



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

2620240001336

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 FELLIPE FERRARI FAKRI referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: FELLIPE FERRARI FAKRI .....  
Registro: 5069704063-SP ..... RNP: 2615109006 .....  
Título Profissional: Engenheiro Civil .....

Número ART: 28027230230872132 . Tipo de ART: OBRA OU SERVIÇO ..... Registrada em: 06/06/2023 Baixada em: 08/01/2024  
Forma de Registro: SUBSTITUIÇÃO à 28027230230870769 .....  
Participação Técnica: EQUIPE .....  
Empresa Contratada: FFF PROJETOS E ASSESSORIA EM CONSTRUÇÕES LTDA .....

Contratante: MUNICÍPIO DE SANTA BÁRBARA D OESTE .....  
AVENIDA MONTE CASTELO ..... No.: 1000 .....  
Complemento: PREFEITURA ..... Bairro: VILA ALVES .....  
Cidade: Santa Bárbara D'Oeste ..... UF: SP CEP: 13450901 . PAIS: BRASIL .....  
Contrato: 35/2023 ..... Celebrado em : 17/03/2023 .....  
Vinculado à ART: .....  
Valor do Contrato: R\$ 62.037,23 ..... Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO .....

Endereço da Obra/serviço: RUA NARCISO BIZETTO ..... No.: .....  
Complemento: ..... Bairro: JARDIM SAN MARINO .....  
Cidade: Santa Bárbara D'Oeste ..... UF: SP CEP: 13453462 . PAIS: BRASIL .....  
Data de início: 10/04/2023 Conclusão Efetiva: 10/07/2023 ..... Coordenadas Geográficas: .....  
Finalidade: .....  
Proprietário: ..... CPF/CNPJ: .....

Atividade Técnica: 1) Coordenação, Projeto, de edificação. 2153,05000 metro quadrado. 2) Elaboração em BIM, Projeto, de edificação. 2153,05000 metro quadrado. 3) Elaboração em BIM, Projeto, de sinalização de emergência em edificação. 2153,05000 metro quadrado. 4) Elaboração em BIM, Projeto, de prevenção e combate a incêndio e pânico. 2153,05000 metro quadrado. 5) Elaboração em BIM, Projeto, de levantamento topográfico, planialtimétrico. 5404,80000 metro quadrado. 6) Elaboração em BIM, Projeto, de obras de terra. 2153,05000 metro quadrado. 7) Elaboração em BIM, Projeto, de ligação individual de rede de água. 2153,05000 metro quadrado. 8) Elaboração em BIM, Projeto, de instalação de sistema de esgoto sanitário. 2153,05000 metro quadrado. 9) Elaboração em BIM, Elaboração de orçamento, de edificação. 2153,05000 metro quadrado. 10) Elaboração em BIM, Projeto, de estrutura metálica. 2153,05000 metro quadrado. 11) Elaboração em BIM, Projeto Arquitetônico, de acessibilidade de edificação. 2153,05000 metro quadrado. 12) Elaboração em BIM, Projeto Arquitetônico, de edificação. 2153,05000 metro quadrado. 13) Elaboração em BIM, Projeto, de instalação hidráulica para prevenção e combate a incêndio. 2153,05000 metro quadrado. 14) Elaboração em BIM, Projeto, de instalação de hidrantes. 2153,05000 metro quadrado. 15) Elaboração em BIM, Especificação, de edificação. 2153,05000 metro quadrado. 16) Elaboração em BIM, Projeto, de sistema de redes de águas pluviais. 2153,05000 metro quadrado. 17) Elaboração em BIM, Projeto, de ligação individual de rede de esgoto. 2153,05000 metro quadrado. 18) Elaboração em BIM, Projeto, de sistema de água potável. 2153,05000 metro quadrado. 19) Elaboração em BIM, Projeto, de estrutura de concreto armado. 2153,05000 metro quadrado. 20) Elaboração em BIM, Projeto, de fundações profundas. 2153,05000 metro quadrado. ....

#### 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 Civil. ....

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT - o atestado apresentado pelo profissional acima, contendo 3 folhas, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico No.2620240001336

18/02/2024 13:47:10

Autenticação Digital: z35n1xF5T0UCk5zlyny0U3knyl3TJ665

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](http://www.creasp.org.br)).

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





## Município de Santa Bárbara d'Oeste

1

### **ATESTADO – SERVIÇO TÉCNICO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA**

Atestamos, para fins de comprovação da realização de atividade técnica, que a empresa **FFF PROJETOS E ASSESSORIA EM CONSTRUÇÕES** e seus responsáveis técnicos relacionados abaixo, prestou a Prefeitura de Santa Bárbara d'Oeste, os serviços abaixo relacionados com as seguintes características;

**CONTRATO Nº 35/2023 – CONVITE N º 09/2022 - PROCESSO Nº 306-03-09/2022**

**OBJETO DO CONTRATO:** Contratação de empresa da área de engenharia civil e arquitetura para a elaboração de projetos básicos e executivos, planilha orçamentária, cronograma físico-financeiro, memoriais descritivos e demais documentos necessários para construção de Unidade Educacional.

**EMPRESA CONTRATADA:** FFF PROJETOS E ASSESSORIA EM CONSTRUÇÕES, com sede à Dr. Soares Hungria, nº 893 – Centro – Cerquilha/SP, CEP 18520-111, inscrita no CNPJ nº 26.480.545/0001-36.

**CONTRANTE DOS SERVIÇOS:** SANTA BÁRBARA D'OESTE, com sede na Avenida Monte Castelo, 1000, Vila Alves, Santa Bárbara d'Oeste-SP CEP 13450-901, inscrita no CNPJ nº 46.422.408/0001-52.

**ENDEREÇO DO LOCAL DOS SERVIÇOS:** Rua Narciso Bizetto, SN, San Marino, Santa Bárbara d'Oeste-SP CEP 13453-462

**ÁREA TOTAL CONSTRUIDA:** 2.153,05 M<sup>2</sup>

#### **DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS:**

##### **Terraplenagem**

- Desenhos dos platôs e taludes necessários para implantação da ampliação; Cotas de níveis; Cálculo de muros de arrimo. Cortes e aterros com perfis. Levantamento Planialtimétrico (topografia).

##### **Arquitetura**

- Planta Geral de Implantação (inclusos fechamentos e passeios externos); Plantas de Cobertura; 3D (maquete eletrônica); Cortes; Elevações; Detalhes de Caixilharia, soleiras e Bancadas; Planta de pisos internos e externos (paginação); Planta de sistema de acústica; Tabelas indicativas de acabamentos e quadro de áreas; Planta Baixa - Layout de Acabamento com Legenda de Especificações; Memorial Descritivo; Especificações técnicas; Perspectiva Eletrônica; Paisagismo; Compatibilização dos

**Secretaria Municipal de Administração - 46.422.408/0001-52**

Avenida Monte Castelo, 1000 – 4ª andar – Jardim Primavera

Santa Bárbara d'Oeste / SP | CEP 13450-901

+55 (19) 3455-8000

licitacoes@santabarbara.sp.gov.br | www.santabarbara.sp.gov.br



## Município de Santa Bárbara d'Oeste

2

Projetos; Os projetos deverão obedecer à norma de acessibilidade NBR 9050; Os projetos desenvolvidos em BIM Building Information Modeling

### **Estrutura**

- Projeto da estrutura de concreto armado; Sondagem à Percussão (SPT), no mínimo 3 furos, para reconhecimento de solo da área; Plantas de fundação com todos os detalhamentos; Plantas de formas e de ferragens da fundação; Plantas das estruturas (vigas, colunas, pilares, etc.) com todos os detalhamentos; Plantas de formas e de ferragens das estruturas (vigas, colunas, pilares, etc.); Os projetos desenvolvidos em BIM Building Information Modeling; Detalhes da base do reservatório metálico; Quantificação de aço e concreto referente às etapas de concretagem; Projeto de estrutura metálica para cobertura; Memoriais Descritivos; Planilhas quantitativas e orçamentárias; Memória de Cálculo das fundações e estruturas..

### **Instalações Hidráulicas**

- Interface dos projetos complementares de instalação com os projetos de distribuição existentes no local; Alimentação e distribuição de rede de água fria; Dimensionamento e detalhamento da rede de esgoto e ventilação da edificação; Dimensionamento e detalhamento da rede de captação de águas pluviais; Detalhes isométricos da distribuição de água fria; Dimensionamento e detalhamento de drenagem superficial; Dimensionamento e detalhamento da rede de gás para GLP; Drenos do Sistema de Ar Condicionado; Redes de hidrantes; Os projetos desenvolvidos em BIM Building Information Modeling; Detalhes da casa de bombas; Detalhes de reservatório (consumo, reutilização e reserva de incêndio); Detalhes construtivos; Memorial Descritivo; Planilhas quantitativas e orçamentárias.

### **Projeto de Proteção e Combate a Incêndio**

- Interface dos projetos complementares de instalação com os projetos de distribuição existentes no local; Localização dos hidrantes; Dimensionamento de reservatório; Dimensionamento da bomba de recalque; Localização dos pontos de luz de emergência; Detalhamento das rotas de fuga; Os projetos desenvolvidos em BIM Building Information Modeling; Montagem do Processo e Aprovação junto ao Corpo de Bombeiros.

### **Climatização e Exaustão**

- Cálculo de Carga Térmica; Cálculo de Ventilação/Exaustão; Seleção de Equipamentos; Previsão de Infraestrutura; Plantas Baixas do sistema de exaustão e climatização (ar condicionado); Plantas de Detalhamento de construção Civil; Cortes; Detalhamento Executivo; Os projetos desenvolvidos em BIM

**Secretaria Municipal de Administração - 46.422.408/0001-52**

Avenida Monte Castelo, 1000 – 4ª andar – Jardim Primavera

Santa Bárbara d'Oeste / SP | CEP 13450-901

+55 (19) 3455-8000

licitacoes@santabarbara.sp.gov.br | www.santabarbara.sp.gov.br



## Município de Santa Bárbara d'Oeste

3

Building Information Modeling; Tabela de Dados dos Equipamentos; Diagrama Elétrico Orientativo de Comando; Memorial Descritivo; Planilhas quantitativas e orçamentárias.

### Instalações Elétrica e Eletrônica

- Interface dos projetos complementares de instalação com os projetos de distribuição existentes no local; Projeto de instalação de energia fotovoltaica; Distribuição de Iluminação Comum; Distribuição de Força Comum; Projeto dos Quadros de Distribuição de Energia Comum (iluminação, tomadas e ar condicionado); Diagrama Unifilares, Trifilares e Tabelas de Cargas; Projeto de SPDA (Re-Bar ou Gaiola de Faraday) de todo o complexo, com equalização de potencial de todos os sistemas à malha de aterramento; Cálculo Luminotécnico; Dimensionamento das Cargas Instaladas e Demandadas; Distribuição de Pontos de Supervisão e Alarme; Detalhamento do Gerador; Rede Estruturada de Voz e Dados (Telefonia e Lógica); Rede de CFTV e Alarme; Detecção e Alarme de Incêndio; Os projetos desenvolvidos em BIM Building Information Modeling; Memorial Descritivo; Planilhas quantitativas e orçamentárias; Entrada e Medição de energia na Alta Tensão 150Kva

### Planilhas Orçamentárias

- As planilhas orçamentárias elaboradas com preços com referência em tabelas oficiais (SINAPI, CPOS, FDE, PINI); Memória de cálculo referente as planilhas quantitativas.

**VALOR DO SERVIÇO:** R\$ 62.037,23 (Setenta e dois mil e trinta e sete reais e vinte e três centavos).

**PERÍODO DE EXECUÇÃO DO SERVIÇO:** 90 (noventa) dias. (Início 10/04/2023 e término 10/07/2023)

**RESPONSÁVEL TÉCNICO:** Fellipe Ferrari Fakri, Engenheiro Civil, CREA-SP 506.970.406-3; Rodrigo Gonçalves Costa, CAU-SP A1184385; Genivaldo Antunes Fogaça, Técnico em Eletrotécnica, CRT-SP 26284033826.

**ART/TRT** Nº 28027230230872132; 28027230230870769; CFT2302759266; RRT13086178

Santa Bárbara do D' oeste, 20 de julho de 2023.

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA D'OESTE  
 JOSÉ CARLOS NADILICHI - SECRETÁRIO DE PLANEJAMENTO  
 CREA-SP 0601194779 - ENGENHEIRO CIVIL