

RELAÇÃO ATESTADOS

ITEM	FONTE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	QTD EXIGIDA	DELEGACIA CANDIDO MOTA	ESCOLA APOGEU	SÃO PEDRO DO TURVO	QUADRA PRESIDENTE PRUDENTE	SOMA EMR	SALDO
1	CDHU	36.08.110	1261.01.02.06	Grupo gerador com potência de 180/168 kVA, variação de + ou - 5% - completo	0,5	1	1			2	1,5
2	CDHU	14..05.050	1261.03.03.01	Alvenaria de bloco cerâmico estrutural de 14 cm	281,4	1020	0			1317,38	1035,98
3	CDHU	15.03.030	1261.06.01.01	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM A36, sem pintura	1760,83	6862,06	0		1211,96	7121,63	5360,8
4	CDHU	15.03.131	1261.06.01.02	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM A572 Grau 50, sem pintura	1526,46		0	7358,66	9364,14	17454,17	15927,71

EDER FRANCISCO
POLCELLI
JUNIOR:35749070875

Assinado de forma digital por
EDER FRANCISCO POLCELLI
JUNIOR:35749070875
Dados: 2025.05.23 13:54:25
-03'00'

EMR CONSTRUTORA LTDA
ÉDER FRANCISCO POLCELLI JÚNIOR
REPRESENTANTE LEGAL
CPF 357.490.708-75 RG 40.864.930-6



Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução No. 1.137, de 31 de março de 2023

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado de São Paulo

CREA-SP

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

2620240024219

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução no. 1.137, de 31 de março de 2023, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado de São Paulo - CREA-SP, o Acervo Técnico do profissional MARCIO VINICIUS NILLO DE PAULA referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: MARCIO VINICIUS NILLO DE PAULA
Registro: 5071084632-SP RNP: 1716768667
Título Profissional: Engenheiro Civil

Número ART: 2620241730273 Tipo de ART: OBRA OU SERVIÇO Registrada em: 09/10/2024 Baixada em: 08/11/2024
Forma de Registro: SUBSTITUIÇÃO à 2620240052183, 28027230221465312
Participação Técnica: INDIVIDUAL
Empresa Contratada: EMR CONSTRUTORA LTDA

Contratante: DELEGACIA SECCIONAL DE POLICIA DE ASSIS CNPJ: 04.236.548/0027-25
RUA FLORIANO PEIXOTO No.: 41
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: Assis UF: SP CEP: 19800010 . PAIS: BRASIL
Contrato: 15/2022 Celebrado em: 29/06/2022
Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R\$ 4.084.598,60 Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO

Endereço da Obra/serviço: RUA CARMO CHADI No.: 549
Complemento: DELEGACIA ESQUINA COM A RUA JOÃO PIO BARBOSA..... Bairro: CENTRO

Cidade: Cândido Mota UF: SP CEP: 19880031 . PAIS: BRASIL
Data de início: 11/07/2022 Conclusão Efetiva: 25/09/2024 Coordenadas Geográficas:
Finalidade:
Proprietário: DELEGACIA SECCIONAL DE POLICIA DE ASSIS CNPJ: 04.236.548/0027-25

Atividade Técnica: 1) Execução, Execução de obra, de reforma de edificação, de alvenaria. 913,82000 metro quadrado. 2) Execução, Execução de obra, de fundações profundas, em estacas de concreto moldadas in loco. 1761,20000 metro. 3) Direção de Obra, Direção de obra, de fundações profundas, em estacas de concreto moldadas in loco. 1761,20000 metro. 4) Direção de Obra, Direção de obra, de reforma de edificação. 913,82000 metro quadrado.

Observações

A presente comprova atuação área execução de demolição de parte da edificação em alvenaria, da reforma, ampliação com nova infraestrutura e superestrutura, da cobertura em estrutura metálica para a obra de engenharia, da estrutura metálica para estacionamento da obra, Objeto Reforma e Ampliação da Delegacia de Polícia de Cândido Mota, referente a concorrência 01/2022 Processo DGP 4746/2019- contrato n)015/2022, localizado na rua Carmo Chadi 549, esquina com a rua João Pio Barbosa, centro, Cândido Mota- SP- toda a execução será realizada conforme projetos e quantitativos fornecidos pelo contratante. Valor inicial de Contrato R\$ 3.968.044,13 Valor de Reajuste Contratual R\$ 116.554,47, Valor Final de Contrato R\$ 4.084.598,60

Informações Complementares

Atividades e quantidades executadas conforme atestado vinculado à presente certidão.
O atestado está vinculado apenas para as atividades técnicas constantes da ART, desenvolvidas de acordo com as atribuições do profissional na área da Engenharia Civil.
O Atestado vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico foi objeto de declaração do profissional, em atendimento ao § 1º do artigo 59 da Resolução 1137/2023, do CONFEA.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT - o atestado apresentado pelo profissional acima, contendo 28 folhas, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico No. 2620240024219

13/12/2024 14:26:56

Autenticação Digital: A5KTACUzsGku0gFAGKxJAg6zFsaJsGsy

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

A 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.

A CAT é válida em todo território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos e quantitativos nela contidos, bem como de alteração da situação do registro da ART.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do CREA-SP (www.creasp.org.br).

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 Estado de São Paulo
Avenida Brigadeiro Faria Lima, 1059 Pinheiros São Paulo-SP, CEP 01452-920
Telefone: 0800.171811 - www.creasp.org.br opção 'Atendimento' link 'Fale Conosco'



CREA-SP
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia
do Estado de São Paulo



Secretaria de Segurança Pública
POLÍCIA CIVIL DO ESTADO DE SÃO PAULO
 Departamento de Polícia Judiciária de São Paulo Interior – DEINTER 8
 Delegacia Seccional de Polícia de Assis

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins que a empresa **EMR CONSTRUTORA EIRELI**, inscrita no CNPJ sob nº 18.916.042/0001-32, com sede à Rua Moises Guglielmetti, nº 445 – Vila Olga – Palmital - SP, executou para a DELEGACIA SECCIONAL DE POLÍCIA DE ASSIS, com sede a Rua Floriano Peixoto, nº 41, Assis/SP, inscrita no CNPJ sob nº 04.236.548/0027-25, uma obra com contrato nº 15/2022 assinado entre ambas as partes em 29 de junho de 2022, conforme objeto abaixo:

Objeto: **OBRA A DE ENGENHARIA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PREDIO DA DELEGACIA DE POLICIA DO MUNICIPIO DE CÂNDIDO MOTA**

Local: Rua Carmo Chadi, nº 549, Centro – Cândido Mota/SP.

Área: 913,82m²

Valor total da obra: R\$ 4.084.598,60 (quatro milhões, oitenta e quatro mil, quinhentos e noventa e oito reais e sessenta centavos).

Período da obra: Início.....11/07/2022

Término..... 25/09/2024

Engenheiro Responsável: Márcio Vinícius Nillo de Paula -ART Nº 2620241730273

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QTD.
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1			MOBILIZAÇÕES EM GERAL		
1.1.1	CDHU	02.08.050	PLACA EM LONA COM IMPRESSÃO DIGITAL E ESTRUTURA EM MADEIRA	M2	6,00
1.1.2	CDHU	02.02.150	LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO DEPÓSITO - ÁREA MÍNIMA DE 13,80 M²	UNMES	11,40
1.1.3	CDHU	02.03.120	TAPUME FIXO PARA FECHAMENTO DE ÁREAS, COM PORTÃO	M2	198,00
1.1.4	CDHU	02.05.202	ANDAIME TORRE METÁLICO (1,5 X 1,5 M) COM PISO METÁLICO	MXMES	15,50
1.1.5	CDHU	02.05.060	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TORRE METÁLICA COM ALTURA ATÉ 10 M	M	15,50



Secretaria de Segurança Pública
POLÍCIA CIVIL DO ESTADO DE SÃO PAULO
 Departamento de Polícia Judiciária de São Paulo Interior – DEINTER 8
 Delegacia Seccional de Polícia de Assis

1.1.6	CDHU	02.01.180	BANHEIRO QUÍMICO MODELO STANDARD, COM MANUTENÇÃO CONFORME EXIGÊNCIAS DA CETESB	UNMES	14,00
1.2			RETIRADAS E DEMOLIÇÕES		
1.2.1	CDHU	04.03.040	RETIRADA DE TELHAMENTO PERFIL E MATERIAL QUALQUER, EXCETO BARRO	M2	779,54
1.2.2	CDHU	04.02.070	RETIRADA DE ESTRUTURA EM MADEIRA TESOURA - TELHAS PERFIL QUALQUER	M2	718,91
1.2.3	CDHU	03.01.040	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	M3	16,63
1.2.4	CDHU	04.21.140	REMOÇÃO DE POSTE METÁLICO	UN	4,00
1.2.5	CDHU	03.01.250	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE PAVIMENTO OU PISO EM CONCRETO, INCLUSIVE FRAGMENTAÇÃO E ACOMODAÇÃO DO MATERIAL	M2	986,94
1.2.6	CDHU	04.08.020	RETIRADA DE FOLHA DE ESQUADRIA EM MADEIRA	UN	31,00
1.2.7	CDHU	04.08.060	RETIRADA DE BATENTE COM GUARNIÇÃO E PEÇAS LINEARES EM MADEIRA, CHUMBADOS	M	155,00
1.2.8	CDHU	04.09.020	RETIRADA DE ESQUADRIA METÁLICA EM GERAL	M2	173,69
1.2.9	CDHU	04.09.060	RETIRADA DE BATENTE, CORRIMÃO OU PEÇAS LINEARES METÁLICAS, CHUMBADOS	M	4,00
1.2.10	CDHU	04.14.040	RETIRADA DE ESQUADRIA EM VIDRO	M2	29,96
1.2.11	CDHU	03.02.040	DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALVENARIA DE ELEVAÇÃO OU ELEMENTO VAZADO, INCLUINDO REVESTIMENTO	M3	8,21
1.2.12	CDHU	03.04.020	DEMOLIÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTO CERÂMICO, INCLUINDO A BASE	M2	368,80
1.2.13	CDHU	04.30.100	REMOÇÃO DE RESERVATÓRIO EM FIBROCIMENTO ATÉ 1000 LITROS	UN	2,00
1.2.14	CDHU	04.11.020	RETIRADA DE APARELHO SANITÁRIO INCLUINDO ACESSÓRIOS	UN	14,00
1.2.15	CDHU	04.11.030	RETIRADA DE BANCADA INCLUINDO	M2	

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
 CAT No: 2620240024219 - 13/12/2024 14:26:56 - Autenticação Digital: A5KTACUzsGkU0gFAGKxJAg6zFsaJsGsy.



Secretaria de Segurança Pública
POLÍCIA CIVIL DO ESTADO DE SÃO PAULO
 Departamento de Polícia Judiciária de São Paulo Interior – DEINTER 8
 Delegacia Seccional de Polícia de Assis

			PERTENCES		4,71
1.2.16	CDHU	04.11.120	RETIRADA DE TORNEIRA OU CHUVEIRO	UN	10,00
1.2.17	CDHU	04.30.060	REMOÇÃO DE TUBULAÇÃO HIDRÁULICA EM GERAL, INCLUINDO CONEXÕES, CAIXAS E RALOS	M	47,10
1.2.18	CDHU	04.22.110	REMOÇÃO DE TUBULAÇÃO ELÉTRICA APARENTE COM DIÂMETRO EXTERNO ATÉ 50 MM	M	100,00
1.2.19	SINAPI	97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	2.500,00
1.2.20	CDHU	04.17.020	REMOÇÃO DE APARELHO DE ILUMINAÇÃO OU PROJETO FIXO EM TETO, PISO OU PAREDE	UN	59,00
1.2.21	CDHU	04.19.120	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES, TOMADAS, BOTÃO DE CAMPAINHA OU CIGARRA	UN	219,00
1.2.22	CDHU	05.08.060	TRANSPORTE DE ENTULHO, PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES AO 3° KM ATÉ O 5° KM	M3	759,65
1.2.23	CDHU	03.01.020	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES (CONTRAPISO)	M3	28,92
1.2.24	CDHU	03.01.210	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE FRAGMENTAÇÃO E ACOMODAÇÃO DO MATERIAL	M3	117,00
1.2.25	CDHU	34.13.041	CORTE, RECORTE E REMOÇÃO DE ÁRVORE INCLUSIVE AS RAÍZES - DIÂMETRO (DAP)>45CM<60CML	UN	3,00
1.2.26	CDHU	04.30.020	REMOÇÃO DE CALHA OU RUFO	M	523,60
1.2.27	CDHU	04.30.040	REMOÇÃO DE CONDUTOR APARENTE	M	78,00
1.2.28	CDHU	03.04.040	DEMOLIÇÃO MANUAL DE RODAPÉ, SOLEIRA OU PEITORIL, EM MATERIAL CERÂMICO E / OU LADRILHO HIDRÁULICO, INCLUINDO A BASE	M	252,42
1.2.29	CDHU	04.04.030	RETIRADA DE SOLEIRA OU PEITORIL EM PEDRA, GRANITO OU MÁRMORE	M	26,80
1.2.30	CDHU	03.03.040	DEMOLIÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTO DE PAREDE EM MASSA DE PAREDE OU TETO- RETIRADA REBOCO	M2	1.055,82



Secretaria de Segurança Pública

POLÍCIA CIVIL DO ESTADO DE SÃO PAULO

Departamento de Polícia Judiciária de São Paulo Interior – DEINTER 8

Delegacia Seccional de Polícia de Assis

1.2.31	SINAPI	97625	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	250,31
1.2.32	SINAPI	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	273,50
1.3			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA E LIMPEZA DO TERRENO		
1.3.1	CDHU	02.09.040	LIMPEZA MECANIZADA DO TERRENO, INCLUSIVE TRONCOS ATÉ 15 CM DE DIÂMETRO, COM CAMINHÃO À DISPOSIÇÃO DENTRO E FORA DA OBRA, COM TRANSPORTE NO RAIOS DE ATÉ 1 KM	M2	543,31
1.3.2	CDHU	07.01.010	ESCAVAÇÃO E CARGA MECANIZADA PARA EXPLORAÇÃO DE SOLO EM JAZIDA	M3	162,99
1.3.3	CDHU	07.01.020	ESCAVAÇÃO E CARGA MECANIZADA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM CAMPO ABERTO	M3	162,99
1.3.4	CDHU	05.10.021	TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA POR CAMINHÃO PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES AO 2º KM ATÉ O 3º KM	M3	162,99
1.3.5	CDHU	07.12.020	COMPACTAÇÃO DE ATERRO MECANIZADO MÍNIMO DE 95% PN, SEM FORNECIMENTO DE SOLO EM CAMPO ABERTO	M3	162,99
1.4			LOCAÇÕES		
1.4.1	CDHU	02.10.020	LOCAÇÃO DE OBRA DE EDIFICAÇÃO	M2	703,80
1.4.2	CDHU	02.10.050	LOCAÇÃO PARA MUROS, CERCAS E ALAMBRADOS	M	74,19
2.0			INFRAESTRUTURA		
2.1	CDHU	12.05.010	TAXA DE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA EXECUÇÃO DE ESTACA ESCAVADA	TX	1,00

 O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
 CAT No: 2620240024219 - 13/12/2024 14:26:56 - Autenticação Digital: A5KTACUzsGkU0gFAGKxJAg6zFsaJsGsy.



Secretaria de Segurança Pública
POLÍCIA CIVIL DO ESTADO DE SÃO PAULO
 Departamento de Polícia Judiciária de São Paulo Interior – DEINTER 8
 Delegacia Seccional de Polícia de Assis

2.2	CDHU	12.05.020	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, DIÂMETRO DE 25 CM ATÉ 20 T	M	1.761,20
2.3	CDHU	06.01.020	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA EM CAMPO ABERTO	M3	138,30
2.4	CDHU	09.01.020	FORMA EM MADEIRA COMUM PARA FUNDAÇÃO	M2	482,00
2.5	CDHU	11.18.040	LASTRO DE PEDRA BRITADA	M3	5,40
2.6	CDHU	10.01.040	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA	KG	2.654,00
2.7	CDHU	10.01.060	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-60 (A OU B) FYK = 600 MPA	KG	1.259,60
2.8	CDHU	11.01.130	CONCRETO USINADO, FCK = 25 MPA	M3	67,30
2.9	CDHU	11.16.040	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM FUNDAÇÃO	M3	67,30
2.10	CDHU	14.01.020	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO MACIÇO COMUM	M3	18,50
2.11	CDHU	32.17.010	IMPERMEABILIZAÇÃO EM ARGAMASSA IMPERMEÁVEL COM ADITIVO HIDRÓFUGO	M3	6,70
2.12	CDHU	32.16.010	IMPERMEABILIZAÇÃO EM PINTURA DE ASFALTO OXIDADO COM SOLVENTES ORGÂNICOS, SOBRE MASSA	M2	388,70
2.13	CDHU	32.16.050	IMPERMEABILIZAÇÃO EM MEMBRANA À BASE DE POLÍMEROS ACRÍLICOS, NA COR BRANCA	M2	55,75
2.14	CDHU	06.11.040	REATERRO MANUAL APILOADO SEM CONTROLE DE COMPACTAÇÃO	M3	78,75
2.15	CDHU	05.10.021	TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA POR CAMINHÃO PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES AO 2º KM ATÉ O 3º KM	M3	59,55
3.0			SUPERESTRUTURA		
3.1	CDHU	09.01.030	FORMA EM MADEIRA COMUM PARA ESTRUTURA	M2	621,10
3.2	CDHU	13.02.150	LAJE PRÉ-FABRICADA MISTA VIGOTA PROTENDIDA/LAJOTA EPS - LP 12 (8+4) E CAPA COM CONCRETO DE 25 MPA	M2	489,19

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
 CAT No: 2620240024219 - 13/12/2024 14:26:56 - Autenticação Digital: A5KTACUzsGkU0gFAGKxJAg6zFsaJsGsy.



Secretaria de Segurança Pública
POLÍCIA CIVIL DO ESTADO DE SÃO PAULO
 Departamento de Polícia Judiciária de São Paulo Interior – DEINTER 8
 Delegacia Seccional de Polícia de Assis

3.3	COMPOSIÇÃO	COMP 001	LAJE PRÉ-FABRICADA MISTA VIGOTA DUPLA PROTENDIDA/LAJOTA EPS - LP 20 (16+4) E CAPA COM CONCRETO DE 25 MPA	M²	84,25
3.4	CDHU	10.01.040	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA	KG	2.919,05
3.5	CDHU	10.01.060	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-60 (A OU B) FYK = 600 MPA	KG	787,68
3.6	CDHU	10.02.020	ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO	KG	932,00
3.7	CDHU	11.01.130	CONCRETO USINADO, FCK = 25 MPA	M3	65,56
3.8	CDHU	11.16.060	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM ESTRUTURA	M3	65,56
4.0			ALVENARIA E ELEVAÇÕES		
4.1			ALVENARIA		
4.1.1	CDHU	14.04.210	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO DE VEDAÇÃO, USO REVESTIDO, DE 14 CM	M2	1.020,00
4.1.2	CDHU	14.20.010	VERGAS, CONTRAVERGAS E PILARETES DE CONCRETO ARMADO	M3	22,45
4.1.3	CDHU	14.10.121	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO DE VEDAÇÃO DE 19 X 19 X 39 CM - CLASSE C	M2	133,00
4.1.4	CDHU	11.18.220	ENCHIMENTO DE NICHOS COM POLIESTIRENO EXPANDIDO DO TIPO EPS-5F	M3	2,00
4.1.5	CDHU	32.07.260	PERFIL DE ACABAMENTO COM BORRACHA TERMOPLÁSTICA VULCANIZADA CONTÍNUA FLEXÍVEL, PARA JUNTA DE DILATAÇÃO DE EMBUTIR - PAREDE-PAREDE OU FORRO-FORRO - CANTO	M	80,00
4.2			DIVISÓRIAS		
4.2.1	CDHU	14.30.010	DIVISÓRIA EM PLACAS DE GRANITO COM ESPESSURA DE 3 CM	M2	7,78
4.3			MUROS E FECHAMENTOS		
4.3.1	FDE	16.01.016	FD-16 FECHAMENTO DIVISA/BL CONCRETO/REVEST CHAPISCO FINO H=235CM/BROCA	M	31,60

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
 CAT No: 2620240024219 - 13/12/2024 14:26:56 - Autenticação Digital: A5KTACUzsGkU0gFAGKxJAg6zFsaJsGsy.



Secretaria de Segurança Pública
POLÍCIA CIVIL DO ESTADO DE SÃO PAULO
 Departamento de Polícia Judiciária de São Paulo Interior – DEINTER 8
 Delegacia Seccional de Polícia de Assis

4.3.2	FDE	16.01.029	FD-24 FECHAMENTO DE DIVISA COM GRADIL ELETROFUNDIDO / BROCA (H=235CM)	M	40,70
5.0			COBERTURA		
5.1			EDIFICAÇÃO E VAGAS COBERTAS		
5.1.1	CDHU	15.03.030	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA EM AÇO ASTM-A36, SEM PINTURA	KG	5.894,38
5.1.2	CDHU	33.07.140	PINTURA COM ESMALTE ALQUÍDICO EM ESTRUTURA METÁLICA	KG	5.894,38
5.1.3	CDHU	16.13.130	TELHAMENTO EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA POLIÉSTER, TIPO SANDUÍCHE, ESPESSURA DE 0,50 MM, COM POLIESTIRENO EXPANDIDO	M2	668,28
5.1.4	CDHU	16.12.060	TELHAMENTO EM CHAPA DE AÇO PRÉ-PINTADA COM EPÓXI E POLIÉSTER, PERFIL TRAPEZOIDAL, COM ESPESSURA DE 0,50 MM E ALTURA DE 40 MM	M2	176,31
5.1.5	CDHU	16.12.200	CUMEEIRA EM CHAPA DE AÇO PRÉ-PINTADA COM EPÓXI E POLIÉSTER, PERFIL TRAPEZOIDAL, COM ESPESSURA DE 0,50 MM	M	28,45
5.1.6	CDHU	22.02.030	FORRO EM PAINÉIS DE GESSO ACARTONADO, ESPESSURA DE 12,5 MM, FIXO	M²	580,00
5.2			MARQUISES		
5.2.1	CDHU	15.03.030	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA EM AÇO ASTM-A36, SEM PINTURA	KG	967,68
5.2.2	CDHU	33.07.140	PINTURA COM ESMALTE ALQUÍDICO EM ESTRUTURA METÁLICA	KG	967,68
5.2.3	CDHU	21.03.151	REVESTIMENTO EM PLACAS DE ALUMÍNIO COMPOSTO "ACM", ESPESSURA DE 4 MM E ACABAMENTO EM PVDF	M2	115,48

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
 CAT No: 2620240024219 - 13/12/2024 14:26:56 - Autenticação Digital: A5KTACUzsGkU0gFAGKxJAg6zFsaJsGsy.



Secretaria de Segurança Pública
POLÍCIA CIVIL DO ESTADO DE SÃO PAULO
 Departamento de Polícia Judiciária de São Paulo Interior – DEINTER 8
 Delegacia Seccional de Polícia de Assis

6.0			ESQUADRIAS		
6.1	CDHU	30.04.060	REVESTIMENTO EM CHAPA DE AÇO INOXIDÁVEL PARA PROTEÇÃO DE PORTAS, ALTURA DE 40 CM	M	2,70
6.2	CDHU	28.01.040	FERRAGEM COMPLETA COM MAÇANETA TIPO ALAVANCA, PARA PORTA INTERNA COM 1 FOLHA	CJ	25,00
6.3	CDHU	28.01.050	FERRAGEM COMPLETA COM MAÇANETA TIPO ALAVANCA, PARA PORTA INTERNA COM 2 FOLHAS	CJ	3,00
6.4	CDHU	25.01.050	CAIXILHO EM ALUMÍNIO MAXIM-AR COM VIDRO, LINHA COMERCIAL	M2	77,42
6.5	CDHU	25.02.050	PORTA VENEZIANA DE ABRIR EM ALUMÍNIO, LINHA COMERCIAL	M2	3,96
6.6	CDHU	25.02.020	PORTA DE ENTRADA DE ABRIR EM ALUMÍNIO, SOB MEDIDA	M2	1,68
6.7	CDHU	24.02.460	PORTA DE ABRIR EM TELA ONDULADA DE AÇO GALVANIZADO, COMPLETA	M2	9,87
6.8	CDHU	24.04.350	PORTA DE SEGURANÇA DE ABRIR EM GRADE DE AÇO SAE 1045, DIÂMETRO 1', COM FERROLHO LONGO EMBUTIDO EM CAIXA, COMPLETA, COM TÊMPERA E REVENIMENTO	M2	23,10
6.9	CDHU	24.04.250	PORTA DE SEGURANÇA DE ABRIR EM GRADE DE AÇO SAE 1045, DIÂMETRO 1', COMPLETA, SEM TÊMPERA E REVENIMENTO	M2	14,18
6.10	CDHU	24.04.230	GRADE DE SEGURANÇA EM AÇO SAE 1045, PARA JANELA, DIÂMETRO 1', SEM TÊMPERA E REVENIMENTO	M2	2,34
6.11	CDHU	34.05.300	PORTÃO DE CORRER EM GRADE DE AÇO GALVANIZADO ELETROFUNDIDA, MALHA 65 X 132 MM, E PINTURA ELETROSTÁTICA	M2	5,88
6.12	CDHU	24.02.290	PORTA/PORTÃO DE CORRER EM CHAPA CEGA DUPLA, SOB MEDIDA	M2	10,58
6.13	CDHU	24.02.840	PORTÃO BASCULANTE EM CHAPA METÁLICA, ESTRUTURADO COM PERFIS METÁLICOS	M2	6,58

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
 CAT No: 2620240024219 - 13/12/2024 14:26:56 - Autenticação Digital: A5KTACUzsGkU0gFAGKxJAg6zFsaJsGsy.



Secretaria de Segurança Pública

POLÍCIA CIVIL DO ESTADO DE SÃO PAULO

Departamento de Polícia Judiciária de São Paulo Interior – DEINTER 8

Delegacia Seccional de Polícia de Assis

6.14	CDHU	25.02.060	PORTA/PORTINHOLA EM ALUMÍNIO, SOB MEDIDA	M2	1,32
6.15	CDHU	28.01.070	FERRAGEM COMPLETA PARA PORTA DE BOX DE WC TIPO LIVRE/OCUPADO	CJ	4,00
6.16	CDHU	28.20.650	PUXADOR DUPLO EM AÇO INOXIDÁVEL, PARA PORTA DE MADEIRA, ALUMÍNIO OU VIDRO, DE 350 MM	UN	29,00
6.17	COMPOSIÇÃO	COMP 006	BATENTE MADEIRA ABRIR 1 FOLHA - 20CM - VÃO 80X210 CM	UN	21,00
6.18	COMPOSIÇÃO	COMP 007	BATENTE MADEIRA ABRIR 1 FOLHA - 25CM - VÃO 80X210 CM	UN	1,00
6.19	COMPOSIÇÃO	COMP 008	BATENTE MADEIRA ABRIR 1 FOLHA - 20CM - VÃO 90X210 CM	UN	3,00
6.20	COMPOSIÇÃO	COMP 009	BATENTE MADEIRA CORRER 1 FOLHA 25CM - VÃO 100X210 CM	UN	2,00
6.21	COMPOSIÇÃO	COMP 010	BATENTE MADEIRA ABRIR 2 FOLHAS 20CM - VÃO 130X210 CM	UN	1,00
6.22	COMPOSIÇÃO	COMP 011	BATENTE MADEIRA CORRER 1 FOLHA 20CM - VÃO 2,20X210 CM	UN	1,00
6.23	COMPOSIÇÃO	COMP 012	BATENTE MADEIRA ABRIR 2 FOLHAS 20CM - VÃO 1,20X210 CM	UN	2,00
6.24	CDHU	23.20.310	FOLHA DE PORTA LISA COMUM - 60 X 210 CM	UN	4,00
6.25	CDHU	23.20.320	FOLHA DE PORTA LISA COMUM - 70 X 210 CM	UN	2,00
6.26	CDHU	23.20.330	FOLHA DE PORTA LISA COMUM - 80 X 210 CM	UN	22,00
6.27	CDHU	23.20.340	FOLHA DE PORTA LISA COMUM - 90 X 210 CM	UN	3,00
6.28	CDHU	23.20.170	FOLHA DE PORTA LISA FOLHEADA COM MADEIRA, SOB MEDIDA	M²	9,88
6.29	CDHU	23.20.120	GUARNIÇÃO DE MADEIRA	M	330,00
6.30	SINAPI	100874	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00
6.24			Esquadrias de Vidro		
6.24.1	CDHU	26.02.040	VIDRO TEMPERADO INCOLOR DE 8 MM	M2	31,08

 O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
 CAT No: 2620240024219 - 13/12/2024 14:26:56 - Autenticação Digital: A5KTACUzsGkU0gFAGKxJAg6zFsaJsGsy.



Secretaria de Segurança Pública
POLÍCIA CIVIL DO ESTADO DE SÃO PAULO
 Departamento de Polícia Judiciária de São Paulo Interior – DEINTER 8
 Delegacia Seccional de Polícia de Assis

6.24.2	CDHU	26.01.168	VIDRO LAMINADO REFLETIVO DE 8MM, COMPOSTO POR LÂMINA DE VIDRO 'FLOAT' E METALIZAÇÃO NA FACE EXTERNA TIPO 'ONLINE'	M2	1,60
6.24.3	CDHU	26.01.170	VIDRO LISO LAMINADO REFLETIVO DE 10 MM	M2	7,50
6.24.4	CDHU	28.20.800	EQUIPAMENTO AUTOMATIZADOR DE PORTAS DESLIZANTES PARA FOLHA DUPLA	UN	1,00
6.24.5	CDHU	29.01.030	PERFIL EM ALUMÍNIO NATURAL	KG	109,10
7.0			REVESTIMENTO DE PAREDE E TETO		
7.1	CDHU	17.02.020	CHAPISCO	M2	3.365,21
7.2	CDHU	17.02.120	EMBOÇO COMUM	M2	3.483,36
7.3	CDHU	17.02.220	REBOCO	M2	3.483,36
7.4	COMPOSIÇÃO	COMP 002	REVESTIMENTO EM PLACA CERÂMICA ESMALTADA DE 20X30 CM, TIPO MONOCOLOR, ASSENTADO E REJUNTADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA	M²	293,00
7.5	CDHU	18.12.020	REVESTIMENTO EM PASTILHA DE PORCELANA NATURAL OU ESMALTADA DE 5 X 5 CM, ASSENTADO E REJUNTADO COM ARGAMASSA COLANTE INDUSTRIALIZADA	M2	6,60
8.0			PISOS		
8.1	CDHU	11.18.040	LASTRO DE PEDRA BRITADA	M3	55,08
8.2	CDHU	17.01.040	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO	M3	64,19
8.3	CDHU	17.01.020	ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO E/OU PROTEÇÃO	M3	17,68

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
 CAT No: 2620240024219 - 13/12/2024 14:26:56 - Autenticação Digital: A5KTACUzsGkU0gFAGKxJAg6zFsaJGsy.



Secretaria de Segurança Pública

POLÍCIA CIVIL DO ESTADO DE SÃO PAULO

Departamento de Polícia Judiciária de São Paulo Interior – DEINTER 8

Delegacia Seccional de Polícia de Assis

8.4	CDHU	18.08.062	REVESTIMENTO EM PORCELANATO ESMALTADO POLIDO PARA ÁREA INTERNA E AMBIENTE COM TRÁFEGO MÉDIO, GRUPO DE ABSORÇÃO BIA, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE INDUSTRIALIZADA, REJUNTADO	M2	471,80
8.5	CDHU	18.08.072	RODAPE EM PORCELANATO ESMALTADO POLIDO PARA ÁREA INTERNA E AMBIENTE COM TRÁFEGO MÉDIO, GRUPO DE ABSORÇÃO BIA, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE INDUSTRIALIZADA, REJUNTADO	M	448,58
8.6	CDHU	18.08.110	REVESTIMENTO EM PORCELANATO TÉCNICO ANTIDERRAPANTE PARA ÁREA EXTERNA, GRUPO DE ABSORÇÃO BIA, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE INDUSTRIALIZADA, REJUNTADO	M2	83,00
8.7	CDHU	18.08.120	RODAPE EM PORCELANATO TÉCNICO ANTIDERRAPANTE PARA ÁREA INTERNA, GRUPO DE ABSORÇÃO BIA, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE INDUSTRIALIZADA, REJUNTADO	M	31,01
8.8	CDHU	19.01.022	REVESTIMENTO EM GRANITO, ESPESSURA DE 2 CM, ACABAMENTO POLIDO	M2	31,01
8.9	CDHU	17.03.040	CIMENTADO DESEMPENADO E ALISADO (QUEIMADO)	M2	58,68
8.10	SINAPI	92398	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	M2	543,31
8.11	CDHU	30.04.030	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO PODOTÁTIL VÁRIAS CORES (25X25X2,5CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA MISTA	M2	8,15

 O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
 CAT No: 2620240024219 - 13/12/2024 14:26:56 - Autenticação Digital: A5KTACUzsGkU0gFAGKxJAg6zFsaJsGsy.



Secretaria de Segurança Pública

POLÍCIA CIVIL DO ESTADO DE SÃO PAULO

Departamento de Polícia Judiciária de São Paulo Interior – DEINTER 8

Delegacia Seccional de Polícia de Assis

8.12	CDHU	30.04.070	REJUNTAMENTO DE PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO (25X25X2,5CM) COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REJUNTE, JUNTAS DE 2 MM	M2	8,15
8.13	CDHU	19.01.064	PEITORIL E/OU SOLEIRA EM GRANITO, ESPESSURA DE 2 CM E LARGURA DE 21 CM ATÉ 30 CM, ACABAMENTO POLIDO	M	134,60
8.14	CDHU	11.16.220	NIVELAMENTO DE PISO EM CONCRETO COM ACABADORA DE SUPERFÍCIE	M2	330,00
8.15	CDHU	11.20.050	CORTE DE JUNTA DE DILATAÇÃO, COM SERRA DE DISCO DIAMANTADO PARA PISOS	M	80,00
9.0			PINTURA		
9.1	CDHU	33.02.060	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	M2	2.224,00
9.2	CDHU	33.10.020	TINTA LÁTEX EM MASSA, INCLUSIVE PREPARO	M2	3.998,00
9.3	CDHU	33.03.750	VERNIZ ACRÍLICO	M2	56,87
9.4	CDHU	33.11.050	ESMALTE À BASE ÁGUA EM SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PREPARO	M2	160,90
9.5	CDHU	33.12.011	ESMALTE À BASE DE ÁGUA EM MADEIRA, INCLUSIVE PREPARO	M2	148,13
9.6	CDHU	33.06.020	ACRÍLICO PARA QUADRAS E PISOS CIMENTADOS	M2	512,29
9.7	CDHU	33.10.100	TEXTURA ACRÍLICA PARA USO INTERNO / EXTERNO, INCLUSIVE PREPARO	M2	1.090,00
10.0			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
10.1			ENTRADA DE ENERGIA		
10.1.1	FDE	09.02.061	AE-21 ABRIGO E ENTRADA DE ENERGIA (CAIXA M OU H): AES ELETROP/BANDEIRANTE/ELEKTRO/CPF L	UN	1,00
10.1.2	FDE	09.02.078	CONJ 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 95MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	1,00
10.1.3	FDE	09.02.102	CONJUNTO PARA ENTRADA DE TELEFONE NA ENTRADA DE ENERGIA	UN	1,00

 O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
 CAT No: 2620240024219 - 13/12/2024 14:26:56 - Autenticação Digital: A5KTACUzGkU0gFAGKxJAg6zFsaJGsy.



Secretaria de Segurança Pública
POLÍCIA CIVIL DO ESTADO DE SÃO PAULO
 Departamento de Polícia Judiciária de São Paulo Interior – DEINTER 8
 Delegacia Seccional de Polícia de Assis

10.1.4	CDHU	37.25.110	DISJUNTOR EM CAIXA MOLDADA TRIPOLAR, TÉRMICO E MAGNÉTICO FIXOS, TENSÃO DE ISOLAMENTO 415/690V, DE 175A A 250A	UN	1,00
10.1.5	CDHU	37.25.090	DISJUNTOR EM CAIXA MOLDADA TRIPOLAR, TÉRMICO E MAGNÉTICO FIXOS, TENSÃO DE ISOLAMENTO 480/690V, DE 10A A 60A	UN	1,00
10.2			REDE DE BAIXA TENSÃO - DUTOS/ELETRODUTOS		
10.2.1	CDHU	38.21.920	ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA A FOGO, 100 X 50 MM, COM ACESSÓRIOS	M	115,80
10.2.2	CDHU	38.04.060	ELETRODUTO GALVANIZADO A QUENTE CONFORME NBR6323 - 1' COM ACESSÓRIOS	M	281,13
10.2.3	CDHU	38.01.160	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3' - COM ACESSÓRIOS	M	26,50
10.2.4	CDHU	38.01.120	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 2' - COM ACESSÓRIOS	M	60,00
10.2.5	CDHU	38.01.060	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1' - COM ACESSÓRIOS	M	180,90
10.2.6	CDHU	38.07.340	PERFILADO LISO 38 X 38 MM - COM ACESSÓRIOS	M	187,50
10.2.7	CDHU	38.19.030	ELETRODUTO DE PVC CORRUGADO FLEXÍVEL LEVE, DIÂMETRO EXTERNO DE 25 MM	M	332,50
10.3			REDE DE BAIXA TENSÃO - ENFIAÇÃO		
10.3.1	CDHU	39.21.110	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 95 MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C	M	132,00
10.3.2	CDHU	39.02.016	CABO DE COBRE DE 2,5 MM², ISOLAMENTO 750 V - ISOLAÇÃO EM PVC 70°C	M	6.949,68

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
 CAT No: 2620240024219 - 13/12/2024 14:26:56 - Autenticação Digital: A5KTACUzsGkU0gFAGKxJAg6zFsaJGsy.



Secretaria de Segurança Pública

POLÍCIA CIVIL DO ESTADO DE SÃO PAULO

Departamento de Polícia Judiciária de São Paulo Interior – DEINTER 8

Delegacia Seccional de Polícia de Assis

10.3.3	CDHU	39.02.020	CABO DE COBRE DE 4 MM², ISOLAMENTO 750 V - ISOLAÇÃO EM PVC 70°C	M	2.558,05
10.3.4	CDHU	39.02.030	CABO DE COBRE DE 6 MM², ISOLAMENTO 750 V - ISOLAÇÃO EM PVC 70°C	M	934,53
10.3.5	CDHU	39.02.040	CABO DE COBRE DE 10 MM², ISOLAMENTO 750 V - ISOLAÇÃO EM PVC 70°C	M	371,03
10.3.6	CDHU	39.21.090	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 50 MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C	M	33,00
10.4			REDE DE BAIXA TENSÃO - INTERRUPTORES/TOMADAS		
10.4.1	CDHU	40.04.450	TOMADA 2P+T DE 10 A - 250 V, COMPLETA	CJ	179,00
10.4.2	COTAÇÃO		CONJUNTO PLUG MACHO E FEMEA 2P + T (INTERLIGAÇÃO LUMINARIA)	UN	149,00
10.4.3	COTAÇÃO		CONECTOR PRENSA-CABO DE 3/4'	UN	149,00
10.4.4	CDHU	40.05.020	INTERRUPTOR COM UMA TECLA SIMPLES E PLACA	CJ	37,00
10.4.5	CDHU	40.05.080	INTERRUPTOR COM 1 TECLA PARALELO E PLACA	CJ	20,00
10.4.6	CDHU	40.05.160	INTERRUPTOR COM 3 TECLAS, 1 SIMPLES, 2 PARALELO E PLACA	CJ	1,00
10.4.7	CDHU	40.20.120	PLACA DE 4' X 2'	UN	83,00
10.5			REDE DE BAIXA TENSÃO - CAIXAS DE PASSAGEM/CONDUTORES		
10.5.1	CDHU	40.06.040	CONDULETE METÁLICO DE 3/4'	CJ	32,00
10.5.2	CDHU	40.07.010	CAIXA EM PVC DE 4' X 2'	UN	389,00
10.5.3	CDHU	40.02.060	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA, COM TAMPA PARAFUSADA, 200 X 200 X 100 MM	UN	10,00
10.5.4	FDE	09.06.026	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE 0,60X0,60X0,60 M	UN	7,00
10.5.5	CDHU	40.06.060	CONDULETE METÁLICO DE 1'	CJ	17,00

 O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
 CAT No: 2620240024219 - 13/12/2024 14:26:56 - Autenticação Digital: A5KTACUzsGkU0gFAGKxJA6zFsaJsGsy.



Secretaria de Segurança Pública
POLÍCIA CIVIL DO ESTADO DE SÃO PAULO
 Departamento de Polícia Judiciária de São Paulo Interior – DEINTER 8
 Delegacia Seccional de Polícia de Assis

10.6			REDE DE BAIXA TENSÃO - QUADROS		
10.6.1	CDHU	37.03.210	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO UNIVERSAL DE EMBUTIR, PARA DISJUNTORES 24 DIN / 18 BOLT-ON - 150 A - SEM COMPONENTES	UN	1,00
10.6.2	COTAÇÃO		QC-REU - QUADRO DE COMANDO COMPLETO PARA CONJUNTO MOTOR/BOMBA CONFORME PROJETO	UN	1,00
10.6.3	CDHU	37.25.110	DISJUNTOR EM CAIXA MOLDADA TRIPOLAR, TÉRMICO E MAGNÉTICO FIXOS, TENSÃO DE ISOLAMENTO 415/690V, DE 175A A 250A	UN	2,00
10.6.4	CDHU	37.13.630	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, BIPOLAR 220/380 V, CORRENTE DE 10 A ATÉ 50 A	UN	59,00
10.6.5	CDHU	37.13.600	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, UNIPOLAR 127/220 V, CORRENTE DE 10 A ATÉ 30 A	UN	5,00
10.6.6	CDHU	37.24.032	SUPRESSOR DE SURTO MONOFÁSICO, FASE-TERRA, IN > OU = 20 KA, IMAX. DE SURTO DE 50 ATÉ 80 KA	UN	7,00
10.6.7	CDHU	37.10.010	BARRAMENTO DE COBRE NU	KG	40,00
10.6.8	CDHU	37.17.110	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL DE 100 A X 30 MA - 4 POLOS	UN	1,00
10.6.9	CDHU	37.13.650	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, TRIPOLAR 220/380 V, CORRENTE DE 10 A ATÉ 50 A	UN	1,00
10.6.10	CDHU	37.06.014	PAINEL AUTOPORTANTE EM CHAPA DE AÇO, COM PROTEÇÃO MÍNIMA IP 54 - SEM COMPONENTES	M2	0,84
10.7			REDE DE BAIXA TENSÃO - LUMINÁRIAS		
10.7.1	CDHU	41.31.087	LUMINÁRIA LED REDONDA DE SOBREPOR COM DIFUSOR RECUADO TRANSLUCIDO, 4000 K, FLUXO LUMINOSO DE 1900 A 2000 LM, POTÊNCIA DE 17 A 19 W	UN	12,00
10.7.2	CDHU	41.11.440	SUORTE TUBULAR DE FIXAÇÃO EM POSTE PARA 1 LUMINÁRIA TIPO PÉTALA	UN	7,00
10.7.3	CDHU	41.11.703	LUMINÁRIA LED RETANGULAR PARA POSTE DE 14.160 ATÉ 17.475 LM, EFICIÊNCIA MÍNIMA 118 LM/W	UN	7,00

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
 CAT No: 2620240024219 - 13/12/2024 14:26:56 - Autenticação Digital: A5KTACUzsGkUgFAGKxJAg6zFsaJsGsy.



Secretaria de Segurança Pública

POLÍCIA CIVIL DO ESTADO DE SÃO PAULO

Departamento de Polícia Judiciária de São Paulo Interior – DEINTER 8

Delegacia Seccional de Polícia de Assis

10.7.4	CDHU	40.11.010	RELÉ FOTOELÉTRICO 50/60 HZ, 110/220 V, 1200 VA, COMPLETO	UN	7,00
10.7.5	COTAÇÃO		ESPETO LED PARA JARDIM 3W	UN	6,00
10.7.6	COTAÇÃO		REFLETOR HOLOFOTE LED 30W	UN	1,00
10.7.7	COTAÇÃO		LÂMPADA LED 11W	UN	1,00
10.7.8	CDHU	41.13.030	LUMINÁRIA BLINDADA RETANGULAR DE EMBUTIR, PARA LÂMPADA DE 160 W	UN	11,00
10.7.9	CDHU	41.10.500	POSTE TELEFÔNICO RETO EM AÇO SAE 1010/1020 GALVANIZADO A FOGO, ALTURA DE 4,00 M	UN	7,00
10.7.10	CDHU	41.31.040	LUMINÁRIA LED RETANGULAR DE SOBREPOR COM DIFUSOR TRANSLÚCIDO, 4000 K, FLUXO LUMINOSO DE 3690 A 4800 LM, POTÊNCIA DE 38 A 41 W	UN	80,00
10.7.11	CDHU	41.31.070	LUMINÁRIA LED QUADRADA DE SOBREPOR COM DIFUSOR PRISMÁTICO TRANSLÚCIDO, 4000 K, FLUXO LUMINOSO DE 1363 A 1800 LM, POTÊNCIA DE 15 A 24 W	UN	62,00
10.8			SPDA - SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS		
10.8.1	CDHU	42.01.098	CAPTOR TIPO TERMINAL AÉREO, H= 600 MM, DIÂMETRO DE 3/8" GALVANIZADO A FOGO	UN	17,00
10.8.2	CDHU	42.05.440	BARRA CONDUTORA CHATA EM ALUMÍNIO DE 7/8" X 1/8", INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	M	230,00
10.8.3	CDHU	42.05.320	CAIXA DE INSPEÇÃO DO TERRA CILÍNDRICA EM PVC RÍGIDO, DIÂMETRO DE 300 MM - H= 400 MM	UN	11,00
10.8.4	CDHU	42.05.210	HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8" X 3 M	UN	11,00
10.8.5	CDHU	42.05.100	CAIXA DE INSPEÇÃO SUSPensa	UN	11,00
10.8.6	CDHU	39.04.080	CABO DE COBRE NU, TÊMPERA MOLE, CLASSE 2, DE 50 MM²	M	185,00

 O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
 CAT No: 2620240024219 - 13/12/2024 14:26:56 - Autenticação Digital: A5KTACUzsGkU0gFAGKxJAg6zFsaJGsy.



Secretaria de Segurança Pública
POLÍCIA CIVIL DO ESTADO DE SÃO PAULO
 Departamento de Polícia Judiciária de São Paulo Interior – DEINTER 8
 Delegacia Seccional de Polícia de Assis

10.8.7	CDHU	42.20.170	SOLDA EXOTÉRMICA CONEXÃO CABO-CABO HORIZONTAL RETO, BITOLA DO CABO DE 16MM² A 70MM²	UN	3,00
10.8.8	CDHU	42.05.380	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO, DE EMBUTIR, EM AÇO COM BARRAMENTO, DE 200 X 200 MM E TAMPA	UN	1,00
10.8.9	CDHU	38.01.060	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1' - COM ACESSÓRIOS	M	55,00
10.8.10	CDHU	42.05.620	TERMINAL ESTANHADO COM 2 FUROS E 1 COMPRESSÃO - 50 MM²	UN	11,00
10.9			TELEFONIA E REDE LÓGICA		
10.9.1	FDE	09.02.011	AT-01 ENTRADA AEREA PARA TELEFONE	UN	1,00
10.9.2	CDHU	37.02.100	QUADRO TELEBRÁS DE SOBREPOR DE 600 X 600 X 120 MM	UN	2,00
10.9.3	CDHU	37.02.060	QUADRO TELEBRÁS DE SOBREPOR DE 400 X 400 X 120 MM	UN	1,00
10.9.4	CDHU	69.20.130	BLOCO DE LIGAÇÃO INTERNA PARA 10 PARES, BLI-10	UN	1,00
10.9.5	CDHU	69.20.300	BLOCO DE DISTRIBUIÇÃO COM PROTETOR DE SURTOS, PARA 10 PARES, BTDG-10	UN	1,00
10.9.6	CDHU	69.03.130	CAIXA SUBTERRÂNEA DE ENTRADA DE TELEFONIA, TIPO R1 (600 X 350 X 500) MM, PADRÃO TELEBRÁS, COM TAMPA	UN	1,00
10.9.7	CDHU	38.01.100	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/2' - COM ACESSÓRIOS	M	40,00
10.9.8	CDHU	39.11.210	CABO TELEFÔNICO SECUNDÁRIO DE DISTRIBUIÇÃO CTP-APL, COM 20 PARES DE 0,50 MM, PARA REDE EXTERNA	M	40,00
10.9.9	CDHU	38.21.120	ELETROCALHA LISA GALVANIZADA A FOGO, 100 X 50 MM, COM ACESSÓRIOS	M	45,00
10.9.10	CDHU	38.21.110	ELETROCALHA LISA GALVANIZADA A FOGO, 50 X 50 MM, COM ACESSÓRIOS	M	24,00
10.9.11	CDHU	40.06.060	CONDULETE METÁLICO DE 1'	CJ	46,00
10.9.12	CDHU	39.18.126	CABO PARA REDE 24 AWG COM 4 PARES, CATEGORIA 6	M	3.836,26

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
 CAT No: 2620240024219 - 13/12/2024 14:26:56 - Autenticação Digital: A5KTACUzsGkU0gFAGKxJAg6zFsaJGsy.



Secretaria de Segurança Pública
POLÍCIA CIVIL DO ESTADO DE SÃO PAULO
 Departamento de Polícia Judiciária de São Paulo Interior – DEINTER 8
 Delegacia Seccional de Polícia de Assis

10.9.13	CDHU	40.04.096	TOMADA RJ 45 PARA REDE DE DADOS, COM PLACA	UN	80,00
10.9.14	CDHU	69.03.340	CONECTOR RJ-45 FÊMEA - CATEGORIA 6	UN	80,00
10.9.15	CDHU	69.09.250	PATCH CORDS DE 1,50 OU 3,00 M - RJ-45 / RJ-45 - CATEGORIA 6A	UN	80,00
10.9.16	FDE	09.10.030	SENSOR DE PRESENÇA INTERNO	UN	39,00
10.9.17	FDE	09.05.097	CENTRAL DE SISTEMA DE ALARME ATÉ 12 ENDEREÇOS	UN	1,00
10.9.18	CDHU	38.19.040	ELETRODUTO DE PVC CORRUGADO FLEXÍVEL LEVE, DIÂMETRO EXTERNO DE 32 MM	M	123,00
10.9.19	CDHU	39.04.070	CABO DE COBRE NU, TÊMPERA MOLE, CLASSE 2, DE 35 MM²	M	40,00
10.10			SISTEMA DE GERAÇÃO DE ENERGIA SOLAR		
10.10.1	COTAÇÃO		SISTEMA DE GERAÇÃO FOTOVOLTAICO COMPLETO CONTEDO: 136 PAINÉIS SOLAR FOTOVOLTAICO DE 330 WP; 02 INVERSOR DE 20 KWP COM MONITORAMENTO WIFI; 1 REBAIXADOR DE TENSÃO DE 45,56 KVA 380/220V; KIT DE FIXAÇÃO DOS PAINÉIS FOTOVOLTAICOS; SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DO SISTEMA	CJ	1,00
11.0			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		
11.1			ÁGUA FRIA		
11.1.1	CDHU	45.01.020	ENTRADA COMPLETA DE ÁGUA COM ABRIGO E REGISTRO DE GAVETA, DN= 3/4'	UN	1,00
11.1.2	CDHU	48.02.204	RESERVATÓRIO EM POLIETILENO COM TAMPA DE ENCAIXAR - CAPACIDADE DE 2.000 LITROS	UN	2,00
11.1.3	CDHU	48.05.010	TORNEIRA DE BOIA, DN= 3/4'	UN	2,00
11.1.4	CDHU	47.01.020	REGISTRO DE GAVETA EM LATÃO FUNDIDO SEM ACABAMENTO, DN= 3/4'	UN	2,00
11.1.5	CDHU	47.01.030	REGISTRO DE GAVETA EM LATÃO FUNDIDO SEM ACABAMENTO, DN= 1'	UN	2,00

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
 CAT No: 2620240024219 - 13/12/2024 14:26:56 - Autenticação Digital: A5KTACUzsGkU0gFAGKxJAg6zFsaJsGsy.



Secretaria de Segurança Pública

POLÍCIA CIVIL DO ESTADO DE SÃO PAULO

Departamento de Polícia Judiciária de São Paulo Interior – DEINTER 8

Delegacia Seccional de Polícia de Assis

11.1.6	CDHU	47.01.090	REGISTRO DE GAVETA EM LATÃO FUNDIDO SEM ACABAMENTO, DN= 4'	UN	2,00
11.1.7	CDHU	47.02.020	REGISTRO DE GAVETA EM LATÃO FUNDIDO CROMADO COM CANOPLA, DN= 3/4' - LINHA ESPECIAL	UN	8,00
11.1.8	CDHU	47.02.110	REGISTRO DE PRESSÃO EM LATÃO FUNDIDO CROMADO COM CANOPLA, DN= 3/4' - LINHA ESPECIAL	UN	1,00
11.1.9	CDHU	47.02.050	REGISTRO DE GAVETA EM LATÃO FUNDIDO CROMADO COM CANOPLA, DN= 1 1/2' - LINHA ESPECIAL	UN	12,00
11.1.10	CDHU	47.04.050	VÁLVULA DE DESCARGA ANTIVANDALISMO, DN= 1 1/2'	UN	11,00
11.1.11	CDHU	47.04.080	VÁLVULA DE DESCARGA EXTERNA, TIPO ALAVANCA COM REGISTRO PRÓPRIO, DN= 1 1/4' E DN= 1 1/2'	UN	3,00
11.1.12	CDHU	46.01.020	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 25 MM, (3/4'), INCLUSIVE CONEXÕES	M	152,50
11.1.13	CDHU	46.01.030	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 32 MM, (1'), INCLUSIVE CONEXÕES	M	8,68
11.1.14	CDHU	46.01.050	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 50 MM, (1 1/2'), INCLUSIVE CONEXÕES	M	130,80
11.1.15	CDHU	46.01.060	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 60 MM, (2'), INCLUSIVE CONEXÕES	M	24,68
11.1.16	CDHU	46.01.070	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 75 MM, (2 1/2'), INCLUSIVE CONEXÕES	M	9,85
11.1.17	CDHU	46.01.090	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 110 MM, (4'), INCLUSIVE CONEXÕES	M	27,25
11.2			ESGOTO		
11.2.1	CDHU	49.03.020	CAIXA DE GORDURA EM ALVENARIA, 600 X 600 X 600 MM	UN	1,00
11.2.2	FDE	16.08.028	CI-01 CAIXA DE INSPECAO 60X60CM PARA ESGOTO	UN	11,00
11.2.3	CDHU	49.01.020	CAIXA SIFONADA DE PVC RÍGIDO DE 100 X 150 X 50 MM, COM GRELHA	UN	12,00
11.2.4	CDHU	49.01.030	CAIXA SIFONADA DE PVC RÍGIDO DE	UN	

 O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
 CAT No: 2620240024219 - 13/12/2024 14:26:56 - Autenticação Digital: A5KTACUzsGkU0gFAGKxJAg6zFsaJGsy.



Secretaria de Segurança Pública
POLÍCIA CIVIL DO ESTADO DE SÃO PAULO
 Departamento de Polícia Judiciária de São Paulo Interior – DEINTER 8
 Delegacia Seccional de Polícia de Assis

			150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA		1,00
11.2.5	CDHU	49.04.010	RALO SECO EM PVC RÍGIDO DE 100 X 40 MM, COM GRELHA	UN	1,00
11.2.6	CDHU	46.02.010	TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO, PONTAS LISAS, SOLDÁVEL, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 40 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	31,55
11.2.7	CDHU	46.02.050	TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO PXB COM VIOLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 50 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	110,04
11.2.8	CDHU	46.02.060	TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO PXB COM VIOLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 75 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	26,31
11.2.9	CDHU	46.02.070	TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO PXB COM VIOLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	163,03
11.3			DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS		
11.3.1	CDHU	43.10.750	CONJUNTO MOTOR-BOMBA (CENTRÍFUGA) 1 CV, MONOESTÁGIO TRIFÁSICO, HMAN= 8 A 25 MCA E Q= 11 A 1,50 M³/H	UN	1,00
11.3.2	CDHU	46.03.038	TUBO DE PVC RÍGIDO PXB COM VIOLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R', DN= 50 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	9,43
11.3.3	CDHU	46.03.050	TUBO DE PVC RÍGIDO PXB COM VIOLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R', DN= 100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	78,77
11.3.4	CDHU	46.03.060	TUBO DE PVC RÍGIDO PXB COM VIOLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R'. DN= 150 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	76,67

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
 CAT No: 2620240024219 - 13/12/2024 14:26:56 - Autenticação Digital: A5KTACUzsGkU0gFAGKxJAg6zFsaJsGsy.



Secretaria de Segurança Pública

POLÍCIA CIVIL DO ESTADO DE SÃO PAULO

Departamento de Polícia Judiciária de São Paulo Interior – DEINTER 8

Delegacia Seccional de Polícia de Assis

11.3.6	CDHU	46.05.070	TUBO PVC RÍGIDO, TIPO COLETOR ESGOTO, JUNTA ELÁSTICA, DN= 300 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	17,40
11.3.7	CDHU	46.01.020	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 25 MM, (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	123,53
11.3.8	CDHU	46.01.010	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) DE 32MM (1"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	178,09
11.3.9	CDHU	49.01.020	CAIXA SIFONADA DE PVC RÍGIDO DE 100 X 150 X 50 MM, COM GRELHA	UN	3,00
11.3.10	FDE	16.05.075	CA-10 CAIXA DE AREIA 50X50 CM PARA AGUAS PLUVIAIS	UN	4,00
11.3.11	FDE	16.05.012	CA-11 CAIXA DE AREIA COM GRELHA	UN	8,00
11.3.12	FDE	16.05.032	CA-22 CANALETA DE AGUAS PLUVIAIS EM CONCRETO (30CM)	M	112,80
11.3.13	FDE	16.05.048	TC-11 TAMPA DE CONCRETO PRE-MOLDADA PERF. P/ CANALETA L=35CM	M	112,80
11.3.14	CDHU	16.33.062	CALHA, RUFO, AFINS EM CHAPA GALVANIZADA Nº 24 - CORTE 1,00 M	M	90,35
11.3.15	CDHU	16.33.022	CALHA, RUFO, AFINS EM CHAPA GALVANIZADA Nº 24 - CORTE 0,33 M	M	445,70
11.3.16	CDHU	17.01.020	ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO E/OU PROTEÇÃO	M3	0,15
11.3.17	CDHU	32.16.030	IMPERMEABILIZAÇÃO EM MEMBRANA DE ASFALTO MODIFICADO COM ELASTÔMEROS, NA COR PRETA	M2	4,00
11.4			RESERVATÓRIO DE REUSO		
11.4.1	CDHU	06.01.020	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA EM CAMPO ABERTO	M3	32,45
11.4.2	CDHU	11.18.040	LASTRO DE PEDRA BRITADA	M3	0,30
11.4.3	CDHU	09.01.020	FORMA EM MADEIRA COMUM PARA FUNDAÇÃO	M2	26,50
11.4.4	CDHU	10.01.040	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA	KG	177,40
11.4.5	CDHU	10.01.060	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-60 (A OU B) FYK = 600 MPA	KG	64,10
11.4.6	CDHU	11.01.160	CONCRETO USINADO, FCK = 30 MPA	M3	4,58

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP. CAT No: 2620240024219 - 13/12/2024 14:26:56 - Autenticação Digital: A5KTACUzsGkU0gFAGKxJA6zFsaJsGsy.



Secretaria de Segurança Pública

POLÍCIA CIVIL DO ESTADO DE SÃO PAULO

Departamento de Polícia Judiciária de São Paulo Interior – DEINTER 8

Delegacia Seccional de Polícia de Assis

11.4.7	CDHU	11.16.040	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM FUNDAÇÃO	M3	4,58
11.4.8	CDHU	06.11.040	REATERRO MANUAL APILOADO SEM CONTROLE DE COMPACTAÇÃO	M3	21,90
11.4.9	CDHU	05.10.026	TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA POR CAMINHÃO PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES AO 20º KM	M3XKM	10,60
11.4.10	CDHU	32.17.030	IMPERMEABILIZAÇÃO EM ARGAMASSA POLIMÉRICA PARA UMIDADE E ÁGUA DE PERCOLAÇÃO	M2	41,20
11.4.11	CDHU	32.16.070	IMPERMEABILIZAÇÃO EM MEMBRANA À BASE DE RESINA TERMOPLÁSTICA E CIMENTOS ADITIVADOS COM REFORÇO EM TELA POLIÉSTER	M2	16,85
11.4.12	CDHU	17.01.020	ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO E/OU PROTEÇÃO	M3	0,27
11.4.13	CDHU	32.20.050	TELA EM POLIETILENO, MALHA HEXAGONAL DE 1/2', PARA ARMADURA DE ARGAMASSA	M2	3,20
11.4.14	CDHU	24.03.100	ALÇAPÃO/TAMPA EM CHAPA DE FERRO COM PORTA CADEADO	M2	2,39
11.5			LOUÇAS E ACESSÓRIOS		
11.5.1	CDHU	44.03.920	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO	UN	8,00
11.5.2	CDHU	43.02.140	CHUVEIRO ELÉTRICO DE 5.500 W / 220 V EM PVC	UN	1,00
11.5.3	CDHU	30.08.060	BACIA SIFONADA DE LOUÇA PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA - CAPACIDADE DE 6 LITROS	UN	4,00
11.5.4	CDHU	44.01.050	BACIA SIFONADA DE LOUÇA SEM TAMPA - 6 LITROS	UN	10,00
11.5.5	CDHU	44.20.280	TAMPA DE PLÁSTICO PARA BACIA SANITÁRIA	UN	14,00
11.5.6	FDE	08.17.081	TJ-03 TORNEIRA DE JARDIM	UN	1,00
11.5.7	CDHU	44.03.370	TORNEIRA CURTA COM ROSCA PARA USO GERAL, EM LATÃO FUNDIDO SEM ACABAMENTO, DN= 1/2'	UN	15,00

 O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
 CAT No: 2620240024219 - 13/12/2024 14:26:56 - Autenticação Digital: A5KTACUzsGkU0gFAGKxJAg6zFsaJGsy.



Secretaria de Segurança Pública

POLÍCIA CIVIL DO ESTADO DE SÃO PAULO

Departamento de Polícia Judiciária de São Paulo Interior – DEINTER 8

Delegacia Seccional de Polícia de Assis

11.5.8	CDHU	44.03.480	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO COMPACTA, ACIONAMENTO HIDROMECÂNICO, EM LATÃO CROMADO, DN= 1/2'	UN	8,00
11.5.9	CDHU	44.03.720	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO, ACIONAMENTO HIDROMECÂNICO COM ALAVANCA, REGISTRO INTEGRADO REGULADOR DE VAZÃO, EM LATÃO CROMADO, DN= 1/2'	UN	3,00
11.5.10	CDHU	44.03.590	TORNEIRA DE MESA PARA PIA COM BICA MÓVEL E AREJADOR EM LATÃO FUNDIDO CROMADO	UN	1,00
11.5.11	CDHU	44.03.690	TORNEIRA DE PAREDE EM ABS, DN 1/2' OU 3/4', 10CM	UN	3,00
11.5.12	CDHU	44.01.310	TANQUE DE LOUÇA COM COLUNA DE 30 LITROS	UN	1,00
11.5.13	CDHU	44.01.270	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR OVAL	UN	8,00
11.5.14	CDHU	44.01.160	LAVATÓRIO DE LOUÇA PEQUENO COM COLUNA SUSPensa - LINHA ESPECIAL	UN	3,00
11.5.15	CDHU	44.01.170	LAVATÓRIO EM POLIPROPILENO	UN	3,00
11.5.16	CDHU	44.06.300	CUBA EM AÇO INOXIDÁVEL SIMPLES DE 400X340X140MM	UN	1,00
11.5.17	CDHU	44.20.100	ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO DN= 1/2'	UN	12,00
11.5.18	CDHU	44.20.200	SIFÃO DE METAL CROMADO DE 1 1/2' X 2'	UN	1,00
11.5.19	CDHU	44.20.220	SIFÃO DE METAL CROMADO DE 1' X 1 1/2'	UN	12,00
11.5.20	CDHU	44.20.010	SIFÃO PLÁSTICO SANFONADO UNIVERSAL DE 1'	UN	3,00
11.5.21	CDHU	44.20.620	VÁLVULA AMERICANA	UN	1,00
11.5.22	CDHU	44.20.650	VÁLVULA DE METAL CROMADO DE 1'	UN	15,00
11.5.23	CDHU	44.20.300	BOLSA PARA BACIA SANITÁRIA	UN	14,00
11.5.24	CDHU	44.20.230	TUBO DE LIGAÇÃO PARA SANITÁRIO	UN	14,00
11.5.25	CDHU	44.03.180	DISPENSER TOALHEIRO EM ABS, PARA FOLHAS	UN	9,00
11.5.26	CDHU	44.03.050	DISPENSER PAPEL HIGIÊNICO EM ABS PARA ROLÃO 300 / 600 M, COM VISOR	UN	11,00
11.5.27	CDHU	44.03.130	SABONETEIRA TIPO DISPENSER, PARA REFIL DE 800 ML	UN	9,00

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620240024219 - 13/12/2024 14:26:56 - Autenticação Digital: A5KTACUzGkU0gFAGKxJAg6zFsaJGsy.



Secretaria de Segurança Pública

POLÍCIA CIVIL DO ESTADO DE SÃO PAULO

Departamento de Polícia Judiciária de São Paulo Interior – DEINTER 8

Delegacia Seccional de Polícia de Assis

11.5.28	CDHU	26.04.010	ESPELHO EM VIDRO CRISTAL LISO, ESPESSURA DE 4 MM	M2	1,08
11.5.29	CDHU	44.02.100	TAMPO/BANCADA EM MÁRMORE NACIONAL ESPESSURA DE 3 CM	M2	5,71
11.5.30	CDHU	30.01.030	BARRA DE APOIO RETA, PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA, EM TUBO DE AÇO INOXIDÁVEL DE 1 1/2' X 800 MM	UN	12,00
11.5.31	CDHU	30.01.120	BARRA DE APOIO RETA, PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA, EM TUBO DE AÇO INOXIDÁVEL DE 1 1/4' X 400 MM	UN	3,00
11.5.32	CDHU	30.01.130	BARRA DE PROTEÇÃO PARA LAVATÓRIO, PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA, EM TUBO DE ALUMÍNIO ACABAMENTO COM PINTURA EPÓXI	UN	3,00
12.0			GÁS GLP		
12.1	FDE	08.02.001	AG-04 ABRIGO PARA GAS COM 2 CILINDROS DE 45 KG	UN	1,00
12.2	CDHU	46.10.010	TUBO DE COBRE CLASSE A, DN= 15MM (1/2'), INCLUSIVE CONEXÕES	M	14,69
12.3	CDHU	32.10.050	PROTEÇÃO ANTICORROSIVA, A BASE DE RESINA EPÓXI COM ALCATRÃO, PARA RAMAIS SOB A TERRA, COM DN ATÉ 1'	M	14,69
12.4	CDHU	47.01.170	VÁLVULA DE ESFERA MONOBLOCO EM LATÃO, PASSAGEM PLENA, ACIONAMENTO COM ALAVANCA, DN= 1/2'	UN	1,00
13.0			COMBATE À INCÊNDIO		
13.1	CDHU	50.05.080	LUMINÁRIA PARA UNIDADE CENTRALIZADA DE SOBREPOR COMPLETA COM LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 15 W	UN	13,00
13.2	CDHU	50.10.060	EXTINTOR MANUAL DE PÓ QUÍMICO SECO BC - CAPACIDADE DE 8 KG	UN	9,00

 O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
 CAT No: 2620240024219 - 13/12/2024 14:26:56 - Autenticação Digital: A5KTACUzsGkU0gFAGKxJAg6zFsaJsGsy.



Secretaria de Segurança Pública

POLÍCIA CIVIL DO ESTADO DE SÃO PAULO

Departamento de Polícia Judiciária de São Paulo Interior – DEINTER 8

Delegacia Seccional de Polícia de Assis

13.4	CDHU	28.20.840	BARRA ANTIPÂNICO PARA PORTA DUPLA COM TRAVAMENTOS HORIZONTAL E VERTICAL COMPLETA, COM MAÇANETA TIPO ALAVANCA E CHAVE, PARA VÃOS DE 1,40 A 1,60 M	CJ	2,00
14.0			PAISAGISMO		
14.1	CDHU	34.01.010	TERRA VEGETAL ORGÂNICA COMUM	M3	17,03
14.2	CDHU	34.02.100	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM PLACAS (JARDINS E CANTEIROS)	M2	170,32
15.0			CLIMATIZAÇÃO		
15.1	CDHU	43.05.030	EXAUSTOR ELÉTRICO EM PLÁSTICO, VAZÃO DE 150 A 190M³/H	UN	3,00
15.2	CDHU	61.20.092	CORTINA DE AR COM DUAS VELOCIDADES, PARA VÃO DE 1,50 M	CJ	1,00
15.3	CDHU	46.27.060	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, ESPESSURA 1/32" - DIÂMETRO 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES	M	42,53
15.4	CDHU	46.27.080	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, ESPESSURA 1/32" - DIÂMETRO 3/8", INCLUSIVE CONEXÕES	M	31,59
15.5	CDHU	46.27.090	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, ESPESSURA 1/32" - DIÂMETRO 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES	M	13,11
15.6	CDHU	46.27.100	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, ESPESSURA 1/32" - DIÂMETRO 5/8", INCLUSIVE CONEXÕES	M	17,34
15.7	CDHU	46.32.006	TUBO DE COBRE SEM COSTURA, RÍGIDO, ESPESSURA 1/16" - DIÂMETRO 1", INCLUSIVE CONEXÕES	M	17,59
15.8	CDHU	32.11.270	ISOLAMENTO TÉRMICO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA, ESPESSURA DE 9 A 12 MM, PARA TUBULAÇÃO DE 1/4" (COBRE)	M	42,53

 O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
 CAT No: 2620240024219 - 13/12/2024 14:26:56 - Autenticação Digital: A5KTACUzsGkU0gFAGKxJAg6zFsaJsGsy.



Secretaria de Segurança Pública
POLÍCIA CIVIL DO ESTADO DE SÃO PAULO
 Departamento de Polícia Judiciária de São Paulo Interior – DEINTER 8
 Delegacia Seccional de Polícia de Assis

15.9	CDHU	32.11.440	ISOLAMENTO TÉRMICO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA, ESPESSURA DE 19 A 26 MM, PARA TUBULAÇÃO DE 3/4" (COBRE) OU 3/8" (FERRO)	M	9,68
15.10	CDHU	32.11.280	ISOLAMENTO TÉRMICO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA, ESPESSURA DE 9 A 12 MM, PARA TUBULAÇÃO DE 1/2" (COBRE)	M	13,11
15.11	CDHU	32.11.290	ISOLAMENTO TÉRMICO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA, ESPESSURA DE 9 A 12 MM, PARA TUBULAÇÃO DE 5/8" (COBRE) OU 1/4" (FERRO)	M	17,34
15.12	CDHU	32.11.300	ISOLAMENTO TÉRMICO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA, ESPESSURA DE 9 A 12 MM, PARA TUBULAÇÃO DE 1" (COBRE)	M	17,59
15.13	CDHU	43.20.130	CAIXA DE PASSAGEM PARA CONDICIONAMENTO DE AR TIPO SPLIT, COM SAÍDA DE DRENO ÚNICO NA VERTICAL - 39 X 22 X 6 CM	UN	17,00
15.14	CDHU	39.21.231	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 3 X 2,5 MM², ISOLAMENTO 0,6/1 KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C	M	131,84
15.15	CDHU	46.32.004	TUBO DE COBRE SEM COSTURA, RÍGIDO, ESPESSURA 1/16" - DIÂMETRO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES	M	9,68
15.16	CDHU	32.11.430	ISOLAMENTO TÉRMICO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA, ESPESSURA DE 19 A 26 MM, PARA TUBULAÇÃO DE 3/8" (COBRE) OU 1/8" (FERRO)	M	31,59
16.0			SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
16.1	CDHU	97.02.195	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE (240X120MM), COM INDICAÇÃO DE ROTA DE EVACUAÇÃO E SAÍDA DE EMERGÊNCIA	UN	19,00

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
 CAT No: 2620240024219 - 13/12/2024 14:26:56 - Autenticação Digital: A5KTACUzsGkU0gFAGKxJAg6zFsaJsGsy.



Secretaria de Segurança Pública

POLÍCIA CIVIL DO ESTADO DE SÃO PAULO

Departamento de Polícia Judiciária de São Paulo Interior – DEINTER 8

Delegacia Seccional de Polícia de Assis

16.2	CDHU	97.02.193	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE (200X200MM), COM INDICAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE ALARME, DETECÇÃO E EXTINÇÃO DE INCÊNDIO	UN	11,00
16.3	CDHU	30.06.100	SINALIZAÇÃO COM PICTOGRAMA PARA VAGA DE ESTACIONAMENTO	UN	4,00
16.4	CDHU	33.09.020	BORRACHA CLORADA PARA FAIXAS DEMARCATÓRIAS	M	133,79
16.5	CDHU	70.03.001	PLACA PARA SINALIZAÇÃO VIÁRIA EM CHAPA DE AÇO, TOTALMENTE REFLETIVA COM PELÍCULA IA/IA - ÁREA ATÉ 2,0 M²	M2	1,40
16.6	CDHU	30.04.020	REVESTIMENTO EM BORRACHA SINTÉTICA COLORIDA DE 5 MM, PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL DE ALERTA / DIRECIONAL - COLADO	M2	3,00
16.7	CDHU	35.07.020	PLATAFORMA COM 3 MASTROS GALVANIZADOS, H= 7,00 M	CJ	1,00
16.8	CDHU	30.06.064	SISTEMA DE ALARME PNE COM INDICADOR AUDIOVISUAL, SISTEMA SEM FIO (WIRELESS), PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA OU CADEIRANTE	CJ	3,00
16.9	CDHU	54.06.040	GUIA PRÉ-MOLDADA RETA TIPO PMSP 100 - FCK 25 MPA	M	149,40
16.10	CDHU	55.01.020	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	741,76
16.11	FDE	06.03.100	CO-34 CORRIMÃO DUPLO AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE.	M	19,49
16.12	FDE	06.03.111	CO-45 GUARDA-CORPO TUBULAR COM GRADIL DE FECHAMENTO H=110CM AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	M	19,03
16.13	CDHU	44.02.100	TAMPO/BANCADA EM MÁRMORE NACIONAL ESPESSURA DE 3 CM	M2	4,80
16.14	CDHU	30.04.040	FAIXA EM POLICARBONATO PARA SINALIZAÇÃO VISUAL FOTOLUMINESCENTE, PARA DEGRAUS, COMPRIMENTO DE 20 CM	UN	24,00


 O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
 CAT No: 2620240024219 - 13/12/2024 14:26:56 - Autenticação Digital: A5KTACUzsGkU0gFAGKxJAg6zFsaJsGsy.



Secretaria de Segurança Pública
POLÍCIA CIVIL DO ESTADO DE SÃO PAULO
 Departamento de Polícia Judiciária de São Paulo Interior – DEINTER 8
 Delegacia Seccional de Polícia de Assis

16.15	CDHU	30.06.010	PLACA PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL (INÍCIO OU FINAL) EM BRAILE PARA CORRIMÃO	UN	24,00
16.16	CDHU	30.06.132	PLACA DE SINALIZAÇÃO TÁTIL EM POLIESTIRENO COM ALTO RELEVO EM BRAILE, PARA IDENTIFICAÇÃO DE PAVIMENTOS	UN	3,00
16.17	CDHU	30.06.080	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO EM ALUMÍNIO PARA WC, COM DESENHO UNIVERSAL DE ACESSIBILIDADE	UN	3,00

Assis, 24 de outubro de 2024.



 Marcel Ito Okuma
 Delegado Seccional Polícia de Assis

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
 CAT No: 2620240024219 - 13/12/2024 14:26:56 - Autenticação Digital: A5KTACUzsGkU0gFAGKxJAg6zFsaJGsy.



Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução No. 1.025, de 30 de outubro de 2009

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado de São Paulo

CREA-SP

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

2620220002984

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução no. 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado de São Paulo - CREA-SP, o Acervo Técnico do profissional GUILHERME MOREIRA DE FIGUEIREDO SILVA referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: GUILHERME MOREIRA DE FIGUEIREDO SILVA
Registro: 5070366912-SP RNP: 2515274340
Título Profissional: Engenheiro Eletricista

Número ART: 28027230220518208 . Tipo de ART: OBRA OU SERVIÇO Registrada em: 04/04/2022 Baixada em: 06/04/2022

Forma de Registro: INICIAL

Participação Técnica: INDIVIDUAL

Empresa Contratada: EMR CONSTRUTORA EIRELI - ME

Contratante: SCALADA ENSINO MEDIO LTDA

AVENIDA ANCHIETA No.: 210

Complemento: Bairro: CENTRO

Cidade: Palmital UF: SP CEP: 19970054 . PAIS: BRASIL

Contrato: Celebrado em: 09/12/2021

Vinculado à ART:

Valor do Contrato: R\$ 115.000,00 Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PRIVADO

Endereço da Obra/serviço: AVENIDA ANCHIETA No.: 210

Complemento: Bairro: CENTRO

Cidade: Palmital UF: SP CEP: 19970054 . PAIS: BRASIL

Data de início: 26/03/2022 Conclusão Efetiva: 01/04/2022 Coordenadas Geográficas:

Finalidade:

Proprietário: CPF/CNPJ:

Atividade Técnica: 1) Elaboração, Projeto, Produção de Energia, Solar. 36,18000 quilowatt. 2) Execução, Instalação, Unidade Geradora de Energia. 36,18000 quilowatt. 3) Execução, Instalação, Circuito Fechado de TV. 16,00000 unidade.

Observações

Estudo, projeto e execução da instalação de um sistema fotovoltaico de 36,18 kWp com 108 painéis de 335 Wp com 1 inversor de 30 kW e instalação de CFTV com 16 câmeras IPs.

Informações Complementares

O atestado está vinculado apenas para atividades técnicas constantes da ART, desenvolvidas de acordo com as atribuições do profissional na área da Engenharia Elétrica.

Atividades e quantidades executadas conforme atestado vinculado à presente certidão.

O Atestado vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico foi objeto de laudo técnico em atendimento ao parágrafo único do artigo 58 da Resolução 1025/2009, do CONFEA.

A obra/serviço foi concluída em 05/04/2022, conforme declarado no Atestado.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT - o atestado apresentado pelo profissional acima, contendo 1 folha, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico No. 2620220002984

07/04/2022 16:53:31

Autenticação Digital: 0axkJFFx31ATf0CkTIIBTyCI110y0nK

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

A 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.

A CAT é válida em todo território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos e quantitativos nela contidos, bem como de alteração da situação do registro da ART.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do CREA-SP (www.creasp.org.br).

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



CREA-SP
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia
do Estado de São Paulo

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

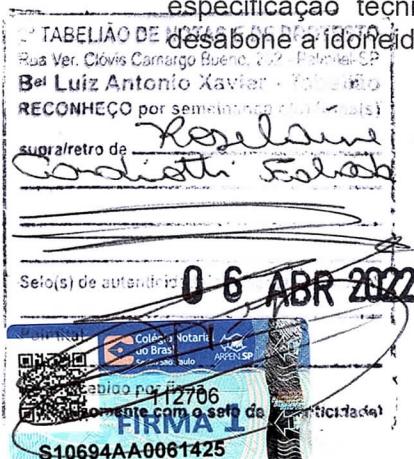
A SCALADA ENSINO MEDIO LTDA, com sede em Palmital/SP na Avenida Anchieta, 210, bairro Centro, cep 19.970-054, inscrita no CNPJ sob o nº 01.960.928/0001-80, representada por sua sócia Roselaine Candiotti Scalada, atesta para os devidos fins, que a empresa **EMR CONSTRUTORA EIRELI - ME**, inscrita no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica (CNPJ) sob nº. 18.916.042/0001-32 e registro CREA/SP 1967589 com sede social localizada na **Rua Moysés Guglielmett, Nº 445, bairro Vila Volga, Palmital - SP, CEP 19970-310**, executou os serviços referentes à instalação de um sistema fotovoltaico e circuitos CFTV sob a responsabilidade técnica do engenheiro eletricista Guilherme Moreira de Figueiredo Silva, registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia, do Estado de São Paulo (CREA/SP), sob nº. **5070366912**.

- **Data de Assinatura: 09/12/2021**
- **Início de Execução: 26/03/2022**
- **Término: 05/04/2022**
- **ART: 28027230220518208**
- **Valor: R\$ 115.000,00**

A seguir temos a planilha quantitativa discriminando os serviços executados.

SISTEMA FOTOVOLTAICO					
ATIVIDADE TÉCNICA	INSTALAÇÃO DE 108 PAINÉIS DE 335 W E 1 INVERSOR DE 30 kW			QTD	UN
ELABORAÇÃO	PROJETO	PRODUÇÃO DE ENERGIA	SOLAR	36,18	kW
EXECUÇÃO	INSTALAÇÃO	UNIDADE GERADORA DE ENERGIA	-	36,18	kW
CFTV					
ATIVIDADE TÉCNICA	INSTALAÇÃO DE CFTV COM 16 CAMÉRAS IPs			QTD	UN
EXECUÇÃO	INSTALAÇÃO	CIRCUITO FECHADO DE TV	-	16	UN

Atesto desta maneira que, os serviços foram executados com a quantidade e especificação técnica dos equipamentos indicadas, portanto, não há registro que desabone a idoneidade e a capacidade técnica da referida empresa.



"Colégio Apogeu"
 Scalada Ensino Médio Ltda
 CNPJ: 01.960.928/0001-80
 Av. Anchieta, 210 CEP: 19970-000
 Fone: (016) 3351-4204/ 3351-1315
 Palmital - SP



Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução No. 1.025, de 30 de outubro de 2009

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado de São Paulo

CREA-SP

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

2620200001189

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução no. 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado de São Paulo - CREA-SP, o Acervo Técnico do profissional LUCAS DESCROVE FRANCO referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: LUCAS DESCROVE FRANCO
Registro: 5069955696-SP RNP: 2616719835
Título Profissional: Engenheiro Civil

Número ART: 28027230191613415 . Tipo de ART: OBRA OU SERVIÇO Registrada em: 05/12/2019 Baixada em: 05/12/2019
Forma de Registro: SUBSTITUIÇÃO à 28027230190743101
Participação Técnica: INDIVIDUAL
Empresa Contratada: EMR CONSTRUTORA EIRELI - ME

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DO TURVO
RUA GARCIA BRAGA No.: 93
Complemento: Caixa Postal 13 Bairro: Centro
Cidade: São Pedro do Turvo UF: SP CEP: 18940039 . PAIS: BRASIL
Contrato: N° 090/2018 Celebrado em: 05/11/2018
Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R\$ 165.123,90 Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PRIVADO .

Endereço da Obra/serviço: RUA VEREADOR OSCAR MARQUES DE SOUZA No.:
Complemento: Bairro: JARDIM NOVA SÃO PEDRO
Cidade: São Pedro do Turvo UF: SP CEP: 18940092 . PAIS: BRASIL
Data de início: 26/11/2018 Conclusão Efetiva: 08/10/2019 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: ESPORTIVO
Proprietário: CPF/CNPJ:
Atividade Técnica: 1) EXECUÇÃO, EXECUÇÃO, COBERTURA METÁLICA. 834,00000 METRO QUADRADO

Observações

A PRESENTE ART TEM COMO OBJETO A REFORMA E COBERTURA DE QUADRA POLIESPORTIVA COM 834,00M² DE ÁREA, COM CAPACIDADE PARA 200 PESSOAS, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE SÃO PEDRO DO TURVO

Informações Complementares

Atividades e quantidades executadas conforme atestado vinculado à presente certidão.
O atestado está vinculado apenas para atividades técnicas constantes da ART, desenvolvidas de acordo com as atribuições do profissional na área da Engenharia Civil.
O vínculo do profissional com a empresa contratada iniciou em 03/04/2019.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT - o atestado apresentado pelo profissional acima, contendo 2 folhas, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico No. 2620200001189
07/02/2020 15:08:51
Autenticação Digital: IGJg0J30gF5f3nTx0Ks3GnBgazFCU6C

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

A 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.

A CAT é válida em todo território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos e quantitativos nela contidos, bem como de alteração da situação do registro da ART.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do CREA-SP (www.creasp.org.br).

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





MUNICÍPIO DE SÃO PEDRO DO TURVO

Estado de São Paulo
CNPJ 44.567.014/0001-67



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

O **MUNICIPIO DE SÃO PEDRO DO TURVO**, com sede na Rua Garcia Braga, nº 93, Centro, no município de São Pedro do Turvo, Estado de São Paulo, inscrita no CNPJ sob n.º 44.567.014/0001-67, **ATESTA** para os devidos fins de direito que a empresa **EMR CONSTRUTORA EIRELI - ME**, com sede à Rua Moises Guglielmetti, n.º 445, Vila Volga, no município de Palmital, Estado de São Paulo, portadora do CNPJ/MF n.º 18.916.042/0001-32, prestou serviços de REFORMA E COBERTURA DE QUADRA POLIESPORTIVA NO MUNICÍPIO DE SÃO PEDRO DO TURVO - S.P. referente ao processo licitatório 4931/2018, tomada de preço n.º.007/2018, contrato n.º.090/2018 com início das obras 26 de Novembro de 2018.

Informamos que a empresa **EMR CONSTRUTORA EIRELI - ME**, executou os serviços sob a responsabilidade do *Eng.º Civil Sr. LUCAS DESCROVE FRANCO*, portador do CREA 5069955696-SP e RNP 2616719835 e ART 2802723019074310, onde executou os serviços conforme planilha em anexo.

N.	QUANT.	Descrição	Unid.
1	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	6,00	Placa de identificação para obra	m²
2	INFRAESTRUTURA		
2.1	168,00	Broca em concreto armado diâmetro de 25 cm - completa	m
2.2	100,00	Forma em madeira comum para fundação	m²
2.3	478,00	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk= 500 Mpa	kg
2.4	12,00	Concreto preparado no local, fck = 30,0 Mpa	m³





MUNICÍPIO DE SÃO PEDRO DO TURVO

Estado de São Paulo
CNPJ 44.567.014/0001-67



2.5	12,72	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,50 m	m³
4	COBERTURA		
4.1	7.358,66	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura	kg
4.2	834,00	Telhamento em chapa de aço pré-pintada com epóxi e poliéster, perfil ondulado, com espessura de 0,50 mm	m²
5	SERV. COMPLEMENTARES		
5.1	98,00	Esmalte em superfície metálica, inclusive preparo	m²
5.3	476,00	Acrílico para quadras e pisos cimentados	m²

O valor efetuado do contrato é de R\$ 165.123,90 (Cento e sessenta e cinco mil cento e vinte e três reais e noventa centavos).

Os serviços foram executados em **26/11/2018** a **08/10/2019** conforme planilha, quantitativos, prazos e normas da ABNT.

São Pedro do Turvo, 12 de Novembro de 2019.

MUNICÍPIO DE SÃO PEDRO DO TURVO
CARGO: ENGº CIVIL REINALDO AP. SILVA FILHO
CREA/SP 50690369000



Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução No. 1.137, de 31 de março de 2023

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado de São Paulo

CREA-SP

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

2620240005069

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução no. 1.137, de 31 de março de 2023, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado de São Paulo - CREA-SP, o Acervo Técnico do profissional LUCAS DESCROVE FRANCO referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: LUCAS DESCROVE FRANCO
Registro: 5069955696-SP RNP: 2616719835
Título Profissional: Engenheiro Civil, Engenheiro de Segurança do Trabalho

Número ART: 2620240404347 Tipo de ART: OBRA OU SERVIÇO Registrada em: 08/03/2024 Baixada em: 12/03/2024
Forma de Registro: SUBSTITUIÇÃO à 2620240342020
Participação Técnica: INDIVIDUAL
Empresa Contratada: EMR CONSTRUTORA EIRELI - ME

Contratante: MUNICÍPIO DE PRESIDENTE PRUDENTE
AVENIDA CORONEL JOSÉ SOARES MARCONDES No.: 1200
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: Presidente Prudente UF: SP CEP: 19010081 . PAIS: BRASIL
Contrato: Celebrado em: 18/05/2022
Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R\$ 430.140,04 Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO

Endereço da Obra/serviço: RUA MILTON JOSÉ BISSOLI No.: 500
Complemento: Bairro: PARQUE ALVORADA
Cidade: Presidente Prudente UF: SP CEP: 19041380 . PAIS: BRASIL
Data de início: 02/08/2022 Conclusão Efetiva: 04/03/2024 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: ESCOLAR
Proprietário: MUNICIPIO DE PRESIDENTE PRUDENTE CNPJ: 55.356.653/0001-08

Atividade Técnica: 1) Execução, Execução de obra, de estrutura metálica. 10576,10000 quilograma. 2) Execução, Execução de obra, de estrutura metálica. 822,92000 metro quadrado. 3) Execução, Execução de obra, de fundações profundas, em estacas de concreto moldadas in loco. 220,50000 metro.

Observações

A presente comprova a atuação profissional para a execução de infraestrutura, estrutura metálica, cobertura em telhas metálicas e pintura externa para a execução da cobertura da quadra poliesportiva da Escola Municipal Ludovica Ligabo Rodrigues, localizada em Rua Milton Jose Bissoli, 500, Presidente Prudente - Sp. A obra é provém da TOMADA DE PREÇOS n.21/2021, PROCESSO n.º 19.219/2019, CONTRATO n.º 208/2022. Toda execução será efetuada conforme projetos e quantitativos fornecidos pelo CONTRATANTE. A retificação provém pela formalização de aditivo de prazo, alterando o o valor, prazo de execução e ampliando o quantitativo de atividades e pela data de encerramento de obra em 04/03/2021

Informações Complementares

- Atividades e quantidades executadas conforme atestado vinculado à presente certidão.
- O atestado está vinculado apenas para atividades técnicas constantes da ART, desenvolvidas de acordo com as atribuições do profissional na área da Engenharia Civil.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT - o atestado apresentado pelo profissional acima, contendo 4 folhas, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico No.2620240005069

27/04/2024 10:52:42

Autenticação Digital: la6JnzABk5JBzyKGUx0sl3zyKJ1n3kyK

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

A 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.

A CAT é válida em todo território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos e quantitativos nela contidos, bem como de alteração da situação do registro da ART.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do CREA-SP (www.creasp.org.br).

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





ATESTADO DE CONCLUSÃO DE OBRA

O **MUNICÍPIO DE PRESIDENTE PRUDENTE**, entidade de direito público interno, com sede à Avenida Coronel José Soares Marcondes nº 1.200 - Centro, inscrita no CNPJ sob nº. 55.356.653/0001-08, na posição de Contratante, **ATESTA** para os devidos fins, que a empresa **EMR CONSTRUTORA EIRELI - ME**, inscrita no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica (CNPJ) sob nº. 18.916.042/0001-32, com sede social localizada em Rua Moisés Guglielmetti, Nº 445, bairro Vila Volga, Palmital – SP, CEP 19970-000, executou os serviços de **EXECUÇÃO DE OBRAS DE COBERTURA METÁLICA DA E.M. LUDOVICA LIGABO RODRIGUES**, localizado em Rua Milton José Bissoli, bairro Parque Alvorada, Município de Presidente Prudente, Estado de São Paulo, totalizando 822,92 m² de construção conforme especificações técnicas contidas em memorial descritivo, projetos executivos e proposta comercial apresentada.

- Data de Assinatura: 18/05/2022
- Início de Execução: 02/08/2022
- Data de Término: 04/03/2024
- ART: 2620240404347

O valor global para execução da obra foi de **R\$ 430.140,04 (quatrocentos e trinta mil cento e quarenta reais e quatro centavos)**.

Os serviços foram **executados e dirigidos**, conforme ART nº2620240404347, sob responsabilidade Técnica do Engenheiro Civil, o Sr. **Lucas Descrove Franco**, portador do CREA Nº5069955696.

Segue abaixo, a planilha discriminando os serviços executados.

PLANILHA DE SERVIÇOS			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO DEPÓSITO	MÊS	3,00

1.2	BANHEIRO QUÍMICO MODELO STANDART, COM MANUTENÇÃO CONFORME EXGÊNCIAS DA CETESB	UNIDMÊS	3,00
1.3	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO PARA OBRA	M2	6,00
2.0	INFRAESTRUTURA		
2.1	REMOÇÃO DO CONCRETO EXISTENTE PARA A ÁREA DOS BLOCOS DO BALDRAME	M3	0,42
2.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS.	M3	10,48
2.3	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA.	M3	1,92
2.4	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA	KG	347,99
2.5	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA	KG	496,00
2.6	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-60 (A OU B) FYK = 600 MPA	KG	83,25
2.7	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2)	M3	3,87
2.8	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES.	M2	19,20
2.9	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO).	M	192,00
2.10	TAXA DE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA EXECUÇÃO DE ESTACA ESCAVADA	TX	1,00
2.11	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	6,24
3.0	SUPERESTRUTURA		
3.1	PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	KG	2309,76
3.2	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	KG	7054,38
3.3	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA EM AÇO ASTM-A36, SEM PINTURA	KG	1211,96
3.4	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF 01/2020 P	M²	822,98
3.5	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO).	M²	822,98
4.0	TELHAMENTO		
4.1	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. (INCLUSO CUMEEIRA)	M²	904,22
5.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
5.1	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO.	M²	693,00
6.0	INFRAESTRUTURA – 1º ADITIVO DE SERVIÇOS		
6.1	BROCA EM CONCRETO ARMADO DIÂMETRO DE 25 CM - COMPLETA	M	28,50
6.2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF 06/2017	M2	10,77
6.3	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA - 10MM	KG	119,72
6.4	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-60 (A OU B) FYK = 600 MPA - 5MM	KG	24,33
6.5	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	M3	2,41
6.6	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM - CLASSE A	M2	14,25

6.7	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016	M	35,80
6.8	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,15
6.9	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	30,40
6.10	IMPERMEABILIZAÇÃO EM MANTA ASFÁLTICA COM ARMADURA, TIPO III-B, ESPESSURA DE 4 MM	M2	30,40
6.11	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UND	1,00
6.12	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	12,30
6.13	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	11,15
6.14	ALAMBRADO EM TELA DE AÇO GALVANIZADO DE 2', MONTANTES METÁLICOS RETOS	M2	35,60
6.15	EXECUÇÃO DE CANALETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, ESPESSURA DE 0,07 M, GEOMETRIA TRAPEZOIDAL (DIMENSÕES INTERNAS: B=0,6 M; B=0,147 M; H=0,2 M). AF_08/2021	M	35,80
7.0	INFRAESTRUTURA – 2º ADITIVO DE SERVIÇOS		
7.1	CORTE DE JUNTA DE DILATAÇÃO, COM SERRA DE DISCO DIAMANTADO PARA PISOS	M	67,20
7.2	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES	M3	0,67
7.3	REMOÇÃO DO CONCRETO EXISTENTE PARA A ÁREA DOS BLOCOS DO BALDRAME	M3	0,67
7.4	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	4,03
7.5	FURAÇÃO PARA 12,5MM X 150MM EM CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE COLAGEM DE ARMADURA (PARA 10MM)	UN	56,00
7.6	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA	KG	104,16
7.7	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-60 (A OU B) FYK = 600 MPA	KG	26,04
7.8	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	M3	0,13
7.9	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, INTEIRAMENTE ARMADA. AF_05/2020_PA	M	14,00
7.10	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA – LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	2,02
7.11	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	20,16
7.12	REATERRO MANUAL APILOADO SEM CONTROLE DE COMPACTAÇÃO	M3	2,02
7.13	PISO COM REQUADRO EM CONCRETO SIMPLES SEM CONTROLE DE FCK	M3	0,54
7.14	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	33,60



ATESTO ainda que, os serviços foram executados de acordo com o contrato, portanto não há registro que desabone a idoneidade e a capacidade da referida empresa.

O referido é verdade e dou fé.

Prefeitura do Município de Presidente Prudente,

Ao dia 12 de março de 2024.



MATEUS RAMOS GROSSO
Secretário de Obras e Serviços Públicos
Arquiteto
CAU N° A1005308



Documento assinado digitalmente
RODRIGO CABANILLAS TADIOTO
Data: 12/03/2024 10:34:48-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

RODRIGO CABANILLAS TADIOTO
Responsável Técnico pela Fiscalização
Engenheiro Civil
CREA N°506972279

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620240005069 - 27/04/2024 10:52:42 - Autenticação Digital: la6JnzABk5JBzyKGUx0sI3zyKJ1n3kyK.