confea-Crea. CERTIFICAMOS, finalmente, que a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações declaradas constantes nos documentos que se encontram vinculados à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, cabe aos seus emissores.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 18 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 1040213/2025**  
**31/12/2025, 10:15**  
**DCWaz**

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 14.133/2021, 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: DCWaz





TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS  
Av. André Araújo, S/N - Bairro Aldeia - CEP 09000-000 - Manaus - AM - www.tjam.jus.br

**ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA**

A Assessoria Técnica de Fiscalização de Contratos do Tribunal de Justiça do Amazonas, com base na Seção X da Resolução nº 64-TJAM de 05 de dezembro de 2023, no uso de suas atribuições legais e regulamentares, atesta para os devidos fins, que a empresa **PAIM CONSTRUTORA LTDA**, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ/MF sob nº **22.871.754/0001-50**, com sede na Rua Salvador, 120 – Adrianópolis – Manaus /AM – CEP 69.057-040, prestou os serviços abaixo discriminados, atendendo aos parâmetros técnicos de qualidade exigidos, não existindo em nossos registros fatos que desabonem sua conduta, responsabilidade e capacidade técnica, conforme descrito:

**1. DADOS DO CONTRATO:**

- 1.1. CONTRATANTE: **TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS**
- 1.2. CNPJ Nº **37.206.821/0001-99**
- 1.3. CONTRATO ADMINISTRATIVO Nº: **026/2024 – FUNJEAM**
- 1.4. PRAZO DE EXECUÇÃO: **29/07/2024 (Ordem de Serviço) a 10/11/2025 (Termo de recebimento definitivo)**
- 1.5. PRAZO CONTRATUAL **09/07/2024 a 08/01/2026 PRAZO ADITIVO 09/01/2026 a 09/07/2026**
- 1.6. VALOR TOTAL EXECUTADO: **R\$ 1.813.675,74 (um milhão, oitocentos e treze mil seiscentos e setenta e cinco reais e setenta e quatro centavos)**
- 1.7. RESPONSÁVEIS TÉCNICOS: **Walter Mateus Felício Paim**, Engenheiro civil, Registro: **2843263** CPF: **037.538.012-20** CREA-AM, RNP **0421124440**, e **Laércio Salgado Carramanho**, Engenheiro de Operação, Registro: **0180293-8** CPF: **031.664.492-72** CREA-AM, RNP: **0405427042**.
- 1.8. Engenheiro Civil: **Paulo Venícius Dourado dos Santos (Fiscal do Contrato)**; CPF: **917.642.542-87** RNP: **011294317-9**; CREA: **20269 D-AC**
- 1.9. Engenheiro Civil: **Leomir Rafael Brito Silva (Fiscal Suplente)**; CPF: **946.844.562-34**; RNP: **151850142-7**; CREA: **1518501427 D-PA**
- 1.10. **Atestamos, para todos os fins de direito, que a empresa contratada executou os serviços discriminados de maneira satisfatória, cumprindo com todas as suas responsabilidades.**
- 1.11. OBJETO DO CONTRATO: **Execução de serviços de engenharia e construção civil, com objetivo de executar obra do novo Fórum de Justiça Desembargador Wenceslau de Queiroz, localizado na Rua Bela Vista, s/n - São Francisco - Comarca de Alvarães - AM, conforme abaixo:**

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 1040213/2025, emitida em 31/12/2025



ITEM	ESPECIFICAÇÕES DOS SERVIÇOS	CONTRATADO	
		UNID	QUANT.
1	ADMINISTRAÇÃO		
1.1	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1920
1.2	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6
1.3	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	640
1.4	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	8
1.5	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	640
1.6	ENGENHEIRO CIVIL CALCULISTA - REVISÃO NBR 6118	H	44
2	SERVIÇOS INICIAIS		
2.1	Canteiro de obras		

Certidão nº 1040213/2025  
31/12/2025, 10:52  
Chave de Impressão: DCWaz

O documento neste ato registrado foi emitido em 30/12/2025 e contém 18 folhas



2.1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	3
2.1.2	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	m²	20,15
2.1.3	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	m²	12,5
2.1.4	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÔRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	m²	18
2.1.5	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	m²	18
2.1.6	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	m²	12,5
2.1.7	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE MADEIRA	UN	1
2.1.8	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	UN	1
2.1.9	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO	m²	157,49
2.1.10	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	m²	23,36
2.1.11	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO EM TRANSPORTE FLUVIAL	DIA	10
2.2	Demolição de edificação existente		
2.2.1	Remoção das instalações elétricas e lógicas		
2.2.1.1	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	30
2.2.1.2	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	80
2.2.1.3	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	1300
2.2.1.4	REMOÇÃO DE ELETROCALHA/CANALETA, INCLUINDO CONEXÕES. SEM REAPROVEITAMENTO	M	80
2.2.1.5	RETIRADA DE AR CONDICIONADO	UND	6
2.2.1.6	Remoção de quadro elétrico de embutir ou sobrepor	UN	2
2.2.2	Remoção das instalações hidráulicas e sanitárias		
2.2.2.1	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	6
2.2.2.2	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	15
2.2.2.3	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	15
2.2.3	Remoção das esquadrias		
2.2.3.1	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	17,01

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 1040213/2025, emitida em 31/12/2025



Certidão nº 1040213/2025  
31/12/2025, 10:52

Chave de Impressão: DCWaz

O documento neste ato registrado foi emitido em 30/12/2025 e contém 18 folhas



2.2.3.2	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	17,5
2.2.3.3	Remoção de estrutura metálica chumbada em concreto (alambreado, guarda-corpo, gradil)	m²	17,5
2.2.4	Remoção da cobertura		
2.2.4.1	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	101,88
2.2.4.2	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	101,88
2.2.4.3	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	4
2.2.5	Demolições em geral		
2.2.5.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	35,55
2.2.5.2	Demolição mecanizada de pavimento ou piso, inclusive fragmentação, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	m²	254,26
2.2.5.3	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	16,96
2.2.5.4	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	12,73
2.2.5.5	Demolição de concreto com martetele e compressor	m³	14,4
2.2.6	Carga Transporte e descarga		
2.2.6.1	CARGA, MANOBR E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	196,12
2.2.6.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2941,8
3	COMUNICAÇÃO VISUAL		
3.1	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE ESPAÇOS PARA REPARTIÇÃO PÚBLICA - PADRÃO TRIBUNAL DE JUSTIÇA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	3,57
3.2	MASTRO PARA BANDEIRA EM FERRO GALVANIZADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4
3.3	BRASÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO PADRÃO TRIBUNAL DE JUSTIÇA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1
3.4	LETRA DE AÇO INOX NO22 ALT=20CM FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	51
4	INFRAESTRUTURA		
4.1	SAPATAS		
4.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	m³	35,31
4.1.2	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	m²	23,54
4.1.3	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	m²	23,54
4.1.4	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	38,73

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 1040213/2025, emitida em 31/12/2025



Certidão nº 1040213/2025  
31/12/2025, 10:52

Chave de Impressão: DCWaz

O documento neste ato registrado foi emitido em 30/12/2025 e contém 18 folhas



4.1.5	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	13,47
4.1.6	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	13,47
4.1.7	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m²	17,12
4.1.8	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	m²	38,73
4.1.9	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	4
4.1.10	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	5
4.1.11	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	5
4.1.12	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	222
4.1.13	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	106
4.1.14	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	69
4.1.15	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	m³	21,97
4.2	Vigas de Fundação		
4.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	m³	8,19
4.2.2	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m³	16,38
4.2.3	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	87,22
4.2.4	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	91
4.2.5	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA- 50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	3
4.2.6	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA- 50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	4
4.2.7	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	378

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 1040213/2025, emitida em 31/12/2025



Certidão nº 1040213/2025  
31/12/2025, 10:52  
Chave de Impressão: DCWaz

O documento neste ato registrado foi emitido em 30/12/2025 e contém 18 folhas



4.2.8	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	43
4.2.9	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	10
4.2.10	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	7,09
4.2.11	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	7,09
4.2.12	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFÁLTICA, DUAS DEMAOS.	m²	87,22
4.2.13	REATERRO MANUAL APLIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	1,1
5	SUPERESTRUTURA		
5.1	Pilares		
5.1.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES CIRCULARES, COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,28 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	120,07
5.1.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	150
5.1.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA 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	KG	76
5.1.4	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	KG	6
5.1.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	460
5.1.6	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	KG	235
5.1.7	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	282
5.1.8	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	6,13
5.1.9	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	6,13
5.2	Vigas		
5.2.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	146,09
5.2.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	192
5.2.3	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	KG	15
5.2.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	786
5.2.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO	KG	71

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 1040213/2025, emitida em 31/12/2025



Certidão nº 1040213/2025

31/12/2025, 10:52

Chave de Impressão: DCWaz

O documento neste ato registrado foi emitido em 30/12/2025 e contém 18 folhas



5.2.6	UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	96
5.2.7	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	33
5.2.8	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	15,35
5.2.9	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	15,35
5.3	Laje maciças		
5.3.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E CIMBRAMENTO DE MADEIRA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2022	m²	304,68
5.3.2	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	69
5.3.3	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1328
5.3.4	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	346
5.3.5	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	36
5.3.6	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	100
5.3.7	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	40,51
5.3.8	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	40,51
5.3.9	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	117
5.3.10	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	210
5.3.11	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	196

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 1040213/2025, emitida em 31/12/2025



Certidão nº 1040213/2025  
31/12/2025, 10:52  
Chave de Impressão: DCWaz

O documento neste ato registrado foi emitido em 30/12/2025 e contém 18 folhas



5.3.12	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	m²	26,67
6	PAREDES, REVESTIMENTOS E PAINÉIS		
6.1	Paredes		
6.1.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	563,3
6.1.2	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016	M	176,13
6.1.3	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, COM VÃOS. AF_06/2017_P	m²	176,29
6.1.4	INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO COM LÃ DE VIDRO EM PAREDES DRYWALL. AF_05/2022	m²	176,29
6.1.5	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (DEITADOS) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	m²	35,61
6.1.6	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	38,1
6.1.7	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	38,1
6.1.8	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	11,1
6.2	Revestimento de paredes		
6.2.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	1104,66
6.2.2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	1104,66
6.2.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	195,34
6.2.4	PORCELANATO ESMALTADO 20x120 AMADEIRADO COMO ESPECIFICADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	22,07
6.3	Revestimento de piso		
6.3.1	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m²	8,66
6.3.2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO	m²	157,49

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 1040213/2025, emitida em 31/12/2025



Certidão nº 1040213/2025  
31/12/2025, 10:52

Chave de Impressão: DCWaz

O documento neste ato registrado foi emitido em 30/12/2025 e contém 18 folhas



	PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014		
6.3.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	m²	320,15
6.3.4	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), BETONEIRA 400 L, E = 4 CM ÁREAS SECAS E MOLHADAS SOBRE LAJE, E = 3 CM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, CASA E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	m²	157,49
6.4	Rodapés, soleiras e peitoris		
6.4.1	RODAPÉ EM PU SANTA LUZIA, COM 10CM DE ALTURA	m	290,18
6.4.2	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_06/2018	M	37,95
6.4.3	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	33,55
7	ESQUADRIAS		
7.1	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (PADRÃO TJAM)	UN	6
7.2	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	13
7.3	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1
7.4	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 2,00X2,10M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UN	1
7.5	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	m²	8,8
7.6	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO COM VIDRO LAMINADO 8MM (4+4) FUMÊ	M²	27,5
7.7	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	2,38
7.8	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	12,96
7.9	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2, EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_PS	M	11,28
7.10	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1 1/4 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1 1/2, GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1 E VERTICAIS DE 3/4, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	M	13,9
7.11	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA	m²	70,2

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 1040213/2025, emitida em 31/12/2025



Certidão nº 1040213/2025  
31/12/2025, 10:52

Chave de Impressão: DCWaz

O documento neste ato registrado foi emitido em 30/12/2025 e contém 18 folhas



7.12	(POR DEMÃO). AF_01/2020 JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m <sup>2</sup>	1
8	COBERTURA		
8.1	ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS OU TRELICAS, VAO LIVRE DE 15M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NAO SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METALICOS, AS COLUNAS, OS SERVICOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA E A PINTURA DE ACABAMENTO	m <sup>2</sup>	176,44
8.2	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E - 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_06/2016	m <sup>2</sup>	176,44
8.3	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. ADAP. SINAPI (94231)	M	37,97
8.4	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 20, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (ADAP SINAPI 94229)	M	38,92
8.5	CUMEEIRA PARA TELHA METALICA GALVANIZADA, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E ICAMENTO. AF_07/2019 ADAP. SINAPI (94451)	M	17,69
8.6	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	m <sup>2</sup>	194,08
8.7	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m <sup>2</sup>	21,95
8.8	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	43,89
8.9	ESCADA DE MARINHEIRO EM BARRA CHATA DE FERRO 2" x 5/16". C/ GUARDA CORPO	M	2,6
9	IMPERMEABILIZAÇÃO		
9.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MMAF_06/2018	m <sup>2</sup>	37,89
9.2	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=5CM. AF_06/2018	m <sup>2</sup>	12,87
9.3	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	m <sup>2</sup>	126,8
10	APARELHOS E METAIS		
10.1	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7
10.2	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	7

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 1040213/2025, emitida em 31/12/2025



Certidão nº 1040213/2025  
31/12/2025, 10:52

Chave de Impressão: DCWaz

O documento neste ato registrado foi emitido em 30/12/2025 e contém 18 folhas



10.3	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1
10.4	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	7
10.5	BANCADA GRANITO PRETO SÃO GABRIEL, 80 X 50 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO CROMADO, ENGATE 40 CM FLEXÍVEL E TORNEIRA CROMADA DE MESA	UN	6
10.6	BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2
10.7	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	m²	8,47
10.8	ASSENTO SANITÁRIO ALMOFADADO	UN	7
10.9	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	7
10.10	DUCHA HIGIÊNICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2"	UN	7
10.11	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 60 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2
10.12	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2
10.13	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		
11.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL OU RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	3,9
11.2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	85,8
11.3	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	0,1
11.4	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	1
11.5	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1
11.6	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 1040213/2025, emitida em 31/12/2025



Certidão nº 1040213/2025  
31/12/2025, 10:52  
Chave de Impressão: DCWaz

O documento neste ato registrado foi emitido em 30/12/2025 e contém 18 folhas



05/12/2025, 11:35

SEI/TJAM - 2609550 - Atestado

11.7	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	8
11.8	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	1
11.9	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	1
11.10	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	m²	2
11.11	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2
11.12	ACABAMENTO MONOCOMANDO PARA CHUVEIRO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2
11.13	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2
12	INSTALAÇÕES DE ESGOTO		
12.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	20
12.2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015	M	37,2
12.3	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	44,5
12.4	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	7
12.5	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1
12.6	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2
12.7	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	2
12.8	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	2
12.9	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M³), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, EM LÓCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	m³	6,4
12.10	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	m³	0,15
12.11	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	1

file:///C:/Users/joaol/Downloads/Atestado\_2609550.html

11/18

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 1040213/2025, emitida em 31/12/2025



Certidão nº 1040213/2025  
31/12/2025, 10:52

Chave de Impressão: DCWaz

O documento neste ato registrado foi emitido em 30/12/2025 e contém 18 folhas



12.12	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,25 X 2,5 X 2,05 M	UN	1
12.13	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,25M	UN	1
12.14	TERMINAL DE VENTILAÇÃO EM PVC RÍGIDO C/ ANÉIS, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂMETRO = 50MM	UN	5
13	INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS		
	(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	M	110
13.1			
13.2	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	65
13.3	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	26
13.4	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	26
13.5	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	26
13.6	RALO SEMIESFÉRICO, DN 100, FERRO FUNDIDO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM LAJES E CALHAS	UN	4
13.7	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE UN DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	4
13.8	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	m³	0,28
13.9	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	4,55
13.10	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	4
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
14.1	Tomadas		
14.1.1	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6
14.1.2	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1
14.1.3	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	34
14.1.4	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	25
14.1.5	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	13
14.2	Interruptores		
14.2.1	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	17
14.2.2	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 1040213/2025, emitida em 31/12/2025



Certidão nº 1040213/2025  
31/12/2025, 10:52

Chave de Impressão: DCWaz

O documento neste ato registrado foi emitido em 30/12/2025 e contém 18 folhas



05/12/2025, 11:35

SEI/TJAM - 2609550 - Atestado

14.2.3	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2
14.3	Luminárias		
14.3.1	LUMINÁRIA TIPO QUADRADA, DE SOBREPOR, COM 4 LÂMPADAS TUBULARES TIPO LED DE 9W/4000K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	62
14.3.2	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	10
14.4	Quadro elétrico e disjuntores		
14.4.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2
14.4.2	DPS 20KA - FORN E INST.	UN	16
14.4.3	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	9
14.4.4	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	17
14.4.5	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2
14.4.6	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	13
14.4.7	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4
14.4.8	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2
14.4.9	CAIXA DE BARRAMENTO 200A/750V - TRIFÁSICO - FORN/INST	UND	1
14.5	Cabos/Eletrodutos/eletrocabos e Acessórios		
14.5.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1164
14.5.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	842,4
14.5.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	20
14.5.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	37,5
14.5.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	32,5
14.5.6	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	80
14.5.7	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	90
14.5.8	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	12

file:///C:/Users/joaol/Downloads/Atestado\_2609550.html

13/18

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 1040213/2025, emitida em 31/12/2025



Certidão nº 1040213/2025  
31/12/2025, 10:52  
Chave de Impressão: DCWaz

O documento neste ato registrado foi emitido em 30/12/2025 e contém 18 folhas



14.5.9	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. M AF_12/2021	M	32
14.5.10	KANAFLEX DN 110 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	12
14.5.11	Perfilado, pré-zincado a fogo, perfurado 38 x 38 x 6000mm - Adaptada ORSE (9669)	UN	12
14.5.12	Fornecimento e instalação de canaleta sistema "x" 110 x 20 mm com divisória - Adaptada Orse 769	M	60
14.5.13	ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA 150 X 50 X 3000 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	20
14.5.14	JUNÇÃO "T" PARA ELETROCALHA 150X50MM	UN	5
14.5.15	CURVA VERTICAL 90° PARA ELETROCALHA 150X50MM	UN	4
14.5.16	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	1
14.5.17	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	1
14.5.18	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	4
14.5.19	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	3
14.5.20	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD ALTA CAMADA COM CAIXA DE TAMPA REFORÇADA - FORN E INST	UND	3
14.5.21	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M e ALTURA = 0,3 M. ADAP 98111	UN	1
14.5.22	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8	UN	3
14.5.23	CABO DE COBRE NU 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	10
14.5.24	Terminal de compressão para cabo de 25 mm2 - fornecimento e instalação	un	20
14.5.25	Terminal de compressão para cabo de 35 mm2 - fornecimento e instalação	un	16
14.5.26	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 À 6,00MM2	UN	50
14.5.27	Fornecimento de terminal pré-isolado tipo garfo série métrica para cabo 4,0 mm2	un	50
14.6	Padrão de entrada		
14.6.1	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020	UN	1
14.6.2	CAIXA METÁLICA PARA RAMAL DE ENTRADA PADRÃO CONCESSIONÁRIA	UN	1
14.6.3	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1



05/12/2025, 11:35

SEI/TJAM - 2609550 - Atestado

14.6.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	10
14.6.5	Cabo Multiplexado em Alumínio 4 x 95mm²	M	25
14.6.6	MURETA DE MEDIÇÃO EM ALVENARIA COM LAJE EM CONCRETO (C=2,20/L=0,50/H=2,0M)	UN	1
14.6.7	ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	1
14.6.8	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	1
14.6.9	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	12
14.6.10	CONECTOR DERIVAÇÃO PERFURANTE "G" DERIVAÇÃO 16-120MM - PRINCIPAL 16-120MM	UN	4
15	INSTALAÇÕES DE REDE DE DADOS E LÓGICA		
15.1	Ponto de Lógica - Cabo Cat. 6	UN	52
15.2	SUORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200 OU 400 MM E ALTURA 50 MM, ESPACADO A CADA 1,5 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM, POR METRO DE ELETRECOLHA FIXADA. AF_07/2017	M	15,89
15.3	ELETROCALHA METÁLICA 150X100MM E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	M	29,79
15.4	RACK FECHADO PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1
16	INSTALAÇÕES DE PROTEÇÃO E COMBATE À INCÊNDIO		
16.1	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	1
16.2	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	1
16.3	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	24
17	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA E URBANIZAÇÃO		
17.1	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	m²	81,92
17.2	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	M	33,34
17.3	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016_P	M	33,34
18	PINTURA		
18.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	1235,34
18.2	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	m²	1235,34
18.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	1235,34

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 1040213/2025, emitida em 31/12/2025



Certidão nº 1040213/2025  
31/12/2025, 10:52

Chave de Impressão: DCWaz

O documento neste ato registrado foi emitido em 30/12/2025 e contém 18 folhas

file:///C:/Users/joaol/Downloads/Atestado\_2609550.html

15/18



18.4	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO).AF_05/2021	M	33,34
18.5	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	81,92
19	MURO EXTERNO E SEGURANÇA		
19.1	CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (MADEIRIT) DE 14 X 10 CM, FUNDIDO NO LOCAL.	M	58,15
19.2	CONCERTINA CLIPADA (DUPLA) EM AÇO GALVANIZADO DE ALTA RESISTENCIA, COM ESPIRAL DE 300 MM, D = 2,76 MM	M	58,15
19.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	m²	133,74
19.4	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	m²	69,78
20	FORRO		
20.1	FORRO MODULAR REMOVÍVEL GYPREX OU SIMILAR, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	m²	261,12
21	ARES-CONDICIONADOS		
21.1	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTUS/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICAÇÃO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/FIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3
21.2	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTUS/H, CICLO FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9
21.3	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 36.000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA C - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/FIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1
21.4	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	39
21.5	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	39
22	PAISAGISMO		
22.1	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	m²	24,98
23	GRADIL		
23.1	GRADE DE FERRO PADRÃO, ALTURA 1,80 M, COM MONTANTES EM PERFIL "U" DE CHAPA UDC 75 X 38 X 2,65 MM (DÚPLO) A CADA 3,00M, BARRAS HORIZONTAIS DE SEÇÃO QUADRADA DE 1/2" E BARRA CHATA DE 1 1/2" X 3/16" (DUPLA)VERTICAIS	m²	20,64
23.2	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	m²	4
23.3	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). COR PRETA AF_01/2020_P	m²	33,22
24	FACHADA E PLATIBANDA		
24.1	PORTICO METÁLICO REVESTIDO POR PLACAS CIMENTÍCIAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	29,67
24.2	REVESTIMENTO CIMENTÍCIO	M²	29,67
24.3	PAINEL EM ACM - ESTRUTURADO (FACHADAS)	M²	122,83

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 1040213/2025, emitida em 31/12/2025



Certidão nº 1040213/2025  
31/12/2025, 10:52

Chave de Impressão: DCWaz

O documento neste ato registrado foi emitido em 30/12/2025 e contém 18 folhas



05/12/2025, 11:35

SEI/TJAM - 2609550 - Atestado

25	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
25.1	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME DE MADEIRA	m <sup>2</sup>	316,66
25.2	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETOS	m <sup>2</sup>	82,54
25.3	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2023	m <sup>2</sup>	1,7
26	LIMPEZA FINAL		
26.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m <sup>2</sup>	314,98
26.2	CAIXA COLETORA	UN	16
26.3	REMOÇÃO MANUAL DE ENTULHO	m <sup>2</sup>	80

Manaus, AM, data registrada no sistema.

**PAULO VENÍCIUS DOURADO DOS SANTOS**

RNP: CREA - AM nº 011294317-9

CPF: 917.642.542-87

Fiscal do Contrato - Engenheiro Civil - SEINF

**LEOMIR RAFAEL BRITO SILVA**

RNP: CREA - AM nº 1518501427

CPF: 946.844.562-34

Fiscal Suplente - Analista Judiciário - Engenheiro Civil - SEINF

**ROMMEL PINHEIRO AKEL**

Secretário de Infraestrutura - SEINF

**LHUANA DA SILVA OLIVEIRA**

Assessora Técnica de Fiscalização de Contratos

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 1040213/2025, emitida em 31/12/2025

Certidão nº 1040213/2025  
31/12/2025, 10:52

Chave de Impressão: DCWaz

O documento neste ato registrado foi emitido em 30/12/2025 e contém 18 folhas

Documento assinado eletronicamente por **Lhuana da Silva Oliveira, Servidor**, em 05/12/2025, às 11:09, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.

file:///C:/Users/joao/Downloads/Atesto\_2609550.html

17/18



05/12/2025, 11:35

SEI/TJAM - 2609550 - Atestado



Documento assinado eletronicamente por **Paulo Venícius Dourado dos Santos, Servidor**, em 05/12/2025, às 11:17, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



Documento assinado eletronicamente por **Leomir Rafael Brito Silva, Servidor**, em 05/12/2025, às 11:25, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



Documento assinado eletronicamente por **ROMMEL PINHEIRO AKEL, Secretário(a)**, em 05/12/2025, às 11:26, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site [https://sei.tjam.jus.br/sei/controlador\\_externo.php?acao=documento\\_conferir&id\\_orgao\\_acesso\\_externo=0](https://sei.tjam.jus.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0) informando o código verificador **2609550** e o código CRC **C5230C3D**.

2025/000064519-00

2609550v2

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 1040213/2025, emitida em 31/12/2025



Certidão nº 1040213/2025  
31/12/2025, 10:52  
Chave de Impressão: DCWaz

O documento neste ato registrado foi emitido em 30/12/2025 e contém 18 folhas

file:///C:/Users/joao/Downloads/Atestado\_2609550.html

17/18

