



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

2620230002531

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 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: 28027230230416241 . Tipo de ART: OBRA OU SERVIÇO Registrada em: 16/03/2023 Baixada em: 17/03/2023
Forma de Registro: SUBSTITUIÇÃO à 28027230221057368, 28027230221472346
Participação Técnica: EQUIPE
Empresa Contratada: FFF PROJETOS E ASSESSORIA EM CONSTRUÇÕES LTDA

Contratante: MUNICÍPIO DE SERTÃOZINHO
RUA APRÍGIO DE ARAÚJO No.: 837
Complemento: PREFEITURA Bairro: CENTRO
Cidade: Sertãozinho UF: SP CEP: 14160030 . PAIS: BRASIL
Contrato: Nº. 171/2022 Celebrado em : 30/05/2022
Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R\$ 93.489,49 Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO

Endereço da Obra/serviço: AVENIDA JOÃO SVERZUT No.:
Complemento: AREA INSTITUCIONAL Bairro: JARDIM NOVA EUROPA
Cidade: Sertãozinho UF: SP CEP: 14177540 . PAIS: BRASIL
Data de início: 17/10/2022 Conclusão Efetiva: 16/02/2023 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: OUTRO
Proprietário: CPF/CNPJ:

Atividade Técnica: 1) Coordenação, Projeto, de edificação. 3268,93000 metro quadrado. 2) Execução, Ensaio, de sondagem geotécnica, a trado. 4,00000 unidade. 3) Execução em BIM, Projeto, de edificação. 3268,93000 metro quadrado. 4) Execução em BIM, Projeto, de central de gás. 3268,93000 metro quadrado. 5) Execução em BIM, Projeto, de tubulação de gás. 3268,93000 metro quadrado. 6) Execução em BIM, Elaboração de orçamento, de edificação. 3268,93000 metro quadrado. 7) Execução em BIM, Projeto, de instalação hidráulica para prevenção e combate a incêndio. 3268,93000 metro quadrado. 8) Execução em BIM, Projeto, de sinalização de emergência em edificação. 3268,93000 metro quadrado. 9) Execução em BIM, Projeto, de instalação de hidrantes. 3268,93000 metro quadrado. 10) Execução em BIM, Projeto, de prevenção e combate a incêndio e pânico. 3268,93000 metro quadrado. 11) Execução em BIM, Projeto, de sistema de redes de águas pluviais. 3268,93000 metro quadrado. 12) Execução em BIM, Projeto, de sistema de água potável. 3268,93000 metro quadrado. 13) Execução em BIM, Projeto, de instalação de sistema de esgoto sanitário. 3268,93000 metro quadrado. 14) Execução em BIM, Projeto, de fundações profundas, em estacas de concreto moldadas in loco. 3268,93000 metro quadrado. 15) Execução em BIM, Projeto, de estrutura metálica, para edificação. 3268,93000 metro quadrado. 16) Execução em BIM, Projeto, de estrutura de concreto armado. 3268,93000 metro quadrado. 17) Execução em BIM, Projeto, de lajes pré-fabricadas. 3268,93000 metro quadrado. 18) Execução em BIM, Projeto, de estrutura de concreto pré-fabricado. 3268,93000 metro quadrado. 19) Execução em BIM, Projeto Arquitetônico, de edificação. 3268,93000 metro quadrado. 20) Execução em BIM, Projeto Arquitetônico, de acessibilidade de edificação. 3268,93000 metro quadrado. 21) Execução em BIM, Projeto, de volume/área de aterros - terraplenagem. 3268,93000 metro quadrado. 22) Execução em BIM, Projeto, de volume/área de cortes - terraplenagem. 3268,93000 metro quadrado.

Observações

PROCESSO Nº 482/2022 - TOMADA DE PREÇOS Nº 011/2022 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA OU ARQUITETURA PARA ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS, MEMORIAIS DESCRITIVOS E PLANILHAS ORÇAMENTÁRIAS, PARA CONSTRUÇÃO DO ALMOXARIFADO CENTRAL, CONTENDO ANEXO ADMINISTRATIVO, COZINHA INDUSTRIAL, DEPOSITO PARA ALIMENTOS, RÉMEDIOS, ITENS PARA SAUDE, ITENS PARA ESCOLA E PATRIMONIO, NO MUNICÍPIO DE SERTÃOZINHO/SP.

Certidão de Acervo Técnico No.2620230002531

27/03/2023 10:24:44

Autenticação Digital: aJgGC6A6CFT5CBA66Bsx5UKgC6kn6AGz

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



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

2620230002531

Atividade concluída

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

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.
Atividades e quantidades executadas conforme atestado vinculado à presente certidão.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT - o atestado apresentado pelo profissional acima, contendo 5 folhas, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico No.2620230002531
27/03/2023 10:24:44
Autenticação Digital: aJgGC6A6CFT5CBA66Bsx5UKgC6kn6AGz

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.





Prefeitura Municipal de Sertãozinho

Estado de São Paulo

Secretaria Municipal de Planejamento e Gestão Orçamentária

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 Municipal Sertãozinho, os serviços abaixo relacionados com as seguintes características;

CONTRATO Nº 171/2022 – TOMADA DE PREÇO N º 11/2022

OBJETO DO CONTRATO: Contratação de empresa de Engenharia ou Arquitetura para elaboração de projetos executivos, memoriais descritivos e planilhas orçamentárias, para construção do Almoxarifado Central, na Av. João Sverzut, na Área Institucional 02, do Loteamento Residencial Jardim Nova Europa – Fase 03, neste município de Sertãozinho – SP

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

CONTRANTE DOS SERVIÇOS: MUNICÍPIO DE SERTÃOZINHO, com sede na Rua Aprígio de Araújo, 837, Centro, Sertãozinho-SP, CEP 14160-030, inscrita no CNPJ nº 45.371.820/0001-28.

ENDEREÇO DO LOCAL DOS SERVIÇOS: Avenida João Sverzut, Área Institucional 02, Residencial Jardim. Nova Europa, Fase 03, Sertãozinho-SP.

ÁREA TOTAL CONSTRUIDA: 3.268,93 M²

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.

Arquitetura

- Planta Geral de Implantação (inclusos fechamentos e passeios externos);
- Plantas de Cobertura;
- 3D (maquete eletrônica);
- Cortes;
- Elevações;



Prefeitura Municipal de Sertãozinho Estado de São Paulo

Secretaria Municipal de Planejamento e Gestão Orçamentária

- Detalhes de Caixilharia, soleiras e Bancadas;
- Planta de pisos internos e externos (paginação);
- 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 Projetos;
- Os projetos deverão obedecer à norma de acessibilidade NBR 9050;
- Os projetos desenvolvidos em BIM Building Information Modeling
- Projeto em conformidade com as diretrizes expedidas pelos Departamentos competentes da Prefeitura Municipal de Sertãozinho, e para avaliação e emissão de Laudo Técnico de Avaliação da Vigilância Sanitária (LTA), demonstrando atendimento à RDC 50/2002, incluindo proteção contra incêndios.

Estrutura

- Projeto da estrutura de concreto armado, compatível com o Projeto Arquitetônico, a parte do galpão deverá ser projetado em estrutura pré-fabricada em concreto armado;
- Sondagem à Percussão (SPT), no mínimo 4 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.
- 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;



Prefeitura Municipal de Sertãozinho Estado de São Paulo

Secretaria Municipal de Planejamento e Gestão Orçamentária

- Dimensionamento e detalhamento de drenagem superficial;
- Dimensionamento e detalhamento da rede de gás para GLP;
- Projeto sustentável para reutilização de água;
- 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;
- Gerador;
- Detalhamento das rotas de fuga;
- Os projetos desenvolvidos em BIM Building Information Modeling
- Montagem do Processo e Aprovação junto ao Corpo de Bombeiros.

Projeto da Vigilância Sanitária

- Planta de Layout;
- Memorial descrito;
- Montagem do Processo e Aprovação junto a Vigilância Sanitária para obtenção do LTA, especificamente para os almoxarifados da saúde.

Climatização e Exaustão

- Cálculo de Carga Térmica;
- Cálculo de Ventilação/ Exaustão;
- Seleção de Equipamentos;
- Previsão de Infraestrutura;
- Plantas Baixas;
- Plantas de Detalhamento de construção Civil;



Prefeitura Municipal de Sertãozinho

Estado de São Paulo

Secretaria Municipal de Planejamento e Gestão Orçamentária

- Projeto para Câmara Fria
- Cortes;
- Detalhamento Executivo;
- Os projetos desenvolvidos em BIM 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);
- 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 Média Tensão 225Kva

Planilhas Orçamentárias

- As planilhas orçamentárias deverão ser elaboradas com preços com referência em tabelas oficiais (SINAPI, CPOS, FDE, PINI). Caso ocorra de alguns itens não constarem nestas tabelas, deverão ser feitas 03 cotações no mercado.
- Memória de cálculo referente as planilhas quantitativas.



Prefeitura Municipal de Sertãozinho Estado de São Paulo

Secretaria Municipal de Planejamento e Gestão Orçamentária

VALOR DO SERVIÇO: R\$ 93.489,49 (Noventa e três mil quatrocentos e oitenta e nove reais e quarenta e nove centavos).

PERÍODO DE EXECUÇÃO DO SERVIÇO: 120 (Cento e vinte) dias. Início 17/10/2022 e Término 16/02/2023.

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

Fellipe Ferrari Fakri, Engenheiro Civil, CREA-SP 506.970.406-3; ART nº 28027230221472346

Eduardo Guidon Garcia, Engenheiro Mecânico, CREA-SP 060.070.1594; ART nº 28027230221658166

Genivaldo Antunes Fogaça, Técnico em Eletrotécnica, CRT-SP 26284033826; TRT nº 2202118949

Paola Gabriela Modanez, Arquiteta e Urbanista, CAU-SP A2696479; RRT nº 12354857

Sertãozinho, 16 de fevereiro de 2023.

ENG. CARLOS ROBERTO SARNI

Secretária de Planejamento e Gestão Orçamentária

PREFEITURA MUNICIPAL DE SERTÃOZINHO

CREA 060016291-4