



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

2620240002720

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 JOSÉ IVO LIMA SOUSA referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: JOSÉ IVO LIMA SOUSA
Registro: 5069410683-SP RNP: 2613651881
Título Profissional: Engenheiro Civil

Número ART: 28027230221201088 . Tipo de ART: OBRA OU SERVIÇO Registrada em: 01/08/2022 Baixada em: 15/02/2024

Forma de Registro: INICIAL

Participação Técnica: CORRESPONSÁVEL

Empresa Contratada: SOUSA E FIGUEIREDO CONSTRUÇÕES LTDA

Contratante: DELEGACIA SECCIONAL DE POLÍCIA DE FERNANDÓPOLIS

AVENIDA FRANCISCO COSTA No.: 433

Complemento: Bairro: CENTRO

Cidade: Fernandópolis UF: SP CEP: 15600031 . PAIS: BRASIL

Contrato: 032022

Celebrado em: 04/07/2022

Vinculado à ART:

Valor do Contrato: R\$ 1.697.099,97 Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO

Endereço da Obra/serviço: RUA Rua Delegado Dr. José Benini No.: 254

Complemento: Bairro: Vila Serrinha II

Cidade: Ouroeste UF: SP CEP: 15685000 . PAIS: BRASIL

Data de início: 11/07/2022 Conclusão Efetiva: 11/06/2023 Coordenadas Geográficas:

Finalidade: COMERCIAL

Proprietário: DELEGACIA SECCIONAL DE POLÍCIA DE FERNANDÓPOLIS CNPJ: 04.236.548/0014-00

Atividade Técnica: 1) Execução, Execução, Pilares, Concreto Armado. 7,50000 metro cúbico. 2) Execução, Execução, Instalação Elétrica de Baixa Tensão. 734,95000 metro quadrado. 3) Execução, Execução, Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas. 276,00000 metro. 4) Execução, Execução, de Rede Lógica. 130,00000 metro. 5) Execução, Execução, Instalação Pluvial. 122,00000 metro. 6) Execução, Execução, Ligação de Esgoto. 161,00000 metro. 7) Execução, Execução, Instalação Hidráulica. 210,00000 metro. 8) Execução, Execução, Formas, Madeira. 420,00000 metro quadrado. 9) Execução, Execução, Estrutura, Aço. 7724,39000 quilograma. 10) Execução, Execução, Piso Industrial, em concreto. 874,82000 metro quadrado. 11) Execução, Execução, Gradil. 150,00000 metro quadrado. 12) Execução, Execução, Lajes, Concreto Armado. 180,77000 metro quadrado. 13) Execução, Execução, Estrutura, Esquadrias. 60,00000 unidade. 14) Execução, Execução, Alvenaria. 440,20000 metro quadrado. 15) Execução, Execução, Fundações Superficiais, Viga de Fundação. 14,22000 metro cúbico. 16) Execução, Execução, Fundações Superficiais, Bloco. 14,22000 metro cúbico. 17) Execução, Execução, Fundações, Estaca. 369,00000 metro. 18) Execução, Execução, Locação, Obras Civis. 224,87000 metro quadrado. 19) Execução, Execução, Demolição, Edificação de Alvenaria. 734,95000 metro quadrado.

Observações

Execução de obra de reforma e ampliação do prédio que abriga a delegacia seccional de polícia de ouroeste - sp.

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 18 folhas, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico No. 2620240002720

22/03/2024 16:07:49

Autenticação Digital: KfJslTfk6TkFCCkCxazUC0Fgz3y61IGA

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.





Secretaria da Segurança Pública
Polícia Civil do Estado de São Paulo
Delegacia Seccional De Polícia De Ouroeste em Ouroeste / SP

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos, para todos os fins de direito, que a empresa SOUSA FIGUEIREDO CONSTRUÇÕES, inscrita no CNPJ sob o nº 31.066.697/0001-27, estabelecida na Rua Emilio Mallet, 1460 – Tatuapé - São Paulo – SP, foi contratada pela Polícia Civil do Estado de São Paulo cujo CNPJ 04.236.548/0014-00 e prestou os serviços abaixo relacionados

OBJETO - REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO QUE ABRIGA A DELEGACIA DE POLÍCIA DO MUNICÍPIO DE OUROESTE ENDEREÇO - RUA DELEGADO DR. JOSÉ BENINE, 1335 - JARDIM SARINHA II - OUROESTE (SP),

PRAZO CONTRATUAL - 11/07/2022 ao 11/06/2023,

VALOR DO CONTARTO R\$ 1.697.099,97 (um milhão novecentos e noventa e sete mil, noventa e nove reais e noventa e sete centavos).

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS

Eng. Civil - JOSÉ IVO LIMA SOUSA – CREA 5069410683-SP

ART - 28027230221201088

Eng. Civil – MURILLO DA SILVA FIGUEIREDO – CREA 5063927008-SP

ART 28027230230801045

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO QUE ABRIGA A DELEGACIA DE POLÍCIA DO MUNICÍPIO DE OUROESTE

LOCALIZAÇÃO: RUA DELEGADO DR. JOSÉ BENINE, 1335 - JARDIM SARINHA II - OUROESTE (SP)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
1	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	PLACA DA OBRA		
1.1.1	Placa de identificação para obra	M2	6,00
1.2	CANTEIRO DE OBRAS		
1.2.1	Tapume fixo para fechamento de áreas, com portão	M2	122,01
1.2.2	Construção provisória em madeira - fornecimento e montagem	M2	20,00
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS		

RUA DELEGADO DR. JOSÉ BENINE, 1335 - JARDIM SARINHA II - OUROESTE (SP) (17) 3843-1705



Secretaria da Segurança Pública
Polícia Civil do Estado de São Paulo
Delegacia Seccional De Polícia De Ouroeste em Ouroeste / SP

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

2.2	Demolição manual de concreto simples	M3	3,00
2.3	Demolição manual de concreto armado	M3	1,60
2.4	Demolição mecanizada de pavimento ou piso em concreto, inclusive fragmentação e acomodação	M2	813,84
2.5	Demolição manual de alvenaria de fundação/embasamento	M3	5,42
2.6	Demolição manual de alvenaria de elevação ou elemento vazado, incluindo revestimento	M3	6,19
2.7	Apicoamento manual de piso, parede ou teto	M2	48,18
2.8	Demolição manual de revestimento cerâmico, incluindo a base	M2	407,06
2.9	Demolição manual de rodapé, soleira ou peitoril, em material cerâmico e/ou ladrilho hidráulico	M	231,80
2.10	Retirada de estrutura em madeira tesoura - telhas perfil qualquer	M2	329,74
2.11	Retirada de telhamento perfil e material qualquer, exceto barro	M2	329,74
2.12	Retirada de folha de esquadria em madeira	UN	19,00
2.13	Retirada de batente com guarnição e peças lineares em madeira, chumbados	M	96,90
2.14	Retirada de esquadria metálica em geral	M2	27,47
2.15	Retirada de aparelho sanitário incluindo acessórios	UN	11,00
2.16	Retirada de complemento sanitário fixado ou de sobrepor	UN	12,00
2.17	Retirada de registro ou válvula embutidos	UN	14,00
2.18	Retirada de torneira ou chuveiro	UN	7,00
2.19	Retirada de sifão ou metais sanitários diversos	UN	16,00
2.20	Retirada de vidro ou espelho com raspagem da massa ou retirada de bagueite	M2	27,47
2.21	Remoção de aparelho de iluminação ou projetor fixo em teto, piso ou parede	UN	32,00
2.22	Remoção de aparelho de iluminação ou projetor fixo em poste ou braço	UN	6,00
2.23	Remoção de caixa de medição padrão completa	UN	1,00

RUA DELEGADO DR. JOSÉ BENINE, 1335 - JARDIM SARINHA II - OUROESTE (SP) (17) 3843-1705



Secretaria da Segurança Pública
Polícia Civil do Estado de São Paulo
Delegacia Seccional De Polícia De Ouroeste em Ouroeste / SP

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

2.24	Remoção de caixa estampada	UN	106,00
2.25	Remoção de condutor embutido diâmetro externo acima de 6,5 mm	M	150,00
2.26	Remoção de condutor embutido diâmetro externo até 6,5 mm	M	1.000,00
2.27	Remoção de cordoalha ou cabo de cobre nu	M	119,86
2.28	Remoção de disjuntor termomagnético	UN	24,00
2.29	Remoção de interruptores, tomadas, botão de campainha ou cigarra	UN	74,00
2.30	Remoção de lâmpada	UN	76,00
2.31	Remoção de poste de concreto	UN	1,00
2.32	Remoção de poste metálico	UN	6,00
2.33	Remoção de quadro de distribuição, chamada ou caixa de passagem	M2	0,80
2.34	Remoção de reator para lâmpada	UN	64,00
2.35	Remoção de reator para lâmpada fixo em poste	UN	12,00
2.36	Remoção de tubulação elétrica embutida com diâmetro externo até 50 mm	M	330,00
2.37	Remoção de calha ou rufo	M	233,61
2.38	Remoção de tubulação hidráulica em geral, incluindo conexões, caixas e ralos	M	150,00
2.39	Retirada manual de paralelepípedo ou lajota de concreto, inclusive limpeza e empilhamento	M2	547,11
2.40	Remoção de entulho de obra com caçamba metálica - material volumoso e misturado por alvenaria, terra, madeira, papel, plástico e metal	M3	137,88
2.41	Corte, recorte e remoção de árvore inclusive as raízes - diâmetro (DAP)>5cm<15cm	UN	22,00
2.42	Limpeza manual do terreno, inclusive troncos até 5 cm de diâmetro, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1 km	M2	221,29
3	INFRAESTRUTURA		
3.1	LOCAÇÃO		
3.1.1	Locação de obra de edificação	M2	224,87
3.1.2	Locação convencional de obra, utilizando gabarito de tábuas corridas pontaleadas a cada 2,00m - 2 utilizações. AF_10/2018	M	49,09

RUA DELEGADO DR. JOSÉ BENINE, 1335 - JARDIM SARINHA II - OUROESTE (SP) (17) 3843-1705



Secretaria da Segurança Pública
Polícia Civil do Estado de São Paulo
Delegacia Seccional De Polícia De Ouroeste em Ouroeste / SP

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

3.1.3	Locação para muros, cercas e alambrados	M	57,82
3.2	FUNDAÇÃO PROFUNDA		
3.2.1	Taxa de mobilização e desmobilização de equipamentos para execução de estaca escavada	TX	1,00
3.2.2	Estaca escavada mecanicamente, diâmetro de 25 cm até 20 t	M	294,00
3.2.3	Broca em concreto armado diâmetro de 20 cm - completa	M	75,00
3.2.4	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	302,33
3.2.5	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	KG	90,55
3.3	VIGAS BALDRAME E BLOCOS DE FUNDAÇÃO		
3.3.1	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	M3	60,80
3.3.2	Lastro de pedra britada	M3	3,23
3.3.3	Forma em madeira comum para fundação	M2	249,15
3.3.4	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	1.194,48
3.3.5	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	KG	511,92
3.3.6	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	28,44
3.3.7	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	M3	28,44
3.3.8	Reaterro manual apiloado sem controle de compactação	M3	
3.4	EMBASAMENTOS		
3.4.1	Alvenaria de embasamento em tijolo maciço comum	M3	16,45
3.5	IMPERMEABILIZAÇÃO DE FUNDAÇÕES E EMBASAMENTOS		
3.5.1	Impermeabilização em argamassa impermeável com aditivo hidrófugo	M3	9,33
3.5.2	Impermeabilização em pintura de asfalto oxidado com solventes orgânicos, sobre massa	M2	466,68
4	SUPRAESTRUTURA		
4.1	Forma plana em compensado para estrutura convencional	M2	217,80
4.2	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	641,76



Secretaria da Segurança Pública
Polícia Civil do Estado de São Paulo
Delegacia Seccional De Polícia De Ouroeste em Ouroeste / SP

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

4.3	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) $f_yk = 600 \text{ MPa}$	KG	275,04
4.4	Concreto usinado, $f_{ck} = 25 \text{ MPa}$	M3	15,28
4.5	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	M3	15,28
4.6	Laje pré-fabricada unidirecional em viga treliçada/lajota em EPS LT 12 (8 + 4), com capa de concreto de 25 MPa	M2	180,77
4.7	Armadura em tela soldada de aço	KG	397,69
5	ALVENARIA E REVESTIMENTOS		
5.1	ALVENARIA, VERGAS E CONTRAVERGAS		
5.1.1	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 14 cm	M2	440,20
5.1.2	Vergas, contravergas e pilaretes de concreto armado	M3	1,40
5.2	IMPERMEABILIZAÇÃO DAS TRÊS PRIMEIRAS FIADAS DE ALVENARIA		
5.2.1	Impermeabilização em argamassa polimérica para umidade e água de percolação	M2	151,22
5.3	REVESTIMENTOS ARGAMASSADOS		
5.3.1	Chapisco	M2	1.008,74
5.3.2	Chapisco com branco	M2	165,39
5.3.3	Emboço comum	M2	183,69
5.3.4	Emboço desempenado com espuma de poliéster	M2	990,44
5.4	REVESTIMENTO CERÂMICO COM REJUNTAMENTO		
5.4.1	Revestimento com azulejos retificados lisos branco brilhante	M2	273,30
5.5	MOLDURA DE GESSO		
5.5.1	Moldura de gesso simples, largura até 6,0 cm	M	99,10
6	COBERTURA		
6.1	ESTRUTURA METÁLICA		
6.1.1	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura	KG	7.724,39
6.1.2	Pintura com esmalte alquídico em estrutura metálica	KG	7.724,39
6.2	TELHAMENTO		
6.2.1	Telhamento em chapa de aço com pintura poliéster, tipo sanduíche, espessura de 0,50 mm, com poliestireno expandido	M2	431,46



Secretaria da Segurança Pública
Polícia Civil do Estado de São Paulo
Delegacia Seccional De Polícia De Ouroeste em Ouroeste / SP

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

6.2.2	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	150,18
6.2.3	Telhamento em chapa de aço pré-pintada com epóxi e poliéster, perfil ondulado calandrado, com espessura de 0,80 mm	M2	126,42
6.2.4	Cobertura plana em chapa de policarbonato alveolar de 10 mm	M2	5,96
6.3	CALHAS E RUFOS		
6.3.1	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 26 - corte 0,33 m	M	365,84
6.3.2	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 26 - corte 0,50 m	M	61,30
6.4	FECHAMENTOS		
6.4.1	Revestimento em placas de alumínio composto "ACM", espessura de 4 mm e acabamento em PVDF	M2	13,49
7	PISOS		
7.1	PISOS INTERNOS		
7.1.1	Escavação e carga mecanizada para exploração de solo em jazida	M3	17,63
7.1.2	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5º km até o 10º km	M3	17,63
7.1.3	Aterro manual apiloado de área interna com maço de 30 kg	M3	17,63
7.1.4	Lastro de pedra britada	M3	8,81
7.1.5	Concreto usinado, fck = 20 MPa	M3	8,81
7.1.6	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	M3	8,81
7.1.7	Argamassa de regularização e/ou proteção	M3	7,65
7.1.8	Revestimento em granito, espessura de 2 cm, acabamento polido	M2	382,54
7.1.9	Rodapé em granito, espessura de 2 cm e altura de 7,1 cm até 10 cm, acabamento polido	M	326,01
7.2	PISOS EXTERNOS E ÁREAS AFINS		
7.2.1	Escavação e carga mecanizada para exploração de solo em jazida	M3	3,44
7.2.2	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5º km até o 10º km	M3	3,44
7.2.3	Aterro manual apiloado de área interna com maço de 30 kg	M3	3,44



Secretaria da Segurança Pública
Polícia Civil do Estado de São Paulo
Delegacia Seccional De Polícia De Ouroeste em Ouroeste / SP

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

7.2.4	Abertura e preparo de caixa até 40 cm, compactação do subleito mínimo de 95% do PN e transporte até o raio de 1 km	M2	874,82
7.2.5	Lona plástica	M2	874,82
7.2.6	Lastro de pedra britada	M3	43,74
7.2.7	Armadura em tela soldada de aço	KG	1.294,73
7.2.8	Concreto usinado, fck = 20 MPa	M3	87,48
7.2.9	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	M3	87,48
7.2.10	Nivelamento de piso em concreto com acabadora de superfície	M2	874,82
7.2.11	Cimentado desempenado	M2	21,40
7.2.12	Argamassa de regularização e/ou proteção	M3	0,30
7.2.13	Revestimento em granito lavado tipo Fulget uso externo	M2	10,29
7.2.14	Revestimento em granito lavado tipo Fulget uso externo, em faixas até 40 cm	M	15,17
7.2.15	Pavimentação em lajota de concreto 35 MPa, espessura 6 cm, cor natural, tipos: raquete, retangular, sextavado e 16 faces, com rejunte em areia	M2	361,08
7.2.16	Corte de junta de dilatação, com serra de disco diamantado para pisos	M	336,00
8	ESQUADRIAS E VIDROS		
8.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA		
8.1.1	Porta lisa com batente madeira - 70 x 210 cm	UN	8,00
8.1.2	Porta lisa com batente madeira - 80 x 210 cm	UN	20,00
8.1.3	Porta lisa com batente madeira - 90 x 210 cm	UN	2,00
8.1.4	Ferragem completa com maçaneta tipo alavanca, para porta interna com 1 folha	CJ	30,00
8.2	ESQUADRIAS METÁLICAS		
8.2.1	Caixilho em alumínio anodizado de correr, sob medida - bronze/preto	M2	39,90
8.2.2	Caixilho em alumínio anodizado maxim-ar, sob medida - bronze/preto	M2	8,91
8.2.3	Porta de ferro de abrir tipo veneziana, linha comercial	M2	1,94



Secretaria da Segurança Pública
Polícia Civil do Estado de São Paulo
Delegacia Seccional De Polícia De Ouroeste em Ouroeste / SP

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

8.2.4	Porta/portão de abrir em chapa, sob medida	M2	2,15
8.2.5	Porta/portão de correr em chapa cega dupla, sob medida	M2	12,00
8.2.6	Grade de segurança em aço SAE 1045 chapeada, diâmetro 1', com têmpera e revenimento	M2	0,25
8.2.7	Grade de proteção para caixilhos	M2	48,81
8.2.8	Gradil em aço galvanizado eletrofundido, malha 65 x 132 mm e pintura eletrostática	M2	109,16
8.2.9	Portão de correr em grade de aço galvanizado eletrofundida, malha 65 x 132 mm, e pintura eletrostática	M2	6,26
8.2.10	Portão de abrir em grade de aço galvanizado eletrofundida, malha 65 x 132 mm, e pintura eletrostática	M2	1,92
8.2.11	Alçapão/tampa em chapa de ferro com porta cadeado	M2	0,64
8.2.12	Guarda-corpo tubular com tela em aço galvanizado, diâmetro de 1 1/2'	M	9,46
8.2.13	Corrimão tubular em aço galvanizado, diâmetro 1 1/2'	M	25,32
8.3	VIDROS		
8.3.1	Vidro temperado cinza ou bronze de 6 mm	M2	25,41
8.3.2	Vidro laminado temperado incolor de 8mm	M2	23,40
8.3.3	Vidro temperado incolor de 6 mm	M2	2,20
8.3.4	Vidro liso laminado colorido de 6 mm	M2	1,50
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
9.1	ENTRADA DE ENERGIA		
9.1.1	Poste de concreto circular, 300 kg, H = 9,00 m	UN	1,00
9.1.2	Eletroduto de PVC rígido roscável de 2 1/2' - com acessórios	M	6,00
9.1.3	Caixa de medição externa tipo 'M' (900 x 1200 x 270) mm, padrão Concessionárias	UN	1,00
9.1.4	Disjuntor em caixa moldada tripolar, térmico e magnético fixos, tensão de isolamento 415/690V, de 175A a 250A	UN	1,00
9.1.5	Cabo de cobre flexível de 70 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	M	36,00
9.1.6	Cabo de cobre nu, têmpera mole, classe 2, de 35 mm²	M	2,00



Secretaria da Segurança Pública
Polícia Civil do Estado de São Paulo
Delegacia Seccional De Polícia De Ouroeste em Ouroeste / SP

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

9.1.7	Eletroduto de PVC rígido roscável de 3/4' - com acessórios	M	2,00
9.1.8	Haste de aterramento de 5/8" x 2,4 m	UN	1,00
9.1.9	Caixa de inspeção do terra cilíndrica em PVC rígido, diâmetro de 300 mm - h= 250 mm	UN	1,00
9.1.10	Tampa para caixa de inspeção cilíndrica, aço galvanizado	UN	1,00
9.1.11	Solda exotérmica conexão cabo-haste no topo, bitola do cabo de 25mm² a 35mm² para haste de 5/8"	UN	1,00
9.2	CONDUTOS E CAIXAS		
9.2.1	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 75 mm, com acessórios	M	27,00
9.2.2	Eletroduto de PVC rígido roscável de 3/4' - com acessórios	M	230,00
9.2.3	Eletroduto de PVC rígido roscável de 1' - com acessórios	M	30,00
9.2.4	Eletroduto de PVC rígido roscável de 1 1/2' - com acessórios	M	12,00
9.2.5	Eletroduto de PVC corrugado flexível reforçado, diâmetro externo de 25 mm	M	120,00
9.2.6	Caixa de ferro estampada 4' x 2'	UN	172,00
9.2.7	Caixa de ferro estampada octogonal fundo móvel 4' x 4'	UN	50,00
9.2.8	Caixa enterrada elétrica retangular, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, fundo com brita, dimensões internas: 0,4x0,4x0,4 m. AF_12/2020	UN	6,00
9.3	CONDUTORES		
9.3.1	Cabo de cobre de 2,5 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	M	1.500,00
9.3.2	Cabo de cobre de 4 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	M	400,00
9.3.3	Cabo de cobre de 10 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	M	160,00
9.3.4	Cabo de cobre flexível de 70 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	M	110,00
9.3.5	Cabo de cobre flexível de 35 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	M	27,50
9.4	INTERRUPTORES E TOMADAS		
9.4.1	Interruptor bipolar simples, 1 tecla dupla e placa	CJ	37,00
9.4.2	Interruptor bipolar paralelo, 1 tecla dupla e placa	CJ	8,00



Secretaria da Segurança Pública
Polícia Civil do Estado de São Paulo
Delegacia Seccional De Polícia De Ouroeste em Ouroeste / SP

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

9.4.3	Tomada 2P+T de 10 A - 250 V, completa	CJ	97,00
9.4.4	Tomada 2P+T de 20 A - 250 V, completa	CJ	3,00
9.5	APARELHOS DE ILUMINAÇÃO		
9.5.1	Luminária retangular de sobrepor tipo calha fechada, com difusor translúcido, para 2 lâmpadas fluorescentes de 28 W/32 W/36 W/54 W	UN	50,00
9.5.2	Luminária LED retangular para poste de 6250 até 6674 lm, eficiência mínima 113 lm/W	UN	3,00
9.5.3	Luminária de emergência, com 30 lâmpadas LED de 2W, sem reator - fornecimento e instalação. AF_02/2020	UN	6,00
9.5.4	Luminária blindada oval de sobrepor ou arandela, para lâmpada fluorescentes compacta	UN	15,00
9.5.5	Luminária blindada tipo arandela de 45º e 90º, para lâmpada LED	UN	5,00
9.5.6	Poste decorativo para jardim em aço tubular, H=2,5m, sem luminária - fornecimento e instalação. AF_11/2019	UN	3,00
9.5.7	Lâmpada LED tubular T8 com base G13, de 1850 até 2000 lm - 18 a 20W	UN	80,00
9.5.8	Lâmpada LED tubular T8 com base G13, de 900 até 1050 lm - 9 a 10W	UN	20,00
9.5.9	Lâmpada LED 13,5W, com base E-27, 1400 até 1510lm	UN	20,00
9.5.10	Projeto LED modular de 150 a 200W, eficiência mínima de 125 l/W, para uso externo	UN	5,00
9.5.11	IL-100 Projetor LED <=50W c/ difusor de vidro temperado	UN	2,00
9.5.12	Relé fotoelétrico 50/60 Hz, 110/220 V, 1200 VA, completo	UN	32,00
9.6	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO		
9.6.1	Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 56 DIN / 40 Bolt-on - 225 A	UN	1,00
9.6.2	Barramento de cobre nu	KG	4,00
9.6.3	Disjuntor em caixa moldada tripolar, térmico e magnético fixos, tensão de isolamento 415/690V, de 175A a 250A	UN	1,00
9.6.4	Disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 10 A até 30 A	UN	20,00
9.6.5	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 50 A	UN	20,00
9.6.6	Terminal de compressão para cabo de 2,5 mm²	UN	30,00



Secretaria da Segurança Pública
Polícia Civil do Estado de São Paulo
Delegacia Seccional De Polícia De Ouroeste em Ouroeste / SP

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

9.6.7	Terminal de pressão/compressão para cabo de 6 até 10 mm ²	UN	20,00
9.6.8	Terminal de pressão/compressão para cabo de 35 mm ²	UN	2,00
9.6.9	Terminal de pressão/compressão para cabo de 70 mm ²	UN	8,00
9.6.10	Dispositivo diferencial residual de 25 A x 30 mA - 2 polos	UN	3,00
9.6.11	Dispositivo diferencial residual de 40 A x 30 mA - 2 polos	UN	4,00
9.6.12	DPS - Dispositivo proteção contra surtos (energia)	UN	1,00
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		
10.1	ÁGUA FRIA		
10.1.1	Entrada completa de água com abrigo e registro de gaveta, DN= 3/4'	UN	1,00
10.1.2	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4'), inclusive conexões	M	130,00
10.1.3	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 32 mm, (1'), inclusive conexões	M	10,00
10.1.4	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 50 mm, (1 1/2'), inclusive conexões	M	50,00
10.1.5	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 60 mm, (2'), inclusive conexões	M	10,00
10.1.6	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 75 mm, (2 1/2'), inclusive conexões	M	10,00
10.1.7	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 3/4'	UN	1,00
10.1.8	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 1'	UN	1,00
10.1.9	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 2 1/2'	UN	1,00
10.1.10	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 3'	UN	1,00
10.1.11	Registro de gaveta em latão fundido cromado com canopla, DN= 3/4' - linha especial	UN	13,00
10.1.12	Registro de pressão em latão fundido cromado com canopla, DN= 3/4' - linha especial	UN	5,00
10.1.13	Válvula de descarga com registro próprio, DN= 1 1/2'	UN	12,00
10.1.14	Reservatório em polietileno com tampa de rosca - capacidade de 1.000 litros	UN	1,00
10.1.15	Torneira de boia, DN= 3/4'	UN	1,00



Secretaria da Segurança Pública
Polícia Civil do Estado de São Paulo
Delegacia Seccional De Polícia De Ouroeste em Ouroeste / SP

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

10.2	ESGOTO SANITÁRIO		
10.2.1	Tubo de PVC rígido branco, pontas lisas, soldável, linha esgoto série normal, DN= 40 mm, inclusive conexões	M	15,00
10.2.2	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 50 mm, inclusive conexões	M	60,00
10.2.3	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 100 mm, inclusive conexões	M	96,00
10.2.4	Caixa sifonada de PVC rígido de 100 x 100 x 50 mm, com grelha	UN	13,00
10.2.5	Caixa de gordura em alvenaria, 600 x 600 x 600 mm	UN	1,00
10.2.6	Caixa enterrada hidráulica retangular em alvenaria com tijolos maciços, dimensões internas: 0,6x0,6x0,6 m para rede de esgoto. AF_12/2020	UN	5,00
10.3	DRENAGEM PLUVIAL		
10.3.1	Tubo de PVC rígido PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série reforçada 'R', DN= 50 mm, inclusive conexões	M	20,00
10.3.2	Tubo de PVC rígido PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série reforçada 'R', DN= 100 mm, inclusive conexões	M	93,00
10.3.3	Grelha hemisférica em ferro fundido de 4"	UN	9,00
10.3.4	Caixa enterrada hidráulica retangular com tijolos maciços, dimensões internas: 0,6x0,6x0,6 m para rede de drenagem. AF_12/2020	UN	10,00
10.3.5	Canaleta com grelha em alumínio, largura de 80 mm	M	6,00
11	INSTALAÇÕES DE SPDA		
11.1	Barra condutora chata em alumínio de 7/8' x 1/8', inclusive acessórios de fixação	M	276,00
11.2	Captor tipo terminal aéreo, h= 300 mm em alumínio	UN	38,00
11.3	Cabo de cobre nu, têmpera mole, classe 2, de 50 mm ²	M	122,00
11.4	Haste de aterramento de 5/8" x 2,4 m	UN	10,00
11.5	Caixa de inspeção do terra cilíndrica em PVC rígido, diâmetro de 300 mm - h= 250 mm	UN	10,00
11.6	Tampa para caixa de inspeção cilíndrica, aço galvanizado	UN	10,00
11.7	Solda exotérmica conexão cabo-superfície de aço, bitola do cabo de 50mm ² a 95mm ²	UN	2,00
11.8	Solda exotérmica conexão cabo-haste no topo, bitola do cabo de 50mm ² a 95mm ² para haste de 5/8" e 3/4"	UN	10,00
12	INSTALAÇÕES DE LÓGICA E TELEFONIA		



Secretaria da Segurança Pública
Polícia Civil do Estado de São Paulo
Delegacia Seccional De Polícia De Ouroeste em Ouroeste / SP

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

12.1	Eletroduto de PVC rígido roscável de 1' - com acessórios	M	100,00
12.2	Eletroduto de PVC rígido roscável de 1 1/2' - com acessórios	M	15,00
12.3	Eletroduto de PVC rígido roscável de 2' - com acessórios	M	15,00
12.4	Caixa de ferro estampada 4' x 2'	UN	30,00
12.5	Caixa subterrânea de entrada de telefonia, tipo R1 (600 x 350 x 500) mm, padrão TELEBRÁS, com tampa	UN	1,00
12.6	Tampa para caixa R1, padrão TELEBRÁS	UN	1,00
12.7	Quadro Telebrás de embutir de 600 x 600 x 120 mm	UN	1,00
12.8	Cabo telefônico secundário de distribuição CTP-APL, com 50 pares de 0,50 mm, para rede externa	M	40,00
12.9	Rack fechado padrão metálico, 19 x 20 Us x 470 mm	UN	1,00
12.10	Guia organizadora de cabos para rack, 19' 1 U	UN	6,00
12.11	Patch cords de 1,50 ou 3,00 m - RJ-45 / RJ-45 - categoria 6A	UN	30,00
12.12	Patch panel de 24 portas - categoria 6	UN	3,00
12.13	Tomada RJ 45 para rede de dados, com placa	UN	30,00
12.14	Switch Gigabit 24 portas com capacidade de 10/100/1000/Mbps	UN	2,00
12.15	Voice panel de 50 portas - categoria 3	UN	1,00
12.16	Cabo para rede 24 AWG com 4 pares, categoria 6	M	500,00
13	INSTALAÇÕES DE CFTV		
13.1	Eletroduto de PVC rígido roscável de 1' - com acessórios	M	120,00
13.2	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 32 mm	M	30,00
13.3	Caixa de ferro estampada 4' x 2'	UN	12,00
13.4	Cabo coaxial tipo RG 59	M	240,00
13.5	Conector terminal tipo BNC para cabo coaxial RG 59	UN	12,00



Secretaria da Segurança Pública
Polícia Civil do Estado de São Paulo
Delegacia Seccional De Polícia De Ouroeste em Ouroeste / SP

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

13.6	Câmera fixa colorida compacta com domo, para áreas internas e externas - 1,3 MP	UN	12,00
13.7	Unidade gerenciadora digital de vídeo em rede (NVR) de até 16 câmeras IP, armazenamento de 12 TB, 1 interface de rede Gigabit Ethernet e 4 entradas de alarme	UN	1,00
14	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO		
14.1	Ar condicionado a frio, tipo split parede com capacidade de 12.000 BTU/h	CJ	10,00
14.2	Ar condicionado a frio, tipo split parede com capacidade de 18.000 BTU/h	CJ	3,00
14.3	Caixa de passagem para condicionamento de ar tipo Split, com saída de dreno único na vertical - 39 x 22 x 6 cm	UN	13,00
14.4	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 20 mm, (1/2'), inclusive conexões	M	60,00
15	PINTURA		
15.1	PINTURA DE PAREDES, TETOS, MUROS E PISOS		
15.1.1	Massa corrida a base de PVA	M2	609,45
15.1.2	Textura acrílica para uso interno / externo, inclusive preparo	M2	815,51
15.1.3	Tinta látex antimofo em massa, inclusive preparo	M2	1.582,69
15.1.4	Tinta acrílica antimofo em massa, inclusive preparo	M2	815,51
15.1.5	Acrílico para quadras e pisos cimentados	M2	21,40
15.2	PINTURA DE ESQUADRIAS		
15.2.1	Esmalte à base de água em madeira, inclusive preparo	M2	147,42
15.2.2	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	M2	230,83
16	LOUÇAS E BANCADAS		
16.1	LOUÇAS		
16.1	Bacia sifonada de louça sem tampa - 6 litros	UN	10,00
16.2	Bacia sifonada de louça para pessoas com mobilidade reduzida - capacidade de 6 litros	UN	2,00
16.3	Cuba de louça de embutir oval	UN	8,00
16.4	Tanque de louça sem coluna de 30 litros	UN	1,00
16.5	Lavatório de louça sem coluna	UN	1,00



Secretaria da Segurança Pública
Polícia Civil do Estado de São Paulo
Delegacia Seccional De Polícia De Ouroeste em Ouroeste / SP

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

16.6	Saboneteira de louça de embutir	UN	5,00
16.7	Argamassa graute	M3	0,30
16.8	Forma plana em compensado para estrutura aparente	M2	1,70
16.2	BANCADAS		
16.2.1	Tampo/bancada em granito, com frontão, espessura de 2 cm, acabamento polido	M2	4,65
16.2.2	Prateleira em granilite	M2	55,64
17	METAIS E ACESSÓRIOS		
17.1	METAIS		
17.1.1	Torneira de mesa para lavatório compacta, acionamento hidromecânico, em latão cromado, DN= 1/2'	UN	9,00
17.1.2	Torneira de parede para pia com bica móvel e arejador, em latão fundido cromado	UN	1,00
17.1.3	Torneira curta com rosca para uso geral, em latão fundido cromado, DN= 3/4'	UN	16,00
17.1.4	Engate flexível metálico DN= 1/2'	UN	9,00
17.1.5	Sifão de metal cromado de 1 1/2' x 2'	UN	2,00
17.1.6	Sifão de metal cromado de 1' x 1 1/2'	UN	9,00
17.1.7	Válvula de metal cromado de 1 1/2'	UN	1,00
17.1.8	Válvula de metal cromado de 1'	UN	9,00
17.1.9	Válvula americana	UN	1,00
17.1.10	Canopla para válvula de descarga	UN	12,00
17.1.11	Cuba em aço inoxidável simples de 500x400x200mm	UN	1,00
17.1.12	Cabide cromado para banheiro	UN	8,00
17.1.13	Ducha higiênica cromada	UN	9,00
17.2	ACESSÓRIOS		
17.2.1	Saboneteira tipo dispenser, para refil de 800 ml	UN	9,00
17.2.2	Dispenser toalheiro em ABS, para folhas	UN	9,00

RUA DELEGADO DR. JOSÉ BENINE, 1335 - JARDIM SARINHA II - OUROESTE (SP) (17) 3843-1705



Secretaria da Segurança Pública
Polícia Civil do Estado de São Paulo
Delegacia Seccional De Polícia De Ouroeste em Ouroeste / SP

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

17.2.3	Dispenser papel higiênico em ABS para rolo 300 / 600 m, com visor	UN	12,00
17.2.4	Chuveiro elétrico de 5.500 W / 220 V em PVC	UN	5,00
17.2.5	Espelho em vidro cristal liso, espessura de 4 mm	M2	4,77
17.2.6	Tampa de plástico para bacia sanitária	UN	12,00
18	ACESSIBILIDADE		
18.1	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/2"	M	8,90
18.2	Piso em ladrilho hidráulico podotátil várias cores (25x25x2,5cm), assentado com argamassa mista	M2	0,93
18.3	Sistema de alarme PNE com indicador audiovisual, sistema sem fio (Wireless), para pessoas com mobilidade reduzida ou cadeirante	CJ	1,00
18.4	Revestimento em chapa de aço inoxidável para proteção de portas, altura de 40 cm	M	0,90
18.5	Placa para sinalização tátil (início ou final) em braile para corrimão	UN	8,00
18.6	Sinalização com pictograma para vaga de estacionamento, com faixas demarcatórias	UN	1,00
18.7	Sinalização com pictograma para vaga de estacionamento	UN	1,00
18.8	Placa para sinalização viária em chapa de aço, totalmente refletiva com película IA/IA - área até 2,0 m²	M2	0,70
18.9	Assento articulado para banho, em alumínio com pintura epóxi de 700 x 450 mm	UN	1,00
19	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
19.1	PAISAGISMO		
19.1.1	Limpeza e regularização de áreas para ajardinamento (jardins e canteiros)	M2	157,86
19.1.2	Plantio de grama esmeralda em placas (jardins e canteiros)	M2	157,86
19.2	PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO		
19.2.1	Extintor manual de pó químico seco ABC - capacidade de 4 kg	UN	3,00
19.2.2	Extintor manual de pó químico seco BC - capacidade de 4 kg	UN	1,00
19.2.3	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (150x150mm), com indicação de equipamentos de combate à incêndio e alarme	UN	4,00
19.2.4	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (240x120mm), com indicação de rota de evacuação e saída de emergência	UN	12,00



Secretaria da Segurança Pública
Polícia Civil do Estado de São Paulo
Delegacia Seccional De Polícia De Ouroeste em Ouroeste / SP

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

19.2.5	Placa de sinalização em PVC, com indicação de alerta	UN	3,00
19.3	COMUNICAÇÃO VISUAL		
19.3.1	Placa de sinalização em PVC para ambientes	UN	18,00
19.3.2	Revestimento em placas de alumínio composto "ACM", espessura de 4 mm e acabamento em PVDF	M2	19,33
19.3.3	Sinalização horizontal com tinta vinílica ou acrílica	M2	10,00
19.4	INSTALAÇÕES DE GLP		
19.4.1	Entrada completa de gás GLP domiciliar com 2 bujões de 13 kg	UN	1,00
19.4.2	Tubo de cobre classe A, DN= 22mm (3/4'), inclusive conexões	M	18,35
19.4.3	Válvula de esfera em aço carbono fundido, passagem plena, classe 150 libras para vapor e classe 600 libras para água, óleo e gás, DN= 3/4'	UN	1,00
19.4.4	Proteção anticorrosiva, a base de resina epóxi com alcatrão, para ramais sob a terra, com DN até 1'	M	16,35
19.4.5	Envelope de concreto para dutos	M	16,35
19.5	TRATAMENTO DE FISSURAS		
19.5.1	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	KG	21,18
19.5.2	Argamassa de regularização e/ou proteção	M3	0,10
19.5.3	Reparo de trincas rasas até 5 mm de largura, na massa	M	25,00
19.6	AUTOMAÇÃO E ALARME		
19.6.1	Sistema eletrônico de automatização de portão deslizante, para esforços maior de 800 kg e 1400 kg	CJ	1,00
19.6.2	Vídeo porteiro eletrônico colorido, com um interfone	CJ	1,00
19.6.3	Eletroduto de PVC corrugado flexível reforçado, diâmetro externo de 25 mm	M	15,00
19.6.4	Eletroduto de PVC rígido roscável de 3/4' - com acessórios	M	30,00
19.6.5	Cabo torcido flexível de 2 x 2,5 mm², isolação em PVC antichama	M	120,00
19.6.6	Alarme sonoro bitonal 220 V para painel de comando	UN	3,00
19.6.7	Central de alarme microprocessada, para até 125 zonas	UN	1,00



Secretaria da Segurança Pública
Polícia Civil do Estado de São Paulo
Delegacia Seccional De Polícia De Ouroeste em Ouroeste / SP

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

19.6.8	Sinalizador audiovisual de advertência	UN	1,00
19.7	LIXEIRAS SELETIVAS		
19.7.1	Conjunto de 4 lixeiras para coleta seletiva, com tampa basculante, capacidade 50 litros	UN	1,00
19.8	LIMPEZA DA OBRA		
19.8.1	Limpeza final da obra	M2	734,95

A referida empresa cumpriu sempre e pontualmente com as obrigações assumidas, no tocante aos serviços solicitados, pelo que declaramos estar apta a cumprir com o objeto contratado, nada tendo que a desabone.

Registramos, ainda, que as prestações dos serviços acima referidos apresentaram bom desempenho operacional, tendo a empresa cumprido fielmente com suas obrigações, nada constando que a desabone técnica e comercialmente, até a presente data

Fernandópolis, 12 de junho de 2023.

NOME SANDRO MAURO FERREIRA
CREA 5061758327 - Eng. Civil
CARGO CARCEREIRO POLICIAL
TELEFONE 17-3442-5277
CPF 067.461.818-12

**SANDRO
MAURO
FERREIRA:06
746181812**

Assinado de forma
digital por SANDRO
MAURO
FERREIRA:0674618181
2
Dados: 2023.08.29
15:28:38 -03'00'