

ExpressoLivre - ExpressoMail

Remetente: "Real Visão" <realvisaoconstrucoes@realvisao.com>
Para: "Comissao Permanente de Licitacoes" <cplc.appa@appa.pr.gov.br>
Data: 08/12/2025 09:02 (01:52 horas atrás)
Assunto: Re: Diligência LE SAP 254/2025

Prezado Délcio,

Em atenção à diligência encaminhada, a REAL VISÃO CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA apresenta, dentro do prazo estabelecido, toda a documentação complementar solicitada para fins de habilitação técnica no âmbito da Licitação Eletrônica nº 254/2025 – SAP nº 1000000254.

Conforme orientado por esta Comissão, estamos encaminhando um arquivo único em formato PDF, contendo todos os documentos compilados, organizados, com páginas numeradas e agrupados por categoria, para facilitar a análise técnica e o cruzamento de informações.

Todavia, considerando que a compactação do arquivo único pode, eventualmente, causar dificuldades na verificação da autenticidade das assinaturas digitais — especialmente em documentos originalmente assinados em PDF individual — estamos enviando paralelamente um arquivo no formato .ZIP, contendo todos os documentos originais em arquivos separados, preservando integralmente suas assinaturas, certificações e metadados.

Caso haja qualquer incompatibilidade de leitura ou validação no arquivo compilado, gentilmente solicitamos que a verificação seja realizada nos arquivos originais presentes na pasta zipada, os quais mantêm a autenticidade plena.

Reiteramos nosso compromisso com a transparência, organização e plena conformidade com as exigências do edital, permanecendo à disposição para quaisquer esclarecimentos adicionais ou envio de documentos complementares que se façam necessários.



Arquivos separados.zip



Documentos Real Visão Compilado.pdf

***Solicitamos a gentileza de confirmar o recebimento deste e-mail.
Atenciosamente,***

REAL VISAO CONSTRUÇÃO CIVIL EIRELI

Telefone: +55 (71) 9 9612-4237

E-mail: realvisaoconstrucoes@realvisao.com



Em qui., 4 de dez. de 2025 às 14:03, Comissao Permanente de Licitacoes
<cplc.appa@appa.pr.gov.br> escreveu:

Referente Licitação Eletrônica nº 254/2025

Boa tarde,

Realizada a competente análise da habilitação técnica pelo setor requisitante, conforme documento em anexo, foi identificado que a empresa não atendeu aos requisitos técnicos do edital e termo de referência, para o que solicitamos, em diligência, os documentos necessários ao prosseguimento do certame.

Prazo de resposta: 3 (três) dias úteis ou seja até o final do dia 09/12/2025.

Colocamo-nos à disposição para eventuais esclarecimentos.

Délcio Chicora
Pregoeiro



**COMISSÃO PERMANENTE DE
LICITAÇÃO E CADASTRO - CPLC
COORDENADORIA DE LICITAÇÕES | DAF**

+55 (41) 3420-1127- (41) 3420-1373
cplc.appa@appa.pr.gov.br

www.portosdoparana.pr.gov.br

Palácio Taguaré- Avenida Ayrton Senna da Silva, 161
DOM PEDRO II - Paranaguá/PR

RESPOSTA À DILIGÊNCIA – LICITAÇÃO ELETRÔNICA 254/2025

À Comissão Permanente de Licitação e Cadastro – CPLC
Portos do Paraná – APPA

Ref.: Diligência – Habilitação Técnica
Processo SAP nº 1000000254
Licitação Eletrônica nº 254/2025

Prezado Sr. Pregoeiro,

Assunto ; Licitação Eletrônica nº 254/2025 – SAP nº 1000000254 – “Contratação de empresa especializada para elaboração de projeto básico de engenharia para alteração do traçado dos transportadores de correia do Corredor de Importação de Fertilizantes da APPA, incluindo novas galerias, torres de transferência, equipamentos eletromecânicos e a demolição do trecho a ser desativado” – Habilitação Técnica.

Em atenção à diligência encaminhada por essa Comissão Permanente de Licitação – CPLC, a **REAL VISÃO CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA** apresenta sua manifestação formal, informando que está apresentando todos os documentos complementares solicitados pela área técnica, de forma clara em conformidade com os requisitos estabelecidos no Edital, Termo de Referência e Análise de Habilitação Técnica.

Para facilitar a conferência e garantir plena rastreabilidade, **todos os documentos foram reunidos neste único arquivo compilado**, conforme solicitado. Contudo, considerando que o processo de compactação pode dificultar a verificação eletrônica de algumas assinaturas digitais, esclarecemos que:

Todos os documentos originais, individualizados e com suas assinaturas verificáveis, seguem anexados separadamente na pasta ZIP enviada juntamente com este compilado.

Assim, caso haja qualquer inconsistência de leitura, validação ou conferência neste arquivo compilado, cada documento poderá ter sua autenticidade confirmada diretamente na versão original.

A REAL VISÃO reforça seu compromisso com a transparência, a boa-fé e o atendimento integral da diligência, apresentando, nos tópicos seguintes, todas as comprovações pertinentes relativas à:

- Capacidade Técnica Operacional (itens e quantitativos exigidos);
- Capacidade Técnica Profissional, com indicação dos responsáveis técnicos (Eng. Civil, Eng. Mecânico e Eng. Eletricista) e respectivos CATs;
- Demais documentos comprobatórios previstos no item 16.4 do Edital;
- Quadro Resumo atualizado conforme modelo do Edital;

- Termos de Compromisso e Responsabilidade Técnica.

Todos os itens são apresentados de forma objetiva e estruturada, facilitando a análise pela área técnica e garantindo o pleno atendimento da diligência.

1. Documentos Iniciais

- 1.1 Atestado de dispensa de visita técnica na página n - 009 deste compilado
- 1.2 Certidão de registro e quitação pessoa jurídica da Real Visão na página n - 010 deste compilado
- 1.3 Certidão de registro e quitação pessoa física do Engenheiro Eletricista na página n - 011 deste compilado
- 1.4 Quadro resumo dos responsáveis técnicos na página n - 013 deste compilado
- 1.5 Fichas curriculares dos profissionais indicados na página n - 014 deste compilado
- 1.6 Termo de compromisso de contratação futura do Engenheiro Eletricista na página n - 017 deste compilado
- 1.7 Indicação de Engenheiro Eletricista como responsável técnico na página n - 018 deste compilado
- 1.8 Indicação de Engenheiro Civil como responsável técnico na página n - 019 deste compilado
- 1.9 Indicação de Engenheiro Mecânico como responsável técnico na página n - 020 deste compilado

2. CAT 1720250007677 Atestado emitido pela S Locações (Página 030 desse compilado).

Projeto de ponte rolante de 45 t. unidos e caminho de rolamento em perfil I/H, peças admissíveis, integrações elétricas/comando — NR-11 / NBR 8400 / FEM 1.001;

Projeto de esteira metálica (445 m) com passadiços NBR 14718 e proteções NR-12;

Projeto de elevador de canecas (20 m) com motorização e automação.



2.1 Na página 033 deste compilado conforme imagem a cima a o item 3) Projetos de obras Especiais e Equipamentos de Movimentação, **Projeto de transportador de Correia (445 m)** com passadiços;

2.1.1 Este item se refere a um **transportador de correia de 445 m x 580 t/h** que inclui a Elaboração de **Projeto Mecânico** desenvolvido pelo Engenheiro Mecânico Anderson Souza dos Santos, Elaboração de **Projeto Civil** desenvolvido pelo Engenheiro Civil Anderson Souza dos Santos, Elaboração de **Projeto Elétrico** desenvolvido pelo Engenheiro Eletricista Nelson Marcílio da Paz e a Elaboração de **Projeto de automação** desenvolvido pelo Engenheiro Eletricista Nelson Marcílio da Paz

Projeto de arquitetura (BIM LOD 400): implantação; fluxos de pessoas/empilhadeiras; PPCI; acessibilidade NBR 9050; Projeto de refrigeração, estudos de ventilação/iluminação natural; caderno de detalhes e especificações;

Projeto de estruturas: sistema misto (concreto pré-fabricado em pilares/vigas, aço + estruturas metálicas em pórticos/treliças/tesouras/contraventamentos); vão livre até 40 m; piso industrial fck ≥ 30 MPa e capacidade ≥ 7 t/m²;

Projeto de fundações: estacas hélice contínua e blocos de coroamento; verificação de estabilidade global;

ida no site do
mando o
CAT nº 1720250007677 c

2.2 Ainda nesse mesmo atestado na Pagina 033 temos o item da imagem acima que demonstra que a Real Visão executou os serviços de Elaboração de **Projeto de estrutura de concreto armado** referente a um galpão de 20.000,00 metros quadrados que equivale a **754,88 m³ de concreto armado** e a Elaboração do **Projeto de fundação**, elaborado pelo Engenheiro Civil Anderson Souza dos Santos, no mesmo item faz referencia a Elaboração do **Projeto de Estruturas Metálicas** referente a um galpão de 20.000,00 metros quadrados que equivale **437,51 toneladas**.

2.3 Nesse único atestado foi possível comprovar a Capacidade Técnica Operacional da Empresa conforme o **item 16.4.1 do Edital** e o **item 12 do Termo de Referência** e também foi possível comprovar a Capacidade Técnica Profissional do Engenheiro Civil, Engenheiro Mecânico e Engenheiro Eletricista conforme o **item 16.4.2 do edital** o item **13 do Termo de Referência**.

2.4 Caso haja qualquer dúvida quanto ao conteúdo aqui exposto, bem como em relação às informações constantes no Atestado Técnico apresentado, colocamos à disposição desta Comissão os dados de contato do emissor do referido documento, para que a APPA, caso entenda necessário, possa diligenciar diretamente com o responsável pela sua emissão;

Senhor Evan Levi

Email - slocacoes@slocacoes.com

Telefone - 075 3366-0333

Celular - 075 99949-5309

3. CAT 1720250007497 Atestado emitido pela ITAIPU Binacional (Página 021 desse compilado).

PLANILHA DE SERVIÇOS - 4500079510 - TORRE CENTRAL TELEFÔNICA	
1.1	Projeto executivo de reforço estrutural, com fornecimento de toda documentação necessária
1.2	Obra de reforço estrutural, com fornecimento dos serviços e materiais necessários. Incluindo a elaboração e

a validade
www.crea-p
016.29815

PLANILHA DE SERVIÇOS - 4500079510 - TORRE REFÚGIO BIOLÓGICO - ERVANÁRIO	
2.1	Projeto executivo de reforço estrutural, com fornecimento de toda documentação necessária
2.2	Obra de reforço estrutural, com fornecimento dos serviços e materiais necessários. Incluindo a elaboração e fornecimento do As-Built

ser contin
Publicas: in

PLANILHA DE SERVIÇOS - 4500079510 - TORRE CENTRO EXECUTIVO	
3.1	Projeto executivo de reforço estrutural, com fornecimento de toda documentação necessária
3.2	Obra de reforço estrutural, com fornecimento dos serviços e materiais necessários incluindo a elaboração e fornecimento do As-Built

mioni Gemael

CAT nº 17202

3.1 Na pagina 025 deste compilado conforme imagem a cima o item 1.1, 2.1 e 3.1 do respectivo atestado refere-se a Elaboração e Projeto executivo de reforço estrutural de 3 torres, que inclui a Elaboração de **Projeto Mecânico** do elevador interno de uma das torres, desenvolvido pelo Engenheiro Mecânico Anderson Souza dos Santos, Elaboração de **Projeto Civil** desenvolvido pelo Engenheiro Civil Anderson Souza dos Santos, Elaboração de **Projeto Elétrico** desenvolvido pelo Engenheiro Eletricista Nelson Marcílio da Paz e a Elaboração de **Projeto de automação** do elevador interno de uma das torres desenvolvido pelo Engenheiro Eletricista Nelson Marcílio da Paz. Os itens da imagem acima demonstra que a Real Visão executou os serviços de Elaboração de **Projeto de estrutura de concreto armado** referente as bases, guias e barreiras de sustentação das torres que equivale a **412 m3 de concreto armado** e a Elaboração do **Projeto de fundação**, desenvolvido pelo Engenheiro Civil Anderson Souza dos Santos, no mesmo item faz referencia a Elaboração do **Projeto de Estruturas Metálicas** referente a estrutura total inclusive a anterior e a de reforço que equivale **130,52 toneladas**.

3.2 Nesse único atestado foi possível comprovar a Capacidade Técnica Operacional da Empresa conforme o **item 16.4.1 do Edital** e o **item 12 do Termo de Referência** e também foi possível comprovar a Capacidade Técnica Profissional do Engenheiro Civil, Engenheiro Mecânico e Engenheiro Eletricista, conforme o **item 16.4.2 do edital** o item **13 do Termo de Referência**.

3.3 Caso haja qualquer dúvida quanto ao conteúdo aqui exposto, bem como em relação às informações constantes no Atestado Técnico apresentado, colocamos à disposição desta Comissão os dados de contato do emissor do referido documento, para que a APPA, caso entenda necessário, possa diligenciar diretamente com o responsável pela sua emissão;

Senhor Alex Lemes Guedes

Engenheiro Eletricista e Fiscal do contrato

Email - alexlem@itaipu.gov.br

Telefone - 045 3520-5422

4. CAT 2620240011886 Atestado emitido pela Prefeitura Municipal de São José do Rio Pardo (Página 027 desse compilado).

de concreto
Apoio civil para capeamento e execução de laje dias Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura
Fornecimento do projeto de fabricação, da estrutura metálica em aço ASTM A36/ A36M-14, incluindo chapas de ligação, soldas, parafusos galvanizados, chumbadores, perdas e acessórios não constantes no peso nominal de projeto; beneficiamento e pré-montagem de partes da estrutura em fábrica; transporte e descarregamento; traslado interno à obra; montagem e instalação completa; preparo da superfície das peças por meio de jato de abrasivo da Norma SSPC-SP 10, padrão visual Sa 2 1/2, da Norma SIS 05 59 00-67.
Pintura epóxi bicomponente em estruturas metálicas

4.1 na Pagina 029 temos o item da imagem acima que demonstra que a Real Visão executou o serviço de Elaboração do **Projeto de Estruturas Metálicas** equivalente a **103,21 toneladas**.

4.2 Nesse atestado foi possível comprovar a Capacidade Técnica Operacional da Empresa conforme o **item 16.4.1 do Edital** e o **item 12 do Termo de Referência** e também foi possível comprovar a Capacidade Técnica Profissional do Engenheiro Mecânico conforme o **item 16.4.2 do edital** o item **13 do Termo de Referência**.

4.3 Caso haja qualquer dúvida quanto ao conteúdo aqui exposto, bem como em relação às informações constantes no Atestado Técnico apresentado, colocamos à disposição desta Comissão os dados de contato do emissor do referido documento, para que a APPA, caso entenda necessário, possa diligenciar diretamente com o responsável pela sua emissão;

Senhor Roney Santos

Engenheiro Civil e Fiscal do Serviço

Email - roneysant@gmail.com

Celular - 019 99459-4548

5. CAT 149708/2022 Atestado emitido pela CODEBA Porto de Ilheus (Página 058 desse compilado).

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QUANT. TOTAL REALIZADA
1.0	DESMONTE DE EQUIPAMENTOS - PORTO DE ILHÉUS		
1.1	Serviço de desmonte de equipamentos do sistema de movimentação de grãos sólidos do Porto de Ilhéus-BA (elevador de canecas, filtros e tubulações e readler).	und.	1

Registrado no Conselho
de Engenharia da Bahia,
18/2022, emitida em

5.1 Na página 060 deste compilado conforme imagem a cima a o Item de serviço de desmonte do elevador de canecas, é minimalista e singelo, mas na Especificação Técnica do contrato que é publica e está no site da CODEBA determina que a Real Visão Elabore o Projeto Básico do Elevador de Canecas, o **Projeto de Reforço do concreto armado de 372 metros cúbicos** na base do elevador de canecas desmontado devido a infiltração da água do mar e o **Projeto básico de 145 metros do transportador de correia com capacidade de 600 t/h**;

5.1.1 Este item se refere a uma esteira metálica de 145 m x **600 t/h** que inclui a Elaboração de **Projeto Mecânico** do transportador de Correia e **Projeto de Estruturas Metálicas de 267 toneladas**, desenvolvido pelo Engenheiro Mecânico Anderson Souza dos Santos, Elaboração de **Projeto Civil de fundação e concreto armado, 372 m³**, desenvolvido pelo Engenheiro Civil

Anderson Souza dos Santos, Elaboração de **Projeto Elétrico** desenvolvido pelo Engenheiro Eletricista Nelson Marcílio da Paz e a Elaboração de **Projeto de automação** desenvolvido pelo Engenheiro Eletricista Nelson Marcílio da Paz

5.2 Nesse único atestado foi possível comprovar a Capacidade Técnica Operacional da Empresa conforme o **item 16.4.1 do Edital** e o **item 12 do Termo de Referência** e também foi possível comprovar a Capacidade Técnica Profissional do Engenheiro Civil, Engenheiro Mecânico e Engenheiro Eletricista conforme o **item 16.4.2 do edital** o **item 13 do Termo de Referência**.

5.3 Caso haja qualquer dúvida quanto ao conteúdo aqui exposto, bem como em relação às informações constantes no Atestado Técnico apresentado, colocamos à disposição desta Comissão os dados de contato do emissor do referido documento, para que a APPA, caso entenda necessário, possa diligenciar diretamente com o responsável pela sua emissão;

Senhor Gildasio Santana

Gerente de manutenção do porto de Ilheus

Email - gildasio@codeba.gov.br

Telefone - 073 99926-0205

Celular - 073 99941-9744

6. CAT 37699/2016 Atestado emitido pela CHESF (Página 103 desse compilado).

Z	PROJETO		
2.1	ELABORAÇÃO, VERIFICAÇÃO DA CONSISTÊNCIA E COMPLEMENTAÇÃO DO PROJETO BÁSICO	m ²	23.450,00
2.2	SONDAGENS DE PROSPECÇÃO	m ³	594,22
2.3	SONDAGEM A TRADI	m	320,00
2.4	ELABORAÇÃO E APRESENTAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO E OBTENÇÃO DE LICENÇAS	m ²	23.450,00

Certidão nº 37699/2016
05/12/2025, 16:30
Chave de Impressão: cyBk
Este ato registrado foi emitido em 03/0

6.1 Este item na página 104 desse compilado se refere a Elaboração de **Projeto Mecânico** inclusive de transportador de Correa e **Projeto de Estruturas Metálicas de 127 toneladas**, desenvolvido pelo Engenheiro Mecânico Anderson Souza dos Santos, Elaboração de **Projeto Civil de fundação e concreto armado, 443 m3**, desenvolvido pelo Engenheiro Civil Anderson Souza dos Santos.

6.2 Nesse atestado foi possível comprovar a Capacidade Técnica Profissional do Engenheiro Civil e Engenheiro Mecânico conforme o **item 16.4.2 do edital** o **item 13 do Termo de Referência**.

6.3 Caso haja qualquer dúvida quanto ao conteúdo aqui exposto, bem como em relação às informações constantes no Atestado Técnico apresentado, colocamos à disposição desta Comissão os dados de contato do emissor do referido documento, para que a APPA, caso entenda necessário, possa diligenciar diretamente com o responsável pela sua emissão;

Senhor Edcarlos

Gerente da usina

Email - edcarlosdsf@chesf.gov.br

Telefone - 081 3229-3162

7. CAT 0720250001338 Atestado emitido pela CGIP Centralizadora Nacional Ambiência e Infraestrutura (Pagina 036 desse compilado).

4.26	Elaboração de Projeto "As built";
4.27	Elaboração de Projetos (Básico e Executivo) Arquitetônico de Reforma, incluindo Leiaute, 11.552,27 m² ;
4.28	Elaboração de Projetos (Básico e Executivo) arquitetônico, 11.552,27 m² ;
4.29	Elaboração de Projetos (Básico e Executivo) de Adequação de Acessibilidade, 11.552,27 m² ;
4.30	Elaboração de Projetos (Básico e Executivo) de Adequação Ergonômica, 11.552,27 m² ;
4.31	Elaboração de Projetos (Básico e Executivo) de Arquitetura de Interiores, 11.552,27 m² ;
4.32	Elaboração de Projetos (Básico e Executivo) de Automação Predial BMS (Building Management System - Sistema de Gestão Predial); 11.552,27 m² ;
4.33	Elaboração de Projetos (Básico e Executivo) de Cabeamento Estruturado;
4.34	Elaboração de Projetos (Básico e Executivo) de Comunicação Visual (Sinalização);
4.35	Elaboração de Projetos (Básico e Executivo) de Instalações Elétricas e SPDA;
4.36	Elaboração de Projetos (Básico e Executivo) de Luminotecnica;
4.37	Elaboração de Projetos (Básico e Executivo) de Mobiliário;
4.38	Elaboração de Projetos (Básico e Executivo) de Proteção Patrimonial (CFTV, Controle de Acesso);
4.39	Elaboração de Projetos (Básico e Executivo) de Reforma de Interiores;
4.40	Elaboração de Projetos (Básico e Executivo) de Sonorização e Evacuação;
4.41	Elaboração de Projetos (Básico e Executivo) Utilizando Tecnologia BIM (Building Information Modeling - Modelagem de Informação da Construção);
4.42	Elaboração de Projetos (Básico e Executivo) Utilizando Tecnologia BIM (Building Information Modeling - Modelagem de Informação da Construção) da área de Ar-condicionado segundo NBR 16401: 2000 TR;



7.1 Este da página 049 desse compilado se refere a Elaboração de **Projeto Elétrico de um transportador de Correia** desenvolvido pelo Engenheiro Eletricista Nelson Marcílio da Paz e a Elaboração de **Projeto de automação de um transportador de Correia** desenvolvido pelo Engenheiro Eletricista Nelson Marcílio da Paz. (Referente a um transportador de correia que liga um prédio ao outro).



7.2 Nesse atestado foi possível comprovar a Capacidade Técnica Profissional do Engenheiro Eletricista conforme o **item 16.4.2 do edital** o item **13 do Termo de Referência**.

7.3 Caso haja qualquer dúvida quanto ao conteúdo aqui exposto, bem como em relação às informações constantes no Atestado Técnico apresentado, colocamos à disposição desta Comissão os dados de contato do emissor do referido documento, para que a APPA, caso entenda necessário, possa diligenciar diretamente com o responsável pela sua emissão;

Senhor Adalberto Machado

Coordenado do CGIP Engenheiro Eletricista

Email - adalberto.m@cgip.gov.br

Telefone - 0800 616161

Ramal - 061 2022-8199

8. Encerramento

A REAL VISÃO CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA reforça sua plena intenção de sanar todos os pontos levantados pela Comissão, garantindo absoluta conformidade com o Edital e com o Termo de Referência.

Conforme demonstrado nesta resposta, foram detalhados seis (06) Atestados de Capacidade Técnica, todos acompanhados de suas respectivas Certidões de Acervo Técnico – CAT, que comprovam de forma objetiva e direta o atendimento integral às exigências previstas no edital, tanto no que se refere à capacidade técnica operacional quanto à capacidade técnica profissional.

Todavia, com o propósito de assegurar máxima transparência e robustez documental, a empresa apresenta diversas outras CATs e Atestados adicionais, que, embora não sejam exigidos de maneira cumulativa, reforçam ainda mais a expertise, a qualificação técnica e a experiência comprovada da REAL VISÃO na elaboração de Projetos Básicos, Projetos Executivos e serviços especializados correlatos, todos vinculados a editais e especificações técnicas que expressamente exigiram atividades de mesma natureza e complexidade do objeto licitado por esta APPA.

Assim, a REAL VISÃO reafirma que possui plena capacidade técnica — operacional e profissional — para executar o objeto da Licitação Eletrônica nº 254/2025, atendendo rigorosamente aos critérios estabelecidos, motivo pelo qual requer que a documentação ora apresentada seja considerada para fins de habilitação.

Permanecemos à disposição para quaisquer esclarecimentos adicionais.

Data 08 de Dezembro de 2025.

EDITAL DE PROCEDIMENTO DE LICITAÇÃO ELETRÔNICA
LE Nº 254/2025 - SAP Nº 1000000254
ID 108 07 33

ATESTADO DE VISITA TÉCNICA

Eu, **ROGERIO DOS SANTOS VASCONCELOS**, portador do CPF nº 039.035.495-33, representante legal do licitante **REAL VISAO CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA**, interessado em participar da **Licitação eletrônica nº. 254/2025**.

DECLARAMOS, para fins de participação no processo, que Optamos pela **não realização de vistoria**, assumindo inteira responsabilidade ou consequências por essa omissão.

Declaro ter conhecimento de todas as informações e das condições e locais para o cumprimento das obrigações objeto da licitação.

Pojuca, Ba 04 de dezembro de 2025

ROGERIO DOS SANTOS VASCONCELOS
Representante Legal
CPF: **039.035.945-33**
CNPJ: **31.941.534/0001-46**
REAL VISÃO CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA
Telefone: (71) 9 96124237



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

CREA-BA

Nº 303717/2025

Emissão: 02/09/2025

Validade: 31/03/2026

Chave: c0CBB

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

CERTIFICAMOS que a Empresa mencionada encontra-se registrada neste Conselho, nos Termos da Lei 5.194/66, conforme os dados impressos nesta certidão. CERTIFICO, ainda, face ao estabelecido nos artigos 68 e 69 da referida Lei, que a pessoa jurídica mencionada, bem como seus responsáveis técnicos e membros do quadro técnico não se encontram em débito com as anuidades do CREA/BA.

Interessado(a)

Empresa: REAL VISAO CONSTRUCAO CIVIL EIRELI

CNPJ: 31.941.534/0001-46

Registro: 0010137351

Categoria: Matriz

Capital Social: R\$ 420.000,00

Data do Capital: 24/11/2023

Faixa: 3

Objetivo Social: SERVIÇOS ENGENHARIA MECÂNICA; FABRICAÇÃO DE OBRAS DE CALDEIRARIA PESADA; SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO MECÂNICA DE VEÍCULOS AUTOMOTORES

Restrições Relativas ao Objetivo Social:

Endereço Matriz: TRAVESSA 2ª IRMA DULCE, 10, NOVA POJUCA, POJUCA, BA, 48120000

Tipo de Registro: DEFINITIVO (EMPRESA)

Data Inicial: 27/06/2019

Data Final: Indefinido

Registro Regional: 0001014715DDBA

Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA JURIDICA

Informações / Notas

- A capacidade técnico-profissional da empresa é comprovada pelo conjunto dos acervos técnicos dos profissionais constantes de seu quadro técnico.

- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos

Última Anuidade Paga

Ano: 2025 (6/6)

Autos de Infração

Nada consta

Responsáveis Técnicos

Profissional: ANDERSON SOUZA DOS SANTOS

Registro: 0509672922

CPF: ***.646.495-**

Data Início: 12/11/2021

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Títulos do Profissional:

ENGENHEIRO DE PRODUÇÃO

Atribuição: ARTIGOS 1 E 2 DA RESOLUÇÃO 235/75 DO CONFEA

ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição: ARTIGO 1.º E 7.º DA RESOLUÇÃO N.º 218/73, DO CONFEA, COM RESTRIÇÕES DAS ATIVIDADES 1, 2, 3, 4, 6 E 8 DO ART. 1.º DA CITADA RESOLUÇÃO NAS ATIVIDADES DE PONTES, PORTOS, AEROPORTOS E BARRAGENS.

ENGENHEIRO MECÂNICO

Atribuição: ARTIGO 12 DA RESOLUÇÃO 218/73 DO CONFEA.

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Distrito Federal – Crea-DF
CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO DE PESSOA FÍSICA – CRQPF

Nº 00030305/2025-INT

Validade 31/03/2026

CERTIFICAMOS que, o profissional mencionado, se encontra registrado no Crea-DF, nos termos da Lei Federal n. 5.194, de 24 de dezembro de 1966.

CERTIFICAMOS, ainda, em face do estabelecido no art. 68 e 69 da referida lei, que o profissional não se encontra em débito com este Conselho.

Dados do Profissional

CPF:037.059.341-39

Nome:NELSON MARCÍLIO DA PAZ

RNP:0714768006

Nº Registro:22771/D-DF

Data do Registro:25/09/2015

Visto:

Data do visto:

Endereço: Chácara 26 (Colônia Agrícola Sucupira)

Cidade:Brasília

UF:DF

CEP:71.827-695

Títulos de Graduação

Título	Data da Colação de Grau	Data da Emissão do Diploma	Situação
Engenheiro Eletricista - Eletrônica	20/08/2015	Não informado	Ativo
Engenheiro de Segurança do Trabalho	30/08/2021	Não informado	Ativo
Engenheiro de Segurança do Trabalho	30/08/2021	Não informado	Ativo

Vínculos

Razão Social

Vínculo Empregatício

Carga Horária

Atribuições do profissional

Descrição

ARTIGO 9º DA RESOLUÇÃO 218/73 DO CONFEA.

ARTIGO 4º DA RESOLUÇÃO 359/1991, DO CONFEA.

ARTIGO 8º DA RESOLUÇÃO 218/73 DO CONFEA.

Histórico de Anuidades

Anuidade	Cota	Valor	Data Pagamento	Data Vencimento	Situação
2025	Unica	275,67	05/06/2025	05/06/2025	Parcelado
2025	Unica	276,81	04/05/2025	04/05/2025	Parcelado
2025	Unica	223,23	06/03/2025	06/03/2025	Parcelado
2024	Unica	130,62	18/07/2024	18/07/2024	Parcelado
2024	Unica	131,70	24/06/2024	24/06/2024	Parcelado

A presente certidão perderá sua validade caso o(a) profissional mencionado(a) tenha seu registro cancelado(a) ou interrompido(a), ou, ainda, haja alteração nos seus dados cadastrais, conforme anotado nesta Regional.

Certidão expedida por delegação de competência, conforme Portaria AD nº 079, de 08 de junho de 2020, do Crea-DF.

Esta certidão não quita, nem invalida qualquer débito ou infração em nome da pessoa física.

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

A autenticidade desta certidão pode ser verificada por um dos seguintes meios:

1. Pelo site do Crea-DF:

Acesse a aba "Consulta" > consultas e autenticidade e informe o código do controle de certidão **812DYR0GXN**.

2. Via QR Code:

Aponte a câmera do celular para o QR Code lcoalizado na certidão e acesse diretamente a página de verificação.



1. Aponte a câmera do celular para o QR Code na certidão.
2. Você será redirecionado ao portal do Crea-DF.
3. Verifique se os dados exibidos coincidem com os da certidão.



QUADRO RESUMO DOS RESPONSÁVEIS TÉCNICOS

(Conforme exigido no Termo de Referência – Portos de Paranaguá/PR)

LICITANTE: REAL VISÃO CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA
CNPJ: 31.941.534/0001-46

A empresa acima qualificada indica formalmente os profissionais que assumirão a **Responsabilidade Técnica pelos Projetos Básicos**, atendendo aos requisitos mínimos do edital.

Função / Especialidade	Nome do Profissional	CPF	Registro Profissional	Responsabilidade
Engenheiro Civil	Anderson Souza dos	034.64 6.495-1	CREA/BA nº	Responsabilidade Técnica pelos projetos básicos de engenharia civil
Engenheiro Mecânico	Anderson Souza dos	034.64 6.495-1	CREA/BA nº	Responsabilidade Técnica pelos projetos mecânicos, instalações, climatização e sistemas
Engenheiro	Nelson Marcílio da	(informar)	CREA/DF nº 22771/D	Responsabilidade Técnica pelos projetos elétricos, automação e instalações correlatas

Pojuca BA / 04 de Novembro de 2025.

Rogério Vasconcelos
Socio Administrador
Real Visao

FICHAS CURRICULARES DOS PROFISSIONAIS INDICADOS

(Resumo conforme exigido pelo Edital – versão ampliável se desejar)

1. Engenheiro Civil – Anderson Souza dos Santos

Nome: Anderson Souza dos Santos

CPF: 034.646.495-12

Registro Profissional: CREA/RNP n° 0509672922

Formação: Engenheiro Civil

Experiência Profissional Relevante

- Elaboração e fiscalização de projetos civis em obras industriais, prediais e de infraestrutura.
- Coordenação técnica de projetos estruturais e compatibilização multidisciplinar.
- Atuação em projetos de reforço estrutural, fundações, terraplenagem, drenagem e obras especiais.
- Experiência com metodologias BIM, gestão de equipes, análise técnica e acompanhamento de execução.

Atividades compatíveis com o Edital

- Projetos básicos de arquitetura e engenharia civil.
- Estruturas metálicas e de concreto.
- Obras civis em ambientes industriais e portuários.

2. Engenheiro Mecânico – Anderson Souza dos Santos

Nome: Anderson Souza dos Santos

CPF: 034.646.495-12

Registro Profissional: CREA/RNP n° 0509672922

Formação: Engenheiro Mecânico

Experiência Profissional Relevante

- Projetos mecânicos em ambiente industrial.

- Dimensionamento de equipamentos, ventilação, exaustão, máquinas e sistemas auxiliares.
- Atuação em projetos de instalações industriais e sistemas mecânicos de apoio.
- Fiscalização e acompanhamento técnico de montagens metálicas e estruturas auxiliares.

Atividades compatíveis com o Edital

- Projetos básicos mecânicos.
- Projetos de sistemas industriais e mecânicos associados à infraestrutura do terminal portuário.

3. Engenheiro Eletricista – Nelson Marcílio da Paz

Nome: Nelson Marcílio da Paz

Registro Profissional: CREA/DF nº 22771/D

Título profissional: Engenheiro Eletricista – Eletrônica; Engenheiro de Segurança do Trabalho

Experiência Profissional Relevante

Conforme CAT nº 0720250001338 do CREA-DF

:

- Assistência técnica, supervisão e fiscalização de instalações elétricas.
- Elaboração de projetos em BIM, incluindo redes elétricas, telecomunicações, CFTV, automação e cabeamento óptico.
- Fiscalização de transformadores, quadros de comando, no-breaks, bancos de baterias e sistemas críticos.
- Experiência comprovada em instalações de grande porte, incluindo **área construída superior a 110.000 m²**, sistemas de energia de **6,5 MW**, transformadores de **5 MVA** e geradores de emergência de **2190 kVA**.
- Atividades diretamente relacionadas a **projetos elétricos e de automação**, essenciais ao atendimento do edital.

Atividades compatíveis com o Edital

- Projeto Elétrico básico e executivo.
- Projeto de Automação.
- Instalações elétricas industriais e portuárias.
- Modelagem BIM; compatibilização técnica multidisciplinar.



DECLARAÇÃO FINAL

A **REAL VISÃO CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA**, CNPJ 31.941.534/0001-46, declara para fins de participação no certame que:

1. Os profissionais acima indicados **compõem ou comporão o quadro técnico da empresa**, conforme declaração apresentada.
2. Todos possuem **atribuições legais e registro ativo** para assumir as responsabilidades técnicas exigidas no edital.
3. A empresa se compromete a registrar as respectivas ARTs tão logo ocorra a contratação.

04 de Novembro de 2025

Rogério Vasconcelos

Socio Administrador



(Termo de Compromisso Profissional para Fins de Habilitação – Licitação APPA / Paranaguá)

REAL VISÃO CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA, inscrita no CNPJ nº **31.941.534/0001-46**, com sede na Rua 2ª Travessa Irmã Dulce, 10, Nova Pojuca – Pojuca/BA, CEP 48.120-000, neste ato representada por seu responsável legal **ROGÉRIO DOS SANTOS VASCONCELOS**, CPF **039.035.495-33**, RG **12.728.697-76**, DECLARA, para os devidos fins, que:

A empresa **CONTRATARÁ**, caso a documentação seja aprovada do certame promovido pela **Administração dos Portos de Paranaguá e Antonina – APPA**, referente à **Licitação Eletrônica nº 254/2025**, o profissional abaixo identificado, que assumirá integralmente as atribuições de **Responsável Técnico** no campo de Engenharia Elétrica pelos serviços exigidos no edital:

Responsável Técnico Indicado

Nome: NELSON MARCÍLIO DA PAZ

Profissão: Engenheiro Eletricista

Registro Profissional: CREA-DF nº **22771/D**

RNP: 0714768006

Vínculo Proposto: Contrato futuro de prestação de serviços técnicos especializados, a ser formalizado imediatamente após adjudicação e homologação do objeto.

A REAL VISÃO declara que o Eng. Eletricista Nelson **está ciente e concorda** com sua indicação como futuro responsável técnico da empresa para o presente processo licitatório, através de contrato de prestação de serviço pelo período que durar o contrato entre a Real Visão e a APPA, por meio de uma remuneração mensal responsabilizando-se técnica e legalmente pela execução das atividades após a formalização contratual.

Esta declaração, conforme permitido pelo edital, não gera vínculo empregatício imediato, mas **compromisso formal de contratação** caso a documentação seja aprovada e adjudicada.

1. Por fim, a empresa afirma que o profissional indicado **integra ou integrará seu quadro técnico**, atendendo ao disposto no edital e à Resolução CONFEA vigente, comprometendo-se a apresentar, quando exigido, os documentos comprobatórios do vínculo definitivo.

Pojuca/BA, 04 de Novembro de 2025.

ROGÉRIO DOS SANTOS VASCONCELOS

Representante Legal

REAL VISÃO CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA

CNPJ 31.941.534/0001-46

(Assinado digitalmente)

NELSON MARCÍLIO DA PAZ

Engenheiro Eletricista

RNP: 0714768006

(Assinado digitalmente)



REAL VISÃO CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA

CNPJ: 31.941.534/0001-46

BA

PROCEDIMENTO DE LICITAÇÃO ELETRÔNICA
LE Nº 254/2025 - SAP Nº 1000000254
ID 108 07 33

Responsabilidade Técnica pelos projetos

A empresa **REAL VISÃO CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA**, inscrita no CNPJ **31.941.534/0001-46** sediada na Rua 2ª Travessa Irmã Dulce, 10, Nova Pojuca – Pojuca –Ba Cep: 48120-000, através de seu representante legal, **ROGERIO DOS SANTOS VASCONCELOS**, CPF 039.035.495-33. RG.:12.728.697-76 DECLARA que o Sr. **NELSON MARCÍLIO DA PAZ** portador do CPF nº **037.059.341-39** e inscrito no Registro 22771/D-DF é o nosso indicado como Engenheiro Eletricista para acompanhar a execução dos serviços, objeto da licitação em apreço.

Pojuca, Ba 04 de Novembro de 2025



ROGERIO DOS SANTOS VASCONCELOS
Representante Legal
CPF: 039.035.945-33
CNPJ: 31.941.534/0001-46
REAL VISÃO CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA
Telefone: (71) 9 96124237



REAL VISAO CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA

CNPJ: 31.941.534/0001-46

BA

PROCEDIMENTO DE LICITAÇÃO ELETRÔNICA
LE Nº 254/2025 - SAP Nº 1000000254
ID 108 07 33

Responsabilidade Técnica pelos projetos

A empresa **REAL VISAO CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA**, inscrita no CNPJ **31.941.534/0001-46** sediada na Rua 2ª Travessa Irmã Dulce, 10, Nova Pojuca – Pojuca – Ba Cep: 48120-000, através de seu representante legal, **ROGERIO DOS SANTOS VASCONCELOS**, CPF 039.035.495-33 e do RG.:12.728.697-76 DECLARA que o Sr. **ANDERSON SOUZA DOS SANTOS**, portador do CPF nº 034.646.495-12 e inscrito no CREA/BA Registro sob o nº: 0509672922 é o nosso indicado como **Engenheiro Civil** para acompanhar a execução dos serviços, objeto da licitação em apreço.

Pojuca, Ba 04 de Novembro de 2025



ROGERIO DOS SANTOS VASCONCELOS
Representante Legal
CPF: 039.035.945-33
CNPJ: 31.941.534/0001-46
REAL VISÃO CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA
Telefone: (71) 9 96124237



REAL VISAO CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA

CNPJ: 31.941.534/0001-46

BA

PROCEDIMENTO DE LICITAÇÃO ELETRÔNICA
LE Nº 254/2025 - SAP Nº 1000000254
ID 108 07 33

Responsabilidade Técnica pelos projetos

A empresa **REAL VISAO CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA**, inscrita no CNPJ **31.941.534/0001-46** sediada na Rua 2ª Travessa Irmã Dulce, 10, Nova Pojuca – Pojuca – Ba Cep: 48120-000, através de seu representante legal, **ROGERIO DOS SANTOS VASCONCELOS**, CPF 039.035.495-33 e do RG.:12.728.697-76 DECLARA que o Sr. **ANDERSON SOUZA DOS SANTOS**, portador do CPF nº 034.646.495-12 e inscrito no CREA/BA Registro sob o nº: 0509672922 é o nosso indicado como **Engenheiro Mecânico** para acompanhar a execução dos serviços, objeto da licitação em apreço.

Pojuca, Ba 04 de Novembro de 2025



ROGERIO DOS SANTOS VASCONCELOS
Representante Legal
CPF: 039.035.945-33
CNPJ: 31.941.534/0001-46
REAL VISÃO CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA
Telefone: (71) 9 96124237



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

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

CREA-PR

CAT COM REGISTRO
DE ATESTADO

1720250007497

Atividade concluída

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

Profissional: **ANDERSON SOUZA DOS SANTOS**

Registro: **BA-71217/D**

RNP: **509672922**

Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHEIRO DE PRODUCAO, ENGENHEIRO MECANICO

Número da ART: **1720256468536** Situação da ART: BAIXA POR CONCLUSÃO DE OBRA/SERVIÇO
Tipo de ART: ART de Obra ou Serviço Registrada em: 03/11/2025 Baixada em: 03/11/2025 Forma de registro:
Substituição Participação técnica: Individual

Empresa contratada: **REAL VISÃO CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA**

Contratante: **ITAIPU** CNPJ: **00.395.988/0012-98**

Rua: AV SILVIO AMERICO SASDELLI, S/N - ITAIPU BINACIONAL Nº: 800

Complemento: Bairro: ITAIPU A

Cidade: FOZ DO IGUACU UF: PR CEP: 85866-900

Contrato: 4500079510 celebrado em 07/05/2025 Vinculado a ART: 1720256436316

Valor do contrato: R\$ 993.140,76 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica (Direito Público) brasileira

Ação Institucional:

Endereço da obra/serviço: AV CLOVIS ROBERTO FONTOURA Nº: S/N

Complemento: REFÚGIO BIOLÓGICO BELA VISTA Bairro: ITAIPU A

Cidade: FOZ DO IGUACU

UF: PR

CEP: 85866-340

Coordenadas Geográficas:

Endereço da obra/serviço: AV SILVIO AMERICO SASDELLI, S/N - ITAIPU BINACIONAL Nº: 800

Complemento: USINA HIDRELÉTRICA DE ITAIPU Bairro: ITAIPU A

Cidade: FOZ DO IGUACU

UF: PR

CEP: 85866-900

Coordenadas Geográficas:

Endereço da obra/serviço: AV DAS CATARATAS Nº: S/N

Complemento: CENTRO EXECUTIVO DA ITAIPU Bairro: CENTRO

Cidade: FOZ DO IGUACU

UF: PR

CEP: 85853-000

Coordenadas Geográficas:

Data de início: 19/05/2025 Conclusão efetiva: 19/10/2025

Finalidade: Outro

Proprietário: ITAIPU

CNPJ: 00.395.988/0012-98

Atividade Técnica: **1- Execução de manutenção de estrutura metálica , 3 UNID**

Observações:

Reforço estrutural de 3 torres conforme Especificação Técnica

Informações complementares:

O vínculo do profissional com a empresa contratada perante o Crea-PR iniciou em 20/05/2025.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR <https://www.crea-pr.org.br/> / Consultas Públicas, informando o número do protocolo: 298150/2025.

CAT nº 1720250007497 de 03/11/2025, página 1 de 6





Número da ART: **1720256469290** Situação da ART: BAIXA POR CONCLUSÃO DE OBRA/SERVIÇO
Tipo de ART: ART de Obra ou Serviço Registrada em: 03/11/2025 Baixada em: 03/11/2025 Forma de registro:
Substituição Participação técnica: Individual

Empresa contratada: **REAL VISÃO CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA**

Contratante: **ITAIPU** CNPJ: **00.395.988/0012-98**

Rua: AV SILVIO AMERICO SASDELLI, S/N - ITAIPU BINACIONAL Nº: 800

Complemento: Bairro: ITAIPU A

Cidade: FOZ DO IGUACU UF: PR CEP: 85866-900

Contrato: 4500079510 celebrado em 07/05/2025 Vinculado a ART: 1720256436294

Valor do contrato: R\$ 993.140,76 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica (Direito Público) brasileira

Ação Institucional:

Endereço da obra/serviço: AV CLOVIS ROBERTO FONTOURA Nº: S/N

Complemento: REFÚGIO BIOLÓGICO BELA VISTA Bairro: ITAIPU A

Cidade: FOZ DO IGUACU

UF: PR

CEP: 85866-340

Coordenadas Geográficas:

Endereço da obra/serviço: AV DAS CATARATAS Nº: S/N

Complemento: CENTRO EXECUTIVO DA ITAIPU Bairro: CENTRO

Cidade: FOZ DO IGUACU

UF: PR

CEP: 85853-000

Coordenadas Geográficas:

Endereço da obra/serviço: AV SILVIO AMERICO SASDELLI, S/N - ITAIPU BINACIONAL Nº: 800

Complemento: USINA HIDRELÉTRICA DE ITAIPU Bairro: ITAIPU A

Cidade: FOZ DO IGUACU

UF: PR

CEP: 85866-900

Coordenadas Geográficas:

Data de início: 19/05/2025 Conclusão efetiva: 19/10/2025

Finalidade: Outro

Proprietário: ITAIPU

CNPJ: 00.395.988/0012-98

Atividade Técnica: 1- Projeto de estrutura metálica , 3 UNID

Observações:

Projeto executivo de reforço estrutural de 3 torres conforme Especificação técnica

Informações complementares:

O vínculo do profissional com a empresa contratada perante o Crea-PR iniciou em 20/05/2025.

Observações da certidão:

O Crea-PR certifica os dados da ART.

O atestado anexado foi assinado eletronicamente.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT o atestado contendo 3 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 1720250007497/2025

03/11/2025 14:46

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR <https://www.crea-pr.org.br/> / Consultas Públicas, informando o número do protocolo: 298150/2025.

CAT nº 1720250007497 de 03/11/2025, página 2 de 6



CREA-PR
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná





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

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

CREA-PR

**CAT COM REGISTRO
DE ATESTADO**

1720250007497

Atividade concluída

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

A CAT é válida em todo território nacional.

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

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR, no endereço <https://www.crea-pr.org.br>, informando o número do protocolo: 298150/2025.

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

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR <https://www.crea-pr.org.br> / Consultas Públicas, informando o número do protocolo: 298150/2025.

CAT nº 1720250007497 de 03/11/2025, página 3 de 6



CREA-PR
Conselho Regional de Engenharia
e Agronomia do Paraná



À
REAL VISÃO CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA.
Travessa Irmã Dulce, 10
48120-000 - Pojuca - BA

ATESTADO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS

Certificamos para os devidos fins e a pedido da parte interessada que **REAL VISÃO CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA.**, inscrita no CNPJ sob o N° 31.941.534/0001-46, realizou os serviços contratados pela ITAIPU, inscrita no CNPJ sob o N° 00.395.988/0012-98, sob o regime de preço unitário, em conformidade com o abaixo especificado.

Contrato N° 4500079510

Vigência: 19 mai. 2025 a 19 out. 2025

Objeto: Execução dos serviços de obras e serviços de engenharia para manutenção de torres de telecomunicações pertencentes à Itaipu Binacional, localizados no município de Foz do Iguaçu-PR.

Serviços executados: Conforme planilha de serviços anexa.

Local de execução dos serviços: Usina Hidrelétrica de ITAIPU, Refúgio Biológico Bela Vista e Centro Executivo da ITAIPU.

Responsável Técnico da Contratada:

Anderson Souza dos Santos - Engenheiro Mecânico - CREA BA-71217/D - RNP: 509672922.

ART de Projeto n° 1720252843960

ART de Execução n° 1720252844614.

Data de Início: 19 mai. 2025. Data de Conclusão: 16 out. 2025.

Atenciosamente,

Daniele Tassi Simioni Gemael
Superintendente de Compras

Henrique Masson Vital
Superintendente de Serviços Gerais

*Anexo: Planilha de Serviços Executados.

Este documento foi assinado digitalmente por: Henrique Masson Vital e Daniele Tassi Simioni Gemael.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR <https://www.crea-pr.org.br> / Consultas Públicas, informando o número do protocolo: 298150/2025.

CAT n° 1720250007497 de 03/11/2025, página 4 de 6



PLANILHA DE SERVIÇOS EXECUTADOS

ITEM	DESCRIÇÃO
PLANILHA DE SERVIÇOS - 4500079510 - TORRE CENTRAL TELEFÔNICA	
1.1	Projeto executivo de reforço estrutural, com fornecimento de toda documentação necessária
1.2	Obra de reforço estrutural, com fornecimento dos serviços e materiais necessários. Incluindo a elaboração e fornecimento do As-Built
1.3	Manutenção e recomposição da estrutura, fixadores, parafusos e acessórios, com o fornecimento dos serviços e materiais necessários
1.4	Substituição de sistema de balizamento e sinalização noturna, com o fornecimento de serviços e materiais necessários.
1.5	Manutenção do sistema SPDA (aterramento e de para-raios), com fornecimento de serviços e materiais necessários
1.6	Limpeza e pintura, com fornecimento de serviços e materiais necessários
PLANILHA DE SERVIÇOS - 4500079510 - TORRE REFÚGIO BIOLÓGICO - ERVANÁRIO	
2.1	Projeto executivo de reforço estrutural, com fornecimento de toda documentação necessária
2.2	Obra de reforço estrutural, com fornecimento dos serviços e materiais necessários. Incluindo a elaboração e fornecimento do As-Built
2.3	Manutenção e recomposição da estrutura, fixadores, parafusos e acessórios, com o fornecimento dos serviços e materiais necessários
2.4	Substituição de sistema de balizamento e sinalização noturna, com o fornecimento dos serviços e materiais necessários
2.5	Manutenção do sistema SPDA (aterramento e de para-raios), com fornecimento de serviços e materiais necessários
2.6	Limpeza e pintura, com fornecimento de serviços e materiais necessários
2.7	Desmontagem e transporte do elevador de contrapeso
PLANILHA DE SERVIÇOS - 4500079510 - TORRE CENTRO EXECUTIVO	
3.1	Projeto executivo de reforço estrutural, com fornecimento de toda documentação necessária
3.2	Obra de reforço estrutural, com fornecimento dos serviços e materiais necessários incluindo a elaboração e fornecimento do As-Built
3.3	Manutenção e recomposição da estrutura, fixadores, parafusos e acessórios, com o fornecimento dos serviços e materiais necessários
3.4	Substituição de sistema de balizamento e sinalização noturna, com o fornecimento dos serviços e materiais necessários
3.5	Manutenção do sistema SPDA (aterramento e de para-raios), com fornecimento de serviços e materiais necessários
3.6	Limpeza e pintura, com fornecimento de serviços e materiais necessários

Este documento foi assinado digitalmente por: Henrique Masson Vital e Daniele Tassi Simioni Gemael.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR <https://www.crea-pr.org.br/> / Consultas Públicas, informando o número do protocolo: 2981502025.

CAT n° 1720250007497 de 03/11/2025, página 5 de 6

PROTOCOLO DE ASSINATURA(S)

O documento acima foi proposto para assinatura digital na plataforma Portal de Assinatura/Firma Digital - Itaipu Binacional. Para verificar as assinaturas, clique no link <https://pad.itaipu.gov.br/Verificar/5342-CC05-6CAF-DF86> ou visite o site <https://pad.itaipu.gov.br:443> e utilize o código abaixo para verificar se este documento é válido.

Código para verificação: 5342-CC05-6CAF-DF86



Hash do Documento

90744B4034A958DF1FCE3A7A8C28EE173034F83B35C48C2EF9677D6B8A594CFB

O(s) nome(s) indicado(s) para assinatura, bem como seu(s) status em 28/10/2025 é(são) :

- Henrique Masson Vital (Superintendente de Serviços Gerais) -
725.***.***-68 em 28/10/2025 09:56 UTC-03:00
Tipo: Certificado Digital
- Daniele Tassi Simioni Gemael (CO.DF) - 023.***.***-04 em
27/10/2025 15:58 UTC-03:00
Tipo: Certificado Digital

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do
Crea-PR <https://www.crea-pr.org.br/> / Consultas Públicas, informando o
número do protocolo: 298150/2025.

CAT n° 1720250007497 de 03/11/2025, página 6 de 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

2620240011886

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 ANDERSON SOUZA DOS SANTOS referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: ANDERSON SOUZA DOS SANTOS
Registro: 5070631248-SP RNP: 509672922
Título Profissional: Engenheiro Mecânico, Engenheiro Civil, Engenheiro de Produção

Número ART: 2620240774094 Tipo de ART: OBRA OU SERVIÇO Registrada em: 03/05/2024 Baixada em: 20/06/2024

Forma de Registro: INICIAL
Participação Técnica: INDIVIDUAL
Empresa Contratada: REAL VISAO CONSTRUCAO CIVIL LTDA

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DO RIO PARDO CNPJ: 45.741.659/0001-37 ...
PRAÇA PC DOS TRES PODERES No.: S/N

Complemento: Bairro: CENTRO

Cidade: São José do Rio Pardo UF: SP CEP: 13720000 . PAIS: BRASIL

Contrato: 102/ 2024 Celebrado em : 14/03/2024

Vinculado à ART:

Valor do Contrato: R\$ 261.154,99 Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO

Endereço da Obra/serviço: RUA Paulo Macca No.: 705

Complemento: Rua ao lado do posto de saúde - ESF Domingos de Syllos.... Bairro: Domingos de Syllos

Cidade: São José do Rio Pardo UF: SP CEP: 13720000 . PAIS: BRASIL

Data de início: 22/04/2024 Conclusão Efetiva: 17/06/2024 Coordenadas Geográficas:

Finalidade: INFRAESTRUTURA

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DO RIO PARDO CNPJ: 45.741.659/0001-37

Atividade Técnica: 1) Execução, Execução de obra, de estrutura metálica, para edificação. 1,00000 unidade.

Observações

construção de passarela/ponte metálica no bairro Domingos de Sylos, conforme projeto

Informações Complementares

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

Certidão de Acervo Técnico No.2620240011886

03/07/2024 15:36:45

Autenticação Digital: ynnU1AU1TzUUCUxKaTTkksFU5AlalzGy

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 SÃO JOSÉ DO RIO PARDO
Estado de São Paulo

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

A **PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DO RIO PARDO**, inscrita no CNPJ sob nº. 45.741.659/0001-37, com sede na Praça dos Três Poderes, 01, Centro, São José do Rio Pardo, São Paulo/SP atesta que a empresa **REAL VISÃO CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA**, inscrita no CNPJ de número 31.941.534/0001-46, situada na Rua 2ª Travessa Irmã Dulce, 10, Nova Pojuca, na cidade de Pojuca BA, realizou, através do **CONTRATO Nº 102/2024** os serviços de construção de passarela/ponte metálica no Bairro Domingos de Sylos, em plena conformidade com as obrigações contratuais.

Dados do Contrato:

Tomada de Preços nº 30/2023

Contrato: Nº 102/2024

Processo: 288/2023

Prazo: 150 (cento e cinquenta) dias

Valor total do presente contrato é de R\$ 261.154,99 (duzentos e sessenta e um mil cento e cinquenta e quatro reais e noventa e nove centavos).

Assinatura do contrato: 18/03/2024

Prazo contratual de execução: Início em 22/04/2024 e término em 17/06/2024

Responsável Técnico

Anderson Souza dos Santos

RNP - 0509672922

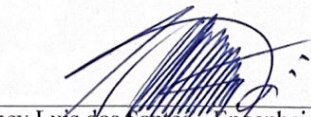
Título - Engenheiro Mecânico

Art Obra / Serviço: 5070631248-SP

✓ Escopo do Serviço

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS
1.	<p style="text-align: center;">Ponte Metálica</p> <p>Manutenção de equipe de trabalho Elaboração e fornecimento de ART de execução Locação de container tipo almoxarifado para armazenamento de ferramentas Locação de guindaste para içamento de estrutura Locação de ferramentas elétricas para execução dos trabalhos Fornecimento de rolo de cerquite para isolamento de áreas Fita zebreada Fornecimento de estrutura auxiliar para fixação de rolo de cerquite Mão de obra para montagem/desmontagem de isolamentos no decorrer da obra Escavação de estaca com diâmetro de 25cm Escavação da sapata Mobilização de equipamento para perfuração de estacas Bota fora de solo excedente da escavação Importação de rachão para subase de fundação Importação de solo com aditivo de cimento Compactação de solo (fundo sapatas) Lastro de concreto magro (fundo sapatas) Formas de madeira Ferragem CA 50/60 para fundações Concreto 30Mpa Locação de bomba para lançamento de concreto diária Mão de obra civil para armação de ferragens, formas de madeira e lançamento de concreto dias Pilares moldados "in loco" com concreto usinado Vigas moldado "in loco" com concreto usinado Armação em aço CA-50/60 Formas de madeira Mão de obra civil para armação de ferragens, formas de madeira e lançamento de concreto Importação de solo Mão de obra civil para execução do aterro Fornecimento e assentamento de blocos de concreto de 19x19x39cm, para vedação Chapisco nas duas faces face Reboco em uma face Impermeabilização de alvenaria interna da rampa em contato com solo Pintura na face externa Fornecimento, fabricação e montagem de estrutura metálica para passarela com sobrecarga de apenas pedestres, conforme projeto Laje treliçada H-12cm com lajota e capeamento de 4cm Fornecimento de tela soldada quadriculada para capeamento de laje Formas de madeira plastificada Armadura em aço CA 50/60 Concreto usinado estrutural fck 30mPa traço bombéavel Bombeamento de concreto Apoio civil para capeamento e execução de laje Brita nº01 para acerto de terreno Lona preta espessura média Fornecimento de tela soldada para capeamento de laje Treliça para espaçamento de tela Barra de transferência para juntas de dilatação Concreto usinado estrutural fck 30mPa traço bombéavel Bombeamento de concreto Apoio civil para capeamento e execução de laje dias Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura Fornecimento do projeto de fabricação, da estrutura metálica em aço ASTMA36/A36M-14, incluindo chapas de ligação, soldas, parafusos galvanizados, chumbadores, perdas e acessórios não constantes no peso nominal de projeto; beneficiamento e pré-montagem de partes da estrutura em fábrica; transporte e descarregamento; traslado interno à obra; montagem e instalação completa; preparo da superfície das peças por meio de jato de abrasivo da Norma SSPC-SP 10, padrão visual Sa 2 1/2, da Norma SIS 05 59 00-67. Pintura epóxi bicomponente em estruturas metálicas Fornecimento de equipamentos, materiais, acessórios e a mão de obra necessária para execução dos serviços de pintura em estrutura metálica, indicada para estruturas internas ou externas, com ou sem jateamento, em ambientes industriais agressivos ou marítimos, conforme descrição abaixo e recomendações dos fabricantes: a) Duas demãos de tinta epóxi bicomponente (componente A e componente B), com pigmentos inibidores de corrosão e alta resistência química, com acabamento semibrilhante, em várias cores, com espessura final de 250 micrômetros (125 cada demão); referência comercial: Macropoxy HS BR da Sumaré/Sherwin-Williams ou equivalente</p>

São José do Rio Pardo, 19 de Junho de 2024.


 Roney Luis dos Santos - Engenheiro Civil
 Acessor de planejamento e obras
 CREA-SP: 8069961396



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

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

CREA-PR

CAT COM REGISTRO
DE ATESTADO

1720250007677

Atividade concluída

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

Profissional: **ANDERSON SOUZA DOS SANTOS**

Registro: **BA-71217/D**

RNP: **509672922**

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHEIRO DE PRODUCAO, ENGENHEIRO MECANICO**

Número da ART: **1720256640860** Situação da ART: **BAIXA POR CONCLUSÃO DE OBRA/SERVIÇO**

Tipo de ART: **ART de Obra ou Serviço** Registrada em: **10/11/2025** Baixada em: **10/11/2025** Forma de registro: **Substituição**
Participação técnica: **Individual**

Empresa contratada: **REAL VISÃO CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA**

Contratante: **EVAN LEVI DE SOUZA SANTOS LTDA** CNPJ: **29.402.928/0001-84**

Rua: **R AREIA BRANCA** Nº: **284**

Complemento: **Bairro: KENNEDY**

Cidade: **ALAGOINHAS** UF: **BA** CEP: **48020-660**

Contrato: **celebrado em 07/07/2025** Vinculado a ART: **1720256614800**

Valor do contrato: **R\$ 1.147.826,93** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica (Direito Privado) brasileira**

Ação Institucional:

Endereço da obra/serviço: **R ALCEBIADES DA CRUZ** Nº: **1222**

Bairro: **CAMPO LARGO DA ROSEIRA**

Cidade: **SAO JOSE DOS PINHAIS**

UF: **PR**

CEP: **83091-000**

Coordenadas Geográficas:

Data de início: **07/08/2025** Conclusão efetiva: **06/11/2025**

Finalidade: **Outro**

Proprietário: **EVAN LEVI DE SOUZA SANTOS LTDA**

CNPJ: **29.402.928/0001-84**

Atividade Técnica: **1- Execução de desenho técnico em BIM de estrutura metálica para edificação, 1 UNID; 2- Projeto de levantamento topográfico planialtimétrico, 1 UNID; 3- Projeto de sondagem geotécnica, 1 UNID; 4- Laudo de estrutura metálica para edificação, 1 UNID; 5- Projeto arquitetônico de edificação em materiais mistos, 1 UNID; 6- Concepção em BIM de edificação em materiais mistos, 1 UNID; 7- Projeto de fundações em estaca hélice contínua monitorada, 1 UNID; 8- Projeto de pontes, 1 UNID; 9- Projeto de passarelas, 1 UNID; 10- Projeto de transportadores e elevadores ponte rolante, 1 UNID; 11- Projeto de transportadores e elevadores esteiras rolantes, 445 METRO; 12- Projeto de elevadores de caneca, 20 METRO; 13 - Projeto de instalações elétricas em baixa tensão para fins industriais, 1 UNID; 14- Projeto de instalação de sistema de esgoto sanitário, 1 UNID; 15- Projeto de sistema de água potável, 1 UNID; 16- Projeto de conforto térmico, 1 UNID; 17- Projeto de sistemas e redes de GLP, 1 UNID; 18- Projeto de sistemas e redes de gás natural, 1 UNID; 19- Projeto de prevenção e combate a incêndio e pânico, 1 UNID; 20- Projeto de sistema de controle e automação, 1 UNID; 21- Projeto de acessibilidade, 1 UNID; 22- Gestão em BIM de edificação em materiais mistos, 1 UNID**

Observações:

Elaboração de Laudos e Projetos

Observações da certidão:

O Crea-PR certifica os dados da ART.

Conforme os registros do Crea-PR o título do profissional é **ENGENHEIRO CIVIL/ENGENHEIRO DE PRODUCAO/ENGENHEIRO MECANICO**.

O atestado anexado foi assinado eletronicamente.

O atestado está registrado apenas para atividades técnicas constantes da ART, desenvolvidas de acordo com as atribuições do profissional na área da engenharia civil e mecânica.

O profissional não possui atribuições para paisagismo como arranjo da paisagem, sua organização, preservação e uso, com a utilização de recursos naturais e construídos.

A ART informada no atestado foi substituída.

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

0800 041 0067

www.crea-pr.org.br



CREA-PR
Conselho Regional de Engenharia
e Agronomia do Paraná

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR <https://www.crea-pr.org.br/> / Consultas Públicas, informando o número do protocolo: 307933/2025.

CAT nº 1720250007677 de 10/11/2025, página 1 de 6



CREA-PR
Conselho Regional de Engenharia
e Agronomia do Paraná



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

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

CREA-PR

**CAT COM REGISTRO
DE ATESTADO**

1720250007677

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT o atestado contendo 4 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 1720250007677/2025

10/11/2025 12:17

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

A CAT é válida em todo território nacional.

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

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR, no endereço <https://www.crea-pr.org.br>, informando o número do protocolo: 307933/2025.

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

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR <https://www.crea-pr.org.br> / Consultas Públicas, informando o número do protocolo: 307933/2025.

CAT nº 1720250007677 de 10/11/2025, página 2 de 6



CREA-PR
Conselho Regional de Engenharia
e Agronomia do Paraná



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Emitente (Contratante)

EVAN LEVI DE SOUZA SANTOS LTDA – CNPJ - **29.402.928/0001-84**

Endereço da obra/serviço: Rua Alcebiades da Cruz, 1222 – Campo Largo da Roseira – São José dos Pinhais/PR – CEP 48020-660

Atestada (Contratada)

REAL VISÃO CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA – CNPJ - **31.941.534/0001-46**

Sede: 2 Travesa Irma dulce, 10 – Nova Pojuca – Pojuca/BA – CEP 48.120-000

Responsável Técnico

Eng. Mecânico **ANDERSON SOUZA DOS SANTOS** – CREA-BA 71217/D – Visto CREA-PR 88595 – RNP 509672922

ART nº **1720256557695**, atividade: “Elaboração de Laudos e Projetos”; objeto/atividade: “Execução de desenho técnico em BIM de estrutura metálica para edificação (1,00 unid.)”; substitui a ART 1720256554017.

Dados Contratuais

Contrato: (sem número) — celebrado em 07/07/2025 — valor R\$ 1.147.826,93 — início 07/08/2025 — previsão de término 07/12/2025 — **término real - 06/11/2025** contratante Pessoa Jurídica de Direito Privado (brasileira).

OBJETO ATESTADO

Atestamos que a **REAL VISÃO CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA**, sob a responsabilidade técnica acima indicada, executou com qualidade, pontualidade e conformidade o conjunto de estudos, levantamentos, laudos, projetos básicos e executivos em metodologia BIM, voltados à requalificação de ativo industrial existente e à implantação de novo complexo com galpão industrial de 20.000 m², além de projetos e laudos de instalações especiais e infraestrutura correlata, atendendo integralmente às normas técnicas, diretrizes de sustentabilidade, exigências legais.

ESCOPO TÉCNICO EXECUTADO

1) Levantamentos, Diagnósticos e Laudos

Levantamento topográfico planialtimétrico georreferenciado (classe A) do sítio industrial;

Cadastro técnico e inspeção de edificações/benfeitorias existentes;

Sondagens SPT com locação georreferenciada e relatório geotécnico (capacidade de carga, estratigrafia, umidade);

Mapeamento de danos e patologias do galpão existente (estrutura mista concreto, aço + Estrutura Metálica), com plano de intervenção/reforço;

Laudo estrutural de torre metálica autossustentada de 60 m, com inspeções, END (conforme aplicável), avaliação de corrosão, bases/ligações e recomendações, em conformidade com NBR 8800 / NBR 6123 / NBR 17184;

Laudo de fundações e integridade estrutural de blocos/estacas;

Relatório do levantamento topográfico planialtimétrico e cadastral

Relatório fotográfico completo e parecer técnico conclusivo.

2) Projetos do Novo Galpão Industrial (20.000 m²)

Projeto de arquitetura (BIM LOD 400): implantação; fluxos de pessoas/empilhadeiras; PPCI; acessibilidade NBR 9050; Projeto de refrigeração, estudos de ventilação/iluminação natural; caderno de detalhes e especificações;

Projeto de estruturas: sistema misto (concreto pré-fabricado em pilares/vigas, aço + estruturas metálicas em pórticos/treliças/tesouras/contraventamentos); vão livre até 40 m; piso industrial fck \geq 30 MPa e capacidade \geq 7 t/m²;

Projeto de fundações: estacas hélice contínua e blocos de coroamento; verificação de estabilidade global;

Projeto de cobertura: lanternins, painéis termoacústicos, amarração e contraventamento;

Projeto de fechamentos: painéis pré-moldados/metálicos; ventilação cruzada e exaustão.

3) Projetos de obras Especiais e Equipamentos de Movimentação

Projeto de ponte mista (30 m de vão): tabuleiro em concreto pré-moldado + superestrutura metálica; aparelhos de apoio; defensas; drenagem — NBR 7187/7188/8800/9062;

Projeto de passarela mista (concreto pré-moldado, aço + superestrutura metálica): rampas acessíveis, guarda-corpos, verificação de vibração/conforto (NBR 7188/8800) e iluminação;

Projeto de ponte rolante de 45 t: trilhos e caminho de rolamento em perfis I/H; flechas admissíveis; integrações elétricas/comando — NR-11 / NBR 8400 / FEM 1.001;

Projeto de esteira metálica (445 m) com passadiços NBR 14718 e proteções NR-12;

Projeto de elevador de canecas (20 m) com motorização e automação.

4) Projetos Complementares Prediais e Industriais

Projeto elétrico (MT/BT): subestação 37,5 kVA, QGBT, seletividade/coordenação, iluminação (NBR 8995-1), SPDA e malha de aterramento (NBR 5410 / NBR 5419 / NBR 5418);

Projeto hidrossanitário: água fria/quente, esgoto sanitário, drenagem pluvial, reuso de águas pluviais (NBR 15527), separador água-óleo para pátios;

Projeto de climatização/HVAC: cálculo térmico NBR 16401 + ASHRAE, VRF ~150 TR, dutos/difusores, renovação/exaustão, PMOC, drenagem de condensado, intertravamentos;

Projeto de gás (GLP/GN): rede e dispositivos de segurança;

Projeto de prevenção/Combate a Incêndio: hidrantes, sprinklers, sinalização NBR 13434, rotas NBR 9077 e memorial/PPCI conforme IT-CBM/UF;

Projeto de automação Predial (BMS) e CFTV/Controle de Acesso/Detecção integrados;

Projeto de telecom/Redes: dados, telefonia, Wi-Fi industrial, fibra/categoria;

Projeto de acústica e conforto: diretrizes de absorção/isolamento;

Projeto de eficiência energética: diretrizes para fotovoltaico (microgeração), brises, iluminação natural e especificação de alto rendimento.

5) Projetos de Urbanização, Paisagismo e Off-sites

Projeto de ruas internas, pátios e estacionamentos: dimensionamento de pavimentos (flexível/rigorous), docas, raio de giro;

Projeto de calçadas acessíveis (NBR 9050) e sinalização viária;

Projeto de paisagismo: arborização, jardins de chuva e irrigação automatizada;

Projeto de drenagem sustentável: bacias de retenção, dissipadores;

Projeto de muros/taludes/arrimos: contenções (solo grampeado/gabião).

6) Projetos de Requalificação, Restauro e Projeto Legal

Projeto e levantamento cadastral, pictórico e mapeamento de danos;

Projeto de restauro de fachadas (tombamento/IPHAN/UNESCO);

Projeto legal completo para aprovação municipal, patrimônio histórico e concessionárias;

Projeto de impermeabilização e PDA/SPDA como projetos dedicados;

Projeto de acessibilidade universal (NBR 9050).

7) BIM, Gestão dos projetos, Sustentabilidade e Entregáveis

Processo de Projeto Integrado (PPI) com reuniões periódicas;

Modelagem BIM multidisciplinar (LOD 300/350/400), clash detection, 4D (cronograma) e 5D (orçamento);

Entregas em IFC e DWG, além de PDF, com publicação em Ambiente Comum de Dados (ACD);

Maquete eletrônica e (quando aplicável) maquete física;

Memoriais descritivos e de cálculo, especificações técnicas, listas de materiais, planilhas de quantitativos;

Orçamento detalhado com referências SINAPI/DNIT/SICRO e composição de BDI (engenharia consultiva – tabela DNIT);

Cronograma físico-financeiro detalhado e mapa de caminhos críticos;

PGRCC e diretrizes de racionalização do consumo de água e energia (soluções passivas/ativas).

NORMAS E LEGISLAÇÕES OBSERVADAS

Estruturas: NBR 6118, 6120, 6122, 6123, 7480, 8800, 9062, 17184, 7187, 7188

Elétricas/Proteção: NBR 5410, 5419, 5418, 8995-1

Hidrossanitárias: NBR 5626, 8160, 15527

HVAC: NBR 16401 (Partes 1-3), ASHRAE, PMOC

Incêndio: NBR 13714, 9077, 13434 + IT-CBM/UF

Acessibilidade: NBR 9050

Segurança Industrial: NR-10/11/12/18/35, NBR 8400, FEM 1.001

Contratações/Sustentabilidade: Lei 14.133/2021; Guia Nacional de Contratações Sustentáveis

BIM/Entregas: IFC, ACD, PPI (conforme boas práticas exigidas em TRs análogos)

DESEMPENHO E ATESTO

Declaramos que todos os serviços acima foram executados integralmente pela **REAL VISÃO CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA**, com qualidade técnica comprovada, dentro dos prazos contratuais e em conformidade com as normas aplicáveis, sendo aceitos por esta contratante sem ressalvas.

São José dos Pinhais/PR, 06 de Novembro de 2025.

Nome Empresarial: EVAN LEVI DE SOUZA SANTOS LTDA – CNPJ 29.402.928/0001-84

Nome Fantasia: S Locacoes

Representante Legal: Evan Levi de Souza Santos

Cargo/Função: Diretor de expansão



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 Distrito Federal - Crea-DF o Acervo Técnico do profissional NELSON MARCÍLIO DA PAZ referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **NELSON MARCÍLIO DA PAZ** RNP: **0714768006** Registro: **22771/D-DF**

Título profissional: **Engenheiro Eletricista - Eletrônica, Engenheiro de Segurança do Trabalho**

Número da ART: **0720250045642** Tipo de ART: **Obra ou serviço.** Registrada em: **20/05/2025** Baixada em:

Forma de registro: **Substituição à 0720250020040**

Participação técnica: **Individual**

Empresa contratada: **14645 - G4F SOLUÇÕES CORPORATIVAS LTDA**

Contratante: **Ministério da Educação CPF/CNPJ: 00394445000365**

Esplanada dos Ministérios Número: **L Bairro: Zona Cívico-Administrativa CEP: 70050000**

Cidade: **Brasília UF: DF**

Complemento: **BLOCO L, ANEXO I, 3º ANDAR**

E-Mail: **amaury.roboredo@mec.gov.br**

Fone: **(61) 20227213**

Contrato:

Celebrado em: **03/10/2024**

Valor R\$: **1891698.89**

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

Vinculada a ART: **0720250020040**

Ação institucional: **Órgão Público**

Endereço da Obra/Serviço: **Esplanada dos Ministérios**

Número: **L**

Bairro: **Zona Cívico-Administrativa**

CEP: **70050000**

Cidade: **Brasília UF: DF**

Complemento: **BLOCO L, ANEXO I, 3º ANDAR**

Data de Início: **---**

Conclusão efetiva: **---**

Coordenadas Geográficas: **-**
15.793544034188994,
47.87271559238434 **-**

Finalidade: **Outro Código/Obra pública:**

Proprietário(a): **Ministério da Educação CPF/CNPJ: 00394445000365**

E-Mail: **amaury.roboredo@mec.gov.br**

Fone: **(61) 20227213**

Assessoria em BIM Supervisão Eletrotécnica Equipamentos Elétricos de equipamentos elétricos 342.0000 dia

Assessoria em BIM Supervisão Eletrônica Sistemas e Equipamentos de Redes Lógicas de cabeamento via outras tecnologias 342.0000 dia

Assessoria em BIM Supervisão Eletrônica Sistemas e Equipamentos de Redes Lógicas de sistemas de redes 342.0000 dia

Assessoria em BIM Supervisão Eletrotécnica Dispositivos e Componentes de dispositivos ou componentes eletroeletrônicos 342.0000 dia

Assessoria em BIM Supervisão Eletrotécnica Dispositivos e Componentes de dispositivos ou componentes eletromecânicos 342.0000 dia

Assessoria em BIM Supervisão Eletrotécnica Equipamentos Elétricos de banco de baterias 342.0000 dia

Assessoria em BIM Supervisão Eletrotécnica Equipamentos Elétricos de disjuntor 342.0000 dia

Assessoria em BIM Supervisão Eletrotécnica Equipamentos Elétricos de quadro de comando 342.0000 dia

Assessoria em BIM Supervisão Eletrotécnica Equipamentos Elétricos de painel elétrico 342.0000 dia

Assessoria em BIM Supervisão Eletrotécnica Equipamentos Elétricos de no-break 342.0000 dia

Assessoria em BIM Supervisão Eletrotécnica Equipamentos Elétricos de estabilizador de tensão 342.0000 dia

Assessoria em BIM Supervisão Eletrônica Sistemas e Equipamentos de Redes Lógicas de cabeamento por meios ópticos 342.0000 dia

Assessoria em BIM Supervisão Eletrotécnica Equipamentos Elétricos de quadro de distribuição elétrica 342.0000 dia

Assessoria em BIM Supervisão Eletrotécnica Equipamentos Elétricos de transformador 342.0000 dia

Assessoria em BIM Supervisão Eletrônica Sistemas e Equipamentos de Redes Lógicas de cabeamento por meios metálicos 342.0000 dia

Assessoria em BIM Supervisão Eletrotécnica Instalações Elétricas de aterramento de rede de distribuição secundária ou baixa tensão 342.0000 dia

Assessoria em BIM Supervisão Eletrotécnica Instalações Elétricas de cablagem para instalações elétricas em baixa tensão para fins comerciais 342.0000 dia

Assessoria em BIM Supervisão Eletrotécnica Instalações Elétricas de cablagem para instalações elétricas em média tensão para fins comerciais 342.0000 dia

Assessoria em BIM Supervisão Eletrotécnica Instalações Elétricas de dispositivos de proteção contra surtos de sobrecargas elétricas 342.0000 dia

Assessoria em BIM Supervisão Eletrotécnica Instalações Elétricas de instalações elétricas de média tensão para fins comerciais 342.0000 dia

Assessoria em BIM Supervisão Eletrotécnica Instalações Elétricas de instalações elétricas em baixa tensão para fins comerciais 342.0000 dia

Assessoria em BIM Supervisão Eletrotécnica Instalações Elétricas de tubulação para instalações elétricas em baixa tensão para fins comerciais 342.0000 dia

Assessoria em BIM Supervisão Eletrotécnica Instalações Elétricas de tubulação para instalações elétricas em média tensão para fins comerciais 342.0000 dia

Assessoria em BIM Supervisão Telecomunicações Sistemas de Telecomunicação de sistemas de telecomunicação 342.0000 dia

Assessoria em BIM Supervisão Eletrônica Sistemas e Equipamentos de Segurança Eletrônica de circuito fechado de tv 342.0000 dia

Elaboração em BIM Projeto Telecomunicações Telecomunicação de telecomunicação redes sem fio 342.0000 dia

Elaboração em BIM Projeto Telecomunicações Telecomunicação de telecomunicação via cabo óptico 342.0000 dia

Elaboração em BIM Projeto Telecomunicações Telecomunicação de telecomunicação via cabo metálico 342.0000 dia

Elaboração em BIM Projeto Eletrônica Sistemas e Equipamentos de Segurança Eletrônica de circuito fechado de tv 342.0000 dia

Elaboração em BIM Projeto Eletrônica Sistemas e Equipamentos de Segurança Eletrônica de equipamentos de segurança eletrônica 342.0000 dia

Elaboração em BIM Projeto Eletrônica Sistemas e Equipamentos de Segurança Eletrônica de sistemas de segurança eletrônica 342.0000 dia

Elaboração em BIM Projeto Eletrônica Sistemas e Equipamentos de Redes Lógicas de sistemas de redes 342.0000 dia

Elaboração em BIM Projeto Eletrônica Sistemas e Equipamentos de Redes Lógicas de cabeamento por meios metálicos 342.0000 dia

Elaboração em BIM Projeto Eletrônica Sistemas e Equipamentos de Redes Lógicas de cabeamento por meios ópticos 342.0000 dia

Fiscalização Parecer técnico Eletrotécnica Instalações Elétricas de cablagem para instalações elétricas em baixa tensão 3500.0000 quilovolt-ampére

Fiscalização Parecer técnico Eletrotécnica Instalações Elétricas de tubulação para instalações elétricas em baixa tensão 3500.0000 quilovolt-ampére

Fiscalização Parecer técnico Eletrotécnica Instalações Elétricas de tubulação para instalações elétricas em média tensão 3500.0000 quilovolt-ampére

Fiscalização Parecer técnico Eletrotécnica Instalações Elétricas de instalações elétricas de média tensão 3500.0000 quilovolt-ampére

Fiscalização Manutenção de equipamento Eletrotécnica Sistemas de Iluminação de sistemas de iluminação 9034.0000 unidade

Fiscalização Manutenção de equipamento Eletrotécnica Instalações Elétricas de tubulação para instalações elétricas em média tensão para fins comerciais 110552.2700 metros quadrados

Fiscalização Manutenção de equipamento Eletrotécnica Sistemas de Iluminação de sistemas de iluminação 110552.2700 metros quadrados

Fiscalização Parecer técnico Telecomunicações Equipamentos, Dispositivos e Componentes de Comunicação e Telecomunicações de equipamentos de telecomunicação 7974.0000 unidade

Fiscalização Parecer técnico Eletrotécnica Equipamentos Elétricos de transformador 5000.0000 quilovolt-ampére

Fiscalização Parecer técnico Eletrotécnica Instalações Elétricas de cablagem para instalações elétricas em média tensão 3500.0000 quilovolt-ampére

Fiscalização Parecer técnico Eletrotécnica Instalações Elétricas de aterramento 110552.2700 metros quadrados

Fiscalização Manutenção de equipamento Eletrotécnica Sistemas de Energia Elétrica de geração de emergência própria do consumidor 2190.0000 quilovolt-ampére

Fiscalização Execução de manutenção Eletrônica Sistemas e Equipamentos de Segurança Eletrônica de circuito fechado de tv 110552.2700 metros quadrados

Fiscalização Execução de manutenção Eletrônica Sistemas e Equipamentos de Fibras Ópticas de equipamentos de fibras ópticas 110552.2700 metros quadrados

Fiscalização Execução de manutenção Eletrônica Sistemas e Equipamentos de Fibras Ópticas de rede de fibra óptica 110552.2700 metros quadrados

Fiscalização Execução de manutenção Eletrônica Sistemas e Equipamentos de Redes Lógicas de cabeamento por meios ópticos 110552.2700 metros quadrados

Fiscalização Manutenção de equipamento Eletrônica Sistemas e Equipamentos de Redes Lógicas de cabeamento por meios ópticos 110552.2700 metros quadrados

Fiscalização Manutenção de equipamento Eletrônica Sistemas e Equipamentos de Redes Lógicas de cabeamento via outras tecnologias 110552.2700 metros quadrados

Fiscalização Execução de manutenção Eletrônica Sistemas e Equipamentos de Redes Lógicas de cabeamento via outras tecnologias 110552.2700 metros quadrados

Fiscalização Manutenção de equipamento Eletrotécnica Equipamentos Elétricos de quadro de distribuição elétrica 160.0000 unidade

Fiscalização Manutenção de equipamento Eletrônica Sistemas e Equipamentos de Redes Lógicas de cabeamento por meios metálicos 110552.2700 metros quadrados

Fiscalização Manutenção de equipamento Eletrotécnica Equipamentos Elétricos de estabilizador de tensão 210.0000 quilovolt-ampére

Fiscalização Execução de manutenção Eletrônica Sistemas e Equipamentos de Redes Lógicas de cabeamento por meios metálicos 110552.2700 metros quadrados

Fiscalização Manutenção de equipamento Eletrônica Sistemas e Equipamentos de Detecção e Alarme de Incêndio de sistema de detecção e alarme de incêndio 110552.2700 metros quadrados

Fiscalização Manutenção de equipamento Eletrônica Sistemas e Equipamentos de Segurança Eletrônica de circuito fechado de tv 110552.2700 metros quadrados

Fiscalização Manutenção de equipamento Eletrotécnica Instalações Elétricas de aterramento de rede de distribuição secundária ou baixa tensão 110552.2700 metros quadrados

Fiscalização Manutenção de equipamento Eletrotécnica Instalações Elétricas de instalações elétricas de média tensão para fins comerciais 110552.2700 metros quadrados

Fiscalização Manutenção de equipamento Eletrotécnica Instalações Elétricas de tubulação para instalações elétricas em baixa tensão para fins comerciais 110552.2700 metros quadrados

Fiscalização Parecer técnico Eletrotécnica Instalações Elétricas de instalações elétricas em baixa tensão 3500.0000 quilovolt-ampére

Fiscalização Manutenção de equipamento Eletrotécnica Equipamentos Elétricos de quadro de comando 20.0000 unidade

Fiscalização Manutenção de equipamento Eletrotécnica Equipamentos Elétricos de no-break 600.0000 volt-ampére

Gestão em BIM Projeto Eletrotécnica Instalações Elétricas de instalações elétricas de média tensão para fins comerciais 6500.0000 quilowatt

Gestão em BIM Projeto Eletrônica Sistemas e Equipamentos de Segurança Eletrônica de circuito fechado de tv 250.0000 unidade

Gestão em BIM Projeto Eletrotécnica Sistemas de Energia Elétrica de aterramento elétrico 110552.2700 metros quadrados

Supervisão Execução de manutenção Eletrotécnica Equipamentos Elétricos de quadro de distribuição elétrica 160.0000 unidade

Supervisão Execução de manutenção Eletrotécnica Equipamentos Elétricos de transformador 5000.0000 quilovolt-ampére

Supervisão Execução de manutenção Telecomunicações Sistemas de Telecomunicação de sistemas de telecomunicação 7974.0000 unidade

Supervisão Execução de manutenção Prevenção e Controle de Riscos Segurança em Instalações e Serviços em Eletricidade de segurança em instalações e serviços em eletricidade (NR10), 342.0000 dia

Supervisão Execução de obra Eletrônica Sistemas e Equipamentos de Fibras Ópticas de rede de fibra óptica 342.0000 dia

Supervisão Execução de manutenção Eletrônica Sistemas e Equipamentos de Fibras Ópticas de rede de fibra óptica 2.0000 unidade

Supervisão Execução de manutenção Eletrotécnica Instalações Elétricas de instalações elétricas de média tensão para fins comerciais 6500.0000 quilowatt

Supervisão Execução de obra Eletrônica Sistemas e Equipamentos de Segurança Eletrônica de circuito fechado de tv 342.0000 dia

Supervisão Execução de manutenção Eletrotécnica Equipamentos Elétricos de no-break 2190.0000 quilowatt

Supervisão Execução de manutenção Eletrotécnica Instalações Elétricas de tubulação para instalações elétricas em baixa tensão para fins comerciais 6500.0000 quilowatt

Supervisão Execução de manutenção Eletrotécnica Instalações Elétricas de tubulação para instalações elétricas em média tensão para fins comerciais 6500.0000 quilowatt

Supervisão Instalação de equipamento Eletrotécnica Equipamentos Elétricos de banco de baterias 342.0000 dia

Supervisão Instalação de equipamento Eletrotécnica Equipamentos Elétricos de no-break 342.0000 dia

Supervisão Instalação de equipamento Eletrotécnica Instalações Elétricas de instalações elétricas em baixa tensão para fins comerciais 342.0000 dia

Supervisão Instalação de equipamento Eletrotécnica Instalações Elétricas de tubulação para instalações elétricas em média tensão para fins comerciais 342.0000 dia

Supervisão Instalação de equipamento Eletrotécnica Instalações Elétricas de tubulação para instalações elétricas em baixa tensão para fins comerciais 342.0000 dia

Supervisão Instalação de equipamento Eletrotécnica Instalações Elétricas de cablagem para instalações elétricas em média tensão para fins comerciais 342.0000 dia

Supervisão Instalação de equipamento Eletrotécnica Instalações Elétricas de cablagem para instalações elétricas em baixa tensão 342.0000 dia

Supervisão Instalação de equipamento Eletrotécnica Sistemas de Iluminação de sistemas de iluminação 342.0000 dia

Supervisão Execução de manutenção Eletrotécnica Instalações Elétricas de cablagem para instalações elétricas em baixa tensão para fins comerciais 6500.0000 quilowatt

Supervisão Instalação de equipamento Eletrotécnica Equipamentos Elétricos de painel elétrico 342.0000 dia

Supervisão Instalação de equipamento Eletrotécnica Instalações Elétricas de instalações elétricas de média tensão para fins comerciais 342.0000 dia

Supervisão Execução de obra Telecomunicações Telecomunicação de telecomunicação 342.0000 dia

Supervisão Execução de manutenção Eletrônica Sistemas e Equipamentos de Segurança Eletrônica de circuito fechado de tv 250.0000 unidade

Supervisão Execução de manutenção Eletrotécnica Instalações Elétricas de instalações elétricas em baixa tensão para fins comerciais 6500.0000 quilowatt

Supervisão Execução de manutenção Eletrotécnica Instalações Elétricas de cablagem para instalações elétricas em média tensão para fins comerciais 6500.0000 quilowatt

Supervisão Instalação de equipamento Eletrotécnica Equipamentos Elétricos de transformador 342.0000 dia

Observações

Obj: Prestação de serviços técnicos, elaboração de projetos em BIM, Assessoria, Supervisão, Fiscalização e Manutenção MEC, sobre serviços de empresas contratadas de obras e serviços. Área Total: 110552,27m²; Instalações elétricas: 6,5MW; Geradores: 2190kVA; Transformadores: 5MVA (alterado atividade)

CERTIFICAMOS QUE A CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO – CAT FOI CONCEDIDA ADMINISTRATIVAMENTE, CONFORME PARECER DE 26/05/2025 DA SUPERINTENDÊNCIA DE FISCALIZAÇÃO E TÉCNICA - SFT, DE ACORDO COM O PROCESSO Nº 07.818.206139/2025. CERTIDÃO VÁLIDA SOMENTE PARA OS SERVIÇOS CONSTANTES NA(S) ART(S) Nº(S) 0720250045642 E NO ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA, REFERENTE AOS PERÍODOS DE 03/10/2024 A 23/04/2025 E QUE SÃO CONDIZENTES COM AS ATRIBUIÇÕES PROFISSIONAIS: ARTIGOS 8º E 9º DA RESOLUÇÃO Nº 218/73 E ARTIGO 4º DA RESLUÇÃO Nº 359/91, AMBAS DO CONFEA.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 49121 a 49135, o atestado contendo 15 página(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 0720250001338
Data: 27/05/2025 Hora: 11:41:59
Código de Controle: N5H7K2I8Q8



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 técnicoprofissional 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 o 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-DF (www.creadf.org.br).

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

Atestado de Capacidade Técnica

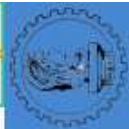


CAT nº: 0720250001338

Selo: 07-49121

Página: 1





Atestado de Capacidade Técnica

Empresa: G4F

Brasília

2025

MINISTÉRIO DA
EDUCAÇÃO





ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA - PARCIAL

Atestamos para fins de comprovação da realização de atividade técnica, que a empresa G4F SOLUÇÕES CORPORATIVAS LTDA., com sede na SCN QUADRA 2 BLOCO A nº 602, BRASÍLIA/DISTRITO FEDERAL – CEP:70712-900, inscrita no CNPJ sob o nº 07.094.346/0001-45, executa os serviços técnicos especializados, compreendendo a elaboração de projetos e análises nas especialidades requeridas, vistoria de unidades do MINISTERIO DA EDUCAÇÃO, assessoria à fiscalização da MINISTERIO DA EDUCAÇÃO sobre os serviços de empresas CONTRATADAS de obras e de serviços de manutenção, limpeza e conservação, especificações, planilhas orçamentárias, estudos de viabilidade técnica, laudos, levantamentos, cronogramas físico-financeiros, pareceres, vistorias e outros de mesmas naturezas, necessários à administração, conservação e manutenção dos Imóveis Patrimoniais de Missão Crítica de uso da MINISTERIO DA EDUCAÇÃO, bem como de outros Imóveis de Missão Crítica decorrentes de convênios que a MINISTERIO DA EDUCAÇÃO possa vir a firmar com Terceiros ou que se refiram a futuras instalações da MINISTERIO DA EDUCAÇÃO, situados no âmbito das Regiões de abrangência da Centralizadora Nacional Ambiente e Infraestrutura – CGIP.

CAT nº: 0720250001338
Selo: 07-49123
Página: 3



1. RESPONSÁVEIS TÉCNICOS

TÍTULO	NOME	REGISTRO
		PROFISSIONAL
Engenheiro Mecânico Eng. de Seg. do Trabalho	AMIR ELI ISSA	CREA-DF 23.929/D-DF
		RNP 0715764730
Engenheiro Civil	NILTON CÉSAR DA SILVA SOUSA	CREA-DF 24973/D-DF
		RNP: 0716710501
Engenheiro Civil	YURI MIGUEL DE OLIVEIRA	CREA-DF: 27692/D-DF
		RNP: 0712890700
Engenheiro Civil	GUSTAVO PEREIRA DE MELO SILVA	CREA-DF 24337/D-DF
		RNP: 0716160692
Engenheiro Eletricista Eng. de Seg. do Trabalho	NELSON MARCÍLIO DA PAZ	CREA-DF 22771/D-DF
		RNP:0714768006
Arquiteta e Urbanista	BRUNA LÍDICE DA SILVA DIAS	CAU/DF 00A1518720



2. DADOS DO SERVIÇO

1.1 **Contrato nº:** 21/2024

1.2 **Objeto do Contrato:** O objeto do presente instrumento é a prestação de serviços comuns de engenharia, com dedicação exclusiva de mão de obra, para as funções de arquiteto, engenheiro eletricista, engenheiro civil, engenheiro mecânico e encarregado-geral, em apoio técnico à Subsecretaria de Gestão Administrativa - SGA, à Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica - SETEC, e à Secretaria de Educação Superior - SESU do Ministério da Educação, na melhoria contínua, estudo, planejamento, desenvolvimento, elaboração, acompanhamento e apoio à fiscalização de contratos, projetos, obras e serviços de engenharia, conforme condições, quantidades e exigências, estabelecidas no Termo de Referência.

1.3 **Empresa Contratada:** G4F SOLUÇÕES CORPORATIVAS LTDA., situada SCN QUADRA 2 BLOCO A nº 602, BRASÍLIA/DISTRITO FEDERAL – CEP:70712-900, inscrita no CNPJ sob o nº 07.094.346/0001-45 CREA/DF sob nº RF 14645.

1.4 **Contratante dos serviços:** MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO, por intermédio da Subsecretaria de Gestão Administrativa, inscrita no Cadastro Nacional da Pessoa Jurídica - CNPJ sob o nº 00.394.445/0003-65, com sede na Esplanada dos Ministérios, Bloco “L”, Anexo I, 3º Andar, Brasília/DF.

1.5 **Período de execução dos serviços:** de 09/09/2024 até 09/09/2025(12 meses) podendo ser prorrogado por até 10 anos.

1.6 **Valor Global do Contrato:** R\$ 1.891.698,89

1.7 **Endereços da obra ou serviço:**

Serviços Contínuos de Fiscalização nos Edifícios Ativos de Missão Crítica:

- **MEC - SEDE** (09/09/2024 até 09/09/2025) – 34258,56 m²
Esplanada dos Ministérios, Bloco L – Asa Norte
- **MEC – ANEXOS I e II** (09/09/2024 até 09/09/2025) – 50720,57 m²
Esplanada dos Ministérios, Via N2 – Asa Norte

Conselho Nacional da Educação - CNE (09/09/2024 até 09/09/2025) –
9960,98m²

SGAS 607 sul, lote 50 – Asa sul.

- **Centro de Treinamento do MEC - CETREMEC** (09/09/2024 até 09/09/2025)
– 5641,98m²
SGAS 604, Lote 28 – Asa Sul
- **Garagem** (09/09/2024 até 09/09/2025) – 9970,18m²
SGM Via N3 – Bloco “A” – Asa Norte.

3. DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES DESENVOLVIDAS

3.1 **Fiscalização de Serviços Contínuos de Operação, Conservação e Manutenção Preventiva e Corretiva de Infraestrutura Predial.**

- ✓ **MEC – SEDE, MEC ANEXOS I e II, Conselho Nacional da Educação – CNE, Centro de Treinamento do MEC – CETREMEC, Garagem.**



Empresa: Araujo Abreu Engenharia S.A

Data Base: 27/12/2024 a 27/12/2025 (12 meses) - prorrogável por até 10 anos

Valor Global do Contrato: R\$17.987.454,84

OBJETO:

O objeto do presente instrumento é a prestação de serviços contínuos de manutenção predial preventiva, corretiva e preditiva, incluindo pequenas adaptações e modernizações, por meio de postos de trabalhos, com fornecimento de ferramentas, insumos, peças, equipamentos e materiais de reposição, assim como para a realização de serviços sob demanda e eventuais, nos sistemas, equipamentos e instalações prediais, além de serviços auxiliares, instrumentais ou acessórios de apoio operacional a serviços de engenharia no Ministério da Educação, a serem executados com regime de dedicação exclusiva de mão de obra, nas condições estabelecidas no Termo de Referência.

Contrato nº 40/2024

ÁREA DE OCUPAÇÃO	110.552,27	m²
CARGA INSTALADA	6	MVA
CARGA DEMANDADA	3500	kVA
CAPACIDADE REDE ESTABILIZADA	210	kVA
PONTOS LÓGICOS INSTALADOS (DADOS E VOZ)	7926	UN
PONTOS ELÉTRICOS INSTALADOS	8005	UN
CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO TIPO CHILLER	1595	TR
CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO TIPO SELF	1285	TR
CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO TIPO SPLIT	606,33333	TR
TRANSPORTE VERTICAL (ELEVADOR)	19	UN
DETECTORES DE FUMAÇA	1.157,00	UN
GRUPO GERADOR	2190	kVA

3.2 Fiscalização de Serviços Contínuos de Operação, Conservação e Manutenção Preventiva e Corretiva de Infraestrutura Predial.



✓ **MEC – SEDE, MEC ANEXOS I e II, Conselho Nacional da Educação – CNE, Centro de Treinamento do MEC – CETREMEC, Garagem.**

Empresa: Araujo Abreu Engenharia S.A

Data Base: 16/07/2022 a 26/12/2024 (prorrogável por até 5 anos)

Valor Global do Contrato: R\$4.164.331,68

OBJETO:

objeto do presente instrumento é a contratação de empresa de engenharia para a prestação de serviços, sem mão de obra exclusiva, continuados: básicos e por demandas, de manutenção e conservação predial, com fornecimento de todos os insumos (mão de obra, materiais, fretes, equipamentos, EPIs, uniformes, ferramentas e outros) necessários para execução de serviços nos sistemas e instalações prediais (instalações elétricas, rede, hidrossanitárias, de combate a incêndio, intervenções estruturais, pintura, marcenaria, serralheria, vidraçaria, e geradores) dos Edifícios do Ministério da Educação em Brasília/DF.

Contrato nº 21/2022

ÁREA DE OCUPAÇÃO	110.552,27	m²
CARGA INSTALADA	6	MVA
CARGA DEMANDADA	3500	kVA
CAPACIDADE REDE ESTABILIZADA	210	kVA
PONTOS LÓGICOS INSTALADOS (DADOS E VOZ)	7926	UN
PONTOS ELÉTRICOS INSTALADOS	8005	UN
CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO TIPO CHILLER	1595	TR
CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO TIPO SELF	1285	TR
CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO TIPO SPLIT	606,33333	TR
TRANSPORTE VERTICAL (ELEVADOR)	19	UN
DETECTORES DE FUMAÇA	1.157,00	UN
GRUPO GERADOR	2190	kVA

✓ **MEC – SEDE, MEC ANEXOS I e II, Conselho Nacional da Educação – CNE, Centro de Treinamento do MEC – CETREMEC, Garagem.**



Empresa: ENTHERM ENGENHARIA DE SISTEMAS - TERMOMECHANICOS LTDA

Data Base: 23/12/2020 a 23/12/2024 (4 anos)

Valor Global do Contrato: R\$ 641.457,61

O objeto do presente instrumento é a contratação de empresa para a prestação de serviços de operação, controle, supervisão, manutenção preventiva e corretiva com fornecimento de materiais, equipamentos, ferramentas e mão de obra especializada em todos os sistemas de condicionamento de ar dutado (central de água gelada composta por chiller's, torres de resfriamento de refrigeração à água, fancoils, dutos e grelhas), sistemas em módulo (Split) e self contained (com unidades condensadoras à água e à ar, remota e local), instalados nos edifícios Sede, Anexos I e II e Conselho Nacional de Educação, em Brasília/DF, que serão prestados nas condições estabelecidas no Termo de Referência, anexo ao Edital.

Contrato nº 29/2020

ÁREA DE OCUPAÇÃO	43.663,67	m ²
CAPACIDADE SISTEMA ELÉTRICO	2.720,00	kVA
CAPACIDADE REDE ESTABILIZADA	2.190,88	kVA
PONTOS LÓGICOS INSTALADOS	5.13,00	UN
CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO VRF	1.866,37	TR
TRANSPORTE VERTICAL (ELEVADOR)	18	UN
DETECTORES DE FUMAÇA	1.217,00	UN

- ✓ **MEC – SEDE, MEC ANEXOS I e II, Conselho Nacional da Educação – CNE, Centro de Treinamento do MEC – CETREMEC, Garagem.**

Empresa: TK ELEVADORES BRASIL LTDA

Data Base: 31/08/2021 a 31/08/2025 (4 anos)

Valor Global do Contrato: R\$ 609.353,68

Contratação de empresa especializada para prestação dos serviços de manutenção



preventiva, preditiva com sistema de monitoramento remoto e corretiva, mediante ressarcimento de peças, componentes e acessórios necessários à operação de 18 (dezoito) elevadores, sendo 17 (dezesete) elevadores, com sistema de monitoramento de tráfego, e 01 (um) elevador hidráulico para portadores de necessidade especiais, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste instrumento e seus encartes, conforme as especificações e condições estabelecidas no termo de referência.

Contrato nº 10/2021

ÁREA DE OCUPAÇÃO	43.663,67	m²
CAPACIDADE SISTEMA ELÉTRICO	2.720,00	kVA
CAPACIDADE REDE ESTABILIZADA	2.190,88	kVA
PONTOS LÓGICOS INSTALADOS	5.13,00	UN
CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO VRF	1.866,37	TR
TRANSPORTE VERTICAL (ELEVADOR)	18	UN
DETECTORES DE FUMAÇA	1.217,00	UN

- ✓ **MEC – SEDE, MEC ANEXOS I e II, Conselho Nacional da Educação – CNE, Centro de Treinamento do MEC – CETREMEC, Garagem.**

Empresa: FLANTEL SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA - ME

Data Base: 20/01/2025

Valor Global do Contrato: R\$ 1.261.500,00

O objeto do presente instrumento é o registro de preços para eventual fornecimento e instalação de equipamentos de ar-condicionado tipo split high-wall, split piso-teto, split cassete e split duto inverter, com eventual retirada de máquinas, incluindo pequenas recomposições de alvenarias e acabamentos, nas condições estabelecidas no Termo de Referência

Contrato nº 13/2025

Aparelho de ar-condicionado tipo Split High Wall 12.000 BTU/h, INVERTER	20	Uni
--	-----------	------------



Aparelho de ar-condicionado tipo Split High Wall 18.000 BTU/h, INVERTER	40	Uni
Aparelho de ar-condicionado tipo Split High 30.000 BTU/h, INVERTER	40	Uni
Aparelho de ar-condicionado Tipo Split Piso Teto Frio 34.000 a 36.000 BTU/h, INVERTER	30	Uni
Aparelho de ar-condicionado Tipo Split Piso Teto Frio 60.000 BTU/h, INVERTER	10	Uni
Serviço de Instalação Completa de Aparelho de ar-condicionado Split Piso Teto	40	UN
Serviço de Instalação Completa de Aparelho de ar-condicionado Split High Wall, qualquer potência	100	UN

3.3 Produtos de Serviços Sob Demanda:

Não tiveram serviços sob demanda para esse período.

4. ATIVIDADES TÉCNICAS

4.1	Acompanhamento de Obras e Serviços Técnicos;
4.2	Análise Crítica de Projetos (Básico e Executivo) em Todas as Especialidades;
4.3	Análise e Emissão de Parecer dos Relatórios Emitidos pela Mantenedora, Propondo Soluções, Melhorias e Mudanças de Procedimentos quando pertinente;
4.4	Assessoria, Consultoria, Vistoria, Laudo e Parecer Técnico em Todas as Especialidades;
4.5	Consultoria Técnica sobre Sistemas Eletromecânicos;
4.6	Coordenação de projetos de instalação de sistema de esgoto sanitário;
4.7	Coordenação e Compatibilização de Projetos (Básico e Executivo) em Todas as Especialidades;
4.8	Coordenação e Supervisão de Equipe de Fiscalização dos Serviços com Periculosidade;
4.9	Coordenação em Compatibilização e Supervisão dos Projetos (Básico e Executivo) e Equipe de Projetistas em todas as Especialidades;
4.10	Coordenação Técnica da Equipe Residente;
4.11	Coordenação Técnica da Fiscalização das Manutenções Preventivas e Corretivas, Serviços de Adequação e Operação das Instalações Críticas Emitindo Relatórios de Acompanhamento Propondo Soluções, Melhorias e Mudanças de Procedimentos quando Pertinente, Observando as Recomendações dos Respective Fabricantes, Normas Técnicas e Vida Útil dos Equipamentos;
4.12	Coordenação Técnica do Acompanhamento a Evolução dos Consumos de Energia Elétrica e Água, Apontando Desvios e Propondo Adequações Contratuais e/ou Melhorias;
4.13	Coordenação Técnica e Elaboração de Orçamentos em Todas as Especialidades;
4.14	Coordenação Técnica e Realização de Vistoria Diária nas Instalações Críticas dos Edifícios, Informando Imediatamente Qualquer Irregularidade Encontrada;
4.15	Coordenação Técnica, Elaboração de Caderno de Encargos e Especificações Técnicas dos Projetos (Básico e Executivo) em Todas as Especialidades;
4.16	Coordenação Técnica, Fiscalização e Aprovação de Serviços de Adequações;
4.17	Coordenação Técnica, Fiscalização e Aprovação dos Serviços na modalidade facilitateis;



4.18	Elaboração de Caderno de Encargos e Especificações Técnicas dos Projetos (Básico e Executivo) em Todas as Especialidades;
4.19	Elaboração de detalhamento de edificação de alvenaria;
4.20	Elaboração de laudo de edificação de alvenaria;
4.21	Elaboração de Memorial Descritivo, Caderno de Especificações, Orçamento e Cronograma em Todas as Especialidades;
4.22	Elaboração de Orçamentos;
4.23	Elaboração de parecer técnico de edificação de alvenaria;
4.24	Elaboração de Planilhas Orçamentárias, Cadernos de Encargos e Especificações Técnicas da área Elétrica, Telecomunicação e Segurança;
4.25	Elaboração de Plano de Gerenciamento de Resíduos Sólidos;
4.26	Elaboração de Projeto "As built";
4.27	Elaboração de Projetos (Básico e Executivo) Arquitetônico de Reforma, incluindo Leiaute, 11.552,27 m² ;
4.28	Elaboração de Projetos (Básico e Executivo) arquitetônico, 11.552,27 m² ;
4.29	Elaboração de Projetos (Básico e Executivo) de Adequação de Acessibilidade, 11.552,27 m² ;
4.30	Elaboração de Projetos (Básico e Executivo) de Adequação Ergonômica, 11.552,27 m² ;
4.31	Elaboração de Projetos (Básico e Executivo) de Arquitetura de Interiores, 11.552,27 m² ;
4.32	Elaboração de Projetos (Básico e Executivo) de Automação Predial BMS (Building Management System - Sistema de Gestão Predial); 11.552,27 m² ;
4.33	Elaboração de Projetos (Básico e Executivo) de Cabeamento Estruturado;
4.34	Elaboração de Projetos (Básico e Executivo) de Comunicação Visual (Sinalização);
4.35	Elaboração de Projetos (Básico e Executivo) de Instalações Elétricas e SPDA;
4.36	Elaboração de Projetos (Básico e Executivo) de Luminotecnica;
4.37	Elaboração de Projetos (Básico e Executivo) de Mobiliário;
4.38	Elaboração de Projetos (Básico e Executivo) de Proteção Patrimonial (CFTV, Controle de Acesso);
4.39	Elaboração de Projetos (Básico e Executivo) de Reforma de Interiores;
4.40	Elaboração de Projetos (Básico e Executivo) de Sonorização e Evacuação;
4.41	Elaboração de Projetos (Básico e Executivo) Utilizando Tecnologia BIM (Bulding Information Modeling - Modelagem de Informação da Construção);
4.42	Elaboração de Projetos (Básico e Executivo) Utilizando Tecnologia BIM (Bulding Information Modeling - Modelagem de Informação da Construção) da área de Ar-condicionado segundo NBR 16401; 2000 TR;
4.43	Elaboração de Relatórios Técnicos, Termos de Referências, Planilhas Orçamentárias e Cronogramas Físico-Financeiros;
4.44	Elaboração, Análise e Atualização de Especificações de Equipamentos e Materiais – Área Elétrica;
4.45	Elaboração, Análise e Desenvolvimento de Caderno de Encargos e Especificações Técnicas em todas as Especialidades;
4.46	Elaboração, Análise e Desenvolvimento de Projetos (Básico e Executivo) de Automação Predial;
4.47	Elaboração, Análise e Desenvolvimento de Projetos (Básico e Executivo) de Cabeamento Estruturado (Voz e Dados);
4.48	Elaboração, Análise e Desenvolvimento de Projetos (Básico e Executivo) de Instalações Elétricas de Energia de Rede Comum;
4.49	Elaboração, Análise e Desenvolvimento de Projetos (Básico e Executivo) de Instalações Elétricas de Energia Estabilizada;
4.50	Elaboração, Análise e Desenvolvimento de Projetos (Básico e Executivo) de Proteção Patrimonial (CFTV, Controle de Acesso);
4.51	Elaboração, Análise e Desenvolvimento de Projetos (Básico e Executivo) de Sistema de Proteção contra Descargas atmosféricas – SPDA;
4.52	Elaboração, Análise e Desenvolvimento de Projetos (Básico e Executivo) de Sonorização e Evacuação de Ambientes;



4.53	Elaboração, Análise e Desenvolvimento de Projetos (Básico e Executivo) Luminotécnico;
4.54	Elaboração, Análise e Revisão de Projetos (Básico e Executivo) de Sistemas Climatização, Exaustão e Combate a Incêndio;
4.55	Emissão de IMR(Instrumento de Medição de Resultados);
4.56	Especificação de edificação de alvenaria;
4.57	Especificação de instalações elétricas especiais;
4.58	Execução de serviço técnico de edificação de alvenaria;
4.59	Execução e Fiscalização de Projetos (Básico e Executivo) de Climatização segundo NBR 16401;
4.60	Execução e Fiscalização de Projetos (Básico e Executivo) de Combate ao Incêndio segundo NBR 10897;
4.61	Execução e Fiscalização de Projetos (Básico e Executivo) de Combate ao Incêndio segundo NBR 12693;
4.62	Execução e Fiscalização de Projetos (Básico e Executivo) de Combate ao Incêndio segundo NBR 13434;
4.63	Execução e Fiscalização de Projetos (Básico e Executivo) de Combate ao Incêndio segundo NBR 13714;
4.64	Execução e Fiscalização de Projetos (Básico e Executivo) de Combate ao Incêndio segundo NBR 9441;
4.65	Fiscalização a Manutenção da Memória Técnica Atualizada das Instalações no Acervo Técnico do Ministério da educação (As-built, Plano de Manutenção e Operação, Instruções Técnicas de Manutenção e Operação e demais itens de Documentação);
4.66	Projeto de instalações de edificação de alvenaria;
4.67	Projeto de sistema de água potável;
4.68	Realização de Análises com Emissão de Parecer – Área Elétrica;
4.69	Realização de Treinamento de NR-10 em Segurança do Trabalho para a Equipe de Fiscalização;
4.70	Realização de Vistorias nas Instalações Críticas – Área Elétrica;
4.71	Supervisão e Fiscalização da Manutenção de equipamentos UPS (no-break) e de banco de baterias, 2.190 kVA ;
4.72	Supervisão e Fiscalização de Contratos na modalidade Facilities (Manutenção Predial, Brigada de Incêndio);
4.73	Supervisão e Fiscalização de Controle de Tráfego Vertical (Elevadores) segundo NBR 5665, 19 elevadores;
4.74	Supervisão e Fiscalização de Manutenção de cabeamento por meios ópticos (Fibra Óptica) - 300 metros incluindo patch panel, patch cords, racks, DIOS e conectores;
4.75	Supervisão e Fiscalização de Manutenção de cabeamentos por meios metálicos (UTP Cat. 6);
4.76	Supervisão e Fiscalização de Manutenção de equipamentos de circuito fechado de tv (CFTV);
4.77	Supervisão e Fiscalização de Manutenção de equipamentos de controle e automação eletroeletrônicos;
4.78	Supervisão e Fiscalização de Manutenção de equipamentos de controle e automação eletromecânicos;
4.79	Supervisão e Fiscalização de Manutenção de equipamentos de sistema de detecção e alarme de incêndio;
4.80	Supervisão e Fiscalização de Manutenção de equipamentos de sistemas de controle de acesso;
4.81	Supervisão e Fiscalização de Manutenção de equipamentos elétricos;
4.82	Supervisão e Fiscalização de Manutenção de quadros de distribuição elétrica;
4.83	Supervisão e Fiscalização de Manutenção de quadros de distribuição elétrica;
4.84	Supervisão e Fiscalização de manutenção e instalação de Ar-condicionado e climatização – 2.941,1 TR;
4.85	Supervisão e Fiscalização de Manutenções Preventivas e Corretivas – Área Elétrica;
4.86	Supervisão e Fiscalização de instalação de elevadores do tipo PNE/PCD– 1 elevadores;
4.87	Supervisão e Fiscalização de Obra e Serviços Técnicos;
4.88	Supervisão e Fiscalização de operação de sistema de água potável;



4.89	Supervisão e Fiscalização de reforma de edificação de alvenaria;
4.90	Supervisão e Fiscalização de serviço técnico de edificação de alvenaria;
4.91	Supervisão e Fiscalização de serviço técnico de manutenção de instalações elétricas em baixa tensão e média tensão;
4.92	Supervisão e Fiscalização de serviço técnico de Manutenção em equipamentos de geração de energia de emergência (Grupo Motor Gerador), 500 kVA ;
4.93	Supervisão e Fiscalização de Sistemas de Combate ao Incêndio, 1.217 detectores de fumaça ;
4.94	Supervisão e Fiscalização dos Serviços com Periculosidade;
4.95	Supervisão e Fiscalização dos Serviços e Obras com Emissão de Relatórios – Área Elétrica;
4.96	Supervisão e Gerenciamento de Equipes de manutenção e obra;
4.97	Supervisão, Fiscalização e Acompanhamento de Teste de Estanqueidade de Dutos de Ar-Condicionado e Climatização 2.941,1 TR;
4.98	Supervisão, Fiscalização e Acompanhamento de Teste de Estanqueidade em rede de sprinkler e incêndio;
4.99	Supervisão, Fiscalização e Aprovação de Serviços de Adequações;
4.100	Supervisão, Fiscalização e Aprovação dos Serviços da área de Engenharia mecânica
4.101	Supervisão, Fiscalização e Ateste de Obras na área de Ar-condicionado, renovação de ar, exaustores, máquinas de elevação e transporte e câmara fria;
4.102	Supervisão, Levantamento e Emissão de Relatório Mensal do ICM (Índice de Conformidade de Manutenção);
4.103	Supervisão, fiscalização e acompanhamento de serviços técnicos instalação de exaustores e refrigeração de cozinha industrial – 30 TR
4.104	Supervisão, fiscalização e acompanhamento de serviços técnicos instalação de duas câmaras frias de resfriamento e congelamento cozinha industrial. - 5 TR
4.105	Supervisão, fiscalização e acompanhamento de serviços técnicos de GÁS GLP 1000 Litros
4.106	NR 01, NR 02, NR 03, NR 04, NR 05, NR 06, NR 07, NR 08, NR 09, NR 10, NR 11, NR 12, NR 13, NR 14, NR 15, NR 16, NR 17, NR 20, NR 23, NR 26, NR 33 e NR 35
4.107	Supervisão, fiscalização e acompanhamento de serviços técnicos de Manutenção e execução de Balancim
4.108	Supervisão, fiscalização e acompanhamento de serviços técnicos de Manutenção e overhaul de 10 motores compressores do modelo Carrier 06NW2250W7NA-A00
4.109	Supervisão, fiscalização e acompanhamento de serviços técnicos de instalação de 140 máquinas de ar-condicionado do tipo SPLIT; 20 uni. 12.000Btus; 10 uni. 60.000Btus; 40 uni. 30.000Btus; 30 Uni. 36.000Btus; 40 Uni. 18.000Btus.
4.110	Supervisão, fiscalização e acompanhamento de serviços técnicos de instalação de 13 máquinas de ar-condicionado do tipo SPLIT CASSETE de 36.000 Btus.
4.111	Supervisão, Fiscalização e Acompanhamento de Teste de Estanqueidade em rede de sprinkler e incêndio para cafeteria/restaurante na área de engenharia mecânica 2.000 m ²
4.112	Supervisão, Fiscalização e Acompanhamento de exaustores e sistema de climatização para cafeteria/restaurante 300TR.
4.113	Supervisão, Fiscalização e Acompanhamento de análise e laudo estrutural e operacional de climatização com Chiller 2.941,1 TR
4.114	Supervisão, Fiscalização e Acompanhamento de análise e laudo estrutural e operacional de máquinas de elevação e transporte – Elevadores 19 unidades.
4.115	Elaboração de projeto de instalações elétricas de baixa tensão referente à reforma das instalações elétricas dos edifícios Anexo I e Anexo II do Ministério da Educação com potência instalada de 2.576kVA
4.116	Elaboração de projeto de instalações de cabeamento estruturado (voz e dados), categoria 5e/100 Mbps/350 MHz ou superior para 500 ponto lógicos , referente a reforma nos edifícios Sede, Anexo I e II e Conselho Nacional de Educação do Ministério da Educação
4.117	Elaboração de projeto de infraestrutura para circuitos fechados de televisão - CFTV para 100 pontos .
4.118	Elaboração de projeto de infraestrutura para alarme contra roubo e intrusão para 200 pontos
4.119	Supervisão, Fiscalização e Acompanhamento de análise e laudo de SPDA de 110.552,27 m²



4.120	Supervisão, fiscalização e acompanhamento de serviços técnicos manutenção de Ar-condicionado re precisão para salas cofre - 40 TR - Emerson –Liebert HPM, Precisión Coling™, Modelo S23UA0510300020MX05126611.
4.121	Supervisão, fiscalização e acompanhamento de serviços técnicos manutenção de Ar-condicionado e Fancoils – 91 Uni.
4.122	Supervisão, Fiscalização e Acompanhamento de manutenção preventiva e corretiva das instalações elétricas com carga instalada de 6MVA.
4.123	Supervisão e Fiscalização da Manutenção de equipamentos de geradores, totalizando 2.190 kVA;
4.124	Supervisão e Fiscalização da Manutenção de equipamentos de Quadro Geral de Baixa Tensão (QGBT) com o disjuntor geral de 3200A.
4.125	Supervisão, Fiscalização e Acompanhamento de instalação e/ou manutenção de 8005 pontos elétricos de rede comum e estabilizada.
4.126	Supervisão, Fiscalização e Acompanhamento de instalação e/ou manutenção de 7926 pontos lógicos de instalações de cabeamento estruturado (voz e dados), categoria 6e/100 Mbps/350 MHz ou superior.
4.127	Supervisão, Fiscalização e Acompanhamento de manutenção de 4 transformadores de 1.000kVA abrigado, totalizando 4.000kVA.
4.128	Supervisão, Fiscalização e Acompanhamento de manutenção de 190 Quadros Elétricas de Distribuição de Força e Luz.
4.129	Supervisão, Fiscalização e Acompanhamento de manutenção e/ou instalação de 10.000 luminárias de 9w a 500W
4.130	Supervisão, fiscalização e acompanhamento de serviços técnicos de operação e manutenção de 372 máquinas de ar-condicionado do tipo SPLIT;
4.131	Supervisão, fiscalização e acompanhamento de serviços técnicos de operação e execução de serviços continuados de serralheria e marcenaria - 110.552,27 m²;
4.132	Supervisão, Fiscalização e Acompanhamento de serviços técnicos de operação e manutenção em sistemas de proteção contra incêndio em redes de sprinkler - 110.552,27 m²;

2. EQUIPE TÉCNICA RESIDENTE

TÍTULO	NOME	REGISTRO PROFISSIONAL		PERÍODO DE TRABALHO	
				INÍCIO	FIM
Eng. Eletricista	NELSON MARCÍLIO DA PAZ	CREA-DF	22771/D-DF	03/10/2024	Atual
Eng. Mecânico Eng. Segurança do trabalho	AMIR ELI ISSA	CREA-DF	23929-D-DF	16/10/2024	Atual
Eng. Civil	NILTON CÉSAR DA SILVA SOUSA	CREA-DF	24973/D-DF	16/10/2024	Atual
Eng. Civil	HIAGO RODRIGUES DE SOUZA LEAL	CREA-DF	27963/D-DF	16/09/2024	7/02/2025
Eng. Civil	GUSTAVO PEREIRA DE MELO SILVA	CREA-DF	24337/D-DF	16/09/2024	Atual
Arquiteta	BRUNA LÍDICE DA SILVA DIAS	CAU	00A1518720	03/10/2024	Atual
Eng. Civil	YURI MIGUEL DE OLIVEIRA	CREA-DF	27692/D-DF	24/02/2024	Atual
Encarregado	FILIPPE MAGALHAES BESERRA			16/09/2024	Atual



Brasília - DF, 09 de MAIO de 2025.

CAT nº: 0720250001338
Selo: 07-49134
Página: 14



Documento assinado digitalmente
gov.br LEONARDO ROLIM OLÍMPIO
Data: 09/05/2025 17:18:43-0300
Verifique em <https://validar.it.gov.br>

Leonardo Rolim Olímpio

**MATRÍCULA: C074862 COORDENADORA GERAL CGIP – COORDENAÇÃO-GERAL
DE INFRAESTRUTURA PREDIAL MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**

Documento assinado digitalmente
gov.br ADALBERTO PEREIRA MACHADO
Data: 09/05/2025 17:06:35-0300
Verifique em <https://validar.it.gov.br>

Adalberto Pereira Machado

**MATRÍCULA: C076807 ENGENHEIRO ELETRICISTA CGIP – COORDENAÇÃO-GERAL
DE INFRAESTRUTURA PREDIAL MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**



CAT nº: 0720250001338
Selo: 07-49135
Página: 15



MINISTÉRIO DA
EDUCAÇÃO

GOVERNO FEDERAL



UNIÃO E RECONSTRUÇÃO



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

2620230000937

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 ANDERSON SOUZA DOS SANTOS referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: ANDERSON SOUZA DOS SANTOS
Registro: 5070631248-SP RNP: 509672922
Título Profissional: Engenheiro Civil, Engenheiro de Produção, Engenheiro Mecânico

Número ART: 28027230222041545 . Tipo de ART: OBRA OU SERVIÇO Registrada em: 19/12/2022Baixada em: 06/02/2023
Forma de Registro: SUBSTITUIÇÃO à 28027230221476496
Participação Técnica: INDIVIDUAL
Empresa Contratada: REAL VISAO CONSTRUCAO CIVIL EIRELI

Contratante: FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE - FMS
RUA GENERAL JARDIM No.: 36
Complemento: Bairro: VILA BUARQUE
Cidade: São Paulo UF: SP CEP: 01223010 . PAIS: BRASIL
Contrato: 136/2022 Celebrado em : 25/08/2022
Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R\$ 157.000,00 Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO .

Endereço da Obra/serviço:ESTRADA DE ITAPECERICA No.: 1661
Complemento: Bairro: VILA MARACANÃ
Cidade: São Paulo UF: SP CEP: 05835005 . PAIS: BRASIL
Data de início: 14/09/2022 Conclusão Efetiva: 14/10/2022 Coordenadas Geográficas:
Finalidade:
Proprietário: CPF/CNPJ:
Atividade Técnica: 1) Execução, Execução, Caldeiras e Vasos de Pressão. 2,00000 unidade.

Observações

Serviço de corte e desmonte, movimentação de carga e transporte de caldeiras, boilers e demais insumos e componentes ligados aos mesmos, com fornecimento dos equipamentos, materiais, transporte e mão de obra para deslocamento de todo o conjunto e componentes ligados ao objeto deste termo de referencia... (02 Caldeiras e seus periféricos)

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 MECÂNICA."

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.2620230000937

07/02/2023 10:58:19

Autenticação Digital: 3kKIGUsBCKGzxF0aaU0KnyGCKKxKf06C

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 do Município de São Paulo
Secretaria Municipal da Saúde
Secretaria Executiva de Gestão Administrativa
Coordenadoria de Administração e Suprimentos
Departamento de Infraestrutura - DRFS

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

A **SECRETARIA MUNICIPAL DA SAÚDE – SMS / FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE**, atesta para devidos fins que a empresa **REAL VISÃO CONTRUÇÃO CIVIL LTDA**, prestou, de maneira satisfatória, os serviços abaixo indicados:

1. OBJETO

Contratação de empresa para prestação de serviços de corte e desmonte, movimentação de carga e transporte de caldeiras, boilers e demais insumos e componentes ligados aos mesmos, com fornecimento dos equipamentos, materiais, transporte e mão de obra para deslocamento de todo conjunto e componentes do Hospital Municipal Dr. Fernando Mauro Pires da Rocha, pertencente a Secretaria Municipal de Saúde.

2. DADOS DAS OBRAS/SERVIÇOS

- a) Pregão Eletrônico: 594/2022/SMS.G;
- b) Termo de Contrato: 136/2022/SMS-1/CONTRATOS;
- c) Processo: 6110.2021/0007861-7;
- d) Valor: R\$ 157.000,00 (Cento e cinquenta e sete mil reais);
- e) Contratada: Real Visão Construção Civil EIRELI.
CNPJ nº 31.941.534/0001-46, com sede na Segunda Travessa Irmã Dulce, nº 10, Nova Pojuca, Pojuca - BA - CEP 48120-000;
- f) Contratante: Secretaria Municipal de Saúde / Fundo Municipal de Saúde.
CNPJ nº 13.864.377/0001-30, sito Rua General Jardim, 36 – Vila Buarque, São Paulo/SP - CEP 01223-010;
- g) Prazo contratual de execução: Início em 14/09/2022 e término em 14/10/2022;
- h) Responsável Técnico: Eng.º Anderson Souza dos Santos - Engenheiro Civil, Engenheiro Mecânico, Engenheiro de Produção - CREA/SP: 5070631248.

3. LOCAL DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS

- ✓ Local de retirada: **Hospital Municipal Dr. Fernando Mauro Pires da Rocha**
Estrada de Itapecerica, 1661 – Vila Maracanã – São Paulo – SP
- ✓ Local de entrega: **Departamento de Gestão de Suprimentos e Serviços (DGSS)**
Rua Bresser, 2572 – Mooca – São Paulo - SP

4. ESCOPO DO SERVIÇO

- 4.1. Desmontagem de Caldeiras e acessórios periféricos – 02 unidades
- 4.2. Desmontagem de Boilers e acessórios periféricos – 02 unidades
- 4.3. Retirada de todos acessórios, redes de vapor, água fria e quente, gás e elétrica existente na sala da caldeira/boilers;
- 4.4. Retirada das tubulações, coletor distribuidor e válvulas do galpão das caldeiras/boilers;
- 4.5. Retirada de toda linha de água e vapor até a divisa do prédio do hospital, deixando as tubulações tamponadas na divisa parede do prédio;



Prefeitura do Município de São Paulo
Secretaria Municipal da Saúde
Secretaria Executiva de Gestão Administrativa
Coordenadoria de Administração e Suprimentos
Departamento de Infraestrutura - DRFS

- 4.6. Retirada completa dos suportes existentes ligados as caldeiras e boilers;
- 4.7. Desmonte e retirada das duas caldeiras e dois boilers, incluindo serviço de corte;
- 4.8. Desmonte e retirada dos tanques de condensado de ambos;
- 4.9. Retirada do tanque de óleo combustível;
- 4.10. Remoção de todo material para a Seção de Depósito de Material Inservível (DGSS) da Prefeitura Municipal de São Paulo, situado à Rua Bresser 2572 – Mooca – São Paulo – SP.

Adilson Martins
Engenheiro Eletricista
CREA - 5070237553

14 DEZ 2022

São Paulo, 14 de dezembro de 2022.

Eng.º Adilson Martins

CPF: 276.524.578-90

CREA/SP nº 5070237553



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

CREA-BA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

149708/2022

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

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 da Bahia - Crea-BA, o Acervo Técnico do profissional **ANDERSON SOUZA DOS SANTOS** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **ANDERSON SOUZA DOS SANTOS**

Registro: **71217BA**

RNP: **0509672922**

Título profissional: ENGENHEIRO DE PRODUÇÃO, ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHEIRO MECÂNICO

Número da ART: **BA20220119365** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 24/05/2022 Baixada em: 16/07/2022

Forma de registro: INICIAL

Participação técnica: INDIVIDUAL

Empresa contratada: **REAL VISAO CONSTRUCAO CIVIL EIRELI**

Contratante: **COMPANHIA DAS DOCAS DO ESTADO DA BAHIA - CODEBA**

CPF/CNPJ: **14.372.148/0001-61**

Endereço do contratante: AVENIDA DA FRANÇA

Nº: 1551

Complemento:

Bairro: COMÉRCIO

Cidade: SALVADOR

UF: BA

CEP: 40010000

Contrato: 0202022

Celebrado em: 16/05/2022

Valor do contrato: R\$ 269.665,22

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação institucional: NENHUMA - NAO OPTANTE

Endereço da obra/serviço: RUA ROTARY

Nº: S/N

Complemento: Porto da Codeba

Bairro: CIDADE NOVA

Cidade: ILHÉUS

UF: BA

CEP: 45652020

Data de início: 23/05/2022

Conclusão efetiva: 23/07/2022

Finalidade: Industrial

Proprietário: COMPANHIA DAS DOCAS DO ESTADO DA BAHIA - CODEBA

CPF/CNPJ: 14.372.148/0001-61

Atividade Técnica: **12 - Execução MECÂNICA - INDUSTRIAS DE TRANSFORMAÇÃO > INSTALAÇÕES INDUSTRIAIS E MECANICAS > #336 - ESTRUTURAS METALICAS 111 - Execução de Obra Técnica 1.00 UNIDADE;**

Observações

serviços de desmonte de equipamentos do sistema de movimentação de granéis sólidos do Porto de Ilhéus-BA.

Informações Complementares

- CONSIDERAR COMO OS SERVIÇOS EXECUTADOS APENAS NO ÂMBITO DA ENGENHARIA CIVIL, ENGENHARIA DE PRODUÇÃO E ENGENHARIA MECÂNICA.
- ESTA CERTIDÃO É PARA FIM EXCLUSIVO DE ACERVO TÉCNICO E NÃO ACRESCENTA QUALQUER ATRIBUIÇÃO ÀS ORIGINARIAMENTE CONSIGNADAS NO REGISTRO DO PROFISSIONAL NO CREA, SENDO VEDADA QUALQUER EXTRAPOLAÇÃO, NOS TERMOS DA ALÍNEA 'b' DO ARTIGO 6º DA LEI 5.194 DE 24 DE DEZEMBRO DE 1996.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 2 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 149708/2022

20/09/2022, 08:24

C0W2z

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega de propostas.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://crea-ba.sitac.com.br/publico/>, com a chave: C0W2z

A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

Rua Prof. Aloísio de Carvalho Filho, 402, Engenho Velho de Brotas - Salvador-BA
Tel: + 55 (71) 3453-8990 Fax: + 55 (71) 3453-8989 E-mail: creaba@creaba.org.br





COMPANHIA DAS DOCAS DO ESTADO DA BAHIA
PRESIDÊNCIA
DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E GESTÃO PORTUÁRIA
GERÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Salvador, 19 de agosto de 2022.

ATESTADO

Atestamos para os devidos fins que a **Real Visão Construção EIRELI**, sediado na Rua 2ª Travessa Irmã Dulce, Nova Pojuca - Pojuca-BA, CEP 48.120-000, inscrito no CNPJ/ME sob nº 31.941.534/0001-46, de acordo com o Contrato nº. **020/2022**, firmado em 16/05/2022, executou para a **COMPANHIA DAS DOCAS DO ESTADO DA BAHIA - CODEBA**, CNPJ: 14.372.148/0001-61, sediada na Avenida da França, Comércio, nº 1551, Salvador - BA, no período de 23/05/2022 a 22/06/2022, os serviços de desmonte de equipamentos do sistema de movimentação de granéis sólidos do Galpão II do Porto de Ilhéus - BA.

Endereço da Obra: Rua Rotary, S/N, Bairro Cidade Nova, Ilhéus, Bahia.

1. DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS

Os serviços integrantes do escopo do presente contrato são discriminados na Planilha de Quantitativos e foram realizados nos equipamentos, conforme abaixo detalhado:

- Desmonte do conjunto do elevador de canecas do tombador nº 02 junto ao armazém nº 02;
- Desmonte do conjunto do sistema de filtro e tubulações;
- Desmonte do conjunto do *readler* que alimenta o poço de elevador de canecas.

2. DADOS CONTRATUAIS

Data de Assinatura do Contrato	16/05/2022
Prazo de Execução:	60 dias
Data de Início:	23/05/2022
Data de Conclusão Prevista:	22/07/2022
Data de Conclusão Efetiva:	22/06/2022
Valor Inicial do Contrato:	R\$ 269.665,22
Valor Final Faturado:	R\$ 269.665,22

3. RESPONSÁVEL TÉCNICO:

https://sei.infraestrutura.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&codigo_verificador=6034099&codigo_crc=8AF4FEA2&ha... 1/2

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 149708/2022, emitida em 20/09/2022



Certidão nº 149708/2022
06/10/2022, 13:20
Chave de Impressão: C0WZz

O documento neste ato registrado foi emitido em 19/09/2022 e contém 2 folhas



19/09/2022 11:27

SEI/MINFRA - 6034099 - Atestado de Capacidade Técnica

Engº Mecânico Anderson Souza Santos - CREA nº. 71217BA

ART Inicial - Nº BA20220119365

4. **QUANTITATIVOS DO CONTRATO:**

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QUANT. TOTAL REALIZADA
1.0	DESMONTE DE EQUIPAMENTOS - PORTO DE ILHÉUS		
1.1	Serviço de desmonte de equipamentos do sistema de movimentação de granéis sólidos do Porto de Ilhéus-BA (elevador de canecas, filtros e tubulações e <i>readler</i>).	und.	1

Salvador, 22 de agosto de 2022.

Guilherme Ferreira Oliveira
Gerente de Infraestrutura
CREA-BA nº 051551618-0
(Assinado Eletronicamente)



Documento assinado eletronicamente por **Guilherme Ferreira Oliveira, Gerente de Infraestrutura**, em 22/08/2022, às 13:17, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 3º, inciso V, da Portaria nº 446/2015 do Ministério dos Transportes.



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://sei.infraestrutura.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **6034099** e o código CRC **8AF4FEA2**.



Referência: Processo nº 50903.000131/2020-43



SEI nº 6034099

Av. França, nº 1551 - Bairro Comércio
 Salvador/BA, CEP 40010-000
 Telefone: 7133201148 - www.codeba.com.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 149708/2022, emitida em 20/09/2022



Certidão nº 149708/2022
 06/10/2022, 13:20
 Chave de Impressão: C0WZz

O documento neste ato registrado foi emitido em 19/09/2022 e contém 2 folhas

https://sei.infraestrutura.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&codigo_verificador=6034099&codigo_crc=8AF4FEA2&ha... 2/2





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 20 de outubro de 2009

CREA-SC

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO.
252024161091
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 de Santa Catarina - CREA-SC, o Acervo Técnico do(a) profissional e Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica-ART abaixo descritos:

Profissional.: **ANDERSON SOUZA DOS SANTOS**
Registro.....: BA S3 199631-7
C.P.F.....: 034.646.495-12
Data Nasc....: 15/01/1988
Títulos.....: ENGENHEIRO CIVIL
DIPLOMADO EM 03/07/2013 PELO(A)
UNIVERSIDADE CATOLICA DO SALVADOR - UCSA
SALVADOR - BA
Títulos.....: ENGENHEIRO DE PRODUCAO
DIPLOMADO EM 16/04/2015 PELO(A)
FACULDADE METROPOLITANA DE CAMACARI
CAMACARI - BA
Títulos.....: ENGENHEIRO MECANICO
DIPLOMADO EM 06/06/2018 PELO(A)
FACULDADE DE TECNOLOGIA E CIENCIAS DA BA
SALVADOR - BA

•ART 9279081-0

Empresa.....: REAL VISAO CONSTRUCAO CIVIL EIRELI
Proprietário.: POLICIA MILITAR DE SANTA CATARINA
Endereço Obra: AVENIDA RIO BRANCO 1064
Bairro..... CENTRO
88000 - FLORIANOPOLIS - SC
Registrada em: 08/05/2024 Baixada em.. 09/05/2024
Período (Previsto) - Início: 11/03/2024 Término.....: 13/06/2024
Autoria: INDIVIDUAL
Tipo...: SUBST. ART VINCULADA A ART: 9274073-9
Profissional: 199631-7 ANDERSON SOUZA DOS SANTOS

DESMONTAGEM

ESTRUTURA DE METAL

Dimensão do Trabalho ..: 7.094,00 QUILOGRAMA(S)

MONTAGEM

ESTRUTURA DE METAL

Dimensão do Trabalho ..: 8.518,70 QUILOGRAMA(S)

FABRICACAO

ESTRUTURA DE METAL

Dimensão do Trabalho ..: 7.500,00 QUILOGRAMA(S)

MONTAGEM

FORMAS

Dimensão do Trabalho ..: 82,02 METRO(S) QUADRADO(S)

DESMONTAGEM

FORMAS

Dimensão do Trabalho ..: 82,02 METRO(S) QUADRADO(S)

FABRICACAO

Certidão de Acervo Técnico nº 252024161091 emitida em 09/05/2024

Registro realizado eletronicamente, para afeirar acesso o código QR impresso na CAT vinculada ou diretamente no site: https://www.crea-sc.org.br/creans/valcertidao_acervo.php, informando o número da Certidão de Acervo Técnico e sua data de emissão.

Registro realizado a partir do protocolo nº 72400070423 CAT nº 252024161091 de 09/05/2024, página 1 de 6





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 20 de outubro de 2009
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Santa Catarina

CREA-SC

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO.
252024161091
Atividade concluída

FORMAS

Dimensão do Trabalho ... 82,02 METRO(S) QUADRADO(S)

EXECUCAO

ARMADURA DE ACO PARA CONCRETO

Dimensão do Trabalho ... 2.407,88 QUILOGRAMA(S)

ESCAVACAO EM TERRA

Dimensão do Trabalho ... 100,65 METRO(S) CUBICO(S)

CANTEIRO DE OBRA

Dimensão do Trabalho ... 15,00 METRO(S) QUADRADO(S)

PINTURA

Dimensão do Trabalho ... 197,58 METRO(S) QUADRADO(S)

REATERRO

Dimensão do Trabalho ... 26,14 METRO(S) CUBICO(S)

IMPERMEABILIZACAO

Dimensão do Trabalho ... 6,45 METRO(S) QUADRADO(S)

SERVICOS COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS PARA A DESMONTAGEM DA TORRE DE RADIOCOMUNICACAO AUTOPORTANTE NO MUNICIPIO DE PARAISO E MONTAGEM NO MUNICIPIO DE FORMOSA DO SUL

Informações complementares:

O Atestado está registrado apenas para as atividades técnicas e quantidades constantes na(s) ART(s) acima certificada(s), desenvolvidas de acordo com as atribuições do(a) profissional na área de Engenharia Civil.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, certificado conforme processo n. 72400070423, o atestado anexo expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico n. 252024161091
09/05/2024, 09:17:19

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 de 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 o território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos e quantitativos nele 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-SC (www.crea-sc.org.br) ou no site do CONFEA (www.confea.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 de Santa Catarina
Rodovia Admar Gonzaga, 2125 - Itacorubi - Florianópolis (SC), CEP: 88034-001
Telefone: (48) 3331-2000 Fax: (48) 3331-2009 E-mail: crea-sc@crea-sc.org.br



Registro realizado eletronicamente, para obter acesso ao código QR, imprima na CAT vinculada ou diretamente no site: https://www.crea-sc.org.br/crea/valcertidao_acervo.php, informando o número da Certidão de Acervo Técnico e sua data de emissão.

Registro realizado a partir do protocolo nº 72400070423
CAT nº 252024161091 de 09/05/2024, página 2 de 6

CREA-SC
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Santa Catarina





ATESTADO TÉCNICO

Atestamos para os devidos fins de comprovação de capacidade técnica, que a empresa REAL VISÃO CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA, com sede na Rua 2ª Travessa Irmã Dulce, 10, Bairro Nova Pojuca, Pojuca, BA, registro no CREA-SC 207997-0, cadastrado sob CNPJ nº 31.941.534/0001-46 executou para o FUNDO DE MELHORIA DA POLICIA MILITAR, Torre de Radiocomunicação da Polícia Militar em Formosa do Sul, conforme descrição dos serviços relacionados abaixo:

Contrato : CT-00032/2024/SSP-FUMPOM

Período de execução : de 11/03/2024 á 19/04/2024

Obra : 1 - Torre de Radiocomunicação da Polícia Militar em Formosa do Sul

Dimensão : 50,000 M

Localização da obra : Linha Serra Alta, 0, Serra Alta, Formosa do Sul/SC

Responsável técnico : ANDERSON SOUZA DOS SANTOS – Engenheiros mecânico - CREA-SC Nº 199631--7 - ART Nº 9195518--5

Responsável pela execução: : Responsável pelas atividades conforme serviços relacionados na tabela.

Grupo de Serviço : 9051 - Serviços Iniciais

Código	Serviço	Unidade	Qt. Executada
0400070424	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	10,000
0400070422	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	M2	5,000
040007020	ESTRUTURA TRELÇADA - DESMONTAGEM DA TORRE EXISTENTE - PARAÍSO	KG	7.094,000
040007010	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE PERFIL METÁLICO EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	T	14,190
040007047	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TKM	212,820
040007048	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TKM	1.028,630
040007042	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	146,280
040007009	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	30,000
040007082	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	10,000
040007045	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3KM	300,000

Grupo de Serviço : 9052 - Infraestrutura

Código	Serviço	Unidade	Qt. Executada
0400070401	Fundação		
0400070521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	85,290
0400070524	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017	M3	4,230
0400070531	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	55,000
0400070522	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2,920
0400070524	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	40,600
0400070522	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	21,720
0400070528	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	2.239,500
0400070531	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	46,710
0400070422	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	26,140
	Estrutura do Abrigo		
0400070531	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	22,000
0400070531	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	5,020
92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	10,500
92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	29,660
92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	36,230
92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	26,750



ATESTADO TÉCNICO

Grupo de Serviço : 9052 - Infraestrutura

Código	Serviço	Unidade	Qt. Executada
94966	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	1,500
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	1,500
101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020_PA	M2	5,020
98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	6,450

Grupo de Serviço : 9053 - Supraestrutura

Código	Serviço	Unidade	Qt. Executada
00776	ESTRUTURA TRELICADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	KG	1.018,700
00777	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA) EM AÇO, VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES OU IGUAL A 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 - SOMENTE MÃO DE OBRA	KG	7.500,000

Grupo de Serviço : 9109 - Alvenaria, Fechamentos e Divisórias

Código	Serviço	Unidade	Qt. Executada
00738	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	21,500
00755	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	47,010
00755	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	51,010
00759	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	51,010
00758	TELHAMENTO COM TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO E= 8 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019_PS	M2	8,120
	Aberturas		
00701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	M2	2,430
100764	PORTA CADEADO ZINCADO OXIDADO PRETO COM CADEADO DE AÇO INOX, LARGURA DE *50* MM. AF_12/2019	UN	2,000
00759	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,300

Grupo de Serviço : 9058 - Instalações Elétricas

Código	Serviço	Unidade	Qt. Executada
00722	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	15,360
00791	CONCRETAGEM COMO PROTEÇÃO MECÂNICA ADICIONAL NO REATERRO PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M3	0,960
00758	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	49,000
00751	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	5,000
00752	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	147,000
00766	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,000
00754	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	9,000
00754	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	10,000
00753	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	52,600
00753	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,000
92869	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	9,000
91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,000
92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,000



ATESTADO TÉCNICO

97594	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	1,000
97608	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	2,000
97595	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	1,000
93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,000
93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,000
93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,000
93885	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	3,000
93111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	1,000
93177	CORDALHA DE COBRE NU 50 MM ² , ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	40,000

Florianópolis, 25 de abril de 2024.

EVERTON VALNER DE SOUZA
Engenheiro Fiscal
CREA/SC 150911-4

Registro realizado a partir do protocolo nº 72400070423
CAT nº 252024161091 de 09/05/2024, página 5 de 6






Assinaturas do documento



Código para verificação: **RM9AF289**

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:

 **EVERTON VALNER DE SOUZA** (CPF: 057.XXX.809-XX) em 08/05/2024 às 10:24:55
Emitido por: "SGP-e", emitido em 04/04/2018 - 16:25:46 e válido até 04/04/2118 - 16:25:46.
(Assinatura do sistema)

Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o link <https://portal.sgpe.sea.sc.gov.br/portal-externo/conferencia-documento/UE1TQ182MTQxXzAwMDAwMDAxXzFfMjAyMV9STTIBRjI4OQ==> ou o site <https://portal.sgpe.sea.sc.gov.br/portal-externo> e informe o processo **PMSC 0000001/2021** e o código **RM9AF289** ou aponte a câmera para o QR Code presente nesta página para realizar a conferência.

Registro realizado eletronicamente, para afeirar acesso o código QR impresso na CAT vinculada ou diretamente no site: https://www.crea-sc.org.br/crea-sc/validacao_valcertidao_aceivo.php, informando o número da Certidão de Acervo Técnico e sua data de emissão.

Registro realizado a partir do protocolo nº 72400070423
CAT nº 252024161091 de 09/05/2024, página 6 de 6



Registro realizado a partir do protocolo nº 72400070423
CAT nº 252024161091 de 09/05/2024, página 6 de 6



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

CREA-MS

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

0000000179551

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do MS

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Mato Grosso do Sul - Crea-MS, o Acervo Técnico do profissional Anderson Souza dos Santos referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):			
Profissional: Anderson Souza dos Santos			
Registro: 71217 BA	RNP: 0509672922		
Título profissional: Engenheiro Mecânico - Engenheiro Civil - Engenheiro de Produção			
Número da ART: 1320230100863	Tipo de ART: OBRA SERVIÇO	Registrada em: 29/08/2023	Baixada em: 13/03/2024
Forma de Registro: Inicial		Participação técnica: INDIVIDUAL	
Empresa contratada: Real Visao Construcao Civil Eireli			
Contratante: INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MATO GROSSO DO SUL		CPF/CNPJ: 10.673.078/0001-20	
Rua: Rua Jornalista Belizário Lima, 236		Nº: 236	
Complemento:		Bairro: Vila Glória	
Cidade: Campo Grande - MS		UF: MS	CEP: 79.004-270
Contrato: 46/2023	Celebrado em: 11/08/2023	Vinculado à ART:	
Valor do contrato: R\$ 864.670,43		Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO	
Ação Institucional:			
Endereço da obra/serviço: Rua: Rua Pedro de Medeiros, 941		Nº: 941	
Complemento:		Bairro: Popular Velha	
Cidade: Corumbá - MS		UF: MS	CEP: 79.310-110
Data de início: 11/08/2023	Conclusão efetiva: 11/11/2023	Coordenadas Geográficas:	
Finalidade: Escolar		Código:	
Proprietário: INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MATO GROSSO DO SUL		CPF/CNPJ: 10.673.078/0001-20	
Atividade Técnica: 1- <.Execução.><.Execução de fabricação.><.Estruturas.>< Estruturas Metálicas.><.de estrutura metálica.><.para edificação.>, 504.0000 metro quadrado; 2- <.Execução.><.Execução de montagem.><.Estruturas.>< Estruturas Metálicas.><.de estrutura metálica.><.para edificação.>, 504.0000 metro quadrado;			
Observações			
Construção de cobertura em estrutura metálica, do tipo treliça espacial com ligações esféricas			

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, conforme selos de segurança 8077 a 8080, o atestado contendo 4 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 179551/2024
13/03/2024 01:35:49
55271b87-51e3-4803-986d-65532a318e4a
Data de Impressão: 13/03/2024 16:02:49

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 o 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-MS (www.creams.org.br) ou no site do Confea (www.confea.org.br).
A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.





ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos, para devidos fins, que a Empresa **REAL VISÃO CONTRUÇÃO CIVIL LTDA**, com sede na Rua 2º Travessa Irmã Dulce, nº 10 – CEP 48.120-000 – Nova Pojuca em Pojuca - BA, CNPJ nº 31.941.534/0001-46, executou para o contratante **INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MATO GROSSO DO SUL**, com sede provisória na Rua Jornalista Belizário Lima, nº 236, bairro Vila Glória, CEP: 79.004-270, na cidade de Campo Grande/ MS, inscrito no CNPJ sob o nº 10.673.078/0001-20, o Contrato n.º 46/2023, que foi assinado dia 11/08/2023, n. processo administrativo 23347.007346.2022-37, cujo objeto deste contrato foi a realização de obras de engenharia de construção de cobertura em estrutura metálica, do tipo treliça espacial, de aproximadamente 504m², com cobertura em telha de policarbonato de cor verde translúcida, na área de convivência entre os blocos I (Administrativo) e III (Ensino) do Campus Corumbá, localizado na Rua Pedro de Medeiros, 941 - Popular Velha, Corumbá - MS, 79310-110

- **Responsável técnico pela empresa e execução da obra:**

- Anderson Souza dos Santos

- Engenheiro Mecânico, RNP: 509672922

- **ART de execução:** Nº 1320230100863
- **Contrato n:** 46/2023
- **Valor:** R\$ 864.670,43
- **Início:** 11/08/2023
- **Término:** 11/08/2024

EDITAL DO RDC ELETRÔNICO Nº 01/2023					
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.
1	Administração Local				
1.1	Equipe Técnica e administrativa				
1.1.1	100320	sinapi	engenheiro civil pleno com encargos complementares	mes	1
1.1.2	100321	sinapi	técnico em segurança do trabalho com encargos complementares	mes	1
1.1.3	94295	sinapi	mestre de obras com encargos complementares	mes	3
2	serviços preliminares				
2.1	canteiro de obras				
2.1.1	101373	sinapi (adap.)	plano de montagem da treliça espacial com guindaste elaborado por engenheiro mecânico	h	40
2.1.2	2.03	sinduscon	placa de obra	m2	3,6
2.1.3	4.02	sinduscon	elaboração do pcmso	un	1
2.1.4	4.03	sinduscon	elaboração do pcmat	un	1



2.1.5	10776	sinapi	locação de container 2,30 x 6,00 m, alt. 2,50 m, para escritório, sem divisórias internas e sem sanitário	mes	3
2.1.6	42529	sinapi (adap.)	fita zebra para delimitação da área	m	100
2.1.7	10527	sinapi insumo	locação de andaime metálico tubular de encaixe, tipo de torre, com largura de 1 até 1,5 m e altura de 1,00 m	mxmes	36
2.1.8	97065	sinapi	montagem e desmontagem de andaime multidirecional (exclusive andaime e limpeza). af_11/2017	m3	27
2.1.9	95934	sinapi (adap.)	escada provisória sobre a laje	m2	5
2.1.10	2.09	sinduscon	instalação provisória de energia	un	1
2.2	preparação do terreno				
2.2.1	91533	sinapi	compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - chp diurno. af_08/2015	chp	20
2.2.2	5678	sinapi	retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - chp diurno.	chp	20
2.2.3	5811	sinapi	caminhão basculante 6 m3, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 13.071 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv inclusive caçamba metálica - chp diurno. af_06/2014	chp	20
2.2.4	97918	sinapi	transporte com caminhão basculante de 6 m ³ , em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: txkm). af_07/2020	txkm	30
3	instalação da estrutura metálica				
3.1	remoção e instalação do para raio				
3.1.1	96977	sinapi (adap.1)	remoção da estrutura do para raio	m	80
3.1.2	96977	sinapi (adap.2)	cordoalha de cobre nu 50 mm ² , enterrada, sem isolador - fornecimento e instalação. af_12/2017	m	80
3.1.3	867	sinapi	cabo de cobre nu 50mm meio duro para extensão do para-raio	m	28
3.1.4	88247	sinapi	auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	16
3.1.5	88264	sinapi	eletricista com encargos complementares	h	16
3.2	remoção e instalação de módulos fotovoltaicos				



3.2.1	1	preço de mercado	remoção e instalação de módulos fotovoltaicos	un	1
3.3	levantamento de precisão para aparelho de apoio				
3.3.1	90781	sinapi	topografo com encargos complementares	h	20
3.3.2	99058	sinapi	locação de ponto para referência topográfica. af_10/2018	un	12
3.4	preparação para instalação do aparelho de apoio				
3.4.1	97626	sinapi	demolição de pilares e vigas em concreto armado, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017	m3	0,64
3.4.2	98546	sinapi (adap.)	remoção de manta asfáltica	m2	4,56
3.4.3	98546	sinapi	impermeabilização de superfície com manta asfáltica, uma camada, inclusive aplicação de primer asfáltico, e=3mm. af_06/2018	m2	4,56
3.4.4	94224	sinapi	emboçamento com argamassa traço 1:2:9 (cimento, cal e areia). af_07/2019	m	20
3.4.5	100230	sinapi	transporte vertical manual, 1 pavimento, de sacos de 30 kg (unidade: kg). af_07/2019	kg	20000
3.5	ampliação do sistema de drenagem pluvial				
3.5.1	90441	sinapi	furo em concreto para diâmetros maiores que 75 mm. af_05/2015	un	6
3.5.2	93358	sinapi	escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_02/2021	m3	10
3.5.3	91790	sinapi	(composição representativa) do serviço de instalação de tubos de pvc, série r, água pluvial, dn 100 mm (instalado em ramal de encaminhamento, ou condutores verticais), inclusive conexões, cortes e fixações, para prédios. af_10/2015	m	40
3.5.4	94228	sinapi	calha de aço galvanizado em torno dos pilaretes do aparelho de apoio	m	14
3.6	treliça espacial				
3.6.1	100777	sinapi (adap. 1)	estrutura da treliça espacial com pintura de fundo em zarcão mais acabamento e içamento	kg	14782
3.6.2	100947	sinapi (adap.)	transporte de contrapreso, de 38 toneladas, do guindaste para até 30km em via pavimentada	txkm	2280
3.6.3	100948	sinapi (adap.)	transporte de contrapreso do guindaste para excedente de 30km	txkm	30248
3.6.4	100947	sinapi (adap.)	transporte de guindaste de peso bruto igual a 58 toneladas para até 30km em via pavimentada	txkm	3480



3.6.5	100948	sinapi (adap.)	transporte de guindaste para excedente de 30km	txkm	46168
3.6.6	100777	sinapi (adap. 2)	fabricação e montagem do aparelho de apoio	kg	491,86
3.6.7	100727	sinapi	pintura de proteção do aparelho de apoio com tinta epoxídica de fundo pulverizada sobre perfil metálico executado em fábrica (3 demão). af_01/2020	m2	30,27
3.7	cobertura				
3.7.1	92580	sinapi	trama de aço composta por terças para telhados de até 2 águas para telha ondulada de fibrocimento, metálica, plástica ou termoacústica, incluso transporte vertical. af_07/2019	m2	504
3.7.2	94449	sinapi (adap.)	telhamento com telha trapezoidal de policarbonato e = 0,8 mm, fornecimento e instalação, incluso içamento.	m2	504
4	reparo e limpeza				
4.1	demolição e reparos				
4.1.4	100620	sinapi (adap.)	instalação de postes retirados	un	10
4.1.6	88423	sinapi (adap.)	pintura em textura com utilização de rolo nas regiões danificadas	m2	30
4.1.7	99805	sinapi	limpeza pós obra	m2	600

Campo Grande MS, 01/03/2024.

Murilo Fernandes

Diretor de Infraestrutura

Fiscal Técnico titular da Obra

PORT 1016 de 18 de agosto de 2023

Técnico em edificações – 05205678119

Eng civil Crea - MS 65782

Alexandre Zanella

Coordenador COPIN/IFMS

Fiscal Técnico substituto Obra

PORT 1016 de 18 de agosto de 2023

Eng civil Crea-MS 315



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 Rio Grande do Sul - Crea-RS, o Acervo Técnico do profissional **ANDERSON SOUZA DOS SANTOS** referente às Anotações de Responsabilidade Técnica - ARTs, abaixo discriminadas:

Profissional **ANDERSON SOUZA DOS SANTOS**

Registro: **BA71217**

RNP: 509672922

Título Profissional: ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHEIRO DE PRODUÇÃO, ENGENHEIRO MECÂNICO

1 / 1 -----

Número de ART: **12737467** Tipo de ART: Prestação de Serviço Registrada em: 21/08/2023 Baixada em: 12/09/2023

Forma de Registro: Participação técnica: Individual/Principal

Empresa Contratada: NENHUMA EMPRESA

Contratante: GRUPAMENTO DE APOIO DE CANOAS

CPF/CNPJ: 00394429018310

Rua: Avenida GUILHERME SCHELL

Nº: 3950

Complemento: COMANDO DA AERONAUTICA

Bairro: FÁTIMA

Cidade: Canoas

UF: RS

CEP: 92200714

Contrato:

Celebrado em:

Vinculado à ART:

Valor do Contrato: R\$ 172.079,73

Tipo de Contratante:

Ação Institucional:

Observação:

Endereço da obra/Serviço: AVENIDA GUILHERME SCHELL

Nº: 3950

Complemento:

Bairro: FÁTIMA

Cidade: CANOAS

UF: RS

CEP: 92200714

Data de Início: 21/08/2023 Conclusão efetiva: 12/09/2023

Finalidade: OUTRAS FINALIDADES

Coordenadas Geográficas:

Código:

MPOG:

Proprietário: GRUPAMENTO DE APOIO DE CANOAS

CPF/CNPJ: 00394429018310

Atividade Técnica:

Descrição da Obra/Serviço:

Quant:

Und:

0 - MANUTENÇÃO

ESTRUTURAS - METÁLICAS

1,00

Un

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

Observações

- Este Registro não contempla os serviços descritos na Planilha constante do Atestado: Item 09.01.111.aa ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA DE ÁGUA; e o Item 09.01.203.aa LIMPEZA, DESINFECÇÃO E TESTE DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA.

Informações Complementares

O atestado protocolizado no CREA-RS sob número: 2024033713 , está registrado com as CAT's número(s) :

2059367

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 225993 a 225995 o atestado contendo 3 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 2059367

8 de Fevereiro de 2024 Hora: 15:34:47

A autenticidade e a validade desta certidão devem ser confirmadas no site do Crea-RS (www.crea-rs.org.br), em Acesso Rápido - Consulta a autenticidade de uma CAT emitida pelo Crea-RS (caminho atualizado em janeiro de 2020). Informe o nº desta CAT para abertura do documento no formato PDF.

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 profissional estiver vinculado à essa pessoa jurídica.

A CAT perderá a validade no caso de substituição ou anulação de alguma ART nela constante.

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

A CAT é válida em todo o território nacional.



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

CREA - RS

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

Rua: São Luís, 77, Porto Alegre, RS, CEP 90620-170 - www.crea-rs.org.br

Página. 2

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

2059367

ATIVIDADE CONCLUÍDA



CREA-RS

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia
do Rio Grande do Sul



MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DA AERONÁUTICA
HOSPITAL DE AERONÁUTICA DE CANOAS

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atesto para os devidos fins que a empresa REAL VISÃO CONSTRUÇÃO EIRELI LTDA, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 31.941.534/0001-46, sediada na 2ª Travessa Irmã Dulce, nº 10, Nova Pojuca, Pojuca BA, Cep - 48.120.000, prestou para esse Hospital o serviço de **Manutenção do reservatório de água do Hospital de Aeronáutica de Canoas (HACO), de acordo com o Memorial Descritivo 005 DTINFRA-CO/2021.**

Proprietário - Grupamento de apoio de Canoas, CNPJ: 00394429018310, Endereço - Avenida Guilherme Schell 3950, Fatima, Canoas RS, CEP - 92200714.

Contrato: 048/GAPCO-HACO/2023

Data de Início: 21/08/2023

Data de Término: 12/09/2023

Valor do Contrato: R\$ 172.079,73

Responsável Técnico: Anderson Souza dos Santos, Engenheiro Mecânico, RNP: 509672922

ART CREA RS Número: 12737467

Planilha

Item	Código	Descrição	Und	Quant.
01		SERVIÇOS TÉCNICOS - PROFISSIONAIS		
01.06		PLANEJAMENTO E CONTROLE		
01.06.100		ESTUDOS, RELATÓRIOS E PLANOS		
01.06.101.aa	DTINFRA CO 0444	ART DE OBRA OU SERVIÇO ACIMA DE R\$ 15.000,01	UN	1
02		SERVIÇOS PRELIMINARES		
02.01		CANTEIRO DE OBRAS		
02.01.300		ACESSOS PROVISÓRIOS		
02.01.301		ANDAIMES		
02.01.301.ab	DTINFRA CO 1509	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, INCLUINDO A LOCAÇÃO DOS MATERIAIS	m²	38,5
02.01.304		GERADOR DE EMERGÊNCIA		
02.01.304.aa	DTINFRA CO 2229	ALUGUEL DE GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13 CV	MÊS	1,5
02.01.305		PLATAFORMA		
02.01.305.aa	DTINFRA CO 2219	ALUGUEL DE PLATAFORMA ARTICULADA A DIESEL, ALCANCE HORIZONTAL = 7,70M, ALTURA DE TRABALHO = 15,60M E CAPACIDADE DE CARGA = 227KG, MODELO Z-42/25 RT 4X4, DA GENIE OU SIMILAR (equipamento próprio)	UNXMÊS	1,5

Isabel



Selo de segurança nº 225993

A autenticidade deste registro pode ser confirmada no site
Atestado registrado do Crea-RS, link Citado, Consultas, Atestado Registrado.
Informe o nº do selo de segurança ao lado ou pelo QR Code
presente ao final deste documento.

no CREA-RS



02.01.306		EMPILHADEIRA		
02.01.306.aa	DTINFRACO 2230	EMPILHADEIRA A DIESEL COM CAPACIDADE DE 10T - 100KW	H	2
02.01.500		MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO		
02.01.501		MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS		
02.01.501.ca	DTINFRACO 2227	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO - MANUTENÇÃO DO RESERVATÓRIO DE ÁGUA ANEXO AO PRÉDIO DA UPI DO HACO	KM	50
02.02		DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES		
02.02.120		DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURAS METÁLICAS		
02.02.120.ad	DTINFRACO 2222	DESMONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA COM RETIRADA DE SOLDA E CORTE DE PEÇAS POR MEIO DE LIXADEIRA	m²	22,59
02.02.300		REMOÇÕES DIVERSAS		
02.02.310		REMOÇÕES DE EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS		
02.02.310.wb	DTINFRACO 2226	REMOÇÃO E REINSTALAÇÃO DE CONJUNTO MOTO-BOMBA DE EIXO HORIZONTAL, POTENCIA ATE 5 CV	UN	4
02.02.310.ya	DTINFRACO 2232	RETIRADA DE CAIXA D'ÁGUA	UN	2
02.02.330		CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA		
02.02.331.ad	101010	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE PERFIL METÁLICO EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	T	17,62
02.02.331.ba	100953	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	352,39
03		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		
03.03		ESTRUTURAS METÁLICAS		
03.03.500		TRATAMENTO		
03.03.510		TRATAMENTO ANTICORROSIVO		
03.03.510.aa	DTINFRACO 2220	REMOÇÃO DE FERRUGEM E DE TINTA EM ESQUADRIAS OU ESTRUTURAS METÁLICAS COM ESCOVA DE AÇO	m²	281,99
03.03.510.ba	DTINFRACO 2221	LIMPEZA E LIXAMENTO PAREDES INTERNAS DO RESERVATÓRIO	m²	174,11
03.03.510.ca	98750	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=3/8	M	50
03.03.600		PINTURA DE ACABAMENTO		
03.03.601.aa	DTINFRACO 2223	PINTURA DE PROTEÇÃO COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE TINTA EPOXI CURADA COM POLIAMIDA, DE ALTA ESPESSURA, BICOMPONENTE, MACROPOXY 646 FAST CURE EPOXY, DA SHERWIN WILLIAMS - SUMARÉ OU SIMILAR, SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS	m²	191,52
03.03.601.ba	100721	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	310,19
03.03.601.bb	100761	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	m²	310,19
04		ARQUITETURA E ELEMENTOS DE URBANISMO		
04.01		ARQUITETURA		
04.01.800		EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS		
04.01.803		GUARDA-CORPO		
04.01.803.aa	99839	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2	M	13,35
04.01.805		ESCADAS DE FERRO		
04.01.805.aa	DTINFRACO 2224	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESCADA METÁLICA EXTERNA TIPO MARINHEIRO COM GUARDA CORPO PARA RESERVATÓRIO ELEVADO, INCLUINDO PINTURA A BASE DE ESMALTE, DP1508-04.	M	15,4
05		INSTALAÇÕES HIDRAULICAS E SANITÁRIAS		

Igor M



05.01		ÁGUA FRIA		
05.01.500		APARELHOS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS		
05.01.521		CAIXA D'ÁGUA / RESERVATÓRIOS PRÉ-FABRICADOS		
05.01.521.bh	DTINFRACO 2231	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA D'ÁGUA FIBRA DE VIDRO PARA 5000 LITROS, COM TAMPA	UN	2
05.01.603		CHAVE DE BOIA		
05.01.603.aa	102137	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1
09		SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
09.01		ENSAIOS E TESTES		
09.01.100		ENSAIOS		
09.01.111		ENSAIO DE ÁGUA		
09.01.111.aa	DTINFRACO 2502	ANÁLISE FÍSICO- QUÍMICA DE ÁGUA	UN	2
09.01.200		TESTES		
09.01.203		TESTE DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA		
09.01.203.aa	DTINFRACO 2249	Limpeza, desinfecção e teste de redes de abastecimento de água	M	92,4
10		SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS		
10		SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS		
10.05.100		ADMINISTRAÇÃO		
10.05.101		ADMINISTRAÇÃO LOCAL		
10.05.101.aa	DTINFRACO 3294	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - MANUTENÇÃO DO RESERVATÓRIO DE ÁGUA ANEXO AO PRÉDIO DA UPI DO HACO	UN	1

Canoas/RS 02 de Janeiro de 2024.


RODRIGO PERES CAPUTO 35 BSP

Fiscal do Contrato


IGOR PEREIRA GONÇALVES 2 Ten Eng

CREA: RS200622

Engenheiro Responsável pelo Recebimento da Obra



Selo de segurança nº 225995

A autenticidade deste registro pode ser confirmada no site
Atestado registrado do Crea-RS, link Citado, Consultas, Atestado Registrado.
Informe o nº do selo de segurança ao lado ou pelo QR Code
presente ao final deste documento.

Atestado registrado
no CREA-RS



Atenção:

A autenticidade deste registro pode ser confirmada:

- a) pelo QR Code abaixo;
- b) ou no site do Crea-RS, link Sociedade, Consultas, Atestado Registrado, informando o nº do selo de segurança;
- c) ou ainda clicando no link abaixo:

<https://servicos.crea-rs.org.br/ServicosPrd/servlet/com.servicos.srv.wbpsrvatestadocatres>

Este atestado registrado pelo Crea-RS é válido se acompanhado da respectiva “CAT com registro de atestado”. Verificar na CAT a numeração do(s) selo(s) de segurança.

QR Code:

Para visualizar o arquivo, utilize um app leitor de QR Code no seu smartphone.





Certidão de Acervo Técnico - CAT

Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966
 Lei Federal Nº 6496 de 07 de Dezembro de 1977
 Resolução Nº 1050 de 13 de Dezembro de 2013
 Resolução Nº 1137 de 31 de Março de 2023

CREA-PB

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

197608/2024

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba

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 da Paraíba - Crea-PB, o Acervo Técnico do profissional **ANDERSON SOUZA DOS SANTOS** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **ANDERSON SOUZA DOS SANTOS**Registro: **25052PB**RNP: **0509672922**

Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHEIRO DE PRODUÇÃO, ENGENHEIRO MECÂNICO

Número da ART: **PB20230567115**

Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO

Registrada em: 10/10/2023

Baixada em: 17/01/2024

Forma de registro: INICIAL

Participação técnica: INDIVIDUAL

Empresa contratada: **REAL VISÃO CONSTRUÇÃO CIVIL EIRELI**Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO PESSOA**CPF/CNPJ: **08.778.326/0001-56**

Endereço do contratante: PRAÇA PEDRO AMÉRICO, 70 ENTRADA PRINCIPAL

Nº: 70

Complemento:

Bairro: CENTRO

Cidade: JOÃO PESSOA

UF: PB

CEP: 58010970

Contrato: 11.071/2023

Celebrado em: 02/10/2023

Valor do contrato: R\$ 349.737,61

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação institucional: Outros

Endereço da obra/serviço: RUA RUA DIÓGENES CHIANCA

Nº: 1777

Complemento:

Bairro: Agua Fria

Cidade: JOÃO PESSOA

UF: PB

CEP: 58053900

Data de início: 05/10/2023

Conclusão efetiva: 05/11/2023

Finalidade: Outro

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO PESSOA

CPF/CNPJ: 08.778.326/0001-56

Atividade Técnica: **16 - Execução ESTRUTURAS > ESTRUTURAS METÁLICAS > DE DESMONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA > #TOS_2.2.2.1 - PARA EDIFICAÇÃO 49 - Execução de obra 66359.67 quilograma;**

Observações

Remoção de Passarela metálica de pedestres em frente ao Centro Administrativo Municipal, no bairro de Água Fria (Cristo).

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 4 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 197608/2024

29/01/2024, 09:20

8aaad

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver na Certidão de Registro e Quitação (CRQ) apresentada.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante/proprietário, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://crea-pb.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 8aaad





PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO PESSOA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
DIRETORIA DE OBRAS

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os fins, que a empresa **REAL VISÃO CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA**, sediada na Rua 2ª Travessia Irmã Dulce, nº 10, Nova Pojuca, Pojuca/BA – 48.120-00, inscrita no CNPJ nº **31.941.534/0001-46**, tendo como responsável técnico o **Eng.º civil Anderson Souza dos Santos, CPF nº 034.646.495-12**, executou os serviços abaixo relacionados:

Descrição dos serviços: REMOÇÃO DE PASSARELA METÁLICA DE PEDESTRE EM FRENTE AO CENTRO ADMINISTRATIVO MUNICIPAL, NO BAIRRO DE ÁGUA FRIA (CRISTO), JOÃO PESSOA/PB.

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO PESSOA (CNPJ 08.778.326/0001-56);
Contrato nº: 11.071/2023/SEINFRA;
Ordem de serviço Nº 11.062/2023;
Tomada de Preço Nº. 11.062/2023/SEINFRA.

Valor da obra/serviços: R\$ 349.737,61 (trezentos e quarenta e nove mil setecentos e trinta e sete reais e sessenta e um centavos);

Valor Executado: R\$ 349.737,61 (trezentos e quarenta e nove mil setecentos e trinta e sete reais e sessenta e um centavos);

Prazo de Execução decorrido: 25 dias

ART DE FISCALIZAÇÃO:

PB20230568676 – Clebsane Silva do Nascimento.

SERVIÇOS EXECUTADOS

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	Acumulada incluindo o período
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	TAXA DO CREA/PB	UND	1,00
1.2	PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA *Nº 22* E ESTRUTURA DE MADEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M²	4,50
1.3	PGRCC (PLANO DE GERENCIAMENTO DE	UND	1,00

Secretaria de Infra-Estrutura/PMJP/ Av.Rio Grande do Sul, 721/Bairro dos Estados / CEP 58030-020
Fone: (83) 32147210 32187817 / E-mail: seinfra@joaopessoa.pb.gov.br / Site: www.joaopessoa.pb.gov.br

1



Assinado por 2 pessoas: ISABEL CRISTINA DOS SANTOS FREITAS e RUBENS FALCAO DA SILVA NETO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://joaopessoa.1doc.com.br/verificacao/6294-1336-957E-6455> e informe o código 6294-1336-957E-6455

Certidão nº 197608/2024

29/01/2024, 09:22

Chave de Impressão: 8aaad

O documento neste ato registrado foi emitido em 29/01/2024 e contém 4 folhas



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 197608/2024, emitida em 29/01/2024

	RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL)		
2.0	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS		
2.1	RETIRADA DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIS SAC300, INCLUSIVE PERFIS DE FIXAÇÃO E TELA DE PROTEÇÃO	KG	66.359,67
2.2	RETIRADA DE CORRIMÃO, COM OU SEM REAPROVEITAMENTO	M	509,58
2.3	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO.	M³	12,40
2.4	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO.	M³	61,38
2.5	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	1.790,00
2.6	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	UND	68,00
2.7	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE PERFIL METÁLICO EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	T	66,36
2.8	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, DN MENOR OU IGUAL A 150 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	T	1,77
2.9	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M³	95,91
2.10	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM).	M3XKM	642,60
2.11	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	443,73

Secretaria de Infra-Estrutura/PMJP/ Av.Rio Grande do Sul, 721/Bairro dos Estados / CEP 58030-020
Fone: (83) 32147210 32187817 / E-mail: seinfra@joaopessoa.pb.gov.br / Site: www.joaopessoa.pb.gov.br

2



Assinado por 2 pessoas: ISABEL CRISTINA DOS SANTOS FREITAS e RUBENS FALCAO DA SILVA NETO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://joaopessoa.1doc.com.br/verificacao/6294-1336-957E-6455> e informe o código 6294-1336-957E-6455

Certidão nº 197608/2024

29/01/2024, 09:22

Chave de Impressão: 8aaad

O documento neste ato registrado foi emitido em 29/01/2024 e contém 4 folhas



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 197608/2024, emitida em 29/01/2024





PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO PESSOA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
DIRETORIA DE OBRAS

3.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		
3.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MES	1,00

RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA QUE ATUOU DIRETAMENTE NA EXECUÇÃO DA OBRA/SERVIÇOS: ART: PB20210398260

ENGENHEIRO CIVIL: Eng.º civil Anderson Souza dos Santos, CPF nº 034.646.495-12 – CREA nº 25052PB .

OBS:

João Pessoa, 16 de janeiro de 2024.

Isabel Cristina dos S. Freitas
 Diretora de Obras
 Crea: 161601306-0

Rubens Falcão da Silva Neto
 Secretário de Infraestrutura/PMJP
 Crea: 160375928-0

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 197608/2024, emitida em 29/01/2024



Assinado por 2 pessoas: ISABEL CRISTINA DOS SANTOS FREITAS e RUBENS FALCAO DA SILVA NETO
 Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://joaopessoa.1doc.com.br/verificacao/6294-1336-957E-6455> e informe o código 6294-1336-957E-6455



Certidão nº 197608/2024

29/01/2024, 09:22

Chave de Impressão: 8aaad

O documento neste ato registrado foi emitido em 29/01/2024 e contém 4 folhas





VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: 6294-1336-957E-6455

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:

- ✓ ISABEL CRISTINA DOS SANTOS FREITAS (CPF 042.XXX.XXX-63) em 16/01/2024 08:20:02 (GMT-03:00)
Papel: Parte
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)
- ✓ RUBENS FALCAO DA SILVA NETO (CPF 338.XXX.XXX-87) em 16/01/2024 11:47:18 (GMT-03:00)
Papel: Parte
Emitido por: AC CNDL RFB v3 << AC Secretaria da Receita Federal do Brasil v4 << Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5 (Assinatura ICP-Brasil)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

<https://joapessoa.1doc.com.br/verificacao/6294-1336-957E-6455>

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 197608/2024, emitida em 29/01/2024



Certidão nº 197608/2024
29/01/2024, 09:22

Chave de Impressão: 8aaad

O documento neste ato registrado foi emitido em 29/01/2024 e contém 4 folhas





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 Rio Grande do Sul - Crea-RS, o Acervo Técnico do profissional **ANDERSON SOUZA DOS SANTOS** referente às Anotações de Responsabilidade Técnica - ARTs, abaixo discriminadas:

Profissional **ANDERSON SOUZA DOS SANTOS**

Registro: **BA71217**

RNP: 509672922

Título Profissional: ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHEIRO DE PRODUÇÃO, ENGENHEIRO MECÂNICO

1 / 1 -----

Número de ART: **12799181** Tipo de ART: Prestação de Serviço Registrada em: 27/09/2023 Baixada em: 09/08/2023

Forma de Registro: Participação técnica: Individual/Principal

Empresa Contratada: NENHUMA EMPRESA

Contratante: REAL VISAO CONSTRUCAO CIVIL EIRELI

CPF/CNPJ: 31941534000146

Rua: Travessa 2 TV IRMA DULCE

Nº: 10

Complemento:

Bairro: NOVA POJUCA

Cidade: Pojuca

UF: BA

CEP: 48120000

Contrato:

Celebrado em:

Vinculado à ART:

Valor do Contrato: R\$ 46.099,34

Tipo de Contratante:

Ação Institucional:

Observação:

Endereço da obra/Serviço: AVENIDA GENERAL OSÓRIO

Nº: 1050

Complemento:

Bairro: CENTRO

Cidade: CRUZ ALTA

UF: RS

CEP: 98005150

Data de Início: 24/07/2023 Conclusão efetiva: 09/08/2023

Finalidade: OUTRAS FINALIDADES

Coordenadas Geográficas:

Código:

MPOG:

Proprietário: COMANDO DE ARTILHARIA DIVISIONARIA/3

CPF/CNPJ: 09572216000104

Atividade Técnica:

Descrição da Obra/Serviço:

Quant:

Und:

0 - MANUTENÇÃO

ESTRUTURAS - METÁLICAS

1,00

andar

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

O objeto do presente instrumento é a contratação de empresa especializada para realizar o serviço de manutenção preventiva da torre metálica de sustentação da caixa d'água do Posto Medico da Guarnição de Cruz Alta-RS, que será prestado nas condições estabelecidas no Projeto Básico...

Observações

1) A ART 12686323 FOI SUBSTITUÍDA PELA ART 12799181;

2) A EMPRESA CONTRATADA PARA A EXECUÇÃO DA OBRA/SERVIÇO, REAL VISAO CONSTRUCAO CIVIL EIRELI, PASSOU

A TER VISTO EM CERTIDÃO JUNTO AO CREA-RS NO DIA 02/08/2023.

Informações Complementares

O atestado protocolizado no CREA-RS sob número: 2023187867 , está registrado com as CAT's número(s):

2039669

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 223207 a 223209 o atestado contendo 3 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 2039669

29 de Setembro de 2023 Hora: 14:24:11

A autenticidade e a validade desta certidão devem ser confirmadas no site do Crea-RS (www.crea-rs.org.br), em Acesso Rápido - Consulta a autenticidade de uma CAT emitida pelo Crea-RS (caminho atualizado em janeiro de 2020). Informe o nº desta CAT para abertura do documento no formato PDF.



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

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

CREA - RS

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

2039669

ATIVIDADE CONCLUÍDA

Página. 2

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 profissional estiver vinculado à essa pessoa jurídica.

A CAT perderá a validade no caso de substituição ou anulação de alguma ART nela constante.

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

A CAT é válida em todo o território nacional.

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

Rua: São Luís, 77, Porto Alegre, RS, CEP 90620-170 - www.crea-rs.org.br



CREA-RS
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia
do Rio Grande do Sul



MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
CMS - 3ª D E
COMANDO DA ARTILHARIA DIVISIONÁRIA/3
(5ª Bda Art/1915)
ARTILHARIA DIVISIONÁRIA BRIGADEIRO GURJÃO

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Tomada de Preços N° 01/2023

(SERVIÇO DE ENGENHARIA)

SERVIÇO DE ENGENHARIA N° 13/2023, QUE FAZEM ENTRE O
COMANDO DA ARTILHARIA DIVISIONÁRIA/3 E A EMPRESA REAL
VISAO COSNTRUÇÃO CIVIL EIRELI.

O Comando da Artilharia Divisionária/3, com sede Avenida General Osório nº 1050, Centro, Cruz Alta-RS, Cep: 98005-150, na cidade de Cruz Alta/RS, inscrito(a) no CNPJ sob o nº 09.572.216/0001-04, **Atesta que a empresa REAL VISÃO CONSTRUÇÃO EIRELI LTDA**, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 31.941.534/0001-46, sediada na 2ª Travessa Irmã Dulce, nº 10, Nova Pojuca, Pojuca BA, Cep - 48.120.000, **executou de forma satisfatória os serviços contratados.**

OBJETO

Contratação de empresa especializada para realizar o serviço de manutenção preventiva da torre metálica de sustentação da caixa d'água do Posto Medico da Guarnição de Cruz Alta-RS

VIGÊNCIA

O prazo de vigência deste Contrato é aquele fixado no Instrumento Convocatório, 142 (cento e quarenta e dois dias) **corridos** com início na data de 05/07/2023 e encerramento em 23/11/2023.

Prazo de execução real 24/07/2023 à 09/08/2023.

LOCAL

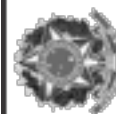
COMANDO DE ARTILHARIA DIVISIONÁRIA/3, AVENIDA GENERAL OSÓRIO 1050, CENTRO,
CRUZ ALTA RS, CEP - 98005150.



Selo de segurança nº 223207

A autenticidade deste registro pode ser confirmada no site
Atestado registrado no CREA-RS, link: Cidadão, Consultas, Atestado Registrado.
Informe o nº do selo de segurança ao lado ou pelo QR Code
presente ao final deste documento.

Atestado registrado
no CREA-RS



Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra			
Item	Descrição	Und	Quant.
1	SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS		
1.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24
1.2	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1
1.3	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	120
2	TAXAS		
2.1	ART DE EXECUÇÃO DA OBRA (ACIMA R\$ 15.000,01) - CREA-RS/2023	UN	1
3	SERVIÇOS TÉCNICO		
3.1	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATÉ 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M	MXM ÊS	58
3.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO	M	58
4	CANTEIRO DE OBRAS		
4.1	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	m ²	52,8
4.2	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m ²	52,8
5	REPARO ESCADA DE MARINHEIRO		
5.1	REPARO DE ESTRUTURA METÁLICA EM GERAL, CONSIDERAR PESO TOTAL DA ESTRUTURA (REPARO EM 20% DA ÁREA EFETIVA)	KG	257,803
6	PREPARAÇÃO DO SUBSTRADO		
6.1	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	m ²	145,62
6.2	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIE DE FIBRA DE VIDRO PARA REMOÇÃO DE TINTA	m ²	44,82
6.3	LIMPEZA DE AÇO COM LIXAMENTO E ESCOVAMENTO COM ESCOVA DE AÇO, ATÉ COMPLETA REMOÇÃO DE PARTÍCULAS SOLTAS, MATERIAIS INDESEJÁVEIS E CORROSÃO	m ²	68,33
6.4	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO).	m ²	136,66
6.5	APLICAÇÃO DE PRIMER ACRÍLICO, UMA DEMÃO.	m ²	44,82
7	PINTURA		
7.1	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m ²	44,82
7.2	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS).	m ²	68,33
8	LIMPEZA GERAL		
8.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m ²	49



Selo de segurança nº 223208

A autenticidade deste registro pode ser confirmada no site
 Atestado registrado do Crea-RS, link Citado, Consultas, Atestado Registrado.
 Informe o nº do selo de segurança ao lado ou pelo QR Code
 presente ao final deste documento.


Atestado registrado
 no CREA-RS



Responsável Técnico: Anderson Souza dos Santos / Engenheiro Mecânico/ RNP - 509672922

ART Número - 12686323

Cruz Alta - RS, 15 de Setembro de 2023.

Documento assinado digitalmente
 **HEINS HACKBARTH JUNIOR**
Data: 15/09/2023 09:56:09-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

HEINS HACKBARTH JUNIOR – 2º Ten
Engenheiro Civil - CREA/SC 092.798-4
Adjunto da Seção de Patrimônio



Atenção:

A autenticidade deste registro pode ser confirmada:

- a) pelo QR Code abaixo;
- b) ou no site do Crea-RS, link Sociedade, Consultas, Atestado Registrado, informando o nº do selo de segurança;
- c) ou ainda clicando no link abaixo:

<https://servicos.crea-rs.org.br/ServicosPrd/servlet/com.servicos.srv.wbpsrvatestadocatres>

Este atestado registrado pelo Crea-RS é válido se acompanhado da respectiva “CAT com registro de atestado”. Verificar na CAT a numeração do(s) selo(s) de segurança.

QR Code:

Para visualizar o arquivo, utilize um app leitor de QR Code no seu smartphone.





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

2620240011884

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 ANDERSON SOUZA DOS SANTOS referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: ANDERSON SOUZA DOS SANTOS
Registro: 5070631248-SP RNP: 509672922
Título Profissional: Engenheiro Mecânico, Engenheiro Civil, Engenheiro de Produção

Número ART: 2620240804875 Tipo de ART: OBRA OU SERVIÇO Registrada em: 09/05/2024 Baixada em: 11/06/2024
Forma de Registro: INICIAL
Participação Técnica: INDIVIDUAL
Empresa Contratada: REAL VISAO CONSTRUCAO CIVIL LTDA

Contratante: PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CHARQUEADA CNPJ: 45.732.013/0001-93
PRAÇA Antonio D Alprat No.: 01
Complemento: Prefeitura Bairro: Centro
Cidade: Charqueada UF: SP CEP: 13515093 . PAIS: BRASIL
Contrato: 51/2024 Celebrado em: 08/05/2024
Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R\$ 146.423,32 Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO

Endereço da Obra/serviço: RUA João Baptista Callegaro No.: S/N
Complemento: Centro de Evento Bairro: Jardim Bandeirantes
Cidade: Charqueada UF: SP CEP: 13517234 . PAIS: BRASIL
Data de início: 08/05/2024 Conclusão Efetiva: 31/05/2024 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: OUTRO
Proprietário: CPF/CNPJ:
Atividade Técnica: 1) Execução, Execução de obra, de desmontagem de estrutura de outros materiais. 1,00000 unidade.

Observações

Serviço de desmonte da arquibancada do centro de eventos e charqueada SP.

Informações Complementares

Atividades e quantidades executadas conforme atestado vinculado à presente certidão.
O Atestado vinculado foi assinado digitalmente com validade jurídica, conforme Artigo 10º, § 1º da Medida Provisória nº 2.200-2 de 24/08/2001, da Presidência da República.

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.2620240011884

03/07/2024 15:22:49

Autenticação Digital: JsF5zzKF15xzCngTyfJkAfsx35U113Uf

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 DO MUNICÍPIO DE CHARQUEADA,

Pessoa Jurídica de Direito Público, com sede à Praça Antônio D'Alprat, n.º 01, centro, Charqueada/SP, inscrita no cadastro nacional de pessoas jurídicas CNPJ/MF n.º 45.732.013/0001-93.

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

A **PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CHARQUEADA** atesta para devidos fins que a empresa **REAL VISÃO CONTRUÇÃO CIVIL LTDA**, prestou, de maneira satisfatória, os serviços abaixo indicados:

1. OBJETO

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA DESMONTE DA ARQUIBANCADA DO CENTRO DE EVENTOS.

2. DADOS DAS OBRAS/SERVIÇOS

- a) **Concorrência Presencial n.º 04 /2024**
- b) **Contrato: 051/2024**
- c) **Processo Administrativo: 561/2024**
- d) **Valor: R\$ 146.423,32** (cento e quarenta e seis mil, quatrocentos e vinte e três reais e trinta e dois centavos)
- e) **Contratada: REAL VISAO CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA** com sede à Rua 2ª Travessa Irmã Dulce, n.º 10, Nova Pojuca, na cidade de Pojuca/BA, CEP: 48.120-000, inscrita no CNPJ n.º 31.941.534/0001-46.
- f) **Contratante: PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CHARQUEADA**, pessoa jurídica de direito público, com sede à Praça Antônio D'Alprat, n.º 01, Centro, Charqueada/SP, inscrita no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas CNPJ/MF n.º 45.732.013/0001-93.
- g) **Assinatura do contrato: 08/05/2024**
- h) **Prazo contratual de execução: Início em 08/05/2024 e término em 31/05/2024**
- i) **Responsável Técnico: Eng. Anderson Souza dos Santos - Engenheiro Civil Engenheiro Mecânico, Engenheiro de Produção CREA/SP 5070631248.**

3. LOCAL DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS

- ✓ **Local de retirada: Rua João Batista Calegari – Jardim Bandeirantes – Charqueada – SP**



Prefeitura Municipal de
CHARQUEADA

4. ESCOPO DO SERVIÇO

✓ SERVIÇOS PELIMINARES

Placa em lona com impressão digital e estrutura em madeira 6.00 m²

✓ DEMOLIÇÃO

Demolição manual de alvenaria de elevação ou elemento vazado, incluindo revestimento

Retirada de divisória em placa de concreto, granito, granilite ou mármore

Retirada de Guarda corpo e Gradil em geral

Retirada de aparelhos sanitário incluindo acessórios

✓ DESMONTE

Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 28,80m capacidade máxima de 30T, potencia 97kw, tração 4x4 - juros AF 11/2014.

Operador de guindaste com encargos Complementares.

Locação de plataforma elevatória articulada, com altura aproximada de 12,5m, capacidade de carga de 227 kg, elétrica.

Mão de Obra Especializada em Desmonte e Equipamentos.

✓ RETIRADA DE ENTULHO EM CAÇAMBAS METALICAS

Remoção de entulho em caçambas

Charqueada/SP 06 de Junho de 2024

Róbson Gomes da Silva
Engenheiro Civil II
CREA/SP: 5062828850



Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-SE

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

449975/2021

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe

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 de Sergipe - Crea-SE, o Acervo Técnico do profissional **ANDERSON SOUZA DOS SANTOS** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **ANDERSON SOUZA DOS SANTOS**
Registro: **35936SE** RNP: **0509672922**
Título profissional: ENGENHEIRO DE PRODUÇÃO, ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHEIRO MECÂNICO

Número da ART: **SE20210244797** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 29/07/2021 Baixada em: 29/07/2021
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **REAL VISÃO CONSTRUÇÃO CIVIL EIRELI**

Contratante: **Companhia Hidro Elétrica do São Francisco - CHESF** CPF/CNPJ: **33.541.368/0001-16**
Endereço do contratante: RUA RUA DELMIRO GOUVEIA 333 Nº: 333
Complemento: Bairro: SAN MARTIN
Cidade: RECIFE UF: PE CEP: 50761901
Contrato: CTNE-70.2019.3870.00 Celebrado em: 14/01/2020
Valor do contrato: R\$ 229.163,39 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: OUTROS ZONA RURAL Nº: S/N
Complemento: Bairro: ZONA RURAL
Cidade: ROSÁRIO DO CATETE UF: SE CEP: 03236110
Coordenadas Geográficas: -10.690866, -37.036026
Data de início: 20/07/2020 Conclusão efetiva: 10/11/2020
Finalidade: Industrial
Proprietário: Companhia Hidro Elétrica do São Francisco - CHESF CPF/CNPJ: 33.541.368/0001-16

Atividade Técnica: 1 - **DIRETA** OBRAS E SERVIÇOS - MECÂNICA > MECÂNICA APLICADA > SISTEMAS ESTRUTURAIS > #2241 - METÁLICOS 15 - EXECUÇÃO 500.00 quilograma-força; 1 - **DIRETA** OBRAS E SERVIÇOS - MECÂNICA > MECÂNICA APLICADA > SISTEMAS ESTRUTURAIS > #2241 - METÁLICOS 43 - MANUTENÇÃO 785.71 metro quadrado;

Observações

Serviço de proteção anticorrosiva e substituição de peças em estruturas metálicas da linha de transmissão nossa senhora do socorro/penedo do sistema de transmissão da Chesf.

Informações Complementares

- O registro da empresa contratada no CREA-SE ocorreu em 27/10/2020.
- O vínculo do profissional com a empresa contratada iniciou em 30/10/2020.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 3 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 449975/2021
29/07/2021, 10:32
6y80Z

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://crea-se.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 6y80Z





COMPANHIA HIDRO ELÉTRICA DO SÃO FRANCISCO
DIRETORIA DE GESTÃO CORPORATIVA
Superintendência de Suprimento

ATESTADO

AT-SGS-141/2021

Atestamos que a empresa **REAL VISÃO CONSTRUÇÃO CIVIL EIRELI**, inscrita no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica sob nº 31.941.534/0001-46, executou o serviço abaixo discriminado, atendendo satisfatoriamente às condições contratuais.

DADOS CONTRATUAIS

Contrato Nº: CTNE-70.2019.3870 (SAP: 4500026770)
Data Assinatura: 14/01/2020
Início dos serviços: 20/07/2020
Fim dos serviços: 10/11/2020
Valor: R\$ 229.163,39 (duzentos e vinte e nove mil cento e sessenta e três reais e trinta e nove centavos).

OBJETO

Execução dos serviços de proteção anticorrosiva e substituição de peças em estrutura metálica da linha de transmissão nossa senhora do socorro /penedo do sistema de transmissão da Chesf, no município de Rosário do Catete/SE.

Responsável Técnico: Anderson Souza Dos Santos – Eng. Mecânico – RNP: 0509672922 – ART: Nº SE20200202125

(EM ANEXO PLANILHA DE SERVIÇOS REALIZADOS)

Antônio Ricardo Lopes Martins
 Eng. Eletricista – RNP: 1600050620
 CPF: 919.129.205-06

Recife, 09 de julho de 2021.

Larissa Paes Wanderley Vieira Cavalcanti
 Assessora da Superintendência de Suprimento

Rua Delmiro Gouveia, 333 – San Martin – CEP 50.761-901 – Recife – PE
 Fone: (81) 3229.3162 – (81) 3229.2537 - CNPJ: 33.541.368/0001-16

Página 1 de 2

Este documento foi assinado digitalmente por Larissa Paes Wanderley Vieira Cavalcanti. Este documento foi assinado eletronicamente por ANTONIO RICARDO LOPES MARTINS - 259235.
 Para verificar as assinaturas vá ao site <https://chesf.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código CF17-9128-4D3E-B6BC.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 449975/2021, emitida em 29/07/2021



Certidão nº 449975/2021
 06/10/2022, 15:33
 Chave de Impressão: 6y80Z

O documento neste ato registrado foi emitido em 29/07/2021 e contém 3 folhas





COMPANHIA HIDRO ELÉTRICA DO SÃO FRANCISCO
DIRETORIA DE GESTÃO CORPORATIVA
Superintendência de Suprimento

Serviço de proteção anticorrosiva e substituição de peças em estrutura metálica da linha de transmissão nossa senhora do socorro /penedo do sistema de transmissão da Chesf, no município de Rosário do Catete/SE.			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
1	Proteção anticorrosiva das estruturas metálicas 36/1,36/2,37/1 e 37/2 da LT 04S8	M ²	785,71
2	Substituição de peças e parafusos das estruturas 36/1,36/2,37/1 e 37/2 da LT 04S8	kgf	500
3	Administração Local	Un	3
4	Mobilização	Un	1
5	Desmobilização	Un	1

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 449975/2021, emitida em 29/07/2021



Certidão nº 449975/2021
 06/10/2022, 15:33
 Chave de Impressão: 6y80Z

O documento neste ato registrado foi emitido em 29/07/2021 e contém 3 folhas

Classificação do documento: Público

Antônio Ricardo Lopes Martins
 Eng. Eletricista – RNP: 1600050620
 CPF: 919.129.205-06

Recife, 09 de julho de 2021.

Larissa Paes Wanderley Vieira Cavalcanti
 Assessora da Superintendência de Suprimento

Rua Delmiro Gouveia, 333 – San Martin – CEP 50.761-901 – Recife – PE
 Fone: (81) 3229.3162 – (81) 3229.2537 - CNPJ: 33.541.368/0001-16

Página 2 de 2

Este documento foi assinado digitalmente por Larissa Paes Wanderley Vieira Cavalcanti. Este documento foi assinado eletronicamente por ANTONIO RICARDO LOPES MARTINS - 259235.
 Para verificar as assinaturas vá ao site <https://chesf.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código CF17-9128-4D3E-B6BC.





PROTOCOLO DE ASSINATURA(S)

O documento acima foi proposto para assinatura digital na plataforma Portal de Assinaturas CHESF. Para verificar as assinaturas clique no link: <https://chesf.portaldeassinaturas.com.br/Verificar/CF17-9128-4D3E-B6BC> ou vá até o site <https://chesf.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código abaixo para verificar se este documento é válido.

Código para verificação: CF17-9128-4D3E-B6BC



Hash do Documento

ECA8E9E00DE34FAB206EBBFE429E64C14A5F4DD3DE710383E020E5A3440428E0

O(s) nome(s) indicado(s) para assinatura, bem como seu(s) status em 13/07/2021 é(são) :

- Larissa Paes Wanderley Vieira Cavalcanti - 010.589.284-06 em 13/07/2021 10:33 UTC-03:00
Tipo: Certificado Digital
- Antônio Ricardo Lopes Martins (Fiscal) - 919.129.205-06 em 13/07/2021 09:43 UTC-03:00
Tipo: Assinatura Eletrônica
Identificação: Por email: rmartins@chesf.gov.br

Evidências

Client Timestamp Tue Jul 13 2021 09:42:45 GMT-0300 (Horário Padrão de Brasília)

Geolocation Latitude: -8.0631 Longitude: -34.8795 Accuracy: 10861

IP 179.189.252.254

Assinatura:

Hash Evidências:

668EE2E113A8ED06FDC1562D114FF9374AC84D82697F941B4FC82CE5EA162FD3



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 449975/2021, emitida em 29/07/2021



Certidão nº 449975/2021
06/10/2022, 15:33
Chave de Impressão: 6y80Z

O documento neste ato registrado foi emitido em 29/07/2021 e contém 3 folhas





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.137, de 31 de Março de 2023

CREA-ES

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

66/2025

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do ES

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, de ordem do(a) senhor(a) Presidente do CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO ESTADO ESPÍRITO SANTO, que o(a) profissional abaixo qualificado procedeu a(s) ANOTAÇÃO(ÕES) DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA-ART, constantes do presente certificado, tendo comprovado a efetiva realização dos serviços de acordo com a Resolução N° 1137/2023 do CONFEA.



Protocolo/Ano: **1569420/2024**

Profissional: **ANDERSON SOUZA DOS SANTOS**

Registro: **BA-71217/D** RNP: **0509672922**

Título Profissional: **ENGENHEIRO DE PRODUÇÃO, ENGENHEIRO MECÂNICO, ENGENHEIRO CIVIL**

N° da ART: **0820240400578**

Registrada em: **29/10/2024**

Empresa contratada: **REAL VISAO CONSTRUCAO CIVIL LTDA**

Contratante: **MUNICÍPIO DE RIO BANANAL** CPF/CNPJ: **27744143000164**

Proprietário: **MUNICÍPIO DE RIO BANANAL** CPF/CNPJ: **27744143000164**

End. da Obra/Serviço: **BAIRRO SANTO ANTONIO** Número: **S/N**

Complemento: Bairro: **SANTO ANTONIO**

Cidade: **RIO BANANAL** UF: **ES** CEP: **29920000**

SERVIÇOS DA ART

Atividade Técnica: **8.1 - EXECUÇÃO DE OBRA;**

Natureza - Obra de Serv.: **SERVIÇOS AFINS E CORRELATOS (ESPECIFICAR NO CAMPO 22);**

Tipo de Obra: **ESTRUTURAS METÁLICAS - FABRICAÇÃO E MONTAGEM;**

Participação técnica: **100 - RESPONSABILIDADE TÉCNICA;**

Nível da Participação: **EXECUÇÃO;**

Projetos/Serviços: **NENHUM;**

Resumo do Contrato: **CONSTRUÇÃO DE PASSARELA METÁLICA**

Documento de Conclusão: **ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA EXPEDIDO PELA CONTRATANTE EM 11/12/2024, ASSINADO PELO SRº. EDMILSON SANTO ELIZIÁRIO - PREFEITO MUNICIPAL/P.M. RIO BANANAL, DAYSE GAMA FERREIRA - SECREÁRIA MUNICIPAL DE OBRAS/P.M. RIO BANANAL E O ENGº. CIVIL, ADÃO CARNEIRO FIRMINO - FISCAL DO CONTRATO/P.M. RIO BANANAL, CERTIFICADO POR ESTE CONSELHO.**

(CONTRATO Nº 000049/2024, ASSINADO EM 10/10/2024).

66/2025

09/01/2025

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 o 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 deste documento (certidão de Acervo Técnico e Atestado) pode ser verificada através de nosso site http://bit.ly/consulta_cat, a chave de validação é o nº da certidão e qualquer dos número(s) de selo ou a chave de impressão apresentado no documento.

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



Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.137, de 31 de Março de 2023

CREA-ES

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

66/2025

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do ES

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, de ordem do(a) senhor(a) Presidente do CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO ESTADO ESPÍRITO SANTO, que o(a) profissional abaixo qualificado procedeu a(s) ANOTAÇÃO(ÕES) DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA-ART, constantes do presente certificado, tendo comprovado a efetiva realização dos serviços de acordo com a Resolução N° 1137/2023 do CONFEA.



Protocolo/Ano: **1569420/2024**

Profissional: **ANDERSON SOUZA DOS SANTOS**

Registro: **BA-71217/D**

RNP: **0509672922**

Título Profissional: **ENGENHEIRO DE PRODUÇÃO, ENGENHEIRO MECÂNICO, ENGENHEIRO CIVIL**

Restrições: **NO ATESTADO APRESENTAM-SE ATIVIDADES/SERVIÇOS COMPATÍVEIS COM AS ATRIBUIÇÕES DO PROFISSIONAL, COM EXCETO.**

EXCETO: · INSTALAÇÕES ELÉTRICA - TODOS OS ITENS.

- O ESCOPO DA RESPONSABILIDADE TÉCNICA PROFISSIONAL SE LIMITA AOS SERVIÇOS E ATIVIDADES DENTRO DE SUA ÁREA DE FORMAÇÃO E ESPECIALIZAÇÃO DA ENGENHARIA, DE ACORDO COM SUAS ATRIBUIÇÕES E COMPETÊNCIAS.

Inf. Complementares:

CERTIFICAMOS, FINALMENTE, QUE SE ENCONTRA VINCULADO À PRESENTE CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO - CAT, CONFORME SELOS DE SEGURANÇA OU CHAVE DE IMPRESSÃO aaaggcacf, O ATESTADO CONTENDO 5 FOLHA(S), EXPEDIDO PELO CONTRATANTE DA OBRA/SERVIÇO, A QUEM CABE A RESPONSABILIDADE PELA VERACIDADE E EXATIDÃO DAS INFORMAÇÕES NELE CONSTANTES.

66/2025

09/01/2025

VANDEIR ALMEIDA DO ROSARIO - Matr.: 108
TÉCNICO(A) DE SERVIÇOS OPERACIONAIS

JOSÉ MARIA COLA DOS SANTOS - Matr.: 439
GERENTE DE ATENDIMENTO DO CREA/ES

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 o 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 deste documento (certidão de Acervo Técnico e Atestado) pode ser verificado através de nosso site http://bit.ly/consulta_cat, a chave de validação é o nº da certidão e qualquer dos número(s) de selo ou a chave de impressão apresentado no documento.

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO BANANAL
ESTADO DO ESPIRITO SANTO
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS
 Rua Reinaldo Pella, n.º 600, São Sebastião, CEP 29920-000, Rio Bananal-ES.
 CNPJ: 27.744.143/0001-64 - Tel. (27) 3265-1145

Pág. 3

006219/2024



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins, que a empresa **REAL VISAO CONSTRUCAO CIVIL EIRELI**, inscrita no CNPJ sob o nº **31.941.534/0001-46** situada à sede à TRAVESSA 2a IRMA DULCE, 10, NOVA POJUCA, POJUCA, BA, CEP -48120000, com registro no **CREA - ES sob n.º 53162-VF-ES**, executou para a **PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO BANANAL - ES**, Avenida 14 de setembro n.º 887 CEP - 29920000 Centro Rio Bananal ES, Endereço da Obra Bairro Santo Antônio S/N Cidade Rio Bananal ES CEP 29920000 os serviços da obra de **CONSTRUÇÃO DE PASSARELA METÁLICA**, no Município de Rio Bananal/ES, em conformidade com o Contrato nº **000049/2024**, assinado em 10 de Outubro de 2024.

Período de Execução da Obra previsto no contrato: 29/10/2024 e término em 29/03/2025, sendo a obra concluída no dia 11 de Novembro de 2024. Cujo valor total para execução dos serviços foi de **R\$ 164.031,56 (Cento e sessenta e quatro mil, trinta e um reais e cinquenta e seis centavos)**, com prazo de execução total de **240 (Duzentos e quarenta) dias**, conforme descrito abaixo:

Valor do Contrato - R\$ 164.031,56 (Cento e sessenta e quatro mil, trinta e um reais e cinquenta e seis centavos), com prazo de execução total de 240 (Duzentos e quarenta) dias. Registrado no CREA-SE através da **ART nº 08220240400578**.

Tendo como Responsável Técnico, o **Engenheiro Mecânico Sr. Anderson Souza dos Santos no CREA-ES sob o nº RNP: 0509672922 Registro: 53162** no período total de execução da obra.

Informamos que os serviços da obra supracitada foram prestados em conformidade com as Normas e Especificações Técnicas propostas pelos Projetos, Planilha e por esta Municipalidade. Informamos ainda que não houve subcontratações. Segue em anexo quantitativo e descrição dos serviços executados.

Assinado digitalmente. Acesso: <https://riobananal.es.gov.br/Chave:7983458b-a0cf-4d64-8307-3ea281802bnc>
 ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA Nº 000008/2024



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Espírito Santo, vinculado a Certidão nº 66/2025, emitida em 09/01/2025

Certidão N.º: 66/2025
 09/01/2025 09:44:37

Chave de Impressão: aaaggcaef

O documento neste ato registrado foi emitido em 09/01/2025 e contém 5 folhas.

Página 1/4





PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO BANANAL
ESTADO DO ESPIRITO SANTO
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS
 Rua Renaldo Pella, n.º 600, São Sebastião, CEP 29920-000, Rio Bananal-ES.
 CNPJ: 27.744.143/0001-64 - Tel. (27) 3265-1145
ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA (DESCRIPTIVO)

Pág. 4

006219/2024



OBRA: CONSTRUÇÃO DE PASSARELA METÁLICA

LOCAL: Município de Rio Bananal/ES

ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANT.
1		INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS		
1.1	020305 DER-ES	Placa de obra nas dimensões de 2,0 x 4,0 m, padrão IOPEs	M2	8,00
1.2	93208 SINAPI	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	M2	9,00
1.3	020713 DER-ES	Rede de luz, incl. padrão entrada de energia trifás., cabo de ligação até barracões, quadro de distrib., disj. E chave de força (quando necessário), cons. 20m entre padrão entrada e QDG, conf. projeto (1 utilização)	M	15,00
1.4	020712 DER-ES	Rede de água com padrão de entrada d'água diâm. 3/4", conf. espec. CESAN, incl. tubos e conexões para alimentação, distribuição, extravasor e limpeza, cons. o padrão a 25m, conf. projeto (1 utilização)	M	25,00
1.5	020704 DER-ES	Refeitório com paredes de chapa de compens. 12mm e portaletes 8x8cm, piso ciment. e cob. de telhas fibroc. 6mm, incl. ponto de luz e cx. de inspeção (cons. 1.21 m2/func./turno), conf. projeto (1 utilização)	M2	12,00
1.6	020704 SINAPI	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	M2	12,00
SUBTOTAL DO ITEM				
2		ADMINISTRAÇÃO LOCAL		
2.1	CPA	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL DA OBRA	UND	1,00
SUBTOTAL DO ITEM				
3		ESTRUTURAS		
3.1		BASE ESTRUTURAL DA PASSARELA		
3.1.1	040206 DER-ES	Fôrma de tábuas de madeira de 2,5 x 30,0 cm para fundações, levando-se em conta a utilização 5 vezes (incluído o material, corte, montagem, escoramento e desforma)	M2	5,74
3.1.2	040237 DER-ES	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=25 MPa (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)	M3	1,86
3.1.3	040245 DER-ES	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A grossa diâmetro de 12,5 a 25,0 mm (1/2 a 1")	KG	34,55
3.1.4	030102 DER-ES	Escavação manual em material de 2a. categoria, até 1,50 m de profundidade	M3	1,86
SUBTOTAL DO ITEM				
4		SUPERESTRUTURA		
4.1		PASSARELA METÁLICA		
4.1.1	100764 SINAPI	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO	KG	2.138,40

Assinado digitalmente. Acesso: https://riobananal.es.gov.br/Chave: 7983558b-0cf-4d64-8307-3ca2a28f802bvc
 ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA Nº 000008/2024



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Espírito Santo, vinculado a Certidão nº 66/2025, emitida em 09/01/2025

Certidão N.º: 66/2025
 09/01/2025 09:44:37

Chave de Impressão: aaaggeacaf

O documento neste ato registrado foi emitido em 09/01/2025 e contém 5 folhas.

Página 2/4





PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO BANANAL
ESTADO DO ESPIRITO SANTO
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS
 Rua Reinaldo Pella, n.º 600, São Sebastião, CEP 29920-000, Rio Bananal-ES.
 CNPJ: 27.744.143/0001-64 - Tel. (27) 3265-1145

Pág. 5
006219/2024



4.1.2	100767 SINAPI	CONTRAVENTAMENTO COM CANTONEIRAS DE AÇO, ABAS IGUAIS, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO TALHA MANUAL, PARA EDIFÍCIOS DE ATÉ 2 PAVIMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	KG	295,97
4.1.3	071101 DER-ES	Tela de proteção de arame galvanizado 1/2" fio 12, com quadro em tubo de ferro galvanizado 1 1/2" e cantoneira de ferro 1/2" x 1/2" x 1/8", conforme detalhe em projeto	M2	10,59
4.1.4	CPU	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHAPA PISO XADREZ 1/4"	KG	1.145,84
4.1.5	071101 DER-ES	Estrut. metálica p/ quadra poliesp. coberta constituída por perfis formados a frio, aço estrutural ASTM A-570G33 (terças) ASTM A-36 (demais perfis) c/ o sistema de trat. e pint conf descrito em notas da planilha	KG	33,84
4.1.6	92335 SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	4,00
4.1.7	92337 SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	14,40
SUBTOTAL DO ITEM				
5		PINTURA		
5.1	100725 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	61,60
SUBTOTAL DO ITEM				
6		INSTALAÇÃO ELÉTRICA		
6.1	101875 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/202	UND	1,00
6.2	93661 SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	UND	2,00
6.3	93673 SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	UND	1,00
6.4	91869 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	40,00
6.5	91928 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	150,00
6.6	151702 LOPES	Padrão de entrada de energia elétrica, bifásico, entrada aérea, a 3 fios, carga instalada em muro de 9001 até 15000W - 220/127V	UND	1,00
6.7	101657 SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2	UND	4,00

Assinado digitalmente. Acesso: https://riobananal.es.gov.br/Chave: 7983558b-01cf-4d64-8307-3ca281802bvc
 ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA Nº 00000802024



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Espírito Santo, vinculado a Certidão nº 66/2025, emitida em 09/01/2025

Certidão N.º: 66/2025
09/01/2025 09:44:37

Chave de Impressão: aaaggeacf

O documento neste ato registrado foi emitido em 09/01/2025 e contém 5 folhas.





PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO BANANAL
ESTADO DO ESPIRITO SANTO
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS
 Rua Reinaldo Pella, n.º 600, São Sebastião, CEP 29920-000, Rio Bananal-ES.
 CNPJ: 27.744.143/0001-64 - Tel. (27) 3265-1145

Pág. 6

006219/2024



7		DEMOLIÇÃO E RETIRADAS		
7.1	010219 DER-ES	Demolição manual de concreto armado (EMOP 05.001.033)	M3	3,00
7.2	081116 DER-ES	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11130 KG, DISTANCIA ENTREEIXOS 5,36 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) (LABOR)	UND	0,00286
7.3	081124 DER-ES	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) (LABOR)	UND	0,0336
7.4	010224 DER-ES	Retirada de grades, gradis, alambrados, cercas e portões	M2	23,20

Rio Bananal – ES, 11 de Dezembro de 2024.

Assinado por EDIMILSON SANTOS ELIZIARIO 011.***.***.***
 MUNICIPIO DE RIO BANANAL
 11/12/2024 13:26:10

EDIMILSON SANTO ELIZIÁRIO
 Prefeito Municipal

Assinado por DAYSE GAMA FERREIRA 122.***.***.***
 MUNICIPIO DE RIO BANANAL
 12/12/2024 09:09:25

DAYSE GAMA FERREIRA
 Secretária Municipal de Obras

Assinado por ADÃO CARNEIRO FIRMINO
 097.***.***.***
 MUNICIPIO DE RIO BANANAL
 11/12/2024 11:03:00

ADÃO CARNEIRO FIRMINO
 Engenheiro Civil – CREA – ES 056057/D
 Fiscal do Contrato

Assinado digitalmente. Acesso: https://riobananal.es.gov.br/Chave: 798358b-a0c1-4d64-8307-3ea281802bnc
 ATESTADO DE CAPACIDADE TECNICA Nº 000008/2024

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Espírito Santo, vinculado a Certidão nº 66/2025, emitida em 09/01/2025



Certidão N.º: 66/2025
 09/01/2025 09:44:37

Chave de Impressão: aaaggcaef
 O documento neste ato registrado foi emitido em 09/01/2025 e contém 5 folhas.

Página 4/4





Declaração expedida pelo responsável técnico.

Declaramos que o único profissional que esteve envolvido na execução dos serviços, durante o período de atuação (Data de Início - 29/10/2024, Data de Término - 11/11/2024, declaramos também que não houve subempregada e também não houve aditivos contratuais.

Data 16 de Dezembro de 2024.

REAL VISÃO LTDA
Anderson S. Santos
Engenheiro

Anderson Souza dos Santos
Engenheiro Mecânico

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Espírito Santo, vinculado a Certidão nº 66/2025, emitida em 09/01/2025



Certidão Nº.: 66/2025
09/01/2025 09:44:37

Chave de Impressão: aaaggcaef

O documento neste ato registrado foi emitido em 09/01/2025 e contém 5 folhas.





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-BA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

37699/2016

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

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

Profissional: **ANDERSON SOUZA DOS SANTOS**

Registro: **71217BA**

RNP: **0509672922**

Título profissional: ENGENHEIRO DE PRODUÇÃO, ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHEIRO MECÂNICO

Número da ART: **BA20160133001** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 19/09/2016 Baixada em: 13/11/2016
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **SOBRAE SOCIEDADE BRASILEIRA DE CONSTRUÇÃO E MANUTENÇÃO LTDA EPP**

Contratante: **COMPANHIA HIDRO ELETRICA DO SAO FRANCISCO -CHESF** CPF/CNPJ: **33.541.368/0001-16**
Endereço do contratante: RUA DELMIRO GOUVEIA,S/203, BL/C Nº: 333
Complemento: Bairro: BONGI
Cidade: RECIFE UF: PE CEP: 50761901
Contrato: CTN-E-01.2013.2480.00 Celebrado em: 19/08/2013
Valor do contrato: R\$ 4.982.827,36 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: NENHUMA - NAO OPTANTE
Endereço da obra/serviço: AVENIDA GETÚLIO VARGAS Nº: S/N
Complemento: Complexo Hidrelétrico Bairro: NOSSA SENHORA DE FÁTIMA
Cidade: PAULO AFONSO UF: BA CEP: 48601000
Data de início: 02/09/2013 Conclusão efetiva: 04/10/2016
Finalidade: Industrial
Proprietário: COMPANHIA HIDRO ELETRICA DO SAO FRANCISCO -CHESF CPF/CNPJ: 33.541.368/0001-16

Atividade Técnica: **12 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > TRANSPORTE E AFINS > #163 - SINALIZAÇÃO 165 - Execução de Manutenção 9500.00 metro quadrado; **12 - Execução** MECÂNICA - INDUSTRIAS DE TRANSFORMAÇÃO > INSTALAÇÕES INDUSTRIAIS E MECANICAS > #336 - ESTRUTURAS METALICAS 319 - Fabricação 31271.63 quilograma; **12 - Execução** #A0199 - SERVIÇOS AFINS E CORRELATOS EM EDIFICAÇÕES 24 - Projeto 23450.00 metro quadrado; **12 - Execução** #A0199 - SERVIÇOS AFINS E CORRELATOS EM EDIFICAÇÕES 314 - Execução de Reforma 23450.00 metro quadrado; **12 - Execução** #A0199 - SERVIÇOS AFINS E CORRELATOS EM EDIFICAÇÕES 316 - Demolição 7251.42 metro cúbico;

Observações

Manutenção Industrial, adaptações e ampliações Cíveis e Mecânicas no Complexo hidrelétrico de Paulo Afonso, conforme ET-PG0120132480.

Informações Complementares

- COM EXCEÇÃO DE PAISAGISMO, SUBESTAÇÃO, POSTE, PÁRA-RAIO E SPDA, POR EXTRAPOLAR AS ATRIBUIÇÕES DO RESPONSÁVEL TÉCNICO.
- CONSIDERAR COMO SERVIÇOS DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS APENAS EM BAIXA TENSÃO.
- O atestado anexo não confere reconhecimento de habilitação profissional para os serviços referentes a engenharia mecânica.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 16 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 37699/2016

03/04/2017

cyBdc

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://crea-ba.sitac.com.br/publico/>, com a chave: cyBdc

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

Rua Prof. Aloísio de Carvalho Filho, 402, Engenho Velho de Brotas - Salvador-BA
Tel: + 55 (71) 3453-8990 Fax: + 55 (71) 3453-8989 E-mail: creaba@creaba.org.br



CREA-BA
Conselho Regional de Engenharia e
Agronomia da Bahia





COMPANHIA HIDRO ELÉTRICA DO SÃO FRANCISCO-CHESF
DIRETORIA ADMINISTRATIVA-DA
ADMINISTRAÇÃO REGIONAL
DIVISÃO REGIONAL DE SUPRIMENTO

ATESTADO

AT-ASV - 073/2016

Atestamos que a empresa **SOBRAE ENGENHARIA LTDA**, inscrita no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica sob n.º **16.831.779/0001-27**, executou para a **CHESF COMPANHIA HIDROELÉTRICA DO SÃO FRANCISCO** CNPJ: **33.541.368/0001-16**, os serviços a seguir discriminados, atendendo satisfatoriamente as condições contratuais.

DADOS DO CONTRATO

Endereço da Obra/Serviço: Avenida Getulio Vargas, 5/N, Bairro – Nossa Senhora de Fátima, Complexo Hidrelétrico, Cidade – Paulo Afonso/BA, CEP – 48601-000.

Contrato: CTN-E-01.2013.2480.00

Contrato celebrado em: 19/08/2013

Previsão de término: 04/10/2016

Data de Início do serviço: 02/09/2013

Data de término do serviço: 04/10/2016

Valor do Contrato: R\$ 4.982.827,36 (Quatro milhões novecentos e oitenta e dois mil oitocentos e vinte e sete reais e trinta e seis centavos).

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT
1	Administração Local		
1.1	Administração Local	mês	36,00
1.2	Mobilização e Desmobilização		
1.3	MOBILIZAÇÃO (2% ITENS 3 A 9)	vb	1,00
1.4	DESMOBILIZAÇÃO (2% ITENS 3 A 9)	vb	1,00
1.3	Container com banheiro	mês	36,00
1.4	PLACA DE IDENTIFICACAO DA OBRA PADRAO	m²	3,50
2	PROJETO		
2.1	ELABORAÇÃO, VERIFICAÇÃO DA CONSISTÊNCIA E COMPLEMENTAÇÃO DO PROJETO BÁSICO	m²	23.450,00
2.2	SONDAGENS DE PROSPECÇÃO	m³	594,22
2.3	SONDAGEM A TRADO	m	320,00
2.4	ELABORAÇÃO E APRESENTAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO E OBTENÇÃO DE LICENÇAS	m²	23.450,00

Handwritten signature

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 37699/2016, emitida em 03/04/2017



Certidão nº 37699/2016

05/12/2025, 16:30

Chave de Impressão: cyBdc

O documento neste ato registrado foi emitido em 03/04/2017 e contém 16 folhas





COMPANHIA HIDRO ELÉTRICA DO SÃO FRANCISCO-CHESF
DIRETORIA ADMINISTRATIVA-DA
ADMINISTRAÇÃO REGIONAL
DIVISÃO REGIONAL DE SUPRIMENTO

2.5	ENTREGA FINAL, APROVAÇÃO DE DATABOOK, AS BUILT E DEVOLUÇÃO DE MATERIAL	m²	23.450,00
3	REFORMA E REVITALIZAÇÃO EXTERNA		
3.1	EXECUÇÃO DE REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE TODA ÁREA EXTERNA DA USINA APOLÔNIO SALES (Conforme ET-PG0120132480)	m²	23.450,00
3.2	DEMOLIÇÃO DE ABRIGOS, BAIAS E PAREDES ANTICHAMAS	m²	7.251,42
3.3	CORTE DE CONCRETO COM DISCO OU FIO DE DIAMANTE Espessura > 0,60 m até 1,60 m	m²	630,00
4	SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO		
4.1	FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E CONSTRUÇÃO		
4.1.1	SERVIÇOS DE FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO E CONEXÕES DE PVC PARA REDE DE ESGOTO DE 100 mm	m	2.989,00
4.1.2	SERVIÇOS DE FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO E CONEXÕES DE PVC PARA REDE DE ESGOTO DE 200 mm	m	11.730,00
5.	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TORRE METÁLICA AUTOPORTANTE DE 100 m, (Inclusive execução da fundação e montagem da torre)		
5.1	SUPERESTRUTURA		
5.1.1	CANTONEIRA 1"x1/8" - 6,00M - (AÇO A-36) - 11 BARRAS; INCLUSO CORTE, MONTAGEM E PERFURAÇÃO	KG	78,00
5.1.2	CANTONEIRA 1.1/2"x1/8" - 6,00M - (AÇO A-36) - 10 BARRAS; INCLUSO CORTE, MONTAGEM E PERFURAÇÃO	KG	110,00
5.1.3	CANTONEIRA 2"x1/8" - 6,00M - (AÇO A-36) - 07 BARRAS; INCLUSO CORTE, MONTAGEM E PERFURAÇÃO	KG	103,00
5.1.4	CANTONEIRA 1.1/2"x3/16" - 6,00M - (AÇO A36) - 91 BARRAS; INCLUSO CORTE, MONTAGEM E PERFURAÇÃO	KG	1.464,00
5.1.5	CANTONEIRA 2"x3/16" - 6,00M - (AÇO A-36) - 167 BARRAS; INCLUSO CORTE, MONTAGEM E PERFURAÇÃO	KG	3.637,00
5.1.6	CANTONEIRA 2.1/2"x3/16" - 6,00M - (AÇO A-36) - 225 BARRAS; INCLUSO CORTE, MONTAGEM E PERFURAÇÃO	KG	6.169,00
5.1.7	CANTONEIRA 3"x3/16" - 6,00M - (AÇO A-36) - 98 BARRAS; INCLUSO CORTE, MONTAGEM E PERFURAÇÃO	KG	3.234,00
5.1.8	CANTONEIRA 3"x1/4" - 6,00M - (AÇO A-36) - 55 BARRAS; INCLUSO CORTE, MONTAGEM E PERFURAÇÃO	KG	2.409,00

lcl

2

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 37699/2016, emitida em 03/04/2017



Certidão nº 37699/2016
05/12/2025, 16:30

Chave de Impressão: cyBdc

O documento neste ato registrado foi emitido em 03/04/2017 e contém 16 folhas





COMPANHIA HIDRO ELÉTRICA DO SÃO FRANCISCO-CHESF
DIRETORIA ADMINISTRATIVA-DA
ADMINISTRAÇÃO REGIONAL
DIVISÃO REGIONAL DE SUPRIMENTO

5.1.9	CANTONEIRA 4"X1/4" - 6,00M - (AÇO A-572) - 19 BARRAS; INCLUSO CORTE, MONTAGEM E PERFURAÇÃO	KG	1.123,00
5.1.10	CANTONEIRA 3"X5/16" - 6,00M - (AÇO A-36) - 46 BARRAS; INCLUSO CORTE, MONTAGEM E PERFURAÇÃO	KG	2.512,00
5.1.11	CANTONEIRA 4"X5/16" - 6,00M - (AÇO A-572) - 34 BARRAS; INCLUSO CORTE, MONTAGEM E PERFURAÇÃO	KG	2.523,00
5.1.12	CANTONEIRA 3"X3/8" - 6,00M - (AÇO A-36) - 07 BARRAS; INCLUSO CORTE, MONTAGEM E PERFURAÇÃO	KG	450,00
5.1.13	CANTONEIRA 4"X3/8" - 6,00M - (AÇO A-572) - 15 BARRAS; INCLUSO CORTE, MONTAGEM E PERFURAÇÃO	KG	1.313,00
5.1.14	CANTONEIRA 6"X3/8" - 6,00M - (AÇO A-572) - 15 BARRAS; INCLUSO CORTE, MONTAGEM E PERFURAÇÃO	KG	1.998,00
5.1.15	CANTONEIRA 4"X1/2" - 6,00M - (AÇO A-572) - 25 BARRAS; INCLUSO CORTE, MONTAGEM E PERFURAÇÃO	KG	2.857,00
5.1.16	CANTONEIRA 5"X1/2" - 6,00M - (AÇO A-572) - 12 BARRAS; INCLUSO CORTE, MONTAGEM E PERFURAÇÃO	KG	1.735,00
5.1.17	CANTONEIRA 6"X1/2" - 6,00M - (AÇO A-572) - 18 BARRAS; INCLUSO CORTE, MONTAGEM E PERFURAÇÃO	KG	3.153,00
5.1.18	CANTONEIRA 6"X5/8" - 6,00M - (AÇO A-572) - 12 BARRAS; INCLUSO CORTE, MONTAGEM E PERFURAÇÃO	KG	2.592,00
5.1.19	CANTONEIRA 6"X3/4" - 6,00M - (AÇO A-572) - 08 BARRAS; INCLUSO CORTE, MONTAGEM E PERFURAÇÃO	KG	2.049,00
5.1.20	FERRO CHATO 1.1/2"X1/8" - 6,00M - (AÇO A-36) - 90 BARRAS; INCLUSO CORTE, MONTAGEM E PERFURAÇÃO	KG	513,00
5.1.21	FERRO CHATO 2"X3/16" - 6,00M - (AÇO A-36) - 04 BARRAS; INCLUSO CORTE, MONTAGEM E PERFURAÇÃO	KG	46,00
5.1.22	FERRO CHATO 2"X5/16" - 6,00M - (AÇO A-36) - 01 BARRA; INCLUSO CORTE, MONTAGEM E PERFURAÇÃO	KG	19,00
5.1.23	FERRO CHATO 2.1/2"X5/16" - 6,00M - (AÇO A-36) - 02 BARRAS; INCLUSO CORTE, MONTAGEM E PERFURAÇÃO	KG	47,00
5.1.24	FERRO CHATO 3"X5/16" - 6,00M - (AÇO A-36) - 10 BARRAS; INCLUSO CORTE, MONTAGEM E PERFURAÇÃO	KG	285,00
5.1.25	FERRO CHATO 4"X5/16" - 6,00M - (AÇO A-36) - 06 BARRAS; INCLUSO CORTE, MONTAGEM E PERFURAÇÃO	KG	228,00
5.1.26	FERRO CHATO 3"X3/8" - 6,00M - (AÇO A-36) - 02 BARRAS; INCLUSO CORTE, MONTAGEM E PERFURAÇÃO	KG	68,00

uf

3

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 37699/2016, emitida em 03/04/2017



Certidão nº 37699/2016
05/12/2025, 16:30
Chave de Impressão: cyBdc

O documento neste ato registrado foi emitido em 03/04/2017 e contém 16 folhas





COMPANHIA HIDRO ELÉTRICA DO SÃO FRANCISCO-CHESF
DIRETORIA ADMINISTRATIVA-DA
ADMINISTRAÇÃO REGIONAL
DIVISÃO REGIONAL DE SUPRIMENTO

5.1.27	FERRO CHATO 4"X3/8" - 6,00M - (AÇO A-36) - 02 BARRAS; INCLUSO CORTE, MONTAGEM E PERFURAÇÃO	KG	91,00
5.1.28	FERRO CHATO 5"X3/8" - 6,00M - (AÇO A-36) - 02 BARRAS; INCLUSO CORTE, MONTAGEM E PERFURAÇÃO	KG	114,00
5.1.29	FERRO CHATO 5"X1/2" - 6,00M - (AÇO A-36) - 06 BARRAS; INCLUSO CORTE, MONTAGEM E PERFURAÇÃO	KG	456,00
5.1.30	CHAPA DE 5/16"X1,20MX1,00 - (AÇO A-36) ; INCLUSO CORTE, MONTAGEM E PERFURAÇÃO - 01 PEÇA; INCLUSO CORTE, MONTAGEM E PERFURAÇÃO	KG	75,00
5.1.31	CHAPA DE PISO ANTIDERRAPANTE 1/8"X1,20MX3,00M - (AÇO A-36) - 10 PEÇAS; INCLUSO CORTE, MONTAGEM E PERFURAÇÃO	KG	1.340,00
5.1.32	FERRO MECÂNICO Ø5/8" - 6,00M - (AÇO SAE-1020) - 20 BARRAS; INCLUSO CORTE, MONTAGEM E PERFURAÇÃO	KG	186,00
5.1.33	FERRO MECÂNICO Ø2.1/2" - 6,00M - (AÇO SAE-1020) - 06 BARRAS ; INCLUSO CORTE, MONTAGEM E PERFURAÇÃO	KG	895,00
5.1.34	CHAPA 2.1/2"X500X500MM (AÇO A-36) - 04 PEÇAS; INCLUSO CORTE, MONTAGEM E PERFURAÇÃO	KG	498,00
5.1.35	PERFIL "U" 100X50MM #11 - 6,00M - (AÇO A-36) - 24 BARRAS; INCLUSO CORTE, MONTAGEM E PERFURAÇÃO	KG	717,00
5.1.36	PERFIL "U" 150X50MM #11 - 6,00M - (AÇO A-36) - 03 BARRAS; INCLUSO CORTE, MONTAGEM E PERFURAÇÃO	KG	108,00
5.1.37	PARAFUSO DE 7/8"X2.1/2" GALVANIZADO	UN	260,00
5.1.38	PARAFUSO DE 7/8"X2" GALVANIZADO	UN	120,00
5.1.39	PORCA SEXTAVADA PESADA 2H GALVANIZADA - 7/8"	UN	380,00
5.1.40	ARRUELA PRESSÃO GALVANIZADA - 7/8"	UN	380,00
5.1.41	PARAFUSO DE 3/4"X3" GALVANIZADO	UN	850,00
5.1.42	PARAFUSO DE 3/4"X2.1/2" GALVANIZADO	UN	580,00
5.1.43	PORCA SEXTAVADA PESADA 2H GALVANIZADA - 3/4"	UN	1.430,00
5.1.44	ARRUELA PRESSÃO GALVANIZADA - 3/4"	UN	1.430,00
5.1.45	PARAFUSO DE 5/8"X2.1/2" GALVANIZADO	UN	150,00
5.1.46	PARAFUSO DE 5/8"X2" GALVANIZADO	UN	620,00
5.1.47	PARAFUSO DE 5/8"X1.1/2" GALVANIZADO	UN	1.350,00
5.1.48	PORCA SEXTAVADA PESADA 2H GALVANIZADA - 5/8"	UN	2.120,00
5.1.49	ARRUELA PRESSÃO GALVANIZADA - 5/8"	UN	2.120,00
5.1.50	PARAFUSO DE 1/2"X2" GALVANIZADO	UN	440,00
5.1.51	PARAFUSO DE 1/2"X1.1/2" GALVANIZADO	UN	1.160,00
5.1.52	PARAFUSO DE 1/2"X1.1/4" GALVANIZADO	UN	1.450,00
5.1.53	PORCA SEXTAVADA PESADA 2H GALVANIZADA - 1/2"	UN	3.050,00

W

4

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 37699/2016, emitida em 03/04/2017



Certidão nº 37699/2016
05/12/2025, 16:31
Chave de Impressão: cyBdc

O documento neste ato registrado foi emitido em 03/04/2017 e contém 16 folhas





COMPANHIA HIDRO ELÉTRICA DO SÃO FRANCISCO-CHESF
DIRETORIA ADMINISTRATIVA-DA
ADMINISTRAÇÃO REGIONAL
DIVISÃO REGIONAL DE SUPRIMENTO

5.1.54	ARRUELA PRESSÃO GALVANIZADA - 1/2"	UN	3.050,00
5.1.55	PARAFUSO DE 3/8"x1" GALVANIZADO	UN	2.100,00
5.1.56	PORCA SEXTAVADA PESADA 2H GALVANIZADA - 3/8"	UN	2.100,00
5.1.57	ARRUELA PRESSÃO GALVANIZADA - 3/8"	UN	2.100,00
5.2	REVESTIMENTO		
5.2.1	GALVANIZAÇÃO A FOGO COM ESPESSURA DE 100 MICRONS (+/- 15%), INCLUSO DECAPAGEM QUÍMICA DAS PEÇAS DE AÇO	KG	45.418,80
5.2.2	PINTURA À BASE DE POLIURETANO ACRÍLICO-ALIFÁTICO P/ SUPERFÍCIE GALVANIZADA, ALTA RESISTÊNCIA À INTEMPÉRIES E CORROSÃO, SHERWIN WILLIAMS OU EQUIVALENTE	m²	1.752,29
6.	RECOMPOSIÇÃO DE BASES, PAVIMENTOS E PAISAGISMO		
6.1	RECOMPOSIÇÃO DE BASES E PAVIMENTOS	m²	625,02
6.2	RECOMPOSIÇÃO DE PAISAGISMO	m²	20,00
7.	SINALIZAÇÃO		
7.1	SINALIZAÇÃO VIARIA		
7.1.1	LINHA DE EIXO E DE BORDO DE PISTA (Conforme projeto Básico)	m²	9.500,00
7.1.3	EXECUÇÃO DE SINALIZAÇÃO VIARIA VERTICAL (Conforme projeto Básico)	m²	341,00
7.2	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA		
7.1.2	INSTALAÇÃO DE TACHÃO DE SINALIZAÇÃO	UN	55,00
7.1.4	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MARCO DE SINALIZAÇÃO	UN	5,00
8.	SERVIÇO ADICIONAL DE MOVIMENTAÇÃO DE TERRA		
8.1	ABERTURA DE PISTA	m²	150,00
8.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS	m³	249,88
8.3	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS	m³	2,76
8.4	REATERRO DE VALAS	m³	227,38
8.5	ATERRO COM MATERIAL SELECIONADO	m³	25,26
8.6	DESMONTE DE ROCHA DURA COM ROMPEDOR OU ARGAMASSA EXPANSIVA	m³	5,00
9.	SERVIÇO ADICIONAL DE PROTEÇÃO MECÂNICA DA TUBULAÇÃO E SINALIZAÇÃO SUBTERRÂNEA DE ADVERTÊNCIA		
9.1	PROTEÇÃO MECÂNICA (CONCRETO SIMPLES)	m³	5,00
9.2	PROTEÇÃO MECÂNICA (CONCRETO ARMADO)	m³	6,85
10.	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ÁGUA BRUTA		
10.1	FORNECIMENTO E ASENTAMENTO DE SUBESTAÇÃO DE 69 KVA		

64

5

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 37699/2016, emitida em 03/04/2017



Certidão nº 37699/2016
05/12/2025, 16:31
Chave de Impressão: cyBdc

O documento neste ato registrado foi emitido em 03/04/2017 e contém 16 folhas





COMPANHIA HIDRO ELÉTRICA DO SÃO FRANCISCO-CHESF
DIRETORIA ADMINISTRATIVA-DA
ADMINISTRAÇÃO REGIONAL
DIVISÃO REGIONAL DE SUPRIMENTO

10.1.1	MONTAGEM E INSTALACAO DE TRANSFORMADOR DISTRIBUICAO ATE 150 KVA	UN	1,00
10.1.2	ARMACAO SECUNDARIA VERTICAL PARA REDE DE BAIXA TENSAO	UN	1,00
10.1.3	CABO DE COBRE NU 50MM2	m	45,00
10.1.4	CABO DE COBRE ISOLAMENTO 50MM2	m	40,00
10.1.5	ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO PARA CABO TODOS AS BITOLAS	UN	3,00
10.1.6	ISOLADOR DE SUSPENSAO (DISCO) CLASSE 69KV A 230KV	UN	3,00
10.1.7	INTERLIGACAO TRAF0/PAINEL - ATE 10M	UN	1,00
10.1.8	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR, ABERTURA SOB CARGA, COM FUSIVEIS	UN	3,00
10.1.9	HASTE COPPERWELD 5/8X3,0M COM CONECTOR	UN	3,00
10.1.10	POSTE CONCRETO L=9M A 11M, INCLUSIVE ESCAVACAO	UN	3,00
10.2	PADRÃO DE MEDIÇÃO DE ENERGIA		
10.2.1	ELETRODUTO ACO GALVANIZADO 3"	m	9,00
10.2.2	ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 1"	m	2,00
10.2.3	HASTE COPPERWELD 5/8X3,0M COM CONECTOR	m	3,00
10.2.4	CABO DE COBRE NU 10MM2	m	2,00
10.2.5	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 10 A 30A 240V	UN	1,00
10.2.6	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125 A 600A 600 A 240V	UN	1,00
10.3	RAMAL DE ENTRADA (DO PADRÃO AO QDF)		
10.3.1	ELETRODUTO ACO GALVANIZADO 3/4"	m	40,00
10.3.2	ELETRODUTO ACO GALVANIZADO 3/4"	m	160,00
10.4	INSTALAÇÃO DE QDF, CCM'S E CMB'S		
10.4.1	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA METALICA PARA 12 DISJUNTORES	UN	1,00
10.4.2	MONTAGEM E INSTALACAO DE PAINEL DE CENTRO DE CONTROLE DE MOTORES	T	2,00
10.4.3	MONTAGEM E INST. DE CONJUNTO MOTO-BOMBA DE EIXO HORIZONTAL, POTENCIA MAIOR QUE 30 ATE 75 CV	UN	8,00
10.4.4	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125 A 600A 600 A 240V	UN	1,00
10.4.5	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 60 A 100A 240V	UN	2,00
10.4.6	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 10 A 30A 240V	UN	3,00
10.4.7	ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 3"	m	20,00
10.4.8	CABO DE COBRE ISOLAMENTO 50MM2	m	40,00

def

6

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 37699/2016, emitida em 03/04/2017



Certidão nº 37699/2016
05/12/2025, 16:31
Chave de Impressão: cyBdc

O documento neste ato registrado foi emitido em 03/04/2017 e contém 16 folhas





COMPANHIA HIDRO ELÉTRICA DO SÃO FRANCISCO-CHESF
DIRETORIA ADMINISTRATIVA-DA
ADMINISTRAÇÃO REGIONAL
DIVISÃO REGIONAL DE SUPRIMENTO

10.5 ILUMINAÇÃO DA CASA DE BOMBAS			
10.5.1	ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 3/4"	m	30,00
10.5.2	CABO DE COBRE ISOLAMENTO 1,5MM2	m	150,00
10.5.3	CABO DE COBRE ISOLAMENTO 2,5MM2	m	150,00
10.5.4	INTERRUPTOR SIMPLES 2 TECLAS	UN	2,00
10.5.5	TOMADA PARA TELEFONE PADRAO TELEBRAS	UN	2,00
10.5.6	LAMPADA INCANDESCENTE ATE 200W	UN	2,00
10.5.7	LUMINARIA INTERNA TIPO SPOT (5/ LAMPADA)	UN	2,00
10.5.8	CABO DE COBRE ISOLAMENTO 50MM2	m	8,00
10.6 INSTALAÇÃO DE SPDA			
10.6.1	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	UN	2,00
10.6.2	POSTE CONCRETO L=9M A 11M, INCLUSIVE ESCAVACAO	UN	2,00
10.6.3	ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 1"	m	12,00
10.6.4	CABO DE COBRE NU 50MM2	m	120,00
10.6.5	HASTE COPPERWELD 5/8X3,0M COM CONECTOR	UN	10,00
10.7 CAPTAÇÃO FLUTUANTE			
10.7.1	MOMENTO DE TRANSP. P/ TUBOS, PECAS E CONEXOES DE Fofo DUCTIL OU ACO CARBONO	tkm	2.577,50
10.7.2	FORNECIMENTO, FABRICACAO E MONTAGEM DE FLUTUANTE EM CHAPAS, TUBOS E PERFIS METALICOS DE AÇO CARBONO, INCLUINDO PRIMER ANTI-CORROSIVO, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL. (Postes para iluminação, luminárias, tampas de visita, escada, verdugos, varanda de proteção).	Kg	31.271,63
10.7.3	CARGA E DESCARGA DE TUBO DE FFF DUCTIL OU ACO CARBONO, P/DN 350 A 600mm	t	1,25
10.8 ADUTORA DE ÁGUA BRUTA- CAPTAÇÃO			
10.8.1	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO, INCL. RASPAGEM, JUNTAMENTO E QUEIMA DO MATERIAL.	m²	800,00
10.8.2	MONT. DE PECAS, CONEXOES, VALVULAS, APARELHOS E ACESSORIOS DE FERRO FUNDIDO DUCTIL OU ACO CARBONO, JUNTA FLANGEADA OU MECANICA C/ DIAMETROS DE 50 A 250 mm.	Kg	900,00
10.8.3	ESCAV. MECANIZ. DE VALAS - AGUA - EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA ENTRE AS PROFUND. DE 0 A 2,00m	m³	2.192,82
10.8.4	ESCAV. MECANIZ. DE VALAS - AGUA - EM SOLO DE 2a CAT. EXECUTADA ENTRE AS PROFUND. DE 0 A 2,00m	m³	783,00
10.8.5	ESCAV. DE VALAS - AGUA - EM ROCHA BRANDA EXECUTADA ENTRE AS PROFUND. DE 0 A 2,00m, C/USO DE ROMPEDOR PNEUMATICO	m³	156,60

64

7

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 37699/2016, emitida em 03/04/2017



Certidão nº 37699/2016
05/12/2025, 16:31
Chave de Impressão: cyBdc

O documento neste ato registrado foi emitido em 03/04/2017 e contém 16 folhas





COMPANHIA HIDRO ELÉTRICA DO SÃO FRANCISCO-CHESF
DIRETORIA ADMINISTRATIVA-DA
ADMINISTRAÇÃO REGIONAL
DIVISÃO REGIONAL DE SUPRIMENTO

10.8.6	ASSENT. DE TUBOS, PECAS E CONEXOES EM FoFo DUCTIL E ACO CARBONO, PONTA E BOLSA, JUNTA ELASTICA / JTI - DN 200mm	m	18.462,00
10.8.7	ASSENT. DE TUBOS E CONEXOES EM PVC RIG. DEFººº E RPVC PB JE- AGUA - DN 200 mm	m	15.338,00
10.8.8	EXEC. DE ATERRO EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM., COMPACT. C/ PLACA VIBRAT., SOQUETE PNEUMATICO OU SOQUETE MANUAL	m³	2.035,80
10.8.9	EXEC. DE ATERRO EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO OU AREIA PROVENIENTE DE JAZIDAS, INCL. LANCAM., ESPALHAM., COMPACT. C/ PLACA VIBRAT., SOQUETE PNEUMATICO OU SOQUETE MANUAL	m³	783,00
10.8.10	EXEC. DE ENVOLTORIA OU BERCO DE AREIA EM VALAS, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACT. C/PLACA VIBRATORIA, SOQUETE PNEUMATICO OU SOQUETE MANUAL, C/ FORNEC. DO MAT. - DMT=20KM	m³	313,20
10.8.11	CARGA E DESCARGA DE TUBO DE Fººº DUCTIL OU ACO CARBONO, P/DN ATE 300mm.	t	18,48
10.8.12	CARGA E DESCARGA DE TUBOS PVC RIG. / RPVC / PRFV, DN ATE 350 mm	m	5.338,00
10.8.13	MOMENTO DE TRANSP. P/ TUBOS, PECAS E CONEXOES DE FoFo DUCTIL OU ACO CARBONO	txKm	6.800,64
10.8.14	MOMENTO DE TRANSPORTE P/TUBOS, PECAS E CONEXOES DE PVC RIG./RPVC / PRFV EM DISTANCIAS ATE 300km	km	3.000,00
10.8.15	MOMENTO DE TRANSPORTE P/TUBOS, PECAS E CONEXOES DE PVC RIG./RPVC / PRFV (COMPLEMENTO PARA DISTANCIA ACIMA DE 300km)	km	680,00
10.8.16	CARGA E DESCARGA DE SOLO	m³	549,95
10.8.17	MOMENTO DE TRANSPORTE DE SOLO, EM CAMINHAO BASCULANTE	m³xkm	8.249,25
10.8.18	CARGA E DESCARGA DE ROCHA	m³	234,90
10.8.19	MOMENTO DE TRANSPORTE DE ROCHA, EM CAMINHAO BASCULANTE	m³xkm	3.523,50
10.8.20	PERFURACAO DESTRUTIVA EM ROCHA C/ EQUIP. A ROTO PERCUSSAO D=2.1/2" A 3"	m	154,00
10.8.21	CONCRETO FCK=18MPa, INCL. FORNEC. DOS MAT., PRODUCAO, LANC., ADENS. E CURA	m³	17,27
10.8.22	ACO CA-50, INCL. FORNEC., CORTE, DOBR. E COLOCACAO NAS PECAS	Kg	1.532,00

64

8

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 37699/2016, emitida em 03/04/2017



Certidão nº 37699/2016
05/12/2025, 16:31
Chave de Impressão: cyBdc

O documento neste ato registrado foi emitido em 03/04/2017 e contém 16 folhas





COMPANHIA HIDRO ELÉTRICA DO SÃO FRANCISCO-CHESF
DIRETORIA ADMINISTRATIVA-DA
ADMINISTRAÇÃO REGIONAL
DIVISÃO REGIONAL DE SUPRIMENTO

10.8.23	FORMA PLANA EM COMP. RESINADO P/ ESTRUTURA E=12 ATE 3X	m ²	120,00
10.8.24	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO ARMADO, INCL. FORMA, ACO, ESCORAMENTO E DESFORMA	m ³	16,98
10.8.25	CAIXA P/DESCARGA E/OU VENTOSA EM ALVEN. TIPOLO MACICO ,SECAO INTERNA 1,30x1,10m,h<=1,30m,P/LINHA PRINCIPAL.C/50mm<=DN<=300mm,S/FORNEC.MAT.HIDRAULICO (CRV TIPO I) DP1002-01/02	UN	7,00
10.8.26	FORNECIMENTO, FABRICAÇÃO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METALICA, INCLUINDO PRIMER ANTI-CORROSIVO, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	KG	500,00
11	URBANIZAÇÃO DA ÁREA DA BARRAGEM		
11.1	CERCA C/ 14 FIOS DE ARAME FARPADO 16 BWG 4"x4", C/ESTACAS DE CONCRETO PRE-MOLDADAS,C/ PONTA RETA E DIMENSOES DE 0.10x0.10x3.00m (DP1804-02)	m	50,00
12	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA		
12.1	ESCAV. MANUAL DE VALAS - AGUA - EM SOLO DE 1a CAT.EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m	m ³	13,44
12.2	EXEC. DE ATERRO EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM., COMPACT. C/ PLACA VIBRAT., SOQUETE PNEUMATICO OU SOQUETE MANUAL	m ³	13,44
12.3	ASSENT. DE TUBOS E CONEXOES EM PVC RIG.PBA,PB JE- AGUA - DN 50 mm	m	12,00
12.4	ASSENT. DE TUBOS E CONEXOES EM PVC RIG. PBA, PB JE E RPVC PB JE- AGUA - DN 100 mm	m	36,00
12.5	ESCAV. MANUAL DE POCOS E CAVAS DE FUNDACAO EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m	m ³	12,00
12.6	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO ARMADO, INCL. FORMA, ACO, ESCORAMENTO E DESFORMA	m ³	1,60
12.7	DEMOLICAO MANUAL DE ALVEN.DE TIJOLO MACICO,INCL.REMOCAO E CARREG.MANUAL DO EXPURGO	m ³	10,00
12.8	DEMOLICAO MANUAL DE ALVEN.DE PEDRA,INCL.REMOCAO E CARREG.MANUAL DO EXPURGO.	m ³	1,00
12.9	DEMOLICAO MANUAL DE REVEST.EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,INCL.REMOCAO E CARREG.MANUAL DO EXPURGO	m ²	28,00
12.10	ALVENARIA DE VEDACAO C/ BLOCO CERAMICO FURADO C/ e=15cm	m ³	10,00
12.11	MASSA UNICA (CIMENTO / CAL / AREIA) C/ IMPERMEABILIZANTE	m ²	28,00

14

9

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 37699/2016, emitida em 03/04/2017



Certidão nº 37699/2016
05/12/2025, 16:31
Chave de Impressão: cyBdc

O documento neste ato registrado foi emitido em 03/04/2017 e contém 16 folhas





COMPANHIA HIDRO ELÉTRICA DO SÃO FRANCISCO-CHESF
DIRETORIA ADMINISTRATIVA-DA
ADMINISTRAÇÃO REGIONAL
DIVISÃO REGIONAL DE SUPRIMENTO

12.12	PINTURA A OLEO EM METAL, INCL. BASE ANTICORROSIVA E LIXAMENTO, EM DUAS DEMAO S	m ²	6,60
12.13	MONT. DE PECAS, CONEXOES, VALVULAS, APARELHOS E ACESSORIOS DE FERRO FUNDIDO DUCTIL OU ACO CARBONO, JUNTA FLANGEADA OU MECANICA C/ DIAMETROS DE 50 A 250 mm.	KG	6.508,00
13	LABORATÓRIO/CASA DE QUÍMICA		
13.1	LABORATÓRIO		
13.1.1	DEMOLICAO MANUAL DE PISO REVESTIDO C/ LADRILHO, INCL. REMOCAO E CARREG. MANUAL DO EXPURGO.	m ²	15,52
13.1.2	ESCAV. MANUAL DE POCOS E CAVAS DE FUNDACAO EM SOLO DE 1ª CAT. EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m	m ³	1,18
13.1.3	DEMOLICAO MANUAL DE REVEST. EM AZULEJO, PEDRA NATURAL, GRANITO OU MAT. SIM., INCL. REMOCAO E CARREG. MANUAL DO EXPURGO	m ²	7,15
13.1.4	DEMOLICAO MANUAL DE CONCRETO ARMADO, INCL. REMOCAO E CARREG. MANUAL DO EXPURGO.	m ³	0,26
13.1.5	RETIRADA MANUAL DE ESQUADRIA DE MADEIRA, INCL. REMOCAO E CARREG. MANUAL DO EXPURGO.	m ²	8,40
13.1.6	ALVENARIA DE PEDRA C/JUNTA ARGAMASSADA P/ FUNDACAO	m ³	0,05
13.1.7	ALVENARIA DE VEDACAO C/ BLOCO CERAMICO FURADO C/ e=10cm	m ²	2,49
13.1.8	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	m ²	1,89
13.1.9	MASSA UNICA (CIMENTO / CAL / AREIA)	m ³	1,89
13.1.10	LASTRO EM CONCRETO NAO ESTRUTURAL SOB PISOS, e=8cm	m ²	15,25
13.1.11	PISO EM LADRILHO CERAMICO C/ CONTRA-PISO	m ²	15,25
13.1.12	REVESTIMENTO DE PAREDE EM AZULEJO C/ EMBOCO, E REJUNTAMENTO EM CIMENTO BRANCO	m ²	54,00
13.1.13	RODAPE CERAMICO, H=7,5cm	m	16,90
13.1.14	BANCADA DE CONCRETO SOBRE ALVENARIA, L=55cm	m	4,55
13.1.15	FORRO DE PVC L=20cm COM ESTRUTURA DE MADEIRA	m ²	15,52
13.1.16	FORNEC. E MONTAGEM DE ARMARIOS SOB BANCADA, EM MADEIRA DE LEI REVESTIDA C/ FORMICA, INCL. ELEMENTOS P/ FIXACAO	m ²	4,60
13.1.17	ESCAV. MECANIZ. DE VALAS - AGUA - EM SOLO DE 2ª CAT. EXECUTADA ENTRE AS PROFUND. DE 0 A 2,00m	m ³	556,08
13.2	CASA DE QUÍMICA		

66

10

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 37699/2016, emitida em 03/04/2017



Certidão nº 37699/2016
05/12/2025, 16:31
Chave de Impressão: cyBdc

O documento neste ato registrado foi emitido em 03/04/2017 e contém 16 folhas





COMPANHIA HIDRO ELÉTRICA DO SÃO FRANCISCO-CHESF
DIRETORIA ADMINISTRATIVA-DA
ADMINISTRAÇÃO REGIONAL
DIVISÃO REGIONAL DE SUPRIMENTO

13.2.1	DEMOLICAO MANUAL DE COBERTURA EM TELHA ONDULADA DE CIMENTO AMIANTO, INCL. REMOCAO E CARREG. MANUAL DO EXPURGO.	m²	73,23
13.2.2	DEMOLICAO MANUAL DE ALVEN.DE BLOCO CERAMICO, INCL. REMOCAO E CARREG. MANUAL DO EXPURGO	m³	5,62
13.2.3	DEMOLICAO MANUAL DE REVEST.EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, INCL.REMOCAO E CARREG.MANUAL DO EXPURGO	m²	32,00
13.2.4	ALVENARIA DE VEDACAO C/ BLOCO CERAMICO FURADO C/ e=15cm	m³	17,98
13.2.5	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	m²	32,00
13.2.6	MASSA UNICA (CIMENTO / CAL / AREIA)	m²	32,00
13.2.7	COBERTURA C/ TELHA CERAMICA TIPO CANAL C/ MADEIRAMENTO, INCL. ELEMENTOS P/ FIXACAO	m²	73,23
13.2.8	PINTURA C/ PVA-LATEX, S/ MASSA, INCL. LIXAMENTO, EM DUAS DEMAOS	m²	360,00
14	ESTRUTURA PARA IMPLANTACÃO DE SULFATO LIQUÍDO		
14.1	ESCAV. MANUAL DE POCOS E CAVAS DE FUNDACAO EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m	m³	5,83
14.2	LASTRO EM CONCRETO NAO ESTRUTURAL SOB PISOS, e=8cm	m²	29,16
14.3	CONCRETO FCK=40 MPa, INCL. FORNEC. DOS MAT., PRODUCAO, LANC., ADENS. E CURA	m³	107,00
14.4	ACO CA-50, INCL. FORNEC., CORTE, DOBR. E COLOCACAO NAS PECAS	KG	397,00
14.5	FORMA PLANA EM MADEIRA COMUM P/ FUNDACAO	m²	4,32
14.6	ALVENARIA DE VEDACAO C/ BLOCO CERAMICO FURADO C/ e=10cm	m³	21,20
14.7	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	m²	42,40
14.8	MASSA UNICA (CIMENTO / ARENOSO / AREIA)	m²	42,40
14.9	PINTURA C/ PVA-LATEX, S/ MASSA, INCL. LIXAMENTO, EM DUAS DEMAOS	m²	42,40
15	RESERVATÓRIO DE REAPROVEITAMENTO DE 200 M³ (h=1,50m e diâmetro= 13,0m)		
15.1	PROJETO ESTRUTAL DO RESERVATÓRIO DE REAPROVEITAMENTO		
15.1.1	ENGENHEIRO OU ARQUITETO (OBRA)	mês	1,00
15.2	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DO RESERVATÓRIO		
15.2.1	GABARITO P/ EDIFICACOES	m²	144,00

64

11

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 37699/2016, emitida em 03/04/2017



Certidão nº 37699/2016
05/12/2025, 16:31
Chave de Impressão: cyBdc

O documento neste ato registrado foi emitido em 03/04/2017 e contém 16 folhas





COMPANHIA HIDRO ELÉTRICA DO SÃO FRANCISCO-CHESF
DIRETORIA ADMINISTRATIVA-DA
ADMINISTRAÇÃO REGIONAL
DIVISÃO REGIONAL DE SUPRIMENTO

15.2.2	ESCAV. MECANIZ. DE POCOS E CAVAS DE FUNDAÇÃO EM SOLO DE 1ª CAT. EXECUTADA ENTRE AS PROFUND. DE 0 A 2,00m	m³	336,00
15.2.3	ESCORAMENTO CONTINUO C/ ESTACAS METÁLICAS, EXECUTADO NAS PROFUND. ATÉ 3,00 m	m²	98,00
15.2.4	CARGA E DESCARGA DE SOLO	m³	110,00
15.2.5	MOMENTO DE TRANSPORTE DE SOLO, EM CAMINHÃO BASCULANTE	m³xkm	1.650,00
15.2.6	EXEC. DE ATERRO EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDAÇÃO C/ SOLO OU AREIA PROVENIENTE DE JAZIDAS, INCL. LANCAM., ESPALHAM., COMPACT. C/ PLACA VIBRAT., SOQUETE PNEUMÁTICO OU SOQUETE MANUAL	m³	110,00
15.2.7	CONCRETO C/ CONSUMO MIN. DE CIMENTO DE 300Kg/m³, INCL. FORNEC. DE MAT., PRODUÇÃO, LANC., ADENS. E CURA	m³	21,20
15.2.8	CONCRETO FCK=25MPa, INCL. FORNEC. DOS MAT., PRODUÇÃO, LANC., ADENS. E CURA	m³	41,10
15.2.9	ACO CA-50, INCL. FORNEC., CORTE, DOBR. E COLOCAÇÃO NAS PEÇAS	KG	3.288,00
15.2.10	ACO CA-60, INCL. FORNEC., CORTE, DOBR. E COLOCAÇÃO NAS PEÇAS	KG	132,00
15.2.11	FORMA CURVA EM COMP. RESINADO P/ RESERV. APOIADO - E=6MM ATÉ 2X	m²	140,00
15.2.12	FORNEC. E MONTAGEM DE GUARDA-CORPO EM TUBOS DE FERRO GALVANIZADO, DN = 1 1/2", INCL. PINTURA A ÓLEO EM DUAS DEMÃO SOB BASE ANTICORROSIVA, h = 0,80m	m²	44,00
15.2.13	FORNECIMENTO, FABRICAÇÃO E MONTAGEM DE FLUTUANTE METÁLICA, INCLUINDO PRIMER ANTI-CORROSIVO, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	KG	500,00
15.2.14	MONTAGEM E INST. DE CONJUNTO MOTO-BOMBA DE EIXO HORIZONTAL, POTÊNCIA ATÉ 5 CV	UN	2,00
16	CONSTRUÇÃO DE DIQUE PARA ABRIGO DE BAG		
16.1	ESTRUTURA DE BAG DE ÁREA DE 85,28 M² (5,20M X 16,40M) PARA BAG (3,80M X 15,0M)		
16.1.1	ESCAV. MANUAL DE POCOS E CAVAS DE FUNDAÇÃO EM SOLO DE 1ª CAT. EXECUTADA C/ PROFUND. ATÉ 1,50m	m³	2,00
16.1.2	FORMA PLANA EM COMP. PLASTIFICADO P/ ESTRUTURA - E=12MM ATÉ 5X	m²	2,00
16.1.3	CONCRETO C/ CONSUMO MIN. DE CIMENTO DE 150Kg/m³, INCL. FORNEC. DE MAT., PRODUÇÃO, LANC., ADENS. E CURA	m³	2,00

64

12

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 37699/2016, emitida em 03/04/2017



Certidão nº 37699/2016
05/12/2025, 16:31
Chave de Impressão: cyBdc

O documento neste ato registrado foi emitido em 03/04/2017 e contém 16 folhas





COMPANHIA HIDRO ELÉTRICA DO SÃO FRANCISCO-CHESF
DIRETORIA ADMINISTRATIVA-DA
ADMINISTRAÇÃO REGIONAL
DIVISÃO REGIONAL DE SUPRIMENTO

16.1.4	CONCRETO FCK=18MPa, INCL. FORNEC. DOS MAT., PRODUCAO, LANC., ADENS. E CURA	m³	2,00
16.1.5	ACO CA-50, INCL. FORNEC., CURTE, DOBR. E COLOCACAO NAS PECAS	KG	2,00
16.1.6	ALVENARIA DE VEDACAO C/ TUOLO MACICO (COMUM) C/ e=10cm	m²	2,00
16.1.7	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	m²	2,00
16.1.8	MASSA UNICA (CIMENTO / ARENOSO / AREIA)	m³	2,00
16.1.9	REVEST. PRIMARIO C/ BRITA GRADUADA S/ COMPACTACAO	m³	2,00
16.2	TUBULAÇÃO ENTRE ETA, RESERVATÓRIO DE REAPROVEITAMENTO E O BAG		
16.2.1	ESCAV. MANUAL DE POCOS E CAVAS DE FUNDACAO EM SOLO DE 1ª CAT. EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m	m³	2,00
16.2.2	ASSENT. DE TUBOS E CONEXOES EM PVC RIG. PBA, PB JE- AGUA - DN 50 mm	m	2,00
16.2.3	ASSENT. DE TUBOS E CONEXOES EM PVC RIG. PBA, PB JE E RPVC PB JE- AGUA - DN 100 mm	m	2,00
16.2.4	ASSENT. DE TUBOS E CONEXOES EM PVC RIG. DEFºº E RPVC PB JE- AGUA - DN 200 mm	m	2,00
16.2.5	EXEC. DE ATERRO EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM., COMPACT. C/ PLACA VIBRAT., SOQUETE PNEUMATICO OU SOQUETE MANUAL	m³	2,00
16.3	APLICAÇÃO DE POLÍMERO		
16.3.1	CAIXA D'AGUA 1000l	UN	8,00
17	CONSTRUÇÃO DE COPA/COZINHA/VESTIÁRIO PARA OPERADORES (12.05 m²)		
17.1	SERVICOS		
17.1.1	GABARITO P/ EDIFICACOES	m²	20,00
17.1.2	ESCAV. MANUAL DE POCOS E CAVAS DE FUNDACAO EM SOLO DE 1ª CAT. EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m	m³	2,06
17.1.3	EXEC. DE ATERRO EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO OU AREIA PROVENIENTE DE JAZIDAS, INCL. LANCAM., ESPALHAM., COMPACT. C/ PLACA VIBRAT., SOQUETE PNEUMATICO OU SOQUETE MANUAL	m³	1,50
17.1.4	ALVENARIA DE PEDRA C/JUNTA ARGAMASSADA P/ FUNDACAO	m³	2,06
17.1.5	CONCRETO FCK=15MPa, INCL. FORNEC. DOS MAT., PRODUCAO, LANC., ADENS. E CURA	m³	0,45

101

13

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 37699/2016, emitida em 03/04/2017



Certidão nº 37699/2016
05/12/2025, 16:31
Chave de Impressão: cyBdc

O documento neste ato registrado foi emitido em 03/04/2017 e contém 16 folhas





COMPANHIA HIDRO ELÉTRICA DO SÃO FRANCISCO-CHESF
DIRETORIA ADMINISTRATIVA-DA
ADMINISTRAÇÃO REGIONAL
DIVISÃO REGIONAL DE SUPRIMENTO

17.1.6	AGO CA-50, INCL. FORNEC., CORTE, DOBR. E COLOCACAO NAS PECAS	KG	33,00
17.1.7	FORMA PLANA EM COMP. RESINADO P/ FUNDACAO - E=12MM ATE 8X	m³	12,00
17.1.8	LASTRO FM CONCRETO NAO ESTRUTURAL SOB PISOS, e=8cm	m²	12,50
17.1.9	VERGA E CONTRAVERGA DE CONCRETO 10 x 10 FCK=15 MPA	m	3,90
17.1.10	ALVENARIA DE VEDACAO C/ BLOCO CERAMICO FURADO C/ e=10cm	m³	52,00
17.1.11	COBERTURA C/ TELHA CERAMICA TIPO CANAL C/ MADFIRAMENTO, INCL. ELEMENTOS P/ FIXACAO	m²	20,70
17.1.12	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	m²	104,00
17.1.13	MASSA UNICA (CIMENTO / ARENOSO / AREIA)	m³	104,00
17.1.14	PISO CIMENTADO, ALISADO	m²	12,50
17.1.15	REVESTIMENTO DE PAREDE EM CERAMICA C/EMBOCO E REJUNTAMENTO EM CIMENTO BRANCO	m²	2,80
17.1.16	JANELA EM MADEIRA DE LEI TIPO BASCULANTE C/ VIDRO, INCL. FERRAGENS, GUARNICOES, EMASSAMENTO, LIXAMENTO E PINTURA A OLEO	m²	2,60
17.1.17	PORTA EXTERNA LISA EM MADEIRA DE LEI COMPLETA, DE 1 FOLHA, INCL. FERRAGENS, GUARNICOES, LIXAMENTO, EMASSAMENTO E PINTURA A OLEO	m²	3,15
17.1.18	FORNEC. E INST. DE ARMARIOS DE ACO, INCL. ELEMENTOS P/ FIXACAO	m²	1,80
17.1.19	FORNEC. E MONTAGEM DE ARMARIOS SOB BANCADA, EM MADEIRA DE LEI REVESTIDA C/ FORMICA, INCL. ELEMENTOS P/ FIXACAO	m²	1,32
17.1.20	FORRO DE PVC L=20cm COM ESTRUTURA DE MADEIRA	m²	12,05
17.1.21	PINTURA C/ PVA-LATEX, S/ MASSA, INCL. LIXAMENTO, EM DUAS DEMAOS	m²	104,00
17.1.22	PINTURA ESMALTE, S/ MASSA, SOBRE MADEIRA, INCL. LIXAMENTO, EM DUAS DEMAOS	m²	9,50
17.1.23	PASSEIO EM PLACAS DE CONCRETO SIMPLES	m²	8,32
17.1.24	SUMIDOURO D=0,70 h=1,20 PRE-MOLDADO CAP.10 PESSOAS	UN	1,00
17.1.25	ASSENT.MAT.P/RAMAL PREDIAL AGUA EMBUTIDA NA PAREDE	UN	1,00
17.2	INSTALAÇÕES ELETRICAS		
17.2.1	TOMADA 3P+T	UN	4,00
17.2.2	LUMINARIA INTERNA TP CALHA SOBREPOR (INCLUINDO REATOR E LAMPADA)	UN	2,00
17.2.3	INTERRUPTOR SIMPLES 1 TECLA	UN	2,00

66

14

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 37699/2016, emitida em 03/04/2017



Certidão nº 37699/2016
05/12/2025, 16:31
Chave de Impressão: cyBdc

O documento neste ato registrado foi emitido em 03/04/2017 e contém 16 folhas





COMPANHIA HIDRO ELÉTRICA DO SÃO FRANCISCO-CHESF
DIRETORIA ADMINISTRATIVA-DA
ADMINISTRAÇÃO REGIONAL
DIVISÃO REGIONAL DE SUPRIMENTO

17.2.4	ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 3/4"	m	20,00
17.2.5	HASTE COPPERWELD 5/8X3,0M COM CONECTOR	UN	1,00
17.2.6	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA METALICA PARA ATE 6 DISJUNTORES	UN	1,00
17.2.7	CABO DE COBRE ISOLAMENTO 1,5MM2	m	50,00
17.2.8	CABO DE COBRE ISOLAMENTO 2,5MM2	m	80,00
17.2.9	CABO DE COBRE ISOLAMENTO 6MM2	m	60,00
17.2.10	ARMACAO SECUNDARIA VERTICAL PARA REDE DE BAIXA TENSAO	UN	1,00
17.2.11	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 10 A 30A 240V	UN	2,00
17.2.12	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 35 A 50A 240V	UN	1,00
18	URBANIZAÇÃO DA ÁREA DA ETA		
18.1	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO, EM AREAS DE ETA'S E ETE'S INCL. RASPAGEM, JUNTAMENTO E EXPURGO DO MATERIAL.	HA	0,43
18.2	REMOCAO DE CERCA E MOUROES DE MADEIRA OU CONCRETO, SEM REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	m	272,00
18.3	CERCA C/ 08 FIOS DE ARAME FARPADO 16 BWG 4" x 4", C/ESTACAS DE CONCRETO PRE-MOLDADAS, C/PONTA INCLINADA E DIMENSOES DE 0.10 x 0,10 x 3.00m (DP1804-02)	m	272,00
18.4	MEIO FIO DE CONCRETO C/ DIMENSOES 1,00X0,30X0,15, ASSENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO MAGRO	m	42,00
18.5	PINTURA A BASE DE CONSERVADO P, OU SIMILAR P/ CAIACAO, INCL. LIXAMENTO	m ²	12,60
18.6	REVEST. PRIMARIO C/ BRITA GRADUADA S/ COMPACTACAO	m ³	4,40
19	CONSTRUÇÃO DE RAMPA PARA CADEIRANTES (ACESSIBILIDADE)		
19.1	GABARITO P/ EDIFICACOES	m ²	107,00
19.2	ESCAV. MANUAL DE POCOS E CAVAS DE FUNDACAO EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m	m ³	13,59
19.3	ALVENARIA DE VEDACAO C/ TIJOLO MACICO (COMUM), EM VOLUME	m ³	29,80
19.4	EXEC. DE ATERRO EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM., COMPACT. C/ PLACA VIBRAT., SOQUETE PNEUMATICO OU SOQUETE MANUAL	m ³	54,00
19.5	LASTRO EM CONCRETO NAO ESTRUTURAL SOB PISOS, e=8cm	m ²	26,64
19.6	PISO CIMENTADO ESTRIADO P/ RAMPAS	m ²	26,64
19.7	FORNEC. E MONTAGEM DE GUARDA-CORPO EM TUBOS DE FERRO GALVANIZADO, DN = 1 1/2", INCL. PINTURA A OLEO EM DUAS DEMAO'S SOB	m ²	48,84

66

15


Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 37699/2016, emitida em 03/04/2017



Certidão nº 37699/2016
05/12/2025, 16:31
Chave de Impressão: cyBdc

O documento neste ato registrado foi emitido em 03/04/2017 e contém 16 folhas





COMPANHIA HIDRO ELÉTRICA DO SÃO FRANCISCO-CHESF
DIRETORIA ADMINISTRATIVA-DA
ADMINISTRAÇÃO REGIONAL
DIVISÃO REGIONAL DE SUPRIMENTO

	BASE ANTICORROSIVA, h = 0,80m		
19.8	EXECUÇÃO DE REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE TODA ÁREA EXTERNA DA USINA APOLÔNIO SALES (Conforme ET-PG0120132480)	m ²	23.450,00

OBJETO DO CONTRATO

Manutenção Industrial, adaptações e ampliações Cíveis e Mecânicas no Complexo hidrelétrico de Paulo Afonso, conforme ET-PG0120132480.

ART N° - BA151034112013

ART N° - BA20160133001

José Carlos Pereira dos Santos - CREA 47537-BA / ENG° MECÂNICO RNP - 160075034-6

Anderson Souza dos Santos - CREA 71217-BA / ENG° CIVIL RNP - 050967292-2

Paulo Afonso, BA 11 de Novembro de 2016.

Edcarlos da Silva Figueiredo
 Engenheiro Civil- CREA-BA 47537
EDCARLOS DA SILVA FIGUEIREDO
 Administrador do Contrato
 Engenheiro Civil/CREA-BA 050048598-4

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 37699/2016, emitida em 03/04/2017



Certidão nº 37699/2016
 05/12/2025, 16:31
 Chave de Impressão: cyBdc

O documento neste ato registrado foi emitido em 03/04/2017 e contém 16 folhas





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

CREA-BA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

1822/2018

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 da Bahia - Crea-BA, o Acervo Técnico do profissional **ANDERSON SOUZA DOS SANTOS** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **ANDERSON SOUZA DOS SANTOS**
Registro: **71217BA** RNP: **0509672922**
Título profissional: ENGENHEIRO DE PRODUÇÃO, ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHEIRO MECÂNICO

Número da ART: **BA20170059452** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 04/05/2017 Baixada em: 23/01/2018
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **SOBRAE ENGENHARIA LTDA EPP**

Contratante: **COMPANHIA DAS DOCAS DO ESTADO DA BAHIA - CODEBA** CPF/CNPJ: **14.372.148/0001-61**
Endereço do contratante: AVENIDA DA FRANÇA Nº: 1551
Complemento: Bairro: COMÉRCIO
Cidade: SALVADOR UF: BA CEP: 40010000
Contrato: 004/2017 Celebrado em: 30/03/2017
Valor do contrato: R\$ 626.585,15 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: NENHUMA - NAO OPTANTE
Endereço da obra/serviço: VIA MATION Nº: S/N
Complemento: Bairro: BAÍA DE ARATU
Cidade: CANDEIAS UF: BA CEP: 43800000
Data de início: 10/04/2017 Conclusão efetiva: 10/07/2017
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
Proprietário: **COMPANHIA DAS DOCAS DO ESTADO DA BAHIA - CODEBA** CPF/CNPJ: 14.372.148/0001-61
Atividade Técnica: **12 - Execução #A0199 - SERVIÇOS AFINS E CORRELATOS EM EDIFICAÇÕES 111 - Execução de Obra Técnica 1.00 UNIDADE;**

Observações

Execução dos serviços de recuperação em estruturas metálicas dos Gates e melhorias nas instalações elétricas de iluminação das portarias II e III, como também substituição do conjunto de portões do pátio de estocagem do Porto Organizado de Aratu, localizado no Município de Candeias-BA.

Número da ART: **BA20180034033** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 05/03/2018 Baixada em: 08/03/2018
Forma de registro: COMPLEMENTAR Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **SOBRAE ENGENHARIA LTDA EPP**

Contratante: **COMPANHIA DAS DOCAS DO ESTADO DA BAHIA - CODEBA** CPF/CNPJ: **14.372.148/0001-61**
Endereço do contratante: AVENIDA DA FRANÇA Nº: 1551
Complemento: Bairro: COMÉRCIO
Cidade: SALVADOR UF: BA CEP: 40010000
Contrato: 004/2017 Celebrado em: 30/03/2017
Valor do contrato: R\$ 119.083,39 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: NENHUMA - NAO OPTANTE
Endereço da obra/serviço: VIA MATOIM Nº: S/N
Complemento: Bairro: BAÍA DE ARATU
Cidade: CANDEIAS UF: BA CEP: 43800000
Data de início: 10/04/2017 Conclusão efetiva: 27/10/2017
Finalidade:
Proprietário: **COMPANHIA DAS DOCAS DO ESTADO DA BAHIA - CODEBA** CPF/CNPJ: 14.372.148/0001-61
Atividade Técnica: **12 - Execução #A0199 - SERVIÇOS AFINS E CORRELATOS EM EDIFICAÇÕES 111 - Execução de Obra Técnica 1.00 UNIDADE;**

Observações

Execução dos serviços de recuperação em estruturas metálicas dos Gates e melhorias nas instalações elétricas de iluminação das portarias II e III, como também substituição do conjunto de portões do pátio de estocagem do Porto Organizado de Aratu, localizado no Município de Candeias-BA. (Aditivo de Verba)





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

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

CREA-BA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1822/2018

Atividade concluída

————— Informações Complementares —————

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 3 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 1822/2018
14/03/2018, 20:06
36dxB

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://crea-ba.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 36dxB





ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins, que a empresa **SOBRAE ENGENHARIA LTDA**, inscrita no CNPJ sob o nº 16.831.779/0001-27, com sede na Rua Maria Quitéria, Nº 147 – Pojuca II, Pojuca-Ba; CEP: 48120-000, prestou para a **COMPANHIA DAS DOCAS DO ESTADO DA BAHIA - CODEBA**, autoridade portuária, inscrita no CNPJ sob o nº 14.372.148/0001-61, com sede na Avenida da França, nº 1551, Salvador-Ba, **SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE ESTRUTURAS METÁLICAS DOS GATES DAS PORTARIAS II e III, E DO CONJUNTO DE PORTÕES DO PÁTIO DE ESTOCAGEM DO PORTO ORGANIZADO DE ARATU, LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE CANDEIAS-BA**, através do Contrato nº 004/2017, tendo como Responsável Técnico o Engenheiro Civil Anderson Souza dos Santos, portador do registro no CREA/BA nº 050967292-2. A empresa executou os serviços contratados, atendendo satisfatoriamente às condições contratuais.

DADOS DO CONTRATO
Contrato: 004/2017
Celebrado em: 30/03/2017
Valor: R\$ 626.585,15 (Seiscentos e vinte e seis mil quinhentos e oitenta e cinco reais e quinze centavos).
Aditivo de Verba: R\$119.083,39(cento e dezenove mil, oitenta e três reais e trinta e nove centavos).
Período de Execução dos Serviços:
Data de Início - 10/04/2017
Data de Término - 27/10/2017
OBJETO
SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE ESTRUTURAS METÁLICAS DOS GATES DAS PORTARIAS II e III, E DO CONJUNTO DE PORTÕES DO PÁTIO DE ESTOCAGEM DO PORTO ORGANIZADO DE ARATU, LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE CANDEIAS-BA
ENDEREÇO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS
Localizado na Via Matoim nº s/n, Bairro – Baía de Aratu, Cidade - Candeias, Ba CEP: 43.800-000.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 1822/2018, emitida em 14/03/2018



Certidão nº 1822/2018
06/10/2022, 13:53


Chave de Impressão: 36dxB

O documento neste ato registrado foi emitido em 08/03/2018 e contém 3 folhas



PLANILHA DE QUANTITATIVOS EXECUTADOS

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	QUANT
1.0	Mobilização/Desmobilização		
1.1	Mobilização/Desmobilização de Pessoal e Equipamentos, etc.	1	1
1.2	Canteiro de Serviço	1	1
1.3	Administração local	3	3
2.0	Recuperação estrutural		
2.1	Viga U enrijecida 100 x 50 x 2,65 x 17	KG	1.857,56
2.2	Viga U 100 x 50 x 2,65	KG	1.006,78
2.3	Viga U 75 x 40 x 3	KG	692,27
2.4	Viga U 75 x 40 x 2,65	KG	1.798,12
2.5	Viga U 75 x 40 x 2	KG	1.070,72
2.6	Viga U 50 x 25 x 2,25	KG	450,41
2.7	Cantoneira de abas iguais 3/16" x 2.1/2"	KG	556,64
2.8	Tubo galvanizado Ø 2"	KG	1.000,78
2.9	Tubo Schedule-40 Ø4"	KG	423,98
2.10	Chapa ASTM-A36 3/16"	KG	3.014,52
3.0	Serviço de substituição de telhas		
3.1	Desmontagem de telhas	M²	1.022,50
3.2	Montagem de telhas (incluindo fornecimento das mesmas e acessórios)	M²	1.022,50
4.0	Pintura		
4.1	Pintura de Telhas Novas	M²	2.589,43
4.2	Pintura dos itens/peças estruturais	M²	638,52
5.0	Recuperação do sistema de iluminação		
5.1	Luminária Industrial, corpo de alumínio repuxado, anodizado e selado, com alojamento e soqueteira em liga de alumínio fundido moldado sob pressão. Incluindo também os acessórios (Reator interno, Lâmpada 400 W, Fiação de cabo flexível de silicone na cor cinza.)	UND	12,00
5.2	Cabo singelo flexível secção 6mm	M	444,00
5.3	Eletroduto galvanizado pesado de Ø 1"	M	28,00
5.4	Eletroduto de PVC de Ø 3/4"	M	82,00
5.5	Curvas 90° de eletroduto galvanizado pesado de Ø 1"	UND	3,00
5.6	Condutele de alumínio tipo "LL" com tampa cega, para eletroduto Ø 1"	UND	8,00
5.7	Condutele de alumínio tipo "X" com tampa cega, para eletroduto Ø 3/4"	UND	3,00



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 1822/2018, emitida em 14/03/2018



Certidão nº 1822/2018

06/10/2022, 13:53

Chave de Impressão: 36dxB

O documento neste ato registrado foi emitido em 08/03/2018 e contém 3 folhas



5.8	Condutele de alumínio tipo "C" com tampa cega, para eletroduto Ø 3/4"	UND	3,00
5.9	Condutele de alumínio tipo "E" com tampa cega, para eletroduto Ø 3/4"	UND	6,00
5.10	Condutele de alumínio tipo "LL" com tampa cega, para eletroduto Ø 3/4"	UND	3,00
5.11	Tampa cega em latão para condutele de alumínio	UND	20,00
5.12	Abraçadeira tipo "D" em aço com cunha para amarração de eletrodutos	UND	12,00
6.0 Carga, transporte e descarga de materiais			
6.1	Carga, transporte e descarga de materiais (sucata) removidos dos serviços das Portarias II e III, e dos portões do Pátio de Estocagem	KG	14.844,56
7.0 Recuperação estrutural adicional			
7.1	Fornecimento e instalação de barra redonda Ø 1/2" para contraventamento	KG	180,18
8.0 Serviços de concretagem adicional			
8.1	Demolição e concretagem superficial das bases de alvenarias dos pilares	M³	1,516

Em 12 de janeiro de 2018,

Jorge Augusto Halla Guimarães
Jorge Augusto Halla Guimarães
Gerente de Infraestrutura

JORGE AUGUSTO HALLA GUIMARÃES
Gerente de Infraestrutura
CREA-BA nº 12.378-D

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 1822/2018, emitida em 14/03/2018



Certidão nº 1822/2018
06/10/2022, 13:53

Chave de Impressão: 36dxB

O documento neste ato registrado foi emitido em 08/03/2018 e contém 3 folhas





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-PE

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO
2220512315/2020

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

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 de Pernambuco - Crea-PE, o Acervo Técnico do profissional **ANDERSON SOUZA DOS SANTOS** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **ANDERSON SOUZA DOS SANTOS**

Registro: **PE09672922 PE** RNP: **0509672922**

Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHEIRO DE PRODUÇÃO, ENGENHEIRO MECÂNICO, TÉCNICO EM MECÂNICA

Número da ART: **PE20190446144** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 01/11/2019 Baixada em: 03/06/2020
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **SOBRAE ENGENHARIA LTDA**

Contratante: **SUAPE COMPLEXO INDUSTRIAL PORTUARIO GOVERNADOR ERALDO GUEIROS** CPF/CNPJ: **11.448.933/0001-62**
Endereço do contratante: RODOVIA KM 10 ROD PE 60 Nº: S/N
Complemento: Bairro: ENGENHO MASSANGANA
Cidade: IPOJUCA UF: PE CEP: 55590000
Contrato: CT Nº 54/2019 SUAPE Celebrado em: 12/09/2019
Valor do contrato: R\$ 1.255.441,14 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: RODOVIA KM 10 ROD PE 60 Nº: S/N
Complemento: Bairro: ENGENHO MASSANGANA
Cidade: IPOJUCA UF: PE CEP: 55590000
Data de início: 23/10/2019 Conclusão efetiva: 21/02/2020
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
Proprietário: SUAPE COMPLEXO INDUSTRIAL PORTUARIO GOVERNADOR ERALDO GUEIROS CPF/CNPJ: 11.448.933/0001-62
Atividade Técnica: **7 - EXECUÇÃO** SISTEMAS ESTRUTURAIIS > #29911 - ESTRUTURA 42 - Execução de Obra Técnica 1625.54 metro;

Observações

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GUARDA-CORPOS E ESCADAS NOS PGLS 3A E 3B

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 2 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 2220512315/2020
16/06/2020, 10:36
ZWW7c

A CAT é válida em todo o território nacional.

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

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://crea-pe.sitac.com.br/publico>, com a chave: ZWW7c



15/06/2020

SEI/GOVPE - 7122518 - SUAPE - Atestado de Execução do Objeto



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

O Complexo Industrial Portuário de Suape, CNPJ 11.448.933/0001-62, situado no km 10 da Rodovia PE 060, atesta que a empresa Sobrac Engenharia LTDA, inscrita no CNPJ de número 16.831.779/0001-27, situada na 1ª Travessa Irmã Dulce, 10, Nova Pojuca, BA, realizou, através do contrato de número 054/2019, os serviços de **fornecimento e instalação de guarda-corpos e escadas nos PGLs 3A e 3B**, em plena conformidade com as obrigações contratuais.

Dados do contrato:Responsável Técnico

Anderson Souza dos Santos

RNP - 0509672922

CREA - PE09672922 PE

Título - Engenheiro Mecânico

ART OBRA / SERVIÇO: Nº PE20190446144

Período de Execução:

Contrato Celebrado em: 12/09/2019

Data de Início: 23/10/2019

Data de término: 20/02/2020

Em maiores detalhes, fizeram parte da contratação o que segue:

Item	Natureza	Discriminação	Unidade	Qtd.
01	Serviço	Mobilização e instalação de canteiro de obras.	und.	1,00
02	Serviço	Remoção de guarda corpo, incluindo os chumbadores, no PGL 3A	m	536,00
03	Serviço	Remoção de escada metálica no PGL 3A	Und.	2,00
04	Produto	Fornecimento de guarda-corpo no PGL 3A	m	782,75
06	Serviço	Instalação de guarda-corpo no PGL 3A	m	782,75
07	Produto	Fornecimento de escada para acesso via mar, com mourões de madeira, no PGL 3A	Und.	2,00
08	Serviço	Instalação de escada para acesso via mar, com mourões de madeira, no PGL 3A	Und.	2,00
09	Serviço	Remoção de guarda corpo, incluindo os chumbadores, no PGL 3B	Und.	536,00
10	Serviço	Remoção de escada metálica no PGL 3B	und.	2,00
11	Produto	Fornecimento de guarda-corpo no PGL 3B	m	842,79
12	Serviço	Instalação de guarda-corpo no PGL 3B	m	842,79
13	Produto	Fornecimento de escada para acesso via mar, com mourões de madeira, no PGL 3B	und.	2,00
14	Serviço	Instalação de escada para acesso via mar, com mourões de madeira, no PGL 3B	und.	2,00
15	Serviço	Limpeza	Dias	88,00
11	Serviço	Desmobilização	Und.	1,00

Característica dos principais materiais utilizados:

Guarda-corpos: fibra de vidro, com resina isoftálica;

Elementos de fixação: aço inox 316

Mourões de madeira: maçaranduba.

Ipojuca - PE, 01 de junho de 2020

André Cavalcanti
CPF: 054.611.224-26
Gerente de Engenharia de Projetos e Processos

Paulo Coimbra
CPF: 213.236.314-53
Diretor de Gestão Portuária



Documento assinado eletronicamente por **André Rafael Leite Cavalcanti Izidio**, em 09/06/2020, às 15:37, conforme horário oficial de Recife, com fundamento no art. 10º, do [Decreto nº 45.157, de 23 de outubro de 2017](#).



Documento assinado eletronicamente por **Paulo Luis Moura Coimbra**, em 11/06/2020, às 09:56, conforme horário oficial de Recife, com fundamento no art. 10º, do [Decreto nº 45.157, de 23 de outubro de 2017](#).

https://sei.pe.gov.br/sei/controlador.php?acao=documento_imprimir_web&acao_origem=arvore_visualizar&id_documento=8750036&infra_sistem... 1/2

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220512315/2020, emitida em 16/06/2020



Certidão nº 2220512315/2020
06/10/2022, 15:45
Chave de impressão: ZWW7c

O documento neste ato registrado foi emitido em 16/06/2020 e contém 2 folhas



15/06/2020

SEI/GOVPE - 7122518 - SUAPE - Atestado de Execução do Objeto



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site http://sei.pe.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **7122518** e o código CRC **CEE309CD**.

COMPLEXO INDUSTRIAL PORTUÁRIO GOVERNADOR ERALDO GUEIROS

Km 10, Rodovia PE-60, - Bairro Engenho Massangana, Ipojuca/PE - CEP 55.590-000, Telefone:

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220512315/2020, emitida em 16/06/2020



Certidão nº 2220512315/2020
06/10/2022, 15:45
Chave de Impressão: ZWW7c

O documento neste ato registrado foi emitido em 16/06/2020 e contém 2 folhas

https://sei.pe.gov.br/sei/controlador.php?acao=documento_imprimir_web&acao_origem=arvore_visualizar&id_documento=8750036&infra_sistem... 2/2





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

CREA-BA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

57321/2017

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

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 da Bahia - Crea-BA, o Acervo Técnico do profissional **ANDERSON SOUZA DOS SANTOS** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **ANDERSON SOUZA DOS SANTOS**

Registro: **71217BA**

RNP: **0509672922**

Título profissional: ENGENHEIRO DE PRODUÇÃO, ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHEIRO MECÂNICO

Número da ART: **BA20170111720** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 16/08/2017 Baixada em: 16/08/2017

Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO POR ERRO DE DIGITAÇÃO Participação técnica: INDIVIDUAL

Empresa contratada: **SOBRAE ENGENHARIA LTDA EPP**

Contratante: **COMPANHIA DAS DOCAS DO ESTADO DA BAHIA - CODEBA**

CPF/CNPJ: **14.372.148/0001-61**

Endereço do contratante: AVENIDA DA FRANÇA

Nº: 1551

Complemento:

Bairro: COMÉRCIO

Cidade: SALVADOR

UF: BA

CEP: 40010000

Contrato: 016/2016

Celebrado em: 13/06/2016

Valor do contrato: R\$ 292.991,68

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação institucional: NENHUMA - NAO OPTANTE

Endereço da obra/serviço: VIA MATOIN

Nº: S/N

Complemento:

Bairro: BAÍA DE ARATU

Cidade: CANDEIAS

UF: BA

CEP: 43800000

Data de início: 12/12/2016

Conclusão efetiva: 20/01/2017

Finalidade: SEM DEFINIÇÃO

Proprietário: COMPANHIA DAS DOCAS DO ESTADO DA BAHIA - CODEBA

CPF/CNPJ: 14.372.148/0001-61

Atividade Técnica: **12 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > ESTRUTURAS E CONCRETOS > #110 - ESTRUTURA METALICA 112 - Execução de Serviço Técnico 280.00 TONELADA;**

Observações

Serviços de desmontagem geral no conjunto de estruturas metálicas do guindaste Takraff de pórtico móvel sobre roda com lança articulada, com capacidade de içamento de carga de 16 ton. do Terminal de Granéis Sólidos II (TGS II) no Porto Organizado

Informações Complementares

- O ATESTADO ANEXO NÃO CONFERE RECONHECIMENTO DE HABILITAÇÃO PROFISSIONAL PARA OS SERVIÇOS REFERENTES A ENGENHARIA CIVIL.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 2 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 57321/2017

19/08/2017

dyadx

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.


A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://crea-ba.sitac.com.br/publico/>, com a chave: dyadx



	COMPANHIA DAS DOCAS DO ESTADO DA BAHIA
	GERÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

ATESTADO

Atestamos que a empresa **SOBRAE ENGENHARIA LTDA**, CREA/BA-21 558, com endereço na Rua Maria Quitéria, N° 147 - Pojuca II, Pojuca-Ba. - CEP: 48120-000, inscrita no **Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica sob n.º 16.831.779/0001-27**, executou os serviços contratados, atendendo satisfatoriamente às condições contratuais.

DADOS DA CONTRATANTE

Companhia das Docas do Estado da Bahia - Codeba
 Endereço: Avenida da França n° 1551, Comercio / Salvador - Ba - CEP: 40010-000
 CNPJ: 14.372.148/0001-61

DADOS DO CONTRATO

Contrato: 016/2016
 Celebrado em: 13/06/2016
 Valor: R\$ 292.991,68 (Duzentos e noventa e dois mil, novecentos e noventa e um reais e sessenta e oito centavos).
 Período de Execução dos Serviços:
 Data de Início - 12/12/2016
 Data de Término - 12/01/2017

OBJETO

Serviço de desmontagem geral no conjunto de estruturas metálicas do Guindaste Takraff do Terminal de Granéis Sólidos II do Porto Organizado de Aratu-Candeias-Ba

ENDEREÇO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS

Localizado na Via Matoim n° s/n, Bairro - Baía de Aratu, Cidade - Candeias, Ba - CEP: 43800-000.

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS:

Anderson Souza dos Santos - Engenheiro Civil - CREA-BA N° 050967292-2
 ART - BA20160164892
 José Carlos Pereira dos Santos - Engenheiro Mecânico - CREA-BA N° 160075034-6
 ART - BA20160172987

PLANILHA DE QUANTITATIVOS

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	QUANT
1.0	Mobilização/Desmobilização		
1.1	Mobilização/Desmobilização de Pessoal e Equipamentos, etc.	und	1,00
1.2	Canteiro de obra (Adaptação de Canteiro)	und	1,00
1.3	Administração local	und	1,00
2.0	Desmontagem Geral do Guindaste Tkraff		
2.1.1	Corte das estruturas metálicas	ton	280,00



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 57321/2017, emitida em 19/08/2017




Certidão nº 57321/2017

06/10/2022, 14:00

Chave de Impressão: dyadx

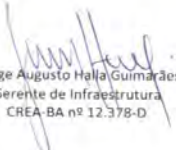
O documento neste ato registrado foi emitido em 16/08/2017 e contém 2 folhas



	COMPANHIA DAS DOCAS DO ESTADO DA BAHIA
	GERÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

3.0	Equipamentos de Apoio		
3.1	Locação de guindaste de 50 mts/130 ton	dia	5,00
3.1.1	Mobilização/desmobilização de guindaste 50 metros/130 ton.	vb	1,00
3.2	Locação de guindaste de 50 mts/100 ton	dia	20,00
3.2.1	Mobilização/desmobilização de guindaste 50 metros/100 ton.	vb	1,00
3.3	Locação de guindaste de 30 mts/60 ton	dia	20,00
3.4	Locação de caminhão munck, cap. 15, ton.	dia	20,00

Salvador, 05 de maio de 2017.


 Jorge Augusto Halla Guimarães
 Gerente de Infraestrutura
 CREA-BA nº 12.378-D


 Erianisio dos Anjos Borges
 Diretor de Infraestrutura

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 57321/2017, emitida em 19/08/2017



Certidão nº 57321/2017
 06/10/2022, 14:00
 Chave de Impressão: dyadx

O documento neste ato registrado foi emitido em 16/08/2017 e contém 2 folhas





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

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

CREA-BA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

27308/2019

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 da Bahia - Crea-BA, o Acervo Técnico do profissional **ANDERSON SOUZA DOS SANTOS** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **ANDERSON SOUZA DOS SANTOS**

Registro: **71217BA**

RNP: **0509672922**

Título profissional: ENGENHEIRO DE PRODUÇÃO, ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHEIRO MECÂNICO

Número da ART: **BA20190160432** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 25/09/2019 Baixada em: 26/09/2019

Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO DE DADOS

Participação técnica: INDIVIDUAL

Empresa contratada: **SOBRAE ENGENHARIA LTDA EPP**

Contratante: **EMPRESA BAIANA DE ÁGUAS E SANEAMENTO S.A - EMBASA**

CPF/CNPJ: **13.504.675/0001-10**

Endereço do contratante: AVENIDA Luiz Viana Filho, 4ª Avenida

Nº: 420

Complemento: CENTRO ADMINISTRATIVO DA BAHIA - CAB

Bairro: CENTRO ADMINISTRATIVO DA BAHIA

Cidade: SALVADOR

UF: BA

CEP: 41745002

Contrato: 460012261

Celebrado em: 04/08/2017

Valor do contrato: R\$ 248.431,25

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação institucional: NENHUMA - NAO OPTANTE

Endereço da obra/serviço: AVENIDA PROFESSOR RAIMUNDO VARELLA FREIRE

Nº: S/N

Complemento:

Bairro: PARIPE

Cidade: SALVADOR

UF: BA

CEP: 40800005

Data de início: 28/08/2017

Conclusão efetiva: 24/02/2018

Finalidade: Industrial

Proprietário: EMPRESA BAIANA DE ÁGUAS E SANEAMENTO S.A - EMBASA

CPF/CNPJ: 13.504.675/0001-10

Atividade Técnica: **12 - Execução MECÂNICA - INDUSTRIAS DE TRANSFORMAÇÃO > INSTALAÇÕES INDUSTRIAIS E MECANICAS > #345 - INSTALACAO INDUSTRIAIS E MECANICAS 165 - Execução de Manutenção 1.00 UNIDADE;**

Observações

SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DOS SISTEMAS HIDRÁULICOS DAS ESTAÇÕES ELEVATÓRIAS PP2,PP3,PP4 E PP5,

Informações Complementares

- ESTA CERTIDÃO É PARA FIM EXCLUSIVO DE ACERVO TÉCNICO E NÃO ACRESSENTA QUALQUER ATRIBUIÇÃO ÀS ORIGINARIAMENTE CONSIGNADAS NO REGISTRO DO PROFISSIONAL NO CREA, SENDO VEDADA QUALQUER EXTRAPOLAÇÃO, NOS TERMOS DA ALÍNEA 'b' DO ARTIGO 6º DA LEI 5.194 DE 24 DE DEZEMBRO DE 1996.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 2 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 27308/2019

30/09/2019, 15:51

Yw862

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega de propostas.

A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://crea-ba.sitac.com.br/publico/>, com a chave: Yw862



 ATESTADO		N.º 019.19 DATA: 15 AGO 2019	
PROCESSO: N.º 9630.10	SOLICITANTE: SOBRAE ENGENHARIA LTDA – EPP CNPJ 16.831.779/0001-27	CONTRATO N.º 460012261	FL 1/2

Atestamos para os devidos fins que a empresa **SOBRAE ENGENHARIA LTDA – EPP**, inscrita no CNPJ sob N.º 16.831.779/0001-27, com sede na Rua Maria Quitéria, 147, Pojuca 2, na cidade de Pojuca, no Estado da Bahia, executou para a **EMBASA – Empresa Baiana de Águas e Saneamento S.A.**, com sede na 4ª Avenida, 420, Centro Administrativo da Bahia - CAB, Salvador, Estado da Bahia, inscrita no CNPJ 13.504.675/0001-10, serviços de recuperação dos sistemas hidráulicos das Estações Elevatórias PP2, PP3, PP4 e PP5, localizadas na Avenida Professor Raimundo Varella Freire, s/nº, Paripe, Salvador Bahia, de propriedade da Embasa, em conformidade com o estabelecido no contrato n.º 460012261 e seus anexos.

SERVIÇOS EXECUTADOS:

Itens	Descrição resumida do item	unid	quant
RECUPERAR COMPORTAS			
1	Trocar borracha de vedação (nota musical)	m	26,67
2	Pintura de base (zarcão)	GL	10
3	Pintura de acabamento (cinza)	GL	10
TROCA DE TUBULAÇÃO DE SUÇÃO			
4	Retirar juntas / desmontagem	UN'	12
5	Retirar válvula gaveta	UN'	12
6	Retirar toco de tubo danificado	UN'	16
7	instalar novo toco flangeado 500 x 1000mm	UN'	12
8	Instalar válvula gaveta	UN'	12
9	Instalar juntas / desmontagem	UN'	12
10	Injeção de material vedante	UN'	12
RECALQUE BOMBA POS1 EE3			
11	Instalar tubulação de recalque	UN'	1
12	Instalar curva de recalque	UN'	1
13	Instalar bomba	UN'	1
14	Instalar red excentrica	UN'	1
15	Instalar motor	UN'	1
16	Instalar curva de sucção	UN'	1
17	Instalar curva de desmontagem	UN'	1
18	Instalar valvula gaveta	UN'	1
19	Calandrar chapa de 1/2 x 1000mm	UN'	16
20	Cortar anel de reforço	UN'	12
21	Soldar tubos bipartidos	UN'	12

Continua

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 27308/2019, emitida em 30/09/2019



Certidão nº 27308/2019

06/10/2022, 13:48

Chave de Impressão: Yw862

O documento neste ato registrado foi emitido em 30/09/2019 e contém 2 folhas



		<h1>ATESTADO</h1>		N.º 010.19 DATA: 15 AGO 2019	
PROCESSO: N.º 9630.10		SOLICITANTE: SOBRAE ENGENHARIA LTDA – EPP CNPJ 16.831.779/0001-27		CONTRATO N.º 460012261	
				FL 2/2	

Itens	Descrição resumida do item	unid	quant
MATERIAIS			
22	Borracha de vedação (nota musical)	m	26,67
23	Tinta	GL	24
24	Toco de tubo flangeado 500x1000mm AC	UN'	16
25	Material vedante	kg	33,33
26	Resina metálica	kg	67,67
27	Graute	kg	33,33
28	Chapa AC 1/2 x 1000mm	UN'	6000
29	Solda	KG	100
TOTAL			

EQUIPE TÉCNICA: (Conforme equipe técnica proposta na licitação)

NIVEL 1 - Engenheiro Civil Anderson Souza dos Santos - CREA-BA 050967292-2

VALOR ACUMULADO DO CONTRATO (Medição Final):

R\$ 248.431,25 (duzentos e quarenta e oito mil, quatrocentos e trinta e um mil e vinte e cinco centavos)

DATA DA APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA: 04/05/2017

PRAZO DE EXECUÇÃO: 28/08/2017 a 24/02/2018


Carlos Ramirez M. Brandão
 Diretor de Operação da RMS
 CREA BA 050219836-2


Júlio César Rocha Mota
 Superintendente de Produção de Água
 E Esgotamento Sanitário – MP
 CREA BA 050377209-7


Humberto Rezende Santos
 Gestor do contrato 460012261

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 27308/2019, emitida em 30/09/2019



Certidão nº 27308/2019
 06/10/2022, 13:48

Chave de Impressão: Yw862

O documento neste ato registrado foi emitido em 30/09/2019 e contém 2 folhas





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

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

CREA-BA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

71739/2017

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 da Bahia - Crea-BA, o Acervo Técnico do profissional **ANDERSON SOUZA DOS SANTOS** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **ANDERSON SOUZA DOS SANTOS**

Registro: **71217BA**

RNP: **0509672922**

Título profissional: ENGENHEIRO DE PRODUÇÃO, ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHEIRO MECÂNICO

Número da ART: **BA20170016285** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 08/02/2017 Baixada em: 23/09/2017

Forma de registro: INICIAL

Participação técnica: INDIVIDUAL

Empresa contratada: **SOBRAE ENGENHARIA LTDA EPP**

Contratante: **EMPRESA BAIANA DE ÁGUAS E SANEAMENTO S.A - EMBASA**

CPF/CNPJ: **13.504.675/0001-10**

Endereço do contratante: AVENIDA Luiz Viana Filho, 4ª Avenida

Nº: 420

Complemento: CENTRO ADMINISTRATIVO DA BAHIA - CAB

Bairro: CENTRO ADMINISTRATIVO DA BAHIA

Cidade: SALVADOR

UF: BA

CEP: 41745002

Contrato: 460011773

Celebrado em: 24/01/2017

Valor do contrato: R\$ 240.792,00

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação institucional: NENHUMA - NAO OPTANTE

Endereço da obra/serviço: SEM DEFINIÇÃO Zona Rural

Nº: S/N

Complemento: Barragem de Santa Helena

Bairro: Zona Rural

Cidade: DIAS D ÁVILA

UF: BA

CEP: 42850000

Data de início: 24/01/2017

Conclusão efetiva: 24/04/2017

Finalidade: SEM DEFINIÇÃO

Proprietário: EMPRESA BAIANA DE ÁGUAS E SANEAMENTO S.A - EMBASA

CPF/CNPJ: 13.504.675/0001-10

Atividade Técnica: **12 - Execução MECÂNICA - ATIVIDADES PROFISSIONAIS, CIENTÍFICAS E TÉCNICAS > EQUIPAMENTOS MECANICOS E ELETROMECANICOS > #359 - EQUIPAMENTOS MECANICOS E ELETROMECANICOS 165 - Execução de Manutenção 1.00 UNIDADE;**

Observações

Execução dos serviços de reforma em equipamentos eletromecânicos da Barragem de Santa Helena, contemplando o Pórtico rolante, os stoplogs e os acessos.

Informações Complementares

- O ATESTADO ANEXO NÃO CONFERE RECONHECIMENTO DE HABILITAÇÃO PROFISSIONAL PARA OS SERVIÇOS REFERENTES À ENGENHARIA MECÂNICA.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 4 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 71739/2017

09/10/2017

8b66a

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.


A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://crea-ba.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 8b66a



		<h1>ATESTADO</h1>		N.º 017.17			
				DATA: 19 SET 2017			
PROCESSO: N.º 8365/17	SOLICITANTE: SOBRAE ENGENHARIA LTDA - EPP C.N.P.J.: 16.831.779/0001-27	CONTRATO N.º 460011773	FL 1/4				
<p>Atestamos para os devidos fins que a SOBRAE ENGENHARIA LTDA - EPP, inscrita no CNPJ sob N.º 16.831.779/0001-27, com sede na Rua Maria Quitéria, n.º 147, Pojuca II, na cidade de Pojuca, no Estado da Bahia, executou para a EMBASA – Empresa Baiana de Águas e Saneamento S.A. tendo como objeto: Execução dos serviços de reforma em equipamentos eletromecânicos da Barragem de Santa Helena, contemplando o pórtico rolante, os stoplogs e os acessos. em conformidade com o estabelecido no contrato n.º 460011773.</p>							
ITEM	DESCRIÇÃO	Unid.	Quant.	Valor Unitário	Valor Total	K	preço total da Sobre
1	Integração, Instalação de canteiro provisório, Mobilização, e Lógica.	Unid.	10	1.200,00	12.000,00	0,79	9.480,00
2	Instalação de painéis de comando em alumínio reforçado ou aço inox, composto por relés, disjuntores, contadores, resistências e todos os componentes recomendados pelo fabricante da talha, apto a operar os movimentos elevação, translação do carro e translação do pórtico rolante, com interligação dos sensores de sobrecargas da talha;	Unid.	3	3.500,00	10.500,00	0,79	8.295,00
3	Substituição de cabo de aço por outro de mesmo dimensional para o sistema de elevação.	Unid.	3	2.000,00	6.000,00	0,79	4.740,00
4	Desmontagem e montagem dos sistemas de translação do carro da talha e do pórtico rolante, bem como do sistema de elevação (talha), com inspeção de todos os componentes: Substituição de rolamentos danificados (rodas, redutores e motores elétricos); substituição do kit de vedação (retentores e juntas); substituição de óleo lubrificante; substituição de parafusos danificados; secagem dos motores elétricos; verificação do torque do sistema de freio.	Unid.	5	5.000,00	25.000,00	0,79	19.750,00
5	Manutenção estrutural geral com: substituição de todos os parafusos danificados; verificação do torque dos parafusos das acebeiras; verificação do torque dos parafusos de cabeceiras do carro da talha; verificação do torque dos parafusos de fixação da talha e redutores de translação; pintura geral do equipamento.	Unid.	5	7.424,00	37.120,00	0,79	29.324,80


Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão n.º 71739/2017, emitida em 09/10/2017



Certidão n.º 71739/2017
 06/10/2022, 13:57

Chave de Impressão: 8b66a
 O documento neste ato registrado foi emitido em 04/10/2017 e contém 4 folhas



 <p>embasa empresa baiana de águas e saneamento s.a.</p>		<h1>ATESTADO</h1>			N.º 017.17 DATA: 19 SET 2017		
PROCESSO: N.º 8365/17		SOLICITANTE: SOBRAE ENGENHARIA LTDA - EPP C.N.P.J.: 16.831.779/0001-27		CONTRATO N.º 460011773		FL 2/4	
<p>Os parafusos, porcas e arruelas novas deverão ser de mesma dimensão dos existentes e de aço inox 420;</p>							
6	Inspeção e reparo do caminho de rolamento do pórtico rolante. Substituição de talas danificadas, nivelamento, fixação e alinhamento do mesmo	Unid.	2	12.000,00	24.000,00	0,79	18.960,00
7	Pintura de todo o pórtico conforme item 7.4, na cor amarelo segurança	Unid.	1	18.000,00	18.000,00	0,79	14.220,00
8	Recuperação dos corrimãos, escadas e passarelas existentes e complementação dos mesmos. Todos os acessos devem ser pintados conforme item 7.4, na cor amarelo Petrobrás.	Unid.	4	3.500,00	14.000,00	0,79	11.060,00
9	Reforma da estrutura metálica de cinco stoplogs (área 200m²), com: tratamento mecânico em toda a estrutura; manutenção das hastes de acionamento e mancais do sistema de acionamento da válvula de fundo, com a substituição de flanges oxidados; substituição das borrachas de vedação; e pintura geral indicado no item 7.4	Unid.	5	9.200,00	46.000,00	0,79	36.340,00
10	Fornecimento de um painel de comando em alumínio com todos os componentes. 600x800x20 mm	Unid.	1	20.000,00	20.000,00	0,79	15.800,00
11	Fornecimento de um painel de comando em alumínio com todos os componentes. 500x500x20 mm	Unid.	1	11.000,00	11.000,00	0,79	8.690,00
12	Fornecimento de Fim de Curso	Unid.	3	70,00	210,00	0,79	165,90
13	Fornecimento de Caixa de Ligação e Borneira SEW e 22kw	Unid.	1	30,50	30,50	0,79	24,10
14	Fornecimento de parafuso de 3/8 x 2" (com porca e arruela)	Unid.	33	15,00	495,00	0,79	391,05
15	Fornecimento de Parafuso de 5/8 x 3" (com porca e arruela)	Unid.	104	18,00	1.872,00	0,79	1.478,88
16	Fornecimento de Parafuso de 7/8 x 3" (com porca e arruela)	Unid.	8	25,00	200,00	0,79	158,00
17	Fornecimento de Clip de 3/4	Unid.	4	8,00	32,00	0,79	25,28
18	Fornecimento de Cabo de Aço 5/8 6 x 25	m	150	234,21	35.131,50	0,79	27.753,89

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 71739/2017, emitida em 09/10/2017




Certidão nº 71739/2017
06/10/2022, 13:57

Chave de Impressão: 8b66a

O documento neste ato registrado foi emitido em 04/10/2017 e contém 4 folhas



 empresa baiana de águas e saneamento s.a.		<h1>ATESTADO</h1>			N.º 017.17		
					DATA: 19 SET 2017		
PROCESSO: N.º 8365/17		SOLICITANTE: SOBRAE ENGENHARIA LTDA - EPP C.N.P.J.: 16.831.779/0001-27			CONTRATO N.º 460011773		FL 3/4
19	Fornecimento de Tinta Époxi	lata	8	230,00	1.840,00	0,79	1.453,60
20	Fornecimento de Tinta Prime Époxi componente A e B (lata amarelo segurança	lata	5	260,00	1.300,00	0,79	1.027,00
21	Fornecimento de solvente	lata	8	27,00	216,00	0,79	170,64
22	Fornecimento de Escova Rotativa	Unid.	37	60,00	2.220,00	0,79	1.753,80
23	Fornecimento de Estopa	kg	10	5,00	50,00	0,79	39,50
24	Fornecimento de Cantoneira de 1.1/2" x 1/8	Unid.	2	17,00	34,00	0,79	26,86
25	Fornecimento de Chapa de 14 2x1	Unid.	3	40,00	120,00	0,79	94,80
26	Fornecimento de Óleo lubrificante para redutores	lata	5	240,00	1.200,00	0,79	948,00
27	Fornecimento de cimento	sc	10	27,00	270,00	0,79	213,30
28	Fornecimento de areia	m³	6	150,00	900,00	0,79	711,00
29	Fornecimento de brita	m³	6	150,00	900,00	0,79	711,00
30	Fornecimento de Tubo de 1".0	m	108	20,00	2.160,00	0,79	1.706,40
31	Fornecimento de Cantoneira de 2." x 3/16	m	48	30,00	1.440,00	0,79	1.137,60
32	Fornecimento de Chapa Xadrez 3/16	m	6	60,00	360,00	0,79	284,40
33	Fornecimento de Barra Chata de 1.0" x 1/8	m	72	20,00	1.440,00	0,79	1.137,60
34	Fornecimento de Galão de tinta prime époxi	gl	6	260,00	1.560,00	0,79	1.232,40
35	Fornecimento de Galão de tinta amarelo Pretrobrás	gl	12	260,00	3.120,00	0,79	2.464,80
36	Fornecimento de Trapo	kg	64	120,00	7.680,00	0,79	6.067,20
37	Fornecimento de Rolos	Unid.	5	20,00	100,00	0,79	79,00
38	Fornecimento de Pincéis	Unid.	5	10,00	50,00	0,79	39,50
39	Fornecimento de Barras de tubo de 1."0 x 2,5 x6000	Unid.	50	60,00	3.000,00	0,79	2.370,00
40	Fornecimento de Chumbadores de aço inox 3/8x4.0"	Unid.	672	2,00	1.344,00	0,79	1.061,76
41	Fornecimento de Eletroduto 7018 x 2.5	kg	160	15,00	2.400,00	0,79	1.896,00
42	Fornecimento de Disco de Corte	Unid.	20	10,00	200,00	0,79	158,00
43	Fornecimento de Disco de desbaste	Unid.	5	10,00	50,00	0,79	39,50
44	Fornecimento de Gás Acetileno	Unid.	1	110,00	110,00	0,79	86,90
45	Fornecimento de Gás Oxigênio	Unid.	1	110,00	110,00	0,79	86,90
46	Fornecimento de Barra Chata de 4."x1/4	Unid.	6	35,00	210,00	0,79	165,90
47	Fornecimento de Galão de zarcão Naval	gl	3	210,00	630,00	0,79	497,70
48	Fornecimento de Chapa xadrez de 2000x1000x1/4	Unid.	15	45,00	675,00	0,79	533,25

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 71739/2017, emitida em 09/10/2017




Certidão nº 71739/2017
 06/10/2022, 13:57

Chave de Impressão: 8b66a

O documento neste ato registrado foi emitido em 04/10/2017 e contém 4 folhas



		<h1>ATESTADO</h1>			N.º 017.17		
					DATA: 19 SET 2017		
PROCESSO: N.º 8365/17		SOLICITANTE: SOBRAE ENGENHARIA LTDA - EPP C.N.P.J.: 16.831.779/0001-27			CONTRATO N.º 460011773		FL 4/4
49	Fornecimento de Barra Chata de 1." x 1/2	Unid.	10	15,00	150,00	0,79	118,50
50	Fornecimento de Borracha de vedação	m	60	3,00	180,00	0,79	142,20
51	Fornecimento de Parafusos de cabeça chata de aço inox 42 3/8 x 2." (com porca e arruela)	Unid.	300	2,50	750,00	0,79	592,50
52	Fornecimento de Disco flap 4." para acabamento de precisão	Unid.	160	14,00	2.240,00	0,79	1.769,60
53	Fornecimento de Galões tinta naval alcatrão de ulha	gl	30	140,00	4.200,00	0,79	3.318,00
Total					304.800,00		240.792,00

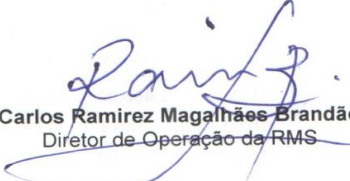
EQUIPE TÉCNICA: (Conforme equipe técnica proposta na licitação)

- Eng. Anderson Souza dos Santos – RNP - 050967292-2
- Eng. José Carlos Pereira dos Santos – RNP - 160075034-6


VALOR ACUMULADO DO CONTRATO (Medição Final):
 R\$ 240.792,00 (duzentos e quarenta mil setecentos e noventa e dois reais)

DATA DA APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA: 16/12/16


PRAZO DE EXECUÇÃO: 01/02/2017 a 02/05/2017



Carlos Ramirez Magalhães Brandão
Diretor de Operação da RMS



Júlio César Rocha Mota
Superintendente de Produção de Água e Esgotamento Sanitário - MP



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 71739/2017, emitida em 09/10/2017



Certidão nº 71739/2017

06/10/2022, 13:57

Chave de Impressão: 8b66a

O documento neste ato registrado foi emitido em 04/10/2017 e contém 4 folhas





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

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

CREA-BA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

70307/2017

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 da Bahia - Crea-BA, o Acervo Técnico do profissional **ANDERSON SOUZA DOS SANTOS** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **ANDERSON SOUZA DOS SANTOS**

Registro: **71217BA**

RNP: **0509672922**

Título profissional: ENGENHEIRO DE PRODUÇÃO, ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHEIRO MECÂNICO

Número da ART: **BA20170073303** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 29/05/2017 Baixada em: 06/09/2017

Forma de registro: INICIAL

Participação técnica: INDIVIDUAL

Empresa contratada: **SOBRAE ENGENHARIA LTDA EPP**

Contratante: **COMPANHIA DAS DOCAS DO ESTADO DA BAHIA - CODEBA**

CPF/CNPJ: **14.372.148/0001-61**

Endereço do contratante: AVENIDA DA FRANÇA

Nº: 1551

Complemento:

Bairro: COMÉRCIO

Cidade: SALVADOR

UF: BA

CEP: 40010000

Contrato: 006/2017

Celebrado em: 25/04/2017

Valor do contrato: R\$ 330.954,36

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação institucional: NENHUMA - NAO OPTANTE

Endereço da obra/serviço: RUA Rotary

Nº: S/N

Complemento:

Bairro: Cidade Nova

Cidade: ILHÉUS

UF: BA

CEP: 45650000

Data de início: 15/05/2017

Conclusão efetiva: 29/06/2017

Finalidade: SEM DEFINIÇÃO

Proprietário: COMPANHIA DAS DOCAS DO ESTADO DA BAHIA - CODEBA

CPF/CNPJ: 14.372.148/0001-61

Atividade Técnica: **12 - Execução MECÂNICA - INDUSTRIAS DE TRANSFORMAÇÃO > INSTALAÇÕES INDUSTRIAIS E MECANICAS > #336 - ESTRUTURAS METALICAS 111 - Execução de Obra Técnica 2.00 UNIDADE; 12 - Execução MECÂNICA - INDUSTRIAS DE TRANSFORMAÇÃO > INSTALAÇÕES INDUSTRIAIS E MECANICAS > #345 - INSTALACAO INDUSTRIAIS E MECANICAS 111 - Execução de Obra Técnica 2.00 UNIDADE;**

Observações

SERVIÇOS DE DESMONTAGEM GERAL NO CONJUNTO DE ESTRUTURAS METÁLICAS DOS GUINDASTES DE PÓRTICO GP-3531 E GP-3533 DO PORTO ORGANIZADO DE ILHÉUS-BA.

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 2 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 70307/2017

29/09/2017

9aW7z

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.


A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://crea-ba.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 9aW7z

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

Rua Prof. Aloísio de Carvalho Filho, 402, Engenho Velho de Brotas - Salvador-BA
Tel: + 55 (71) 3453-8990 Fax: + 55 (71) 3453-8989 E-mail: creaba@creaba.org.br

 **CREA-BA**
Conselho Regional de Engenharia e
Agronomia da Bahia



	COMPANHIA DAS DOCAS DO ESTADO DA BAHIA
	GERÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

ATESTADO
Atestamos que a empresa SOBRAE ENGENHARIA LTDA , CREA/BA-21 558, com endereço na Rua Maria Quitéria, N° 147 - Pojuca II, Pojuca-Ba. - CEP: 48120-000, inscrita no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica sob n.º 16.831.779/0001-27 , executou os serviços contratados, atendendo satisfatoriamente às condições contratuais.
DADOS DA CONTRATANTE
Companhia das Docas do Estado da Bahia - Codeba Endereço; Avenida da França n° 1551, Comercio / Salvador - Ba - CEP: 40010-000 CNPJ: 14.372.148/0001-61
DADOS DO CONTRATO
Contrato: 006/2017 Celebrado em: 25/04/2017 Valor: R\$ 330.954,36 (Trezentos e trinta mil, novecentos e cinquenta e quatro reais e trinta e seis centavos). Período de Execução dos Serviços: Data de Início - 15/05/2017 Data de Término - 29/06/2017
OBJETO
SERVIÇOS DE DESMONTAGEM GERAL NO CONJUNTO DE ESTRUTURAS METÁLICAS DOS GUINDASTES DE PÓRTICO GP-3531 E GP-3533 DO PORTO ORGANIZADO DE ILHÉUS-BA.
ENDEREÇO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS
Localizado na Rua Rotary n° s/n, Bairro – Cidade Nova, Cidade - Ilhéus, Ba - CEP; 45650000.
RESPONSÁVEIS TÉCNICOS
Anderson Souza dos Santos - Engenheiro Civil CREA-BA N° 050967292-2 ART BA20170073303 Sergio de Matos Vieira Costa - Engenheiro Mecânico CREA-BA N° 160023637-5 ART BA20170065028


Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 70307/2017, emitida em 29/09/2017



Certidão nº 70307/2017
06/10/2022, 13:59
Chave de Impressão: 9aWTz


O documento neste ato registrado foi emitido em 23/09/2017 e contém 2 folhas

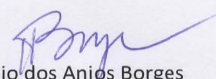


	COMPANHIA DAS DOCAS DO ESTADO DA BAHIA
	GERÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

PLANILHA DE QUANTITATIVOS			
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	QUANT
1.0	Mobilização/Desmobilização		
1.1	Mobilização/Desmobilização de pessoal, equipamentos, ferramentas, instrumentos, veículos, etc.	Und	1,00
1.2	Instalação e remoção de Canteiro de obra	Und	1,00
1.3	Administração local	Und	1,50
2.0	Desmontagem Geral dos Guindastes Veb Kranbau		
2.1	Guindaste Veb Kranbau GP-3531		
2.1.1	Dezenergização dos sistemas elétricos de painéis, de motores e luminárias; corte das estruturas metálicas, incluindo arrumação, carga, transporte até 1,5 km, descarga e estocagem dentro da área portuária	Und	1,00
2.2	Guindaste Veb Kranbau GP-3533		
2.2.1	Dezenergização dos sistemas elétricos de painéis, de motores e luminárias; corte das estruturas metálicas, incluindo arrumação, carga, transporte até 1,5 km, descarga e estocagem dentro da área portuária	Und	1,00

Salvador, 01 de setembro de 2017.


 Jorge Augusto Halla Guimarães
 Gerente de Infraestrutura
 CREA-BA nº 12.378-D


 Erianísio dos Anjos Borges
 Diretor de Infraestrutura

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 70307/2017, emitida em 29/09/2017



Certidão nº 70307/2017
 06/10/2022, 13:59
 Chave de Impressão: 9aWTz

O documento neste ato registrado foi emitido em 23/09/2017 e contém 2 folhas





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

CREA-BA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

11225/2019

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

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 da Bahia - Crea-BA, o Acervo Técnico do profissional **ANDERSON SOUZA DOS SANTOS** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **ANDERSON SOUZA DOS SANTOS**

Registro: **71217BA**

RNP: **0509672922**

Título profissional: ENGENHEIRO DE PRODUÇÃO, ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHEIRO MECÂNICO

Número da ART: **BA20160072251** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 02/06/2016 Baixada em: 29/12/2017

Forma de registro: INICIAL

Participação técnica: INDIVIDUAL

Empresa contratada: **SOBRAE SOCIEDADE BRASILEIRA DE CONSTRUÇÃO E MANUTENÇÃO LTDA EPP**

Contratante: **CHESF COMPANHIA HIDROELETRICA DO SÃO FRANCISCO**

CPF/CNPJ: **33.541.368/0004-69**

Endereço do contratante: AVENIDA SÃO RAFAEL

Nº: S/N

Complemento:

Bairro: SÃO MARCOS

Cidade: SALVADOR

UF: BA

CEP: 41253190

Contrato: CTN-E-03.2015.3020.00

Celebrado em: 23/02/2016

Valor do contrato: R\$ 556.023,24

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação institucional: NENHUMA - NAO OPTANTE

Endereço da obra/serviço: AVENIDA SÃO RAFAEL

Nº: S/N

Complemento:

Bairro: SÃO MARCOS

Cidade: SALVADOR

UF: BA

CEP: 41253190

Data de início: 06/06/2016

Conclusão efetiva: 06/04/2017

Finalidade: Industrial

Proprietário: CHESF COMPANHIA HIDROELETRICA DO SÃO FRANCISCO

CPF/CNPJ: 33.541.368/0004-69

Atividade Técnica: **12 - Execução MECÂNICA - ATIVIDADES PROFISSIONAIS, CIENTÍFICAS E TÉCNICAS > EQUIPAMENTOS MECANICOS E ELETROMECHANICOS > #373 - SERVICOS AFINS E CORRELATOS EM MECANICA 112 - Execução de Serviço Técnico 1.00 UNIDADE;**

Observações

Execução de serviços de tratamento anti-corrosivo e pintura em transformadores de potencia, reatores, transformadores de potencia (TP/TPC), transformadores de corrente (TC), disjuntores, painéis elétricos, trocadores de calor ventiladores, tanques...

Informações Complementares

- ESTA CERTIDÃO É PARA FIM EXCLUSIVO DE ACERVO TÉCNICO E NÃO ACRESCENTA QUALQUER ATRIBUIÇÃO ÀS ORIGINARIAMENTE CONSIGNADAS NO REGISTRO DO PROFISSIONAL NO CREA, SENDO VEDADA QUALQUER EXTRAPOLAÇÃO, NOS TERMOS DA ALÍNEA 'b' DO ARTIGO 6º DA LEI 5.194 DE 24 DE DEZEMBRO DE 1996.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 2 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 11225/2019

08/05/2019, 11:51

dxZcC

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega de propostas.

A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://crea-ba.sitac.com.br/publico/>, com a chave: dxZcC





COMPANHIA HIDRO ELÉTRICA DO SÃO FRANCISCO-CHESF
GERENCIA ESTADUAL DE SALVADOR E SOBRADINHO- DGCS

ATESTADO

AT-DGCS-001/2019

Atestamos que a empresa **SOBRAE SOCIEDADE BRASILEIRA DE CONSTRUÇÃO LTDA** com endereço na Rua Maria Quitéria, 147 Pojuca-Ba – CEP: 48120-000, inscrita no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica sob n.º **16.831.779/0001-27**, executou o serviço a seguir discriminado, atendendo satisfatoriamente às condições contratuais.

DADOS DO CONTRATO

Contrato: **CTN-E-03.2015.3020.00**

Data da assinatura: 23 de fevereiro de 2016

Prazo: 450 (quatrocentos e cinquenta) dias corridos a partir da assinatura da autorização da ordem de início dos serviços.

Data de início: 18/07/2016

Valor: R\$ 556.023,24 (quinhentos e cinquenta e seis mil, vinte e três reais e vinte quatro centavos)

OBJETO

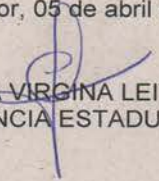
Serviço de tratamento anticorrosivo e pintura de equipamentos, instalados nas subestações Jardim, Itabaiana, Itabaianinha e Olindina pertencentes ao sistema de transmissão de energia elétrica em alta tensão da CHESF no estado de Sergipe e Bahia.

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS PELO SERVIÇO DE ENGENHARIA

Anderson Sousa dos Santos – Engenheiro Mecânico - CREA-BA N°050967292-2

Sérgio de Matos Vieira Costa – Engenheiro Mecânico - CREA-BA N° 160023637-5

Salvador, 05 de abril de 2019


CINTIA VIRGINIA LEITE DE SOUZA
GERENCIA ESTADUAL DE SALVADOR E SOBRADINHO- DGCS


Igor Queiroz de Moraes
Gerente da DORSB
Mat. 236.187

Companhia Hidro Elétrica do São Francisco – CHESF
Avenida São Rafael s/n° São Marcos
CNPJ 33.541.368/0004-69

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 11225/2019, emitida em 08/05/2019



Certidão nº 11225/2019
06/10/2022, 13:51

Chave de Impressão: dxZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 17/04/2019 e contém 2 folhas





COMPANHIA HIDRO ELÉTRICA DO SÃO FRANCISCO-CHESF
DIRETORIA DE GESTÃO CORPORATIVA - DG
DEPARTAMENTO DE GESTÃO REGIONAL DE SALVADOR-DGRS
DIVISÃO DE SUPRIMENTO E FINANCEIRA DE SALVADOR

PLANILHA DE QUANTITATIVO
CTN-E-03.2015.3020.00
Anexo AT-DGCS-001/2019

Eventos	Discriminação dos serviços	Unid	Qtd
1	Serviço de tratamento anticorrosivo e pintura de equipamentos de subestações.	M ²	2500
2	Serviço de tratamento anticorrosivo e pintura de equipamentos de subestações em hora extra.	M ²	500
4	Mobilização	VB	1
5	Desmobilização	VB	1

DADOS DA CONTRATADA

RAZÃO SOCIAL: SOBRAE SOCIEDADE BRASILEIRA DE CONSTRUÇÃO LTDA

CNPJ : 16.831.779/0001-27

ENDEREÇO: Rua Maria Quitéria, 147 Po2020,
Juca-Ba – CEP: 48120-000

E-MAIL: sobrae@sobrae.com.br FONE: (71) 3645-4729

Igor Queiroz de Moraes
Gerente da DORSB
Mat. 236.187

Companhia Hidro Elétrica do São Francisco – CHESF
Avenida São Rafael s/n° São Marcos
CNPJ 33.541.368/0004-69

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 11225/2019, emitida em 08/05/2019



Certidão nº 11225/2019
06/10/2022, 13:51
Chave de Impressão: dxZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 17/04/2019 e contém 2 folhas





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-SE

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

439531/2020

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe

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 de Sergipe - Crea-SE, o Acervo Técnico do profissional **ANDERSON SOUZA DOS SANTOS** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **ANDERSON SOUZA DOS SANTOS**
 Registro: **35936SE** RNP: **0509672922**
 Título profissional: ENGENHEIRO DE PRODUÇÃO, ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHEIRO MECÂNICO

Número da ART: **SE20200190280** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 10/02/2020 Baixada em: 10/02/2020
 Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: INDIVIDUAL
 Empresa contratada: **SOBRAE SOCIEDADE BRASILEIRA DE CONSTRUÇÃO E MANUTENÇÃO LTDA EPP**

Contratante: **SAAE - SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO** CPF/CNPJ: **13.259.692/0001-39**
 Endereço do contratante: RUA José Dias de Oliveira Nº: 232
 Complemento: Bairro: ALAGOAS
 Cidade: ESTÂNCIA UF: SE CEP: 29200000
 Contrato: 22/2019 Celebrado em: 10/06/2019
 Valor do contrato: R\$ 343.410,63 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
 Ação institucional: Órgão Público
 Endereço da obra/serviço: RUA Assentamento Vitória Nº: s/n
 Complemento: Bairro: Alecrim
 Cidade: ESTÂNCIA UF: SE CEP: 49200000
 Coordenadas Geográficas: -11.253148, -37.416858
 Data de início: 09/07/2019 Conclusão efetiva: 29/11/2019
 Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
 Proprietário: SAAE - SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO CPF/CNPJ: 13.259.692/0001-39

Atividade Técnica: **1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL > PAVIMENTAÇÃO > #1478 - EM PARALELEPÍPEDOS 15 - EXECUÇÃO 1204.00 metro quadrado;**

Observações

IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DO ASSENTAMENTO VITÓRIA, BAIRRO ALECRIM, ESTÂNCIA-SE

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 3 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 439531/2020
10/02/2020, 15:27
DcB31

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://crea-se.sitac.com.br/publico/>, com a chave: DcB31





ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins, que ANDERSON SOUZA DOS SANTOS, engenheiro, RNP Nº 0509672922 71217-BA, responsável técnico pela execução da **IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DO ASSENTAMENTO VITÓRIA, BAIRRO ALECRIM, ESTÂNCIA-SE**, conforme ART Nº. SE20190171577 realizou por meio da empresa contratada os serviços aludidos posteriormente para a Empresa Contratante **SAAE – SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO**, CNPJ/MF 13.259.692/0001-39 e Inscrição Estadual nº. 27.112.090-08, com sede na Rua José Dias de Oliveira, nº. 232, Bairro Alagoas na Cidade de Estância Estado de Sergipe obedecendo satisfatoriamente aos projetos ao **Contrato Nº 22/2019** e as especificações técnicas cujas principais características são:

1	SERVIÇOS		
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		
1.1.1	Equipe Dirigente	un	1,00
1.1.2	Manutenção do Canteiro	un	1,00
1.2	SERVIÇOS GERAIS		
1.2.1	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada	m2	2,00
1.3	REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA		
1.3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.3.1.1	Sinalização Diurna com Tela tapume em pvc - 10 usos	m	400,00
1.3.1.2	Escavação mecânica, reaterro e compactação vala material 1ª categoria	m3	2.673,84
1.3.1.3	Remoção e reposição de pavimentação a paralelepípedo ou pré-moldado de concreto	m2	1.204,00
1.3.1.4	Aterro com areia fina, compactado mecanicamente, inclusive aquisição em depósito de material	m3	288,96
1.3.2	TUBOS E CONEXÕES		
1.3.2.1	Assentamento de tubo de pvc junta elástica, ponta e bolsa diam. = 50 mm	m	1.522,00
1.3.2.2	Assentamento de tubo de pvc junta elástica, ponta e bolsa diam. = 75 mm	m	167,00
1.3.2.3	Assentamento de tubo de pvc junta elástica, ponta e bolsa diam. = 100 mm	m	232,00
1.3.2.4	Assentamento de tubos de pvc defofo, junta elástica, pn 1mpa, diam.= 150 mm	m	2.170,00
1.3.2.5	Assentamento de conexões de pvc, junta elástica, ponta e bolsa, diam.= 50 mm	un	18,00
1.3.2.6	Assentamento de conexões de pvc, junta elástica, ponta e bolsa, diam.= 75 mm	un	6,00
1.3.2.7	Assentamento de conexões de pvc, junta elástica, ponta e bolsa, diam.= 100 mm	un	7,00
1.3.2.8	Assentamento de conexões em ferro fundido,	un	12,00

Markus Vinicius Santos Figueiredo
Engenheiro Civil
CREA-SE 2716129835

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 439531/2020, emitida em 10/02/2020



Certidão nº 439531/2020
06/10/2022, 15:38

Chave de Impressão: DcB31

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/02/2020 e contém 3 folhas





	junta elástica, diam.= 50 mm		
1.3.2.9	Assentamento de conexões em ferro fundido, junta elástica, diam.= 80 mm	un	1,00
1.3.2.10	Assentamento de conexões em ferro fundido, junta elástica, diam.= 100 mm	un	2,00
1.3.2.11	Assentamento de conexões em ferro fundido, junta elástica, diam.= 150 mm	un	3,00
1.3.3	BLOCOS DE ANCORAGEM		
1.3.3.1	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	m2	6,90
1.3.3.2	Fornecimento e lançamento de concreto simples, fck = 15mpa em bloco de ancoragem	m3	0,23
1.3.4	CAIXAS DE PROTEÇÃO PARA REGISTROS		
1.3.4.2	Caixa para registro, tipo II, para diâmetros de 150 a 200mm	un	2,00
2	MATERIAIS		
2.1	TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM PVC		
2.1.1	Fornecimento de tubo de pvc junta elástica integrada, ponta e bolsa classe 12 diam. = 50mm	m	1.522,00
2.1.2	Fornecimento de tubo de pvc junta elástica integrada, ponta e bolsa classe 12 diam. = 75mm	m	167,00
2.1.3	Fornecimento de tubo de pvc junta elástica integrada, ponta e bolsa classe 12 diam. = 100mm	m	232,00
2.1.4	Fornecimento de tubo de pvc defofo, junta elástica integrada, pn 1mpa, diam. = 150mm	m	2.170,00
2.1.5	Fornecimento de curva 90º de pvc junta elástica, ponta / bolsa, diam. = 50mm	un	1,00
2.1.6	Fornecimento de cap de pvc junta elástica, diam. = 50mm	un	8,00
2.1.7	Fornecimento de cap de pvc junta elástica, diam. = 75mm	un	2,00
2.1.8	Fornecimento de cruzeta de pvc junta elástica, com bolsas, diam. = 50mm	un	7,00
2.1.9	Fornecimento de cruzeta de pvc junta elástica, com bolsas, diam. = 100mm	un	2,00
2.1.10	Fornecimento de cruzeta de pvc junta elástica, com bolsas, diam. = 75 x 50 mm	un	3,00
2.1.11	Fornecimento de redução de pvc junta elástica, ponta / bolsa, diam. = 75 x 50mm	un	4,00
2.1.12	Fornecimento de redução de pvc junta elástica, ponta / bolsa, diam. = 100 x 75mm	un	8,00
2.1.13	Fornecimento de tê 90º de pvc, junta elástica, com bolsas, diam. = 50mm	un	1,00
2.1.14	Fornecimento de tê de redução 90º de pvc, junta elástica, com bolsas, diam. = 100 x 50mm	un	3,00
2.2	TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM FERRO FUNDIDO		
2.2.1	Fornecimento de curva 45º com bolsas, de ferro fundido, junta elástica, diam. = 150mm	un	3,00

Markus Vinicius Santos Figueiredo
Engenheiro Civil
CREA-SE 2716129835

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 439531/2020, emitida em 10/02/2020



Certidão nº 439531/2020
06/10/2022, 15:38

Chave de Impressão: DcB31

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/02/2020 e contém 3 folhas





2.2.2	Fornecimento de curva 90º com bolsas, de ferro fundido, junta elástica, diam. = 150mm	un	4,00
2.2.3	Fornecimento de redução, de ferro fundido, ponta / bolsa, junta elástica, diam. = 150 x 100mm	un	2,00
2.2.4	Fornecimento de registro de gaveta em ferro fundido, com bolsas para tubo de pvc, cunha de borracha, cabeçote, pn 10, tipo "euro 24", diam. = 50mm	un	12,00
2.2.5	Fornecimento de registro de gaveta em ferro fundido, com bolsas para tubo de pvc, cunha de borracha, cabeçote, pn 10, tipo "euro 24", diam. = 75mm	un	1,00
2.2.6	Fornecimento de registro de gaveta em ferro fundido, com bolsas para tubo de pvc, cunha de borracha, cabeçote, pn 10, tipo "euro 24", diam. = 100mm	un	2,00
2.2.7	Fornecimento de registro de gaveta em ferro fundido, com bolsas para tubo de ferro dúctil, cunha de borracha, cabeçote, pn 16, tipo "euro 25", diam. = 150mm	un	2,00
2.2.8	Fornecimento de tê de ferro fundido com bolsas, junta elástica, diam. = 150 x 150mm	un	2,00

Empresa Contratada: **SOBRAE SOCIEDADE BRASILEIRA DE CONSTRUÇÃO E MANUTENÇÃO LTDA EPP, CNPJ N.º 16.831.779/0001-27** Registro: 0000127345-SE ENDEREÇO. RUA MARIA QUITÉRIA N.º 147 BAIRRO POJUCA II-POJUCA-BA-CEP 48.120-000.

Valor do contrato: R\$ 343.410,63 (trezentos e quarenta e três mil, quatrocentos e dez reais e sessenta e três centavos).

Período de execução Contratual: Início: 09/07/2019 Término 29/11/2019 Prazo de execução: 120 (cento e vinte) dias.

Aracaju (SE), 22 de janeiro de 2020.

Markus Vinicius Santos Figueiredo
Engenheiro Civil
CREA-SE 2716129835

Markus Vinicius Santos Figueiredo
Diretor Técnico – SAAE Estância
Registro Nacional – 2716129835

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão n.º 439531/2020, emitida em 10/02/2020



Certidão n.º 439531/2020
06/10/2022, 15:38

Chave de Impressão: DcB31
O documento neste ato registrado foi emitido em 10/02/2020 e contém 3 folhas





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

CREA-BA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

62819/2020

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

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 da Bahia - Crea-BA, o Acervo Técnico do profissional **ANDERSON SOUZA DOS SANTOS** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **ANDERSON SOUZA DOS SANTOS**
Registro: **71217BA** RNP: **0509672922**
Título profissional: ENGENHEIRO DE PRODUÇÃO, ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHEIRO MECÂNICO

Número da ART: **BA20200348561** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 18/08/2020 Baixada em: 19/08/2020
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO POR ERRO DE DIGITAÇÃO Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **SOBRAE ENGENHARIA LTDA EPP**

Contratante: **COMPANHIA HIDRO ELETRICA DO SAO FRANCISCO -CHESF** CPF/CNPJ: **33.541.368/0001-16**
Endereço do contratante: RUA DELMIRO GOUVEIA,S/203, BL/C Nº: 333
Complemento: Bairro: BONGI
Cidade: RECIFE UF: PE CEP: 50761901
Contrato: CTN-E-70.2018.1000.00 Celebrado em: 16/10/2018
Valor do contrato: R\$ 793.634,39 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: NENHUMA - NAO OPTANTE Nº: S/N
Endereço da obra/serviço: RODOVIA BA-093
Complemento: Bairro: BA-093 UF: BA CEP: 42850000
Cidade: DIAS D ÁVILA
Data de início: 12/11/2018 Conclusão efetiva: 12/09/2019
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
Proprietário: COMPANHIA HIDRO ELETRICA DO SAO FRANCISCO -CHESF CPF/CNPJ: 33.541.368/0001-16

Atividade Técnica: **12 - Execução MECÂNICA - INDUSTRIAS DE TRANSFORMAÇÃO > INSTALAÇÕES INDUSTRIAIS E MECANICAS > #336 - ESTRUTURAS METALICAS 112 - Execução de Serviço Técnico 1000.00 QUILOGRAMA; 12 - Execução MECÂNICA - ATIVIDADES PROFISSIONAIS, CIENTÍFICAS E TÉCNICAS > EQUIPAMENTOS MECANICOS E ELETROMECHANICOS > #373 - SERVICOS AFINS E CORRELATOS EM MECANICA 112 - Execução de Serviço Técnico 2500.00 METRO QUADRADO;**

Observações

Execução de serviços de tratamento anticorrosivo, bem como a substituição de peças em equipamentos e estrut...

Informações Complementares

- COM EXCEÇÃO DE SERVIÇOS DE TRANSFORMADORES E TRANSFORMADORES DE POTENCIAL E TRANSFORMADORES DE CORRENTE, POR EXTRAPOLAR AS ATRIBUIÇÕES DO RESPONSÁVEL TÉCNICO REQUERENTE.
- CONSIDERAR COMO SERVIÇOS DE ELÉTRICA, APENAS EM BAIXA TENSÃO, NO ÂMBITO DA EDIFICAÇÃO E DA MECÂNICA.
- CONSIDERAR OS SERVIÇOS EXECUTADOS, APENAS NO ÂMBITO DA ENGENHARIA CIVIL, ENGENHARIA DE PRODUÇÃO E ENGENHARIA MECÂNICA.
- ESTA CERTIDÃO É PARA FIM EXCLUSIVO DE ACERVO TÉCNICO E NÃO ACRESCENTA QUALQUER ATRIBUIÇÃO ÀS ORIGINARIAMENTE CONSIGNADAS NO REGISTRO DO PROFISSIONAL NO CREA, SENDO VEDADA QUALQUER EXTRAPOLAÇÃO, NOS TERMOS DA ALÍNEA 'b' DO ARTIGO 6º DA LEI 5.194 DE 24 DE DEZEMBRO DE 1996.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 3 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 62819/2020
19/08/2020, 20:08
xw1Z6

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega de propostas.

A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://crea-ba.sitac.com.br/publico/>, com a chave: xw1Z6





COMPANHIA HIDRO ELÉTRICA DO SÃO FRANCISCO
DIRETORIA DE GESTÃO CORPORATIVA
Superintendência de Suprimento

ATESTADO

AT-SGS-075/2020

Atestamos que a empresa **SOBRAE ENGENHARIA LTDA**, inscrita no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica sob nº 16.831.779/0001-27, executou o serviço abaixo discriminado, atendendo satisfatoriamente às condições contratuais.

DADOS CONTRATUAIS

Contrato Nº:	CTNE-70.2018.1000.00
Data Assinatura:	16/10/2018
Início dos serviços:	12/11/2018
Fim dos serviços:	09/01/2020
Valor total:	R\$ 793.634,39 (setecentos e noventa e três mil seiscentos e trinta e quatro reais e trinta e nove centavos)

OBJETO

Execução de serviços de tratamento anticorrosivo, bem como a substituição de peças em equipamentos e estruturas metálicas de subestações nos níveis de tensão 60 até 230 kV, compreendendo transformadores, transformadores de potencial (TP/TPC), transformadores de corrente (TC), disjuntores, tubulações, reatores, bancos de capacitores, pórticos, suportes metálicos de equipamentos, painéis elétricos, trocadores de calor, ventiladores, tanques, trilhos e outros semelhantes.

Responsável Técnico:

- Anderson Souza dos Santos – Engenheiro Civil, Engenheiro de Produção e Engenheiro Mecânico – RNP: 0509672922.
- ART Obra/Serviço: BA20180181900

Recife, 06 de agosto de 2020.

Fiscalização:

Theotonio Fontes Santos
 Matrícula: 266974
 Eng. Eletricista – CREA-BA 49270

Gustavo Gonçalves Vieira
 Superintendente de Suprimento

Rua Delmiro Gouveia, 333 – San Martin – CEP 50.761-901 – Recife – PE
 Fone: (81) 3229.3162 – (81) 3229.2537 - CNPJ: 33.541.368/0001-16

Página 1 de 2

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 62819/2020, emitida em 19/08/2020



Certidão nº 62819/2020
 06/10/2022, 13:29
 Chave de Impressão: xw1Z6

O documento neste ato registrado foi emitido em 19/08/2020 e contém 3 folhas

Este documento foi assinado digitalmente por Gustavo Gonçalves Vieira. Este documento foi assinado eletronicamente por theotonio fontes Santos.
 Para verificar as assinaturas vá ao site <https://chesf.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código 31D6-8B21-27ED-E96A.





COMPANHIA HIDRO ELÉTRICA DO SÃO FRANCISCO
DIRETORIA DE GESTÃO CORPORATIVA
Superintendência de Suprimento

Serviços de tratamento anticorrosivo em estruturas e equipamentos de subestações nos níveis de tensão 60 até 230 kV.			
ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.
1.0	Recuperação da proteção anticorrosiva	M ²	2.648
2.0	Substituição de peças e parafusos oxidados	Kg	2.400
3.0	Mobilização	Vb	2,00
4.0	Desmobilização	Vb	1,00
5.0	Mobilização extraordinária	Vb	1,00
6.0	Desmobilização extraordinária	Vb	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 62819/2020, emitida em 19/08/2020



Recife, 06 de agosto de 2020.

Fiscalização:

Theotonio Fontes Santos
 Matrícula: 266974
 Eng. Eletricista – CREA-BA 49270

Gustavo Gonçalves Vieira
 Superintendente de Suprimento

Rua Delmiro Gouveia, 333 – San Martin – CEP 50.761-901 – Recife – PE
 Fone: (81) 3229.3162 – (81) 3229.2537 - CNPJ: 33.541.368/0001-16

Página 2 de 2

Certidão nº 62819/2020
 06/10/2022, 13:29
 Chave de Impressão: xw1Z6

O documento neste ato registrado foi emitido em 19/08/2020 e contém 3 folhas

Este documento foi assinado digitalmente por Gustavo Gonçalves Vieira. Este documento foi assinado eletronicamente por theotonio fontes Santos.
 Para verificar as assinaturas vá ao site <https://chesf.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código 31D6-8B21-27ED-E96A.





PROTOCOLO DE ASSINATURA(S)

O documento acima foi proposto para assinatura digital na plataforma Portal CHESF. Para verificar as assinaturas clique no link: <https://chesf.portaldeassinaturas.com.br/Verificar/31D6-8B21-27ED-E96A> ou vá até o site <https://chesf.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código abaixo para verificar se este documento é válido.

Código para verificação: 31D6-8B21-27ED-E96A



Hash do Documento

130D6936652D0F323B84107E77999009E65A0961391A4D06E098F30CB6195568

O(s) nome(s) indicado(s) para assinatura, bem como seu(s) status em 12/08/2020 é(são) :

- Gustavo Goncalves Vieira (Signatário) - 056.435.874-67 em 12/08/2020 15:30 UTC-03:00
Tipo: Certificado Digital
- theotonio fontes Santos (Signatário) - 778.791.045-34 em 12/08/2020 12:53 UTC-03:00
Tipo: Assinatura Eletrônica
Identificação: Por email: tfsantos@chesf.gov.br

Evidências

Client Timestamp Wed Aug 12 2020 12:53:25 GMT-0300 (Horário Padrão de Brasília)

Geolocation Latitude: -8.060927999999999 Longitude: -34.9372416 Accuracy: 1393729

IP 177.36.15.24

Assinatura:

Hash Evidências:

3C7FA5D0878AD48A6987D266BEE08973B537887B9D7E328D7C745CB1D9AA1FE1



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 62819/2020, emitida em 19/08/2020



Certidão nº 62819/2020
06/10/2022, 13:29
Chave de Impressão: xw1Z6

O documento neste ato registrado foi emitido em 19/08/2020 e contém 3 folhas





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

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

CREA-BA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

73454/2017

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 da Bahia - Crea-BA, o Acervo Técnico do profissional **ANDERSON SOUZA DOS SANTOS** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **ANDERSON SOUZA DOS SANTOS**

Registro: **71217BA**

RNP: **0509672922**

Título profissional: ENGENHEIRO DE PRODUÇÃO, ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHEIRO MECÂNICO

Número da ART: **BA20160133605** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 20/09/2016 Baixada em: 10/10/2017

Forma de registro: INICIAL

Participação técnica: INDIVIDUAL

Empresa contratada: **SOBRAE SOCIEDADE BRASILEIRA DE CONSTRUÇÃO E MANUTENÇÃO LTDA EPP**

Contratante: **CHESF COMPANHIA HIDROELETRICA DO SÃO FRANCISCO**

CPF/CNPJ: **33.541.368/0004-69**

Endereço do contratante: AVENIDA SÃO RAFAEL

Nº: S/N

Complemento:

Bairro: SÃO MARCOS

Cidade: SALVADOR

UF: BA

CEP: 41253190

Contrato: CTN-E-03.2015.0220.00

Celebrado em: 04/05/2015

Valor do contrato: R\$ 722.162,52

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação institucional: NENHUMA - NAO OPTANTE

Endereço da obra/serviço: AVENIDA SÃO RAFAEL

Nº: S/N

Complemento:

Bairro: SÃO MARCOS

Cidade: SALVADOR

UF: BA

CEP: 41253190

Data de início: 08/09/2015

Conclusão efetiva: 26/09/2016

Finalidade: SEM DEFINIÇÃO

Proprietário: CHESF COMPANHIA HIDROELETRICA DO SÃO FRANCISCO

CPF/CNPJ: 33.541.368/0004-69

Atividade Técnica: **12 - Execução MECÂNICA - INDUSTRIAS DE TRANSFORMAÇÃO > INSTALAÇÕES INDUSTRIAIS E MECANICAS > #352 - MAQUINAS EM GERAL 111 - Execução de Obra Técnica 2800.00 METRO QUADRADO;**

Observações

Recuperação de Proteção Anticorrosiva em Equipamentos de subestações no estado da Bahia

Informações Complementares

- ESTA CERTIDÃO É PARA FIM EXCLUSIVO DE ACERVO TÉCNICO E NÃO ACRESSENTA QUALQUER ATRIBUIÇÃO ÀS ORIGINARIAMENTE CONSIGNADAS NO REGISTRO DO PROFISSIONAL NO CREA, SENDO VEDADA QUALQUER EXTRAPOLAÇÃO, NOS TERMOS DA ALÍNEA 'b' DO ARTIGO 6º DA LEI 5.194 DE 24 DE DEZEMBRO DE 1996.
- O ATESTADO ANEXO NÃO CONFERE RECONHECIMENTO DE HABILITAÇÃO PROFISSIONAL PARA OS SERVIÇOS REFERENTES À ENGENHARIA ELÉTRICA.
- O PROFISSIONAL REQUERENTE TEM ATRIBUIÇÃO PARA EXECUTAR A ATIVIDADE DESCRITA NO ATESTADO COMO TÉCNICO EM MECÂNICA.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 2 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 73454/2017

15/12/2017, 17:41

87dZC

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://crea-ba.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 87dZC

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

Rua Prof. Aloísio de Carvalho Filho, 402, Engenho Velho de Brotas - Salvador-BA

Tel: + 55 (71) 3453-8990 Fax: + 55 (71) 3453-8989 E-mail: creaba@creaba.org.br





COMPANHIA HIDRO ELÉTRICA DO SÃO FRANCISCO-CHESF
DIRETORIA DE GESTÃO CORPORATIVA - DG
DEPARTAMENTO DE GESTÃO REGIONAL DE SALVADOR-DGRS
DIVISÃO DE SUPRIMENTO E FINANCEIRA DE SALVADOR

ATESTADO

AT-DGRS-09/2017

Atestamos que a empresa **SOBRAE SOCIEDADE BRASILEIRA DE CONSTRUÇÃO LTDA** com endereço na Rua Maria Quitéria, 147 Pojuca-Ba – CEP:48120-000, inscrita no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica sob n.º **16.831.779/0001-27**, executou o serviço a seguir discriminado, atendendo satisfatoriamente às condições contratuais.

DADOS DO CONTRATO

Contrato: **CTN-E-03.2015.0220.00**

Data da assinatura: 04 de maio de 2015

Prazo: 365 (trezentos e sessenta e cinco) dias corridos a partir da assinatura da autorização da ordem de início dos serviços.

Data de início: 08/09/2015

Data de término: 26/09/2016

Valor: R\$ 722.162,52 (Setecentos e vinte e dois mil, cento e sessenta e dois reais e cinquenta e dois centavos)

OBJETO

Serviço de recuperação de proteção anticorrosiva em equipamentos de subestações de transmissão de energia elétrica em alta tensão da CHESF no estado da Bahia.

RESPONSÁVEIS TÉCNICO PELO SERVIÇO DE ENGENHARIA

Anderson Sousa dos Santos – Engenheiro Civil

CREA-BA N°050967292-2

Sérgio de Matos Vieira Costa – Engenheiro Mecânico

CREA-BA N° 160023637-5

Responsável técnico: Antonio José Cardoso Andrade

Salvador, 29 de setembro de 2017

CINTIA VIRGINIA LEITE DE SOUZA
Departamento de Gestão Regional de Salvador - DGRS

Companhia Hidro Elétrica do São Francisco – CHESF
Avenida São Rafael s/n° São Marcos
CNPJ 33.541.368/0004-69

Manuel C. San Martin
Eng. Manuel C. San Martin
Gerente Dep. de Op. Regional de
Salvador - DORS

9478 CREA-BA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 73454/2017, emitida em 15/12/2017



Certidão nº 73454/2017
06/10/2022, 13:56

Chave de Impressão: 87dZC

O documento neste ato registrado foi emitido em 12/12/2017 e contém 2 folhas



	<p>COMPANHIA HIDRO ELÉTRICA DO SÃO FRANCISCO-CHESF DIRETORIA DE GESTÃO CORPORATIVA - DG DEPARTAMENTO DE GESTÃO REGIONAL DE SALVADOR-DGRS DIVISÃO DE SUPRIMENTO E FINANCEIRA DE SALVADOR</p>
---	--

PLANILHA DE QUANTITATIVOS			
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANT
1.0	Recuperação da proteção anticorrosiva	M ²	2.800
2.0	Mobilização	vb	1
3.0	Desmobilização	vb	1
4.0	Mobilização extraordinária	vb	1
5.0	Desmobilização extraordinária	vb	1

CINTIA VIRGINIA LEITE DE SOUZA
 Departamento de Gestão Regional de Salvador - DGRS

Manuel C. San Martin
 Engº Manuel C. San Martin
 Gerente Dep. de Op. Regional de
 Salvador - DORS

9978 CREA-BA

Avenida São Rafael s/nº São Marcos Salvador - BA
 CNPJ 33.541.368/0004-69

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 73454/2017, emitida em 15/12/2017



Certidão nº 73454/2017
 06/10/2022, 13:56
 Chave de Impressão: 87dZC

O documento neste ato registrado foi emitido em 12/12/2017 e contém 2 folhas





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

CREA-BA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

74735/2017

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

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 da Bahia - Crea-BA, o Acervo Técnico do profissional **ANDERSON SOUZA DOS SANTOS** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **ANDERSON SOUZA DOS SANTOS**

Registro: **71217BA**

RNP: **0509672922**

Título profissional: ENGENHEIRO DE PRODUÇÃO, ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHEIRO MECÂNICO

Número da ART: **BA20160060059** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO - RES. Registrada em: 25/10/2017 Baixada em: 27/10/2017
1.050 - FORA DE ÉPOCA

Forma de registro: INICIAL

Participação técnica: INDIVIDUAL

Empresa contratada: **SOBRAE SOCIEDADE BRASILEIRA DE CONSTRUÇÃO E MANUTENÇÃO LTDA EPP**

Contratante: **CHESF COMPANHIA HIDROELETRICA DO SÃO FRANCISCO**

CPF/CNPJ: **33.541.368/0004-69**

Endereço do contratante: AVENIDA SÃO RAFAEL

Nº: S/N

Complemento:

Bairro: **SÃO MARCOS**

Cidade: SALVADOR

UF: BA

CEP: 41253190

Contrato: CTN-E-03.2013.2720.00

Celebrado em: 25/10/2013

Valor do contrato: R\$ 848.285,55

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação institucional: NENHUMA - NAO OPTANTE

Endereço da obra/serviço: AVENIDA SÃO RAFAEL

Nº: S/N

Complemento:

Bairro: **SÃO MARCOS**

Cidade: SALVADOR

UF: BA

CEP: 41253190

Data de início: 16/12/2013

Conclusão efetiva: 16/12/2014

Finalidade: Industrial

Proprietário: CHESF COMPANHIA HIDROELETRICA DO SÃO FRANCISCO

CPF/CNPJ: 33.541.368/0004-69

Atividade Técnica: **12 - Execução MECÂNICA - ATIVIDADES PROFISSIONAIS, CIENTÍFICAS E TÉCNICAS > EQUIPAMENTOS MECANICOS E ELETROMECHANICOS > #373 - SERVICOS AFINS E CORRELATOS EM MECANICA 111 - Execução de Obra Técnica 1.00 UNIDADE;**

Observações

Execução de serviços de tratamento anti-corrosivo e pintura em transformadores, transformadores de potencial (TO/TPC), transformadores de corrente (TC), disjuntores, tubulações, peças (suportes metálicos de equipamentos), painéis elétricos, etc.

Informações Complementares

- ESTA CERTIDÃO É PARA FIM EXCLUSIVO DE ACERVO TÉCNICO E NÃO ACRESCENTA QUALQUER ATRIBUIÇÃO ÀS ORIGINARIAMENTE CONSIGNADAS NO REGISTRO DO PROFISSIONAL NO CREA, SENDO VEDADA QUALQUER EXTRAPOLAÇÃO, NOS TERMOS DA ALÍNEA `b` DO ARTIGO 6º DA LEI 5.194 DE 24 DE DEZEMBRO DE 1996.
- O PROFISSIONAL REQUERENTE POSSUÍA O TÍTULO APENAS DE TÉCNICO EM MECÂNICA REGISTRADO NESTE CONSELHO NO PERÍODO DA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS CONSTANTES NO ATESTADO.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 1 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 74735/2017

28/12/2017, 16:45

wwc6d

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://crea-ba.sitac.com.br/publico/>, com a chave: wwc6d





COMPANHIA HIDRO ELÉTRICA DO SÃO FRANCISCO-CHESF
DIRETORIA ADMINISTRATIVA-DA
ADMINISTRAÇÃO REGIONAL DE SALVADOR-ASV
DIVISÃO REGIONAL DE SUPRIMENTOS DE SALVADOR-DRSS

ATESTADO

AT-ASV- 019/2015

Atestamos que a empresa **SOBRAE SOCIEDADE BRASILEIRA DE CONSTRUÇÃO E MANUTENÇÃO LTDA**, inscrita no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica sob n.º 16.831.779/0001-27, executou os serviços a seguir discriminados, atendendo satisfatoriamente as condições contratuais.

DADOS DO CONTRATO

Contrato: CTN-E-03.2013.2720.00

Data da assinatura: 25 de outubro de 2013

Prazo: 365 (trezentos e sessenta e cinco) dias, contados a partir da Ordem de Início dos Serviços (OIS)

Valor: R\$ 848.285,55 (oitocentos e quarenta e oito mil, duzentos e oitenta e cinco reais e cinquenta e cinco centavos)

OBJETO

Execução de serviços de tratamento anti-corrosivo e pintura em transformadores, transformadores de Potencial (TP/TPC), transformadores de corrente (TC), disjuntores, tubulações, peças (suportes metálicos de equipamentos), painéis elétricos, trocadores de calor, ventiladores, tanques, trilhos e outros localizadas em pátios de Subestações energizadas ou desenergizadas nos níveis de tensão 11.9kv até 500kv, em subestações da CHESF, no Estado da Bahia, iniciado em 16/12/2013 e concluído em 16/12/2014.

Responsáveis Técnicos

José Carlos Pereira dos Santos – Eng.º Mecânico – CREA 47537-BA

Anderson Souza dos Santos – Eng.º de Produção – CREA 71217-BA

Salvador, 23 de dezembro de 2015

Gilberto de Barros Pedrosa Junior
GILBERTO DE BARROS PEDROSA JUNIOR
Administrador Regional de Salvador

Doc.origem CI/DRSS-148 /2015

1//

Eduardo de Brito Silva
Eng.º Eletricista - DORST
Mat: 219498

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 74735/2017, emitida em 28/12/2017



Certidão nº 74735/2017
06/10/2022, 13:54
Chave de Impressão: ww66d

O documento neste ato registrado foi emitido em 13/12/2017 e contém 1 folhas





Prefeitura do Município de Jaguariúna

Secretaria de Obras e Serviços – avenida Pacífico Moneda, 1.000 – bairro Vargeão - Jaguariúna-SP - CEP 13820-000
Telefones (19) 38374555 – 38374499 – obras@jaguariuna.sp.gov.br

TERMO DE RECEBIMENTO PROVISÓRIO

DISPENSA ELETRÔNICA Nº 90704/2024

Contrato nº 012/2024

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA DEMOLIÇÃO PARCIAL DE RESIDÊNCIA.

DECLARAÇÃO:

Declaramos ter recebido os serviços executados, em **caráter provisório**, pelo prazo de 15 (quinze) dias, para efeito de posterior verificação de conformidade com o especificado, não importando este em aceitação do que foi executado, ficando claro que a **CONTRATANTE** rejeitará no todo ou em parte os serviços executados, caso se observem que os mesmos não se encontram em acordo com o objeto.

Outrossim, aplicam-se ao presente as disposições relativas à execução, consignadas na Lei nº 14.133/2021

Jaguariúna, 21 de outubro de 2024.

ROGERIO DOS SANTOS Assinado de forma digital por
ROGERIO DOS SANTOS
VASCNCELOS:039035 VASCNCELOS:03903549533
49533 Dados: 2024.11.13 09:03:13
-03'00'

REAL VISÃO CONSTRUÇÃO LTDA
Rogério dos Santos Vasconcelos
Representante legal do CONTRATADO
RG nº 1272869776 SSP BA
CPF/MF sob nº 039.035.495-33


Eng. Gabriel Carlos Colombo
Fiscal do contrato



Fernanda Santana
Secretária de Obras e Serviços



Prefeitura do Município de Jaguariúna

Secretaria de Obras e Serviços – avenida Pacífico Moneda, 1.000 – bairro Vargão - Jaguariúna-SP - CEP 13914-552
Telefones (19) 38374555 – 38374499 – obras@jaguariuna.sp.gov.br

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA PARCIAL

A pessoa jurídica de direito público **MUNICÍPIO DE JAGUARIÚNA**, com sede na Rua Alfredo Bueno, nº 1235, Centro, na cidade de Jaguariúna, estado de São Paulo, inscrita no CNPJ nº 46.410.866/0001-71, pelo signatário abaixo qualificado, **ATESTA PARCIALMENTE**, para os devidos fins que a empresa **REAL VISÃO CONSTRUÇÃO LTDA**, com sede 2ª Travessa Irmã Dulce, nº 10, Nova Pojuca, CEP: 48.120-000, na cidade de Pojuca/BA, inscrita no CNPJ nº 31.941.534/0001-46, executou os serviços abaixo descritos:

CONTRATO Nº 12/2024 – Data do contrato: 10/10/2024

DISPENSA ELETRÔNICA Nº 90704/2024

VIGÊNCIA DO CONTRATO: 10/10/2024 à 10/04/2025

VALOR DO CONTRATO: R\$28.533,338 (vinte e oito mil, quinhentos e trinta e três mil, trezentos e trinta e oito reais).

ENGENHEIRO RESPONSÁVEL: Anderson Souza dos Santos - CREA: 507631248-SP

ART: 2620241802487

OBJETO DO CONTRATO: Contratação de Empresa para Prestação de Serviços para **DEMOLIÇÃO PARCIAL DE RESIDÊNCIA**.

Atestamos ainda que nada consta em nossos arquivos que desabone a referida empresa, bem como os serviços foram executados satisfatoriamente.

OBSERVAÇÃO: Apesar da conclusão da obra de acordo com as exigências do contrato, devido a vigência do contrato ainda em andamento, esse atestado possui caráter **PARCIAL**, sendo possível a emissão do **ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA DEFINITO** após os 6 meses previstos no memorial descritivo após o recebimento provisório datado de 21/10/2024 caso não ocorra nenhuma intercorrência.

Jaguariúna, 12 de novembro de 2024.

Fernanda Angélica Santana
Secretaria de Obras e Serviços

Gabriel Carlo Colombo
Eng. Secretaria de Obras e Serviços
CREA 5070809313

POLÍCIA MILITAR

DE MINAS GERAIS

Nossa profissão, sua vida.

QUARTA REGIÃO DE POLÍCIA MILITAR SEXAGÉSIMO OITAVO BATALHÃO DE POLÍCIA MILITAR

CERTIDÃO DE CAPACIDADE TÉCNICA

À Quem Interessar Possa,

Certifico que a empresa REAL VISÃO CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA, inscrita no CNPJ nº 31.941.534/0001-46, com sede na Rua 2ª Travessa Irmã Dulce, nº10, CEP: 48120-000 - Pojuca - BA, prestou serviços à Polícia Militar de Minas Gerais - 68º Batalhão de Polícia Militar, CNPJ sob o nº 16.695.025/0001-97 de forma regular, com presteza e dentro do prazo estipulado no contrato.

Descrição do Objeto

Os serviços consistiram em:

1. Retirada, transporte e descarte de três tanques subterrâneos de combustível desativados, localizados no subsolo do pátio externo do 68º BPM, situado na Avenida Getúlio Vargas, nº 668, Bairro Fábrica, Leopoldina/MG;
2. Recomposição do solo e readequação do pavimento da área, adequando-a para uso futuro como estacionamento.

Detalhes da Contratação

- Contrato nº: 1253828 000062/2024
- Processo nº: 1250.01.0019185/2024-20
- Pregão Eletrônico nº: 62/2024
- Valor do Contrato: R\$ 30.856,66 (trinta mil, oitocentos e cinquenta e seis reais e sessenta e seis centavos)
- Período de Execução: 03/12/2024 a 06/12/2024.

Avaliação da Prestação de Serviço

A execução dos serviços pela contratada atendeu integralmente às exigências do contrato e às normas técnicas aplicáveis. A empresa demonstrou:

1. Regularidade e eficiência técnica na execução de todas as etapas;
2. Presteza no atendimento às demandas contratuais e legais;
3. Cumprimento rigoroso dos prazos estabelecidos no contrato;

4. Responsabilidade ambiental, com a apresentação de laudos técnicos e relatórios fotográficos que comprovaram a ausência de contaminação do solo e a qualidade da recomposição e nivelamento do pavimento.

Conclusão

Diante do exposto, atestamos que a empresa **REAL VISÃO CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA** possui plena capacidade técnica para a execução de serviços similares aos descritos neste documento, conforme demonstrado na presente prestação de serviços.

Leopoldina/MG, 20 de dezembro de 2024.

Tarciano Viana Martins, 1º TEN PM
Chefe da Seção Administrativa
68º Batalhão de Polícia Militar



Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 20 de outubro de 2009

CREA-SC

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO.
252024157551
Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Santa Catarina

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 de Santa Catarina - CREA-SC, o Acervo Técnico do(a) profissional e Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica-ART abaixo descritos:

Profissional.: **BRUNO DE MELO BEHRMANN**
Registro.....: BA S3 185852-6
C.P.F.....: 032.786.665-93
Data Nasc....: 21/04/1988
Títulos.....: ENGENHEIRO ELETRICISTA
DIPLOMADO EM 28/07/2017 PELO(A)
FACULDADE DE TECNOLOGIA E CIENCIAS DE SA
SALVADOR - BA

•**ART 8820339-3**

Empresa.....: MUNICIPIO DE JARAGUA DO SUL
Contratante..: PREFEITURA MUNICIPAL DE JARAGUA DO SUL
Proprietário.: CMEI JADER MARCOLLA
Endereço Obra: RUA GIARDINI LUIZ LENZI 35
Bairro.....: AGUA VERDE
89250 - JARAGUA DO SUL - SC
Registrada em: 12/06/2023 Baixada em.. 29/02/2024
Período (Previsto) - Início: 30/05/2023 Término.....: 30/05/2024
Autoria: INDIVIDUAL
Tipo...: SUBST. ART VINCULADA A ART: 8804311-1
Profissional: 185852-6 BRUNO DE MELO BEHRMANN

PROJETO

SUBESTACAO EXTERNA

Dimensão do Trabalho ..: 150,00 QUILOVOLT(S)-AMPERE

RAMAL DE ENTRADA DE ENERGIA EM ALTA TENSAO

Dimensão do Trabalho ..: 13,80 QUILOVOLT(S)

TRANSFORMADOR

Dimensão do Trabalho ..: 150,00 QUILOVOLT(S)-AMPERE

INSTALACAO ELETRICA EM BAIXA TENSAO P/ FINS RESIDENCIAIS/COMERCIAIS

Dimensão do Trabalho ..: 150,00 QUILOVOLT(S)-AMPERE

ATERRAMENTO DE INSTALACAO ELETRICA

Dimensão do Trabalho ..: 10,00 OHMS

MEDICAO ELETRICA

Dimensão do Trabalho ..: 1,00 UNIDADE(S)

INSTALACAO ELETRICA MEDIA OU ALTA TENSAO PARA FINS RESID/COM

Dimensão do Trabalho ..: 150,00 QUILOVOLT(S)-AMPERE

PROJETO ELETRICO INCLUINDO SUBESTACAO EXTERNA C TRANSFORMACAO EM POSTE DE 150 KVA ATERRAMENTO PARA INSTALACOES ELETRICAS LIMITADO A 10 OHMS

Registro realizado eletronicamente, para ativar acesso o código QR impresso na CAT vinculada ou diretamente no site: https://www.crea-sc.org.br/creans/valcertidao_acervo.php, informando o número da Certidão de Acervo Técnico e sua data de emissão.

Registro realizado a partir do protocolo nº 72400022953 CAT nº 252024157551 de 07/03/2024, página 1 de 5





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 20 de outubro de 2009
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Santa Catarina

CREA-SC

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO.
252024157551
Atividade concluída

•**ART 9180116-4**

Empresa.....: MUNICIPIO DE JARAGUA DO SUL
Proprietário.: PREFEITURA MUNICIPAL DE JARAGUA DO SUL
Endereço Obra: RUA WALTER MARQUARDT 1111
Bairro..... BARRA DO RIO MOLHA
89250 - JARAGUA DO SUL - SC
Registrada em: 04/03/2024 Baixada em.. 07/03/2024
Período (Previsto) - Início: 18/08/2023 Término.....: 16/12/2023
Autoria: INDIVIDUAL
Tipo...: SUBST. ART VINCULADA A ART: 9180099-8
Profissional: 185852-6 BRUNO DE MELO BEHRMANN

FISCALIZACAO

INSTALACAO ELETRICA EM BAIXA TENSÃO P/ FINS RESIDENCIAIS/COMERCIAIS

Dimensão do Trabalho ..: 315,00 QUILOVOLT(S)-AMPERE

GERACAO SOLAR DE ENERGIA ELETRICA

Dimensão do Trabalho ..: 315,00 QUILOVOLT(S)-AMPERE

ATERRAMENTO DE INSTALACOES ELETRICAS EM BAIXA TENSÃO

Dimensão do Trabalho ..: 10,00 OHMS

FISCALIZACAO DE SISTEMA DE GERACAO DE ENERGIA SOLAR FOTOVOLTAICA DE 5 00 UNIDADES ESCOLARES CONFORME LISTA ANEXA COM NOMES ENDERECOS E POTENCIA INSTALADA

Registro realizado eletronicamente, para obter acesso ao código QR, imprima na CAT vinculada ou diretamente no site: https://www.crea-sc.org.br/creans/valcertidao_acervo.php, informando o número da Certidão de Acervo Técnico e sua data de emissão.

Registro realizado a partir do protocolo nº 72400022953 CAT nº 252024157551 de 07/03/2024, página 2 de 5



CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, certificado conforme processo n. 72400022953, o atestado anexo expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico n. 252024157551
07/03/2024, 15:54:02

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 de 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 o território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos e quantitativos nele 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-SC (www.crea-sc.org.br) ou no site do CONFEA (www.confea.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 de Santa Catarina
Rodovia Admar Gonzaga, 2125 - Itacorubi - Florianópolis (SC), CEP: 88034-001
Telefone: (48) 3331-2000 Fax: (48) 3331-2009 E-mail: crea-sc@crea-sc.org.br





ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE JARAGUÁ DO SUL

Jaraguá do Sul, SC, 07 de março de 2024.

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Pelo presente instrumento, o **MUNICÍPIO DE JARAGUÁ DO SUL**, pessoa jurídica de direito público, aqui denominado **NOTIFICANTE**, inscrito no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica, CNPJ, sob nº 83.102.459/0001-23, com sede na Rua Walter Marquardt, 1.111, no bairro Barra do Rio Molha, neste ato representado pela Secretária Municipal de Educação, Emanuela Christian Wolff, atesta, para os devidos fins, que o empregado público contratado por contrato mensalista por CONTRATO POR PRAZO DETERM. (REDA - Regime especial de direito administrativo) a empregada **BRUNO DE MELO BEHRMANN**, inscrito no CPF 032.786.665.93, Rua Domingos Micheluzzi, 365, Chico de Paulo, Jaraguá do Sul - SC, 89254-8000, Estado de Santa Catarina, de registro no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Santa Catarina número **CREA-SC 185852-6, RNP: 0516793250**, executou os serviços descritos nas Anotações de responsabilidades Técnicas Listadas na planilha abaixo, pelo período de contratação de 25/01/2021 até 06/02/2024, prestando os serviços pela Secretaria Municipal de Educação de Jaraguá do Sul/SC.

Abaixo as atividades e quantitativos prestados pela empresa:

Item	ART NÚMERO	Descrição	Atividade Técnica	Serviço Técnico	Quantidade e/ Unidade	Valor
1	8820339-3	Projeto elétrico incluindo subestação externa com transformação em poste de 150 kva, aterramento para instalações elétricas limitado a 10 ohms.	Projeto	Subestação externa de energia elétrica	150 kva	R\$ 8.444,79
			Projeto	Ramal de entrada de energia elétrica em alta tensão	13,8 kv	
			Projeto	Transformador	150 kva	
			Projeto	Instalação elétrica em baixa tensão para fins residenciais/comerciais	150 kva	





ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE JARAGUÁ DO SUL

	8820339-3		Projeto	Aterramento de instalação elétrica	10 homs	
			Projeto	Medição elétrica	1 und	
			Projeto	Instalação elétrica média/alta tensão para fins residenciais/comerciais	150 kva	
2	9180116-4	Fiscalização de instalação de sistem de geração de energia solar fotovoltaica de cinco unidades escolares. EMEB Joaquim Ferrazza 45kva EMEB Maria Nilda Salai Stähelin 75kva EMEB Max Scurbert 75kva EMEB Prof. Henrique Heise 45kva EMEB Rodolpho Dornbusch 75kva.	Fiscalização	Instalação elétrica em baixa tensão para fins residenciais/comerciais	315kva	R\$1.325.600,00
			Fiscalização	Geração solar de energia elétrica	315kva	
			Fiscalização	Aterramento de instalações elétricas em baixa tensão	10 homs	

Período de execução - 25/01/2023 a 05/02/2024.

Atesta-se que os serviços foram executados dentro dos prazos estipulados, em conformidade com as exigências previstas. Por ser verdade, firmo o presente.

Registro realizado eletronicamente, para obter acesso o código QR impresso na CAT vinculada ou diretamente no site: https://www.crea-sc.org.br/creant/va/certidao_aceivo.php, informando o número da Certidão de Acervo Técnico e sua data de emissão.

Registro realizado a partir do protocolo nº 72400022953 CAT nº 252024157551 de 07/03/2024, página 4 de 5





ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE JARAGUÁ DO SUL

Registro realizado eletronicamente, para afeirar acesse o código QR impresso na CAT vinculada ou direitamento no sítio: https://www.crea-sc.org.br/creane/valcertidao_aceivo.php, informando o número da Certidão de Acervo Técnico e sua data de emissão.

Registro realizado a partir do protocolo nº 72400022953
CAT nº 252024157551 de 07/03/2024, página 5 de 5



Documento assinado digitalmente
MARCELO ELIAS DA SILVEIRA
Data: 07/03/2024 13:35:18-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Marcelo Elias Da Silveira
Engenheiro Eletricista – CREA-SC 124826-3
ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Registro realizado a partir do protocolo nº 72400022953
CAT nº 252024157551 de 07/03/2024, página 5 de 5



Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-PA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

231502/2021

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará

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 Pará - Crea-PA, o Acervo Técnico do profissional **EINSTEIN ERSE** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **EINSTEIN ERSE**

Registro: **SN PA**

RNP: **1401171397**

Título profissional: ENGENHEIRO ELETRICISTA, PÓS-GRADUAÇÃO LATU SENSU ENGENHARIA DE PRODUÇÃO, ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO, ESPECIALISTA EM ENGENHARIA DE PRODUÇÃO

Número da ART: **PA20210589029** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 17/03/2021 Baixada em: 18/03/2021
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO DE DADOS (gera boleto) Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **J A SANTOS FROZA COMERCIO E SERVICOS DE INFORMATICA EIRELI**

Contratante: **CÂMARA MUNICIPAL DE MARABÁ**

CPF/CNPJ: **04.302.816/0001-20**

Endereço do contratante: AVENIDA HILÉIA

Nº: S/N

Complemento: AGRÓPOLIS DO INCRA

Bairro: AMAPÁ

Cidade: MARABÁ

UF: PA

CEP: 68502100

Contrato:

Celebrado em: 10/08/2020

Valor do contrato: R\$ 603.000,00

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação institucional: NENHUMA - NAO OPTANTE

Endereço da obra/serviço: AVENIDA HILÉIA

Nº: S/N

Complemento: AGRÓPOLIS DO INCRA

Bairro: AMAPÁ

Cidade: MARABÁ

UF: PA

CEP: 68502100

Coordenadas Geográficas: -5.362785, -49.124165

Data de início: 14/09/2020

Conclusão efetiva: 30/11/2020

Finalidade: Comercial

Proprietário: CÂMARA MUNICIPAL DE MARABÁ

CPF/CNPJ: 04.302.816/0001-20

Atividade Técnica: **1 - DIRETA ELÉTRICA - INDUSTRIAS DE TRANSFORMAÇÃO > GERAÇÃO DE ENERGIA ELETRICA > #287 - SISTEMA DE GERACAO DE ENERGIA ELETRICA 330 - EXECUÇÃO E PROJETO 200.00 Quilowatts Pico;**

Observações

Projeto e execução de minigeração fotovoltaica distribuída para atendimento a Câmara Municipal de Marabá/PA (CONTRATO Nº 07/2020-CMM).

Informações Complementares

- Esta Certidão é válida apenas para as atividades de execução dos serviços Engenharia Elétrica, excluídas as demais atividades.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 7 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 231502/2021

18/03/2021, 08:55

ZCD4Y

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://crea-pa.sitac.com.br/publico/>, com a chave: ZCD4Y





CÂMARA MUNICIPAL DE MARABÁ

ATESTADO DE CAPACIDADE TECNICA DE OBRA

TERMO DE CAPACIDADE TECNICA E CONCLUSÃO DE OBRAS/SERVIÇOS DO CONTRATO CELEBRADO ENTRE CÂMARA MUNICIPAL DE MARABÁ E A J. A. SANTOS FROZA COMÉRCIO E SERVIÇOS DE INFORMÁTICA EPP, PARA Fornecimento e instalação de equipamentos de microprodução de energia fotovoltaica, com potência de 200 kWp.

O **CÂMARA MUNICIPAL DE MARABÁ**, com sede localizada na Avenida Hiléia S/N, Agrópolis do Incra, nesta cidade de Marabá-PA, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 04.302.816/0001-20, neste ato representado por seu PRESIDENTE **PEDRO CORRÊA LIMA**, **ATESTAR** para fins de comprovação de **REALIZAÇÃO E CAPACIDADE TECNICA DE OBRA**, que através da empresa **J. A. SANTOS FROZA COMÉRCIO E SERVIÇOS DE INFORMÁTICA EPP**, inscrita no CNPJ 07.614.375/0001-90, **DECLARA** que através do seu responsável técnico, **Eng. EINSTEIN ERSE (CREA 61.327-D/MG)**, os serviços abaixo relacionados foram executados conforme previu projeto básico bem como CONTRATO DE FORNECIMENTO E MONTAGEM DE UNIDADE DE MINIGERAÇÃO DE ENERGIA SOLAR FOTOVOLTAICA.

CONTRATO:

OBJETO: Serviços de Fornecimento e instalação de equipamentos de minigeração de energia fotovoltaica, com potência de **200 kWp**.

LOCAL DOS SERVIÇOS: Avenida Hiléia S/N, Agrópolis do Incra, nesta cidade de Marabá-PA

DATA DA ASSINATURA: **24/07/2020**

INÍCIO DOS SERVIÇOS: **14/09/2020**

TÉRMINO DOS SERVIÇOS: **30/11/2020**

VALOR: R\$ **603.000,00** (seiscentos e três mil reais).

PROFICIONAL RESPOSÁVEL TECNICO PELA ELABORAÇÃO DO PROJETO

RESPONSÁVEL TÉCNICO: **Eng. Eletricista EINSTEIN ERSE - CREA: 61.327-D/MG**

PROFICIONAL RESPOSÁVEL TECNICO PELA EXECUÇÃO:

RESPONSÁVEL TÉCNICO: **Eng. Eletricista EINSTEIN ERSE**

CREA: **61.327-D/MG**

ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA: N° **PA20200530499**

Período de participação: **14/09/2020 a 30/11/2020**

PEDRO CORREA
LIMA:21817316
249

Assinado de forma digital
por PEDRO CORREA
LIMA:21817316249
Dados: 2020.07.24
10:04:54 -03'00'

J A SANTOS FROZA
COMERCIO E SERVICOS DE
INFORMATI:07614375000
190

Assinado de forma digital por J A
SANTOS FROZA COMERCIO E
SERVICOS DE
INFORMATI:07614375000190
Dados: 2020.07.24 16:38:46
-03'00'

1

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 231502/2021, emitida em 18/03/2021



Certidão nº 231502/2021
18/03/2021, 09:30

Chave de Impressão: ZCD4Y
O documento neste ato registrado foi emitido em 18/03/2021 e contém 7 folhas





CÂMARA MUNICIPAL DE MARABÁ

DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES REALIZADAS

OBJETO DO CONTRATO

PROJETO:	GERADOR FOTOVOLTAICO 200 kWp - CAMARÁ MUNICIPAL DE MARABÁ
LOCAL:	Av. Hiléia, s/n, Agrópolis do INCRA, Amapá, Marabá/PA

ITENS	SERVIÇOS LICITADOS	CONTRATADO	
		UND	QUANT.
1	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	Elaboração Projeto Executivo fotovoltaico	vb	1
1.2	Elaboração de projeto para aprovação e homologação junto concessionária local	vb	1
1.3	Aquisição do Gerador Fotovoltaico de 200 kWp	vb	1
1.4	Autotransformador com gabinete 150kVa - entrada 380v - saída 220v	vb	1
1.5	Autotransformador com gabinete 40kVa - entrada 380v - saída 220v	vb	1
2	OBRAS CIVIS		
2.1	CASA DE PROTEÇÃO DOS INVERSORES		
2.1	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	m³	0,928
2.2	Baldrame em conc. simples c/seixo incl. forma mad.br.	m³	0,348
2.3	Muro em alvenaria, rebocado e pintado 2 faces(h=2.6m)	M	7,33
2.4	Laje pré-moldada treliçada (Incl. capeamento)	m²	7,6475
3	INSTALAÇÃO ELETRICA		
3.1	TUBOS E CONEÇÕES - CC		
3.1.1	Eletrocalha tipo U perfurada 100mm x 50mm (parafusos, incluso mão francesa e conexões)	m	76
3.1.2	Caixa de Passagem 25x25	und	11
3.1.3	Eletroduto Galvanizado 3" (inclusos parafusos, braçadeiras, conexões)	m	26
3.1.4	Caixa String Box - Corrente Contínua - 60x40x25	und	1
3.1.5	Cabo solar 6mm² 1kv - 1,8vcc	m	3000
3.2	TUBOS E CONEÇÕES - CA		
3.2.1	Caixa 60x50x25 - String Box - Proteção Corrente Alternada - Com Comando automático dos transformadores	und	2
3.2.2	Eletroduto PVC 3" (inclusos parafusos, braçadeiras, conexões)	m	10,73
3.2.3	Eletroduto Galvanizado 2" (inclusos parafusos, braçadeiras, conexões)	m	5,86
3.2.4	Caixa Múltiplas 3" ((incluso parafusos, conexões)	und	5
3.2.5	Cabo 35mm² 1kv	m	60,96
3.2.6	Cabo 50mm² 1kv	m	31,83
3.2.7	Conector de pressão cabo 35mm²	und	30
3.2.8	Conector de pressão cabo 50mm²	und	12

PEDRO CORREA Assinado de forma digital
por PEDRO CORREA
LIMA:21817316
249 Dados: 2020.07.24
10:04:54 -03'00'

J A SANTOS FROZA Assinado de forma digital por J A
SANTOS FROZA COMERCIO E
SERVICOS DE COMERCIO E SERVICOS DE
INFORMATI:07614375000
190 Dados: 2020.07.24 16:38:46
-03'00'

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 231502/2021, emitida em 18/03/2021



Certidão nº 231502/2021
18/03/2021, 09:30

Chave de Impressão: ZCD4Y
O documento neste ato registrado foi emitido em 18/03/2021 e contém 7 folhas

2





CÂMARA MUNICIPAL DE MARABÁ

4 MOTAGEM DO GERADOR FOTOVOLTAICO			
4.1	Montagem Estrutura dos Módulos Fotovoltaico	kWp	200
4.2	Montagem dos Módulos Fotovoltaico - serviços de instalação	kWp	200
4.3	Montagem dos Inversor Fotovoltaico - serviços de instalação	kWp	200
4.4	Cabeamento lado DC - serviços de instalação	m	3000
4.5	Cabeamento lado AC - serviços de instalação	m	92,79
4.6	String Box de proteção AC / Comando de proteção - serviços de instalação	vb	2
5 LIMPEZA DE OBRA			
5.1	Limpeza final da obra	m ²	1300
5.2	Treinamento de operação dos Gerador fotovoltaico	vb	1

ADITIVO DO CONTRATO	
PROJETO:	SUBESTAÇÃO 300 kVA AÉREA - CAMARÁ MUNICIPAL DE MARABÁ
LOCAL:	Av. Hiléia, s/n, Agrópolis do INCRA, Amapá, Marabá/PA

SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1	APROVAÇÃO DE PROJETO NA CONCESSIONÁRIA LOCAL	H	11

2 OBRAS CIVIS			
2.1	Escavação manual até 1.50m de profundidade	m ³	0,26
2.2	Baldrame em conc. simples c/seixo incl. forma mad.br.	m ³	0,26
2.3	Muro em alvenaria, rebocado e pintado 2 faces(h=2.0m)	M	2,6
2.4	Laje pré-moldada treliçada (Incl. capeamento)	m ²	1,3

3 SERVIÇOS ELETRICOS			
3.1	Subestação aérea c/ transformador 300 KVA (incl. poste, acessórios e cabine de medição) - SEM TRAFÓ	UN	1

4 MANUTENÇÃO			
4.1	Purificação e Filtragem de óleo transformador 300 kVa	Litro	250

Mister destacar que todos os serviços constantes da planilha acima foram executados nos prazos previstos.

Sendo a expressão da verdade, firmo o presente.

Marabá-PA, 10 de março de 2021.

PEDRO CORREA
LIMA:21817316
249

Assinado de forma digital por PEDRO CORREA
LIMA:21817316249
Dados: 2020.07.24 10:04:54 -03'00'

J A SANTOS FROZA
COMERCIO E SERVICOS DE
INFORMATI:07614375000
190

Assinado de forma digital por J A
SANTOS FROZA COMERCIO E
SERVICOS DE
INFORMATI:07614375000190
Dados: 2020.07.24 16:38:46 -03'00'

CÂMARA MUNICIPAL DE MARABÁ
PEDRO CORRÊA LIMA
CPF nº 218.173.162-49
Presidente CMM

3

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 231502/2021, emitida em 18/03/2021



Certidão nº 231502/2021

18/03/2021, 09:30

Chave de Impressão: ZCD4Y

O documento neste ato registrado foi emitido em 18/03/2021 e contém 7 folhas



LAUDO TECNICO DE EXECUÇÃO DE OBRAS

Eu Alessandro Sousa, Engenheiro Eletricista, portado do CPF nº 946.528.642-72, CREA 1518589995 atesto para os devidos fins de direito que o Engenheiro Eletricista Einstein Erse, CPF 014.012.297-43, CREA/MG N°61.327/D, responsável técnico pela empresa **J. A. SANTOS FROZA COMÉRCIO E SERVIÇOS DE INFORMÁTICA EPP**, inscrita no CNPJ sob o N°07.614.375/0001-90 com sede na Folha 22, Quadra 17 Lote 38 Bairro Nova Marabá, Marabá/PA, CEP 68500-001, que realizou serviços relacionados a Engenharia Elétrica para empresa Contratante, **CÂMARA MUNICIPAL DE MARABÁ**, CNPJ: 04.302.816/0001-20, foi realizado no período de 14/09/2020 à 30/11/2020, sendo realizado na Avenida Hileia bairro: Amapá, Cidade de Marabá/PA. Tendo sob registro a ART PA20200530499 Obedecendo rigorosamente todas as características e especificações descritas e detalhadas no contrato firmando e sendo executados dentro dos padrões exigidos das normas técnicas e vigentes.

Os quantitativos dos serviços estão relacionados na planilha abaixo:

ITENS	SERVIÇOS LICITADOS	CONTRATADO	
		UND	QUANT.
1	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	Elaboração Projeto Executivo fotovoltaico	vb	1
1.2	Elaboração de projeto para aprovação e homologação junto concessionária local	vb	1
1.3	Aquisição do Gerador Fotovoltaico de 200 kWp	vb	1
1.4	Autotransformador com gabinete 150kVa - entrada 380v - saída 220v	vb	1
1.5	Autotransformador com gabinete 40kVa - entrada 380v - saída 220v	vb	1
2	OBRAS CIVIS		
2.1	CASA DE PROTEÇÃO DOS INVERSORES		
2.1	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	m³	0,928
2.2	Baldrame em conc.simples c/seixo incl.forma mad.br.	m³	0,348
2.3	Muro em alvenaria,rebocado e pintado 2 faces(h=2.6m)	M	7,33
2.4	Laje pré-moldada treliçada (Incl. capiamento)	m²	7,6475
3	INSTALAÇÃO ELETRICA		
3.1	TUBOS E CONEÇÕES - CC		
3.1.1	Eletrocalha tipo U perfurada 100mm x 50mm (parafusos, incluso mão francesa e conexões)	m	76
3.1.2	Caixa de Passagem 25x25	und	11
3.1.3	Eletroduto Galvanizado 3" (incluso parafusos, braçadeiras, conexões)	m	26
3.1.4	Caixa Strig Box - Corrente Continua - 60x40x25	und	1
3.1.5	Cabo solar 6mm² 1kv - 1,8vcc	m	3000

J A SANTOS FROZA
COMERCIO E SERVICOS DE
INFORMATI:07614375000
190

Assinado de forma digital por J A
SANTOS FROZA COMERCIO E
SERVICOS DE
INFORMATI:07614375000190
Dados: 2020.07.24 16:38:46
-03'00'

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 231502/2021, emitida em 18/03/2021



Certidão nº 231502/2021
18/03/2021, 09:30
Chave de Impressão: ZCD4Y

O documento neste ato registrado foi emitido em 18/03/2021 e contém 7 folhas



3.2	TUBOS E CONEÇÕES - CA		
3.2.1	Caixa 60x50x25 - String Box - Proteção Corrente Alternada - Com Comando automático dos transformadores	und	2
3.2.2	Eletroduto PVC 3" (inclusos parafusos, braçadeiras, conexões)	m	10,73
3.2.3	Eletroduto Galvanizado 2" (inclusos parafusos, braçadeiras, conexões)	m	5,86
3.2.4	Caixa Múltipla 3" ((inclusos parafusos, conexões)	und	5
3.2.5	Cabo 35mm ² 1kv	m	60,96
3.2.6	Cabo 50mm ² 1kv	m	31,83
3.2.7	Conector de pressão cabo 35mm ²	und	30
3.2.8	Conector de pressão cabo 50mm ²	und	12

4	MOTAGEM DO GERADOR FOTOVOLTAICO		
4.1	Montagem Estrutura dos Módulos Fotovoltaico	kWp	200
4.2	Montagem dos Módulos Fotovoltaico - serviços de instalação	kWp	200
4.3	Montagem dos Inversor Fotovoltaico - serviços de instalação	kWp	200
4.4	Cabeamento lado DC - serviços de instalação	m	3000
4.5	Cabeamento lado AC - serviços de instalação	m	92,79
4.6	String Box de proteção AC / Comando de proteção - serviços de instalação	vb	2

5	LIMPEZA DE OBRA		
5.1	Limpeza final da obra	m ²	1300
5.2	Treinamento de operação dos Gerador fotovoltaico	vb	1

ADITIVO DO CONTRATO			
PROJETO:	SUBESTAÇÃO 300 kVA AÉREA - CAMARÁ MUNICIPAL DE MARABÁ		
LOCAL:	Av. Hiléia, s/n, Agrópolis do INCRA, Amapá, Marabá/PA		

SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1	APROVAÇÃO DE PROJETO NA CONCESSIONÁRIA LOCAL	H	11

2	OBRAS CIVIS		
2.1	Escavação manual até 1.50m de profundidade	m ³	0,26
2.2	Baldrame em conc. simples c/seixo incl. forma mad.br.	m ³	0,26
2.3	Muro em alvenaria, rebocado e pintado 2 faces(h=2.0m)	M	2,6
2.4	Laje pré-moldada treliçada (Incl. capiamto)	m ²	1,3

3	SERVIÇOS ELETRICOS		
3.1	Subestação aérea c/ transformador 300 KVA (incl. poste, acessórios e cabine de medição) - SEM TRAFIO	UN	1

4	MANUTENÇÃO		
4.1	Purificação e Filtragem de óleo transformador 300 kVa	Litro	250

Marabá/PA, 10 de março de 2021.



Alessandro Sousa
 Eng. Eletricista
 CREA-PA 1518589994
 PROFISSIONAL HABILITADO
 ALESSANDRO SOUSA
 ART DO LAUDO PA20210586548

J A SANTOS FROZA
 COMERCIO E SERVICOS DE
 INFORMATI:07614375000
 190

Assinado de forma digital por J A
 SANTOS FROZA COMERCIO E
 SERVICOS DE
 INFORMATI:07614375000190
 Dados: 2020.07.24 16:38:46
 -03'00'



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 231502/2021, emitida em 18/03/2021



Certidão nº 231502/2021
 18/03/2021, 09:30

Chave de Impressão: ZCD4Y

O documento neste ato registrado foi emitido em 18/03/2021 e contém 7 folhas





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

CREA-PA

ART OBRA / SERVIÇO
Nº PA20210586548

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará

INICIAL

1. Responsável Técnico

ALESSANDRO SOUSA

Título profissional: **ENGENHEIRO ELETRICISTA**

RNP: 1518589995

Registro: 1518589995PA

2. Dados do Contrato

Contratante: **CÂMARA MUNICIPAL DE MARABÁ**
AVENIDA HILÉIA

CPF/CNPJ: 04.302.816/0001-20

Nº: S/N

Complemento: **Agropolis do Incra**

Bairro: **AMAPÁ**

Cidade: **MARABÁ**

UF: **PA**

CEP: 68502100

Contrato: **7/22020-CMM**

Celebrado em:

Valor: **R\$ 200,00**

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

Ação Institucional: **NENHUMA - NAO OPTANTE**

3. Dados da Obra/Serviço

AVENIDA HILÉIA

Nº: s/n

Complemento: **AGRÓPOLIS DO INCRA**

Bairro: **AMAPÁ**

Cidade: **MARABÁ**

UF: **PA**

CEP: 68502100

Data de Início: **14/09/2020**

Previsão de término: **10/03/2021**

Coordenadas Geográficas: **-5.363263, -49.121055**

Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**

Código: **Não Especificado**

Proprietário: **CÂMARA MUNICIPAL DE MARABÁ**

CPF/CNPJ: 04.302.816/0001-20

4. Atividade Técnica

12 - ELABORAÇÃO

65 - Laudo > ELÉTRICA - INDUSTRIAS DE TRANSFORMAÇÃO > GERAÇÃO DE ENERGIA
ELETRICA > #287 - SISTEMA DE GERACAO DE ENERGIA ELETRICA

Quantidade

200,00

Unidade

kwp

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

5. Observações

Laudo Técnico de comprovação de execução de obra por outro profissional de engenharia elétrica..

6. Declarações

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

- Declaro que estou cumprindo as regras de colocação e manutenção de placa legível e visível ao público enquanto durar a execução da obra, instalação e serviços, conforme estabelecido no artigo 16 da lei federal 5.194/66.

- Cláusula Compromissória: Qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei no. 9.307, de 23 de setembro de 1996, por meio do Centro de Mediação e Arbitragem - CMA vinculado ao Crea-PA, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NAO OPTANTE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Alessandro Sousa
Alessandro Sousa
Eng. Eletricista
CREA-PA Titulo nº 1518589995
ALESSANDRO SOUSA CPF: 946.528.642-72

Local _____ de _____ de _____
data

CÂMARA MUNICIPAL DE MARABÁ - CNPJ: 04.302.816/0001-20

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor

Valor da ART: **R\$ 88,78**

Registrada em: **10/03/2021**

Valor pago: **R\$ 88,78**

Nosso Número: **6727545**

**PEDRO
CORREA**
LIMA:218173
16249

Assinado de forma
digital por PEDRO
CORREA
LIMA:21817316249
Dados: 2021.03.11
13:48:09 -03'00'

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <http://crea-pa.sitac.com.br/publico/>, com a chave: y7Z0w
Impresso em: 10/03/2021 às 15:18:34 por: ip: 187.79.73.51

www.creapa.org.br
Tel: (91) 3219-3402

faleconosco@creapa.com.br
Fax:



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 231502/2021, emitida em 18/03/2021



Certidão nº 231502/2021
18/03/2021, 09:30

Chave de Impressão: ZCD4Y
O documento neste ato registrado foi emitido em 18/03/2021 e contém 7 folhas

