

# 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/m<sup>2</sup>;

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

da 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](mailto: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  
010\_28115

| 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 |

5 ser confirm  
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 |

3.1 Na página 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 de concreto 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  |

ENTO É PARTE INTEG  
11886 - 03/07/2024 15:

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 e  
Arquitetura 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 m<sup>3</sup>**, 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).

| Í   | PROJETO  |                |           |
|-----|--|----------------|-----------|
| 2.1 | ELABORAÇÃO, VERIFICAÇÃO DA CONSISTÊNCIA E COMPLEMENTAÇÃO DO PROJETO BÁSICO | m <sup>1</sup> | 23.450,00 |
| 2.2 | SONDAGENS DE PROSPECÇÃO  | m <sup>3</sup> | 594,22    |
| 2.3 | SONDAGEM A TRADU   | m              | 320,00    |
| 2.4 | ELABORAÇÃO E APRESENTAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO E OBTENÇÃO DE LICENÇAS      | m <sup>1</sup> | 23.450,00 |

Certidão nº 37699/2016  
05/12/2025, 16:30  
Chave de Impressão: cyBdk  
de 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 m <sup>2</sup> ;  |
| 4.28 | Elaboração de Projetos (Básico e Executivo) arquitetônico, 11.552,27 m <sup>2</sup> ;  |
| 4.29 | Elaboração de Projetos (Básico e Executivo) de Adequação de Acessibilidade, 11.552,27 m <sup>2</sup> ;   |
| 4.30 | Elaboração de Projetos (Básico e Executivo) de Adequação Ergonômica, 11.552,27 m <sup>2</sup> ;  |
| 4.31 | Elaboração de Projetos (Básico e Executivo) de Arquitetura de Interiores, 11.552,27 m <sup>2</sup> ;   |
| 4.32 | Elaboração de Projetos (Básico e Executivo) de Automação Predial BMS (Building Management System - Sistema de Gestão Predial); 11.552,27 m <sup>2</sup> ;  |
| 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 Luminotecnia;   |
| 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:**  
**03903549533**

Assinado de forma digital  
por ROGERIO DOS SANTOS  
VASCONCELOS:039035495  
33  
Dados: 2025.12.05  
15:41:40 -03'00'

**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**

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

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

Pojuca BA / 04 de Novembro de 2025.

ROGERIO DOS  
SANTOS  
VASCONCELOS:0390  
3549533

Assinado de forma digital por  
ROGERIO DOS SANTOS  
VASCONCELOS:03903549533  
Dados: 2025.12.05 17:12:14  
-03'00'

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 nº 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 nº 0509672922

**Formação:** Engenheiro Mecânico

### Experiência Profissional Relevante

- Projetos mecânicos em ambiente industrial.

# **Visão**

- 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 m<sup>2</sup>**, 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

ROGERIO DOS  
SANTOS

VASCONCELOS:03903549533  
Sócio Administrador

Assinado de forma digital  
por ROGERIO DOS SANTOS  
VASCONCELOS:039035495

33  
Dados: 2025.12.05 17:16:48  
-03'00'

## (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** ROGERIO DOS SANTOS VASCONCELOS:03903549533  
Representante Legal  
REAL VISÃO CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA  
CNPJ 31.941.534/0001-46

Assinado de forma digital por  
ROGERIO DOS SANTOS  
VASCONCELOS:03903549533  
Data: 2025.12.05 15:39:14  
-03'00'

(Assinado digitalmente)

**NELSON MARCÍLIO DA PAZ**  
Engenheiro Eletricista  
**RNP:** 0714768006



Documento assinado digitalmente

**NELSON MARCÍLIO DA PAZ**  
Data: 05/12/2025 17:34:53-0300  
Verifique em <https://validar.itb.gov.br>

(Assinado digitalmente)

**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:0  
3903549533

Assinado de forma digital  
por ROGERIO DOS SANTOS  
VASCONCELOS:0390354953  
3  
Dados: 2025.12.05 15:25:36  
-03'00'

**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

**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 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

**31.941.534/0001-46**  
**REAL VISÃO CONSTRUÇÃO CIVIL EIRELI**  
2 TV. IRMÃ DULCE, Nº 10  
NOVA POJUCA - CEP: 48.120-000  
POJUCA - BA

ROGERIO DOS SANTOS VASCONCELOS:03903549533  
Assinado de forma digital por ROGERIO DOS SANTOS VASCONCELOS:03903549533  
Dados: 2025.12.05 15:24:49 -03'00'

**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

**31.941.534/0001-46**  
**REAL VISÃO CONSTRUÇÃO CIVIL EIRELI**  
2 TV. IRMÃ DULCE, Nº 10  
NOVA POJUCA - CEP: 48.120-000  
POJUCA - BA

**ROGERIO DOS SANTOS VASCONCELOS**  
Assinado de forma digital  
por ROGERIO DOS SANTOS  
VASCONCELOS:03903549533  
Dados: 2025.12.05  
15:23:14 -03'00'

**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



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





**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



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  |
|--|--|
| <b>PLANILHA DE SERVIÇOS - 4500079510 - TORRE CENTRAL TELEFÔNICA</b>            |  |
| 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  |
| <b>PLANILHA DE SERVIÇOS - 4500079510 - TORRE REFÚGIO BIOLÓGICO - ERVANÁRIO</b> |  |
| 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   |
| <b>PLANILHA DE SERVIÇOS - 4500079510 - TORRE CENTRO EXECUTIVO</b>              |  |
| 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: 298150/2025.

CAT nº 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 nº 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 Syllos, 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](http://www.creasp.org.br)).

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

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado de São Paulo

Avenida Brigadeiro Faria Lima, 1059 Pinheiros São Paulo-SP, CEP 01452-920

Telefone: 0800.171811 - [www.creasp.org.br](http://www.creasp.org.br) opção 'Atendimento' link 'Fale Conosco'



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



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

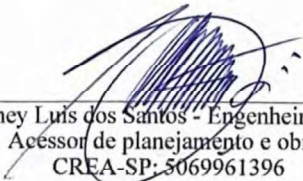
Título - Engenheiro Mecânico

Art Obra / Serviço: 5070631248-SP

✓ Escopo do Serviço

| ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS   |
|------|--|
| 1.   | <b>Ponte Metálica</b>  |
| 1.01 | <p>Manutenção de equipe de trabalho Elaboração e fornecimento de ART de execução<br/>                     Locação de container tipo almoxarifado para armazenamento de ferramentas<br/>                     Locação de guindaste para içamento de estrutura<br/>                     Locação de ferramentas elétricas para execução dos trabalhos Fornecimento de rolo de cerquite para isolamento de áreas Fita zebreada<br/>                     Fornecimento de estrutura auxiliar para fixação de rolo de cerquite<br/>                     Mão de obra para montagem/desmontagem de isolamentos no decorrer da obra Escavação de estaca com diâmetro de 25cm<br/>                     Escavação da sapata<br/>                     Mobilização de equipamento para perfuração de estacas Bota fora de solo excedente da escavação<br/>                     Importação de rachão para subase de fundação Importação de solo com aditivo de cimento Compactação de solo (fundo sapatas)<br/>                     Lastro de concreto magro (fundo sapatas) Formas de madeira<br/>                     Ferragem CA 50/60 para fundações Concreto 30Mpa<br/>                     Locação de bomba para lançamento de concreto diária<br/>                     Mão de obra civil para armação de ferragens, formas de madeira e lançamento de concreto dias Pilares moldados "in loco" com concreto usinado<br/>                     Vigas moldado "in loco" com concreto usinado Armação em aço CA-50/60<br/>                     Formas de madeira<br/>                     Mão de obra civil para armação de ferragens, formas de madeira e lançamento de concreto Importação de solo<br/>                     Mão de obra civil para execução do aterro<br/>                     Fornecimento e assentamento de blocos de concreto de 19x19x39cm, para vedação Chapisco nas duas faces face Reboco em uma face<br/>                     Impermeabilização de alvenaria interna da rampa em contato com solo Pintura na face externa<br/>                     Fornecimento, fabricação e montagem de estrutura metálica para passarela com sobrecarga de apenas pedestres, conforme projeto<br/>                     Laje treliçada H-12cm com lajota e capeamento de 4cm Fornecimento de tela soldada quadriculada para capeamento de laje Formas de madeira plastificada<br/>                     Armadura em aço CA 50/60<br/>                     Concreto usinado estrutural fck 30mPa traço bombéavel Bombeamento de concreto<br/>                     Apoio civil para capeamento e execução de laje Brita nº01 para acerto de terreno<br/>                     Lona preta espessura média Fornecimento de tela soldada para capeamento de laje<br/>                     Treliça para espaçamento de tela<br/>                     Barra de transferência para juntas de dilatação Concreto usinado estrutural fck 30mPa traço bombéavel Bombeamento de concreto<br/>                     Apoio civil para capeamento e execução de laje dias Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura<br/>                     Fornecimento do projeto de fabricação, da estrutura metálica em aço ASTM36/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.<br/>                     Pintura epóxi bicomponente em estruturas metálicas<br/>                     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:<br/>                     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: 5069961396



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.





**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



# 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 m<sup>2</sup>, 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 m<sup>2</sup>)**

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/m<sup>2</sup>;

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.

**EVAN LEVI DE SOUZA SANTOS**  
**LTDA:29402928000184**

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

Assinado de forma digital por EVAN LEVI DE

SOUZA SANTOS LTDA:29402928000184

Dados: 2025.11.06 14:53:28 -03'00'

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: 110552,27m<sup>2</sup>; 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](http://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





CAT nº: 0720250001338  
Selo: 07-49122  
Página: 2

# 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 MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO, assessoria à fiscalização da MINISTÉRIO 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 MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO, bem como de outros Imóveis de Missão Crítica decorrentes de convênios que a MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO possa vir a firmar com Terceiros ou que se refiram a futuras instalações da MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO, situados no âmbito das Regiões de abrangência da Centralizadora Nacional Ambiente e Infraestrutura – CGIP.

### 1. RESPONSÁVEIS TÉCNICOS

| TÍTULO  | NOME                          | REGISTRO            |
|---|-------------------------------|---------------------|
|   |                               | PROFISSIONAL        |
| <b>Engenheiro Mecânico</b><br>Eng. de Seg. do Trabalho    | AMIR ELI ISSA                 | CREA-DF 23.929/D-DF |
|   |                               | RNP 0715764730      |
| <b>Engenheiro Civil</b>                                   | NILTON CÉSAR DA SILVA SOUSA   | CREA-DF 24973/D-DF  |
|   |                               | RNP: 0716710501     |
| <b>Engenheiro Civil</b>                                   | YURI MIGUEL DE OLIVEIRA       | CREA-DF: 27692/D-DF |
|   |                               | RNP: 0712890700     |
| <b>Engenheiro Civil</b>                                   | GUSTAVO PEREIRA DE MELO SILVA | CREA-DF 24337/D-DF  |
|   |                               | RNP: 0716160692     |
| <b>Engenheiro Eletricista</b><br>Eng. de Seg. do Trabalho | NELSON MARCÍLIO DA PAZ        | CREA-DF 22771/D-DF  |
|   |                               | RNP:0714768006      |
| <b>Arquiteta e Urbanista</b>                              | 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 eletricitista, 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 m<sup>2</sup>  
Esplanada dos Ministérios, Bloco L – Asa Norte
- **MEC – ANEXOS I e II** (09/09/2024 até 09/09/2025) – 50720,57 m<sup>2</sup>  
Esplanada dos Ministérios, Via N2 – Asa Norte
- **Conselho Nacional da Educação - CNE** (09/09/2024 até 09/09/2025) – 9960,98m<sup>2</sup>  
SGAS 607 sul, lote 50 – Asa sul.
- **Centro de Treinamento do MEC - CETREMEC** (09/09/2024 até 09/09/2025) – 5641,98m<sup>2</sup>  
SGAS 604, Lote 28 – Asa Sul
- **Garagem** (09/09/2024 até 09/09/2025) – 9970,18m<sup>2</sup>  
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

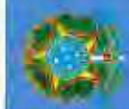
**OBJETO:**

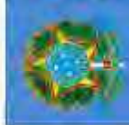
O objeto do presente instrumento é a prestação de serviços contínuos de manutenção predial preventiva, corretiva e preditiva, incluindo pequenas adaptações e modernizações, por meio de postos de trabalhos, com fornecimento de ferramentas, insumos, peças, equipamentos e materiais de reposição, assim como 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

|  |                   |                      |
|--|-------------------|----------------------|
| <b>ÁREA DE OCUPAÇÃO</b>                        | <b>110.552,27</b> | <b>m<sup>2</sup></b> |
| <b>CARGA INSTALADA</b>                         | <b>6</b>          | <b>MVA</b>           |
| <b>CARGA DEMANDADA</b>                         | <b>3500</b>       | <b>kVA</b>           |
| <b>CAPACIDADE REDE ESTABILIZADA</b>            | <b>210</b>        | <b>kVA</b>           |
| <b>PONTOS LÓGICOS INSTALADOS (DADOS E VOZ)</b> | <b>7926</b>       | <b>UN</b>            |
| <b>PONTOS ELÉTRICOS INSTALADOS</b>             | <b>8005</b>       | <b>UN</b>            |
| <b>CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO TIPO CHILLER</b> | <b>1595</b>       | <b>TR</b>            |
| <b>CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO TIPO SELF</b>    | <b>1285</b>       | <b>TR</b>            |
| <b>CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO TIPO SPLIT</b>   | <b>606,33333</b>  | <b>TR</b>            |
| <b>TRANSPORTE VERTICAL (ELEVADOR)</b>          | <b>19</b>         | <b>UN</b>            |
| <b>DETECTORES DE FUMAÇA</b>                    | <b>1.157,00</b>   | <b>UN</b>            |
| <b>GRUPO GERADOR</b>                           | <b>2190</b>       | <b>kVA</b>           |

**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

|  |                   |            |
|--|-------------------|------------|
| <b>ÁREA DE OCUPAÇÃO</b>                        | <b>110,552,27</b> | <b>m²</b>  |
| <b>CARGA INSTALADA</b>                         | <b>6</b>          | <b>MVA</b> |
| <b>CARGA DEMANDADA</b>                         | <b>3500</b>       | <b>kVA</b> |
| <b>CAPACIDADE REDE ESTABILIZADA</b>            | <b>210</b>        | <b>kVA</b> |
| <b>PONTOS LÓGICOS INSTALADOS (DADOS E VOZ)</b> | <b>7926</b>       | <b>UN</b>  |
| <b>PONTOS ELÉTRICOS INSTALADOS</b>             | <b>8005</b>       | <b>UN</b>  |
| <b>CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO TIPO CHILLER</b> | <b>1595</b>       | <b>TR</b>  |
| <b>CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO TIPO SELF</b>    | <b>1285</b>       | <b>TR</b>  |
| <b>CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO TIPO SPLIT</b>   | <b>606,33333</b>  | <b>TR</b>  |
| <b>TRANSPORTE VERTICAL (ELEVADOR)</b>          | <b>19</b>         | <b>UN</b>  |
| <b>DETECTORES DE FUMAÇA</b>                    | <b>1.157,00</b>   | <b>UN</b>  |
| <b>GRUPO GERADOR</b>                           | <b>2190</b>       | <b>kVA</b> |

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



Empresa: ENTHERM ENGENHARIA DE SISTEMAS - TERMOMECAÑICOS 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

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

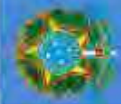
- ✓ **MEC – SEDE, MEC ANEXOS I e II, Conselho Nacional da Educação – CNE, Centro de Treinamento do MEC – CETREMEC, Garagem.**

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

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

- ✓ **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

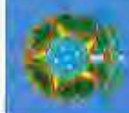
Valor Global do Contrato: R\$ 1.261.500,00

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

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





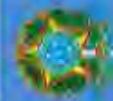
|  |     |     |
|--|-----|-----|
| Aparelho de ar-condicionado tipo Split High Wall 18.000 BTU/h, INVERTER                          | 40  | Uni |
| Aparelho de ar-condicionado tipo Split High 30.000 BTU/h, INVERTER                               | 40  | Uni |
| Aparelho de ar-condicionado Tipo Split 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, <b>11.552,27 m²</b> ;   |
| 4.28 | Elaboração de Projetos (Básico e Executivo) arquitetônico, <b>11.552,27 m²</b> ;   |
| 4.29 | Elaboração de Projetos (Básico e Executivo) de Adequação de Acessibilidade, <b>11.552,27 m²</b> ;  |
| 4.30 | Elaboração de Projetos (Básico e Executivo) de Adequação Ergonômica, <b>11.552,27 m²</b> ;   |
| 4.31 | Elaboração de Projetos (Básico e Executivo) de Arquitetura de Interiores, <b>11.552,27 m²</b> ;  |
| 4.32 | Elaboração de Projetos (Básico e Executivo) de Automação Predial BMS (Building Management System - Sistema de Gestão Predial); <b>11.552,27 m²</b> ;   |
| 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 Luminotecnia;   |
| 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; |
| 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), <b>500 kVA</b> ;   |
| 4.93  | Supervisão e Fiscalização de Sistemas de Combate ao Incêndio, <b>1.217 detectores de fumaça</b> ;  |
| 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 <sup>2</sup>   |
| 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 <b>2.576kVA</b>  |
| 4.116 | Elaboração de projeto de instalações de cabeamento estruturado (voz e dados), categoria 5e/100 Mbps/350 MHz ou superior para <b>500 ponto lógicos</b> , 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 <b>100 pontos</b> .   |
| 4.118 | Elaboração de projeto de infraestrutura para alarme contra roubo e intrusão para <b>200 pontos</b>   |
| 4.119 | Supervisão, Fiscalização e Acompanhamento de análise e laudo de SPDA de <b>110.552,27 m<sup>2</sup></b>  |





|       |   |
|-------|---|
| 4.120 | Supervisão, fiscalização e acompanhamento de serviços técnicos manutenção de Ar-condicionado re precisão para salas cofre - <b>40 TR - Emerson –Liebert HPM, Precisión Coling™, Modelo S23UA0510300020MX05126611.</b> |
| 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 <b>6MVA.</b>  |
| 4.123 | Supervisão e Fiscalização da Manutenção de equipamentos de geradores, totalizando <b>2.190 kVA;</b>   |
| 4.124 | Supervisão e Fiscalização da Manutenção de equipamentos de Quadro Geral de Baixa Tensão (QGBT) com o disjuntor geral de <b>3200A.</b>   |
| 4.125 | Supervisão, Fiscalização e Acompanhamento de instalação e/ou manutenção de <b>8005 pontos elétricos</b> de rede comum e estabilizada.   |
| 4.126 | Supervisão, Fiscalização e Acompanhamento de instalação e/ou manutenção de <b>7926 pontos lógicos</b> 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 <b>4 transformadores de 1.000kVA abrigado, totalizando 4.000kVA.</b>   |
| 4.128 | Supervisão, Fiscalização e Acompanhamento de manutenção de <b>190 Quadros Elétricas de Distribuição de Força e Luz.</b>   |
| 4.129 | Supervisão, Fiscalização e Acompanhamento de manutenção e/ou instalação de <b>10.000 luminárias de 9w a 500W</b>  |
| 4.130 | Supervisão, fiscalização e acompanhamento de serviços técnicos de operação e manutenção de <b>372 máquinas</b> 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 - <b>110.552,27 m²;</b>   |
| 4.132 | Supervisão, Fiscalização e Acompanhamento de serviços técnicos de operação e manutenção em sistemas de proteção contra incêndio em redes de sprinkler - <b>110.552,27 m²;</b>   |

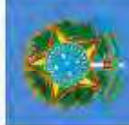
## 2. EQUIPE TÉCNICA RESIDENTE

| TÍTULO                                      | NOME                          | REGISTRO PROFISSIONAL |            | PERÍODO DE TRABALHO |           |
|---|-------------------------------|-----------------------|------------|---------------------|-----------|
|   |                               |                       |            | INÍCIO              | FIM       |
| Eng. Eletricista                            | NELSON MÁRCILIO DA PAZ        | CREA-DF               | 22771/D-DF | 03/10/2024          | Atual     |
| Eng. Mecânico<br>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                                 | FILIPE MAGALHAES BESERRA      |                       |            | 16/09/2024          | Atual     |





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



**Brasília - DF, 09 de MAIO de 2025.**

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**

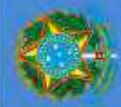
Documento assinado digitalmente  
**gov.br** ADALBERTO PEREIRA MACHADO  
 Data: 09/05/2025 17:06:35-0300  
 Verifique em <https://validar.it.gov.br>

**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  
**BRASIL**  
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: 19/12/2022 Baixada 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](http://www.creasp.org.br)).

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

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado de São Paulo  
Avenida Brigadeiro Faria Lima, 1059 Pinheiros São Paulo-SP, CEP 01452-920  
Telefone: 0800.171811 - [www.creasp.org.br](http://www.creasp.org.br) opção 'Atendimento' link 'Fale Conosco'



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



**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

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

CREA-BA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

149708/2022

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: **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.

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: C0W2z





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...](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](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](http://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...](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

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.: **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

Registro realizado eletronicamente, para aferir acesso o código QR impresso na CAT vinculada ou diretamente no site: [https://www.crea-sc.org.br/creans/valcertidao\\_acervo.php](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](http://www.crea-sc.org.br)) ou no site do CONFEA ([www.confea.org.br](http://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](mailto:crea-sc@crea-sc.org.br)



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/validacao\\_acervo.php](https://www.crea-sc.org.br/crea-sc/validacao/validacao_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





### 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 pela execução** : ANDERSON SOUZA DOS SANTOS – Engenheiros mecânico - CREA-SC Nº 199631--7 - ART Nº 9195518--5  
: Responsável pelas atividades conforme serviços relacionados na tabela.

**Grupo de Serviço** : 9051 - Serviços Iniciais

| Código | Serviço  | Unidade | Qt. Executada |
|--------|--|---------|---------------|
| 0004   | EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016  | M2      | 10,000        |
| 0002   | EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016   | M2      | 5,000         |
| 067020 | ESTRUTURA TRELÇADA - DESMONTAGEM DA TORRE EXISTENTE - PARAÍSO  | KG      | 7.094,000     |
| 0010   | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE PERFIL METÁLICO EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020  | T       | 14,190        |
| 0047   | TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM ( UNIDADE: TXKM). AF_07/2020  | TKM     | 212,820       |
| 0048   | 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     |
| 0042   | 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       |
| 0009   | LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018   | M       | 30,000        |
| 0082   | 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        |
| 0075   | 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 |
|----------------------------|---|---------|---------------|
| <b>Fundação</b>            |   |         |               |
| 0001                       | ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017           | M3      | 85,290        |
| 0004                       | 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         |
| 0031                       | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017                      | M2      | 55,000        |
| 0019                       | 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         |
| 0014                       | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017   | KG      | 40,600        |
| 0022                       | 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        |
| 0017                       | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017  | KG      | 2.239,500     |
| 0005                       | CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021                         | M3      | 46,710        |
| 0002                       | REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016   | M3      | 26,140        |
| <b>Estrutura do Abrigo</b> |   |         |               |
| 0007                       | 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        |
| 0007                       | 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        |

Registro realizado eletronicamente, para conferir, por meio do site https://portal.sgpe.sea.sc.gov.br/portal-externo e informe o processo PMSC 00000001/2021 e o código RM9AF289. Para conferência, acesse o site https://portal.sgpe.sea.sc.gov.br/portal-externo e informe o processo PMSC 00000001/2021 e o código RM9AF289.

Registro realizado eletronicamente, para conferir, por meio do site https://portal.sgpe.sea.sc.gov.br/portal-externo e informe o processo PMSC 00000001/2021 e o código RM9AF289. Para conferência, acesse o site https://portal.sgpe.sea.sc.gov.br/portal-externo e informe o processo PMSC 00000001/2021 e o código RM9AF289.



## 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 |
|--------|---|---------|---------------|
| 07776  | ESTRUTURA TRELÇADA 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     |
| 07777  | 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 |
|------------------|--|---------|---------------|
| 07738            | 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        |
| 07755            | 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        |
| 07755            | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023  | M2      | 51,010        |
| 07759            | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023   | M2      | 51,010        |
| 07788            | TELHAMENTO COM TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO E= 8 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019_PS  | M2      | 8,120         |
| <b>Aberturas</b> |  |         |               |
| 07701            | 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         |
| 07759            | 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 |
|--------|---|---------|---------------|
| 07722  | 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        |
| 07791  | CONCRETAGEM COMO PROTEÇÃO MECÂNICA ADICIONAL NO REATERRO PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021  | M3      | 0,960         |
| 07788  | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021  | M       | 49,000        |
| 07781  | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020  | UN      | 5,000         |
| 07782  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023  | M       | 147,000       |
| 07776  | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020  | UN      | 1,000         |
| 07784  | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023  | M       | 9,000         |
| 07784  | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023  | M       | 10,000        |
| 07783  | 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        |
| 07783  | 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  |
| 11    | CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020  | UN | 1,000  |
| 17    | CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM <sup>2</sup> , 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/UE1TQ182MTQxXzAwMDAwMDAxXzFmJyMV9STTIBRjl4OQ==> 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\\_certificado\\_acevo.php](https://www.crea-sc.org.br/crea-sc/validacao_certificado_acevo.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 <b>Anderson Souza dos Santos</b> referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):<br><b>Profissional:</b> Anderson Souza dos Santos<br><b>Registro:</b> 71217 BA <b>RNP:</b> 0509672922<br><b>Título profissional:</b> Engenheiro Mecânico - Engenheiro Civil - Engenheiro de Produção |  |                                     |  |
| <b>Número da ART:</b> 1320230100863 <b>Tipo de ART:</b> OBRA SERVIÇO  | <b>Registrada em:</b> 29/08/2023                               | <b>Baixada em:</b> 13/03/2024       |  |
| <b>Forma de Registro:</b> Inicial   | <b>Participação técnica:</b> INDIVIDUAL                        |                                     |  |
| <b>Empresa contratada:</b> Real Visao Construcao Civil Eireli   |  |                                     |  |
| <b>Contratante:</b> INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MATO GROSSO DO SUL   |  | <b>CPF/CNPJ:</b> 10.673.078/0001-20 |  |
| <b>Rua:</b> Rua Jornalista Belizário Lima, 236  |  | <b>Nº:</b> 236                      |  |
| <b>Complemento:</b>   | <b>Bairro:</b> Vila Glória                                     |                                     |  |
| <b>Cidade:</b> Campo Grande - MS  | <b>UF:</b> MS  | <b>CEP:</b> 79.004-270              |  |
| <b>Contrato:</b> 46/2023  | <b>Celebrado em:</b> 11/08/2023                                | <b>Vinculado à ART:</b>             |  |
| <b>Valor do contrato:</b> R\$ 864.670,43  | <b>Tipo de contratante:</b> PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO |                                     |  |
| <b>Ação Institucional:</b>  |  |                                     |  |
| <b>Endereço da obra/serviço:</b> Rua: Rua Pedro de Medeiros, 941  |  | <b>Nº:</b> 941                      |  |
| <b>Complemento:</b>   | <b>Bairro:</b> Popular Velha                                   |                                     |  |
| <b>Cidade:</b> Corumbá - MS   | <b>UF:</b> MS  | <b>CEP:</b> 79.310-110              |  |
| <b>Data de início:</b> 11/08/2023   | <b>Conclusão efetiva:</b> 11/11/2023                           | <b>Coordenadas Geográficas:</b>     |  |
| <b>Finalidade:</b> Escolar  | <b>Código:</b>   |                                     |  |
| <b>Proprietário:</b> INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MATO GROSSO DO SUL  |  | <b>CPF/CNPJ:</b> 10.673.078/0001-20 |  |
| <b>Atividade Técnica:</b> 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;   |  |                                     |  |
| <b>Observações</b>  |  |                                     |  |
| 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](http://www.creams.org.br)) ou no site do Confea ([www.confea.org.br](http://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 504m<sup>2</sup>, 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. |
| <b>1</b>                            | <b>Administração Local</b>             |                |   |     |        |
| <b>1.1</b>                          | <b>Equipe Técnica e administrativa</b> |                |   |     |        |
| 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      |
| <b>2</b>                            | <b>serviços preliminares</b>           |                |   |     |        |
| <b>2.1</b>                          | <b>canteiro de obras</b>               |                |   |     |        |
| 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 pccmat  | 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   |
| <b>2.2</b> | <b>preparação do terreno</b>                         |                 |  |       |     |
| 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 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: txkm). af_07/2020   | txkm  | 30  |
| <b>3</b>   | <b>instalação da estrutura metálica</b>              |                 |  |       |     |
| <b>3.1</b> | <b>remoção e instalação do para raio</b>             |                 |  |       |     |
| 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 mm², 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  |
| <b>3.2</b> | <b>remoção e instalação de módulos fotovoltaicos</b> |                 |  |       |     |



|            |  |                  |   |      |       |
|------------|--|------------------|---|------|-------|
| 3.2.1      | 1  | preço de mercado | remoção e instalação de módulos fotovoltaicos   | un   | 1     |
| <b>3.3</b> | <b>levantamento de precisão para aparelho de apoio</b> |                  |   |      |       |
| 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    |
| <b>3.4</b> | <b>preparação para instalação do aparelho de apoio</b> |                  |   |      |       |
| 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 |
| <b>3.5</b> | <b>ampliação do sistema de drenagem pluvial</b>        |                  |   |      |       |
| 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    |
| <b>3.6</b> | <b>treliça espacial</b>                                |                  |   |      |       |
| 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  |
| <b>3.7</b> | <b>cobertura</b>           |                  |   |      |        |
| 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    |
| <b>4</b>   | <b>reparo e limpeza</b>    |                  |   |      |        |
| <b>4.1</b> | <b>demolição e reparos</b> |                  |   |      |        |
| 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.

Documento assinado digitalmente  
 MURILO GABRIEL DO CARMO FERNANDES  
Data: 01/03/2024 16:12:39-0300  
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

**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

Coordenadas Geográficas:

Finalidade: OUTRAS FINALIDADES

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](http://www.crea-rs.org.br)

Página. 2

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

**2059367**

ATIVIDADE CONCLUÍDA





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<br>CO/2023 | 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<br>CO/2023 | 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<br>CO/2023 | 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<br>CO/2023 | 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) | UNX MÊS | 1,5    |

*Isurks*



|              |                   |   |      |        |
|--------------|-------------------|---|------|--------|
| 02.01.306    |                   | EMPILHADEIRA  |      |        |
| 02.01.306.aa | DTINFRACO<br>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<br>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<br>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<br>2226 | REMOÇÃO E REINSTALAÇÃO DE CONJUNTO MOTO-BOMBA DE EIXO HORIZONTAL, POTENCIA ATE 5 CV   | UN   | 4      |
| 02.02.310.ya | DTINFRACO<br>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<br>2220 | REMOÇÃO DE FERRUGEM E DE TINTA EM ESQUADRIAS OU ESTRUTURAS METÁLICAS COM ESCOVA DE AÇO  | m²   | 281,99 |
| 03.03.510.ba | DTINFRACO<br>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<br>2223 | PINTURA DE PROTEÇÃO COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE TINTA EPOXI CURADA COM POLIAMIDA, DE ALTA ESPESSURA, BICOMPONENTE, MACROPOXY 648 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<br>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  |      |        |

I 500/19



|              |                   |   |    |      |
|--------------|-------------------|---|----|------|
| 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<br>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<br>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<br>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<br>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 do Crea-RS, link Cidades, 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: **Água 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 |
|------------|---|-------|-------------------------------|
| <b>1.0</b> | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>  |       |                               |
| 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](mailto:seinfra@joaopessoa.pb.gov.br) / Site: [www.joaopessoa.pb.gov.br](http://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



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





**PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO PESSOA**  
**SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA**  
**DIRETORIA DE OBRAS**

|            |   |       |           |
|------------|---|-------|-----------|
|            | RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL)   |       |           |
| <b>2.0</b> | <b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>   |       |           |
| 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    |

2

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](mailto:seinfra@joaopessoa.pb.gov.br) / Site: [www.joaopessoa.pb.gov.br](http://www.joaopessoa.pb.gov.br)

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



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





**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

3

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](mailto:seinfra@joaopessoa.pb.gov.br) / Site: [www.joaopessoa.pb.gov.br](http://www.joaopessoa.pb.gov.br)





# 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

Coordenadas Geográficas:

Finalidade: OUTRAS FINALIDADES

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](http://www.crea-rs.org.br)





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 Nº 01/2023

(SERVIÇO DE ENGENHARIA)

SERVIÇO DE ENGENHARIA Nº 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.



| Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra |   |                |         |
|--|---|----------------|---------|
| Item   | Descrição   | Und            | Quant.  |
| <b>1</b>   | <b>SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS</b>  |                |         |
| 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     |
| <b>2</b>   | <b>TAXAS</b>  |                |         |
| 2.1  | ART DE EXECUÇÃO DA OBRA (ACIMA R\$ 15.000,01) - CREA-RS/2023  | UN             | 1       |
| <b>3</b>   | <b>SERVIÇOS TÉCNICO</b>   |                |         |
| 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<br>ÊS      | 58      |
| 3.2  | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO  | M              | 58      |
| <b>4</b>   | <b>CANTEIRO DE OBRAS</b>  |                |         |
| 4.1  | TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018  | m <sup>2</sup> | 52,8    |
| 4.2  | REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017   | m <sup>2</sup> | 52,8    |
| <b>5</b>   | <b>REPARO ESCADA DE MARINHEIRO</b>  |                |         |
| 5.1  | REPARO DE ESTRUTURA METÁLICA EM GERAL, CONSIDERAR PESO TOTAL DA ESTRUTURA (REPARO EM 20% DA ÁREA EFETIVA)   | KG             | 257,803 |
| <b>6</b>   | <b>PREPARAÇÃO DO SUBSTRADO</b>  |                |         |
| 6.1  | LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019  | m <sup>2</sup> | 145,62  |
| 6.2  | LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIE DE FIBRA DE VIDRO PARA REMOÇÃO DE TINTA  | m <sup>2</sup> | 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 <sup>2</sup> | 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 <sup>2</sup> | 136,66  |
| 6.5  | APLICAÇÃO DE PRIMER ACRÍLICO, UMA DEMÃO.  | m <sup>2</sup> | 44,82   |
| <b>7</b>   | <b>PINTURA</b>  |                |         |
| 7.1  | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014  | m <sup>2</sup> | 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 <sup>2</sup> | 68,33   |
| <b>8</b>   | <b>LIMPEZA GERAL</b>  |                |         |
| 8.1  | LIMPEZA FINAL DA OBRA   | m <sup>2</sup> | 49      |



Selo de segurança nº 223208


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



**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



Selo de segurança nº 223209

A autenticidade deste registro pode ser confirmada no site  
do Crea-RS, link Citação, Consulta, 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  
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: JsF5zzKFI5xzCngTyfJkAfsx35U113Uf

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

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

A CAT é válida em todo território nacional.

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

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

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

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado de São Paulo  
Avenida Brigadeiro Faria Lima, 1059 Pinheiros São Paulo-SP, CEP 01452-920  
Telefone: 0800.171811 - [www.creasp.org.br](http://www.creasp.org.br) opção 'Atendimento' link 'Fale Conosco'



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



## 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 m<sup>2</sup>

##### ✓ 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)

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

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.





**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 <sup>2</sup> | 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



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.

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





## 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](mailto: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 Nº 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**

Nº 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 verificado através de nosso site [http://bit.ly/consulta\\_cat](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 do 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](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 ESPÍRITO 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

### **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.

Página 1/4

Pág. 3  
006219/2024



Assinado digitalmente. Assessor: https://riobananal.es.gov.br/Chave: 7983558b-af-cl-4d84-8307-30ea288602bc  
 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.





PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO BANANAL  
ESTADO DO ESPIRITO SANTO  
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

Rua Reynaldo 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                       |                  | <b>INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS</b>  |       |          |
| 1.1                     | 020305<br>DER-ES | Placa de obra nas dimensões de 2,0 x 4,0 m, padrão IOPEs  | M2    | 8,00     |
| 1.2                     | 93208<br>SINAPI  | EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016  | M2    | 9,00     |
| 1.3                     | 020713<br>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<br>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<br>DER-ES | Refeitório com paredes de chapa de compens. 12mm e portales 8x8cm, piso ciment. e cob. de telhas fibroc. 6mm, incl. ponto de luz e cx. de inspeção (cons. 1.21 m2/func./lumo), conf. projeto (1 utilização)             | M2    | 12,00    |
| 1.6                     | 020704<br>SINAPI | EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016  | M2    | 12,00    |
| <b>SUBTOTAL DO ITEM</b> |                  |   |       |          |
| 2                       |                  | <b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>  |       |          |
| 2.1                     | CPA              | ADMINISTRAÇÃO CENTRAL DA OBRA   | UND   | 1,00     |
| <b>SUBTOTAL DO ITEM</b> |                  |   |       |          |
| 3                       |                  | <b>ESTRUTURAS</b>   |       |          |
| 3.1                     |                  | <b>BASE ESTRUTURAL DA PASSARELA</b>   |       |          |
| 3.1.1                   | 040206<br>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, escotamento e desforma)   | M2    | 5,74     |
| 3.1.2                   | 040237<br>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<br>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<br>DER-ES | Escavação manual em material de 2a. categoria, até 1,50 m de profundidade   | M3    | 1,86     |
| <b>SUBTOTAL DO ITEM</b> |                  |   |       |          |
| 4                       |                  | <b>SUPERESTRUTURA</b>   |       |          |
| 4.1                     |                  | <b>PASSARELA METÁLICA</b>   |       |          |
| 4.1.1                   | 100764<br>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-0d-c4-4d84-8307-30ea28802bvc  
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 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.

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<br>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<br>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<br>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<br>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<br>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    |
| <b>SUBTOTAL DO ITEM</b> |                  |   |     |          |
| 5                       |                  | <b>PINTURA</b>  |     |          |
| 5.1                     | 100725<br>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    |
| <b>SUBTOTAL DO ITEM</b> |                  |   |     |          |
| 6                       |                  | <b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA</b>  |     |          |
| 6.1                     | 101875<br>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<br>SINAPI  | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016   | UND | 2,00     |
| 6.3                     | 93673<br>SINAPI  | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016  | UND | 1,00     |
| 6.4                     | 91869<br>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<br>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<br>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<br>SINAPI | LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2  | UND | 4,00     |

Assinado digitalmente. Assessor: https://riobananal.es.gov.br/Chave: 7983558b-af-cl-4d84-8307-30ea288602bc  
 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 3/4





**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. 6  
 006219/2024



| 7   |                  | DEMOLIÇÃO E RETIRADAS  |     |         |
|-----|------------------|--|-----|---------|
| 7.1 | 010219<br>DER-ES | Demolição manual de concreto armado (EMOP 05.001.033)  | M3  | 3,00    |
| 7.2 | 081116<br>DER-ES | CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA) (LABOR)  | UND | 0,00286 |
| 7.3 | 081124<br>DER-ES | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO) (LABOR) | UND | 0,0336  |
| 7.4 | 010224<br>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 ELIZIÁRIO 011.\*\*\*-\*\*\*-\*\*  
 MUNICÍPIO DE RIO BANANAL  
 11/12/2024 13:26:10

**EDIMILSON SANTO ELIZIÁRIO**  
 Prefeito Municipal

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

**DAYSE GAMA FERREIRA**  
 Secretária Municipal de Obras

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

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

Assinado digitalmente. Assessor: https://riobananal.es.gov.br/Chave: 7983558b-af-cl-4d84-8307-30ea288602bc  
 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.





**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,

EMPRESA 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 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.





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





**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 Getúlio Vargas, S/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     |
|----------|--|-----|-----------|
| <b>1</b> | <b>Administração Local</b>   |     |           |
| 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 IDENTIFICAÇÃO DA OBRA PADRÃO                                      | m²  | 3,50      |
| <b>2</b> | <b>PROJETO</b>   |     |           |
| 2.1      | ELABORAÇÃO, VERIFICAÇÃO DA CONSISTÊNCIA E COMPLEMENTAÇÃO DO PROJETO BÁSICO | m²  | 23.450,00 |
| 2.2      | SONDAGENS DE PROSPECÇÃO  | m²  | 594,22    |
| 2.3      | SONDAGEM A TRADO   | m   | 320,00    |
| 2.4      | FINALIZAÇÃO E APRESENTAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO E OBTENÇÃO DE LICENÇAS     | m²  | 23.450,00 |

*W*

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**

|            |  |    |           |
|------------|--|----|-----------|
| 25         | ENTREGA FINAL, APROVAÇÃO DE DATABOOK, AS BUILT E DEVOLUÇÃO DE MATERIAL   | m² | 21.450,00 |
| <b>3</b>   | <b>REFORMA E REVITALIZAÇÃO EXTERNA</b>   |    |           |
| 3.1        | EXECUÇÃO DE REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE TODA ÁREA EXTERNA DA USINA APOLÔNIO SALES (Conforme ET-PC0120132480)                      | m² | 23.450,00 |
| 3.2        | DEMOLIÇÃO DE ABRIGOS, BAÍAS 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    |
| <b>4</b>   | <b>SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO</b>  |    |           |
| <b>4.1</b> | <b>FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E CONSTRUÇÃO</b>   |    |           |
| 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 |
| <b>5.</b>  | <b>FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TORRE METÁLICA AUTOPORTANTE DE 100 m, (Inclusive execução da fundação e montagem da torre)</b> |    |           |
| <b>5.1</b> | <b>SUPERESTRUTURA</b>  |    |           |
| 5.1.1      | CANTONEIRA 1"X1/8" - 5,00M - (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) - 01 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 | 2.406,00  |

*lcl*

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) - 49 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) - 13 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 | 2.392,00 |
| 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 | 40,00    |
| 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 1 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    |

44

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 | 956,00   |
| 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 Ø1 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 | PORÇA 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 | PORÇA 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 | PORÇA 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 | PORÇA SEXTAVADA PESADA 2H GALVANIZADA - 1/2"  | UN | 3.050,00 |

u

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 | 2.050,00  |
| 5.1.55      | PARAFUSO DE 3/8"x1" GALVANIZADO   | UN | 2.100,00  |
| 5.1.56      | PORCA SEXTAVADA PESADA 3/8" GALVANIZADA - 9/16"   | UN | 2.100,00  |
| 5.1.57      | ARRUELA PRESSÃO GALVANIZADA - 3/8"  | UN | 2.100,00  |
| <b>5.2</b>  | <b>REVESTIMENTO</b>   |    |           |
| 5.2.1       | GALVANIZAÇÃO A FOGO COM ESPESSURA DE 200 MICRONS (+/- 15%), INCLUSIVE DECAPAGEM QUÍMICA DAS PEÇAS DE AÇO  | KG | 45.418,00 |
| 5.2.2       | PINTURA À BASE DE POLIURETANO ACRÍLICO-ALIFÁTICO P/ SUPERFÍCIE GALVANIZADA, ALTA RESISTÊNCIA À INTEMPÉRIE E CORROSÃO, SHERWIN WILLIAMS OU EQUIVALENTE | m² | 1.752,29  |
| <b>6.</b>   | <b>RECOMPOSIÇÃO DE BASES, PAVIMENTOS E PAISAGISMO</b>   |    |           |
| 6.1         | RECOMPOSIÇÃO DE BASES E PAVIMENTOS  | m² | 625,02    |
| 6.2         | RECOMPOSIÇÃO DE PAISAGISMO  | m² | 20,09     |
| <b>7.</b>   | <b>SINALIZAÇÃO</b>  |    |           |
| <b>7.1</b>  | <b>SINALIZAÇÃO VIARIA</b>   |    |           |
| 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 | 343,00    |
| <b>7.2</b>  | <b>SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA</b>   |    |           |
| 7.1.2       | INSTALAÇÃO DE TACHÃO DE SINALIZAÇÃO   | UN | 55,00     |
| 7.1.4       | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MARCO DE SINALIZAÇÃO   | UN | 8,00      |
| <b>8.</b>   | <b>SERVICO ADICIONAL DE MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>   |    |           |
| 8.1         | ABERTURA DE PISTA   | m³ | 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      |
| <b>9.</b>   | <b>SERVICO ADICIONAL DE PROTEÇÃO MECÂNICA DA TUBULAÇÃO E SINALIZAÇÃO SUBTERRÂNEA DE ADVERTÊNCIA</b>   |    |           |
| 9.1         | PROTEÇÃO MECÂNICA (CONCRETO SIMPLES)  | m³ | 5,00      |
| 9.2         | PROTEÇÃO MECÂNICA (CONCRETO ARMADO)   | m³ | 6,85      |
| <b>10.</b>  | <b>ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ÁGUA BRUTA</b>   |    |           |
| <b>10.1</b> | <b>FORNECIMENTO E ASENTAMENTO DE SUBESTAÇÃO DE 69 KVA</b>   |    |           |

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 INSTALAÇÃO DE TRANSFORMADOR DISTRIBUIÇÃO ATÉ 350 KVA                             | UN | 1,00   |
| 10.1.2      | ARMADURA SECUNDÁRIA VERTICAL PARA REDE DE BAIXA TENSÃO                                      | UN | 1,00   |
| 10.1.3      | CABO DE COBRE NU 50MM <sup>2</sup>  | m  | 45,00  |
| 10.1.4      | CABO DE COBRE ISOLAMENTO 50MM <sup>2</sup>  | m  | 40,00  |
| 10.1.5      | ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CABO TODAS AS BITOLAS                                  | UN | 3,00   |
| 10.1.6      | ISOLADOR DE SUSPENSÃO (DISCO) CLASSE 69KV A 230KV   | UN | 3,00   |
| 10.1.7      | INTERLIGAÇÃO TRAFÓ/PAINEL ATÉ 10M   | UN | 1,00   |
| 10.1.8      | CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR, ABERTURA SOB CARGA, COM FUSÍVEIS                               | UN | 3,00   |
| 10.1.9      | HASTE COPPERWELD 5/8X3,0M COM CONECTOR  | UN | 3,00   |
| 10.1.10     | PÓSTE CONCRETO 1,8M A 11M, INCLUSIVE ESCAVACAO  | UN | 3,00   |
| <b>10.2</b> | <b>PADRÃO DE MEDIÇÃO DE ENERGIA</b>   |    |        |
| 10.2.1      | ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO 3"   | m  | 9,00   |
| 10.2.2      | ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL 3"   | m  | 2,00   |
| 10.2.3      | HASTE COPPERWELD 5/8X3,0M COM CONECTOR  | m  | 3,00   |
| 10.2.4      | CABO DE COBRE NU 10MM <sup>2</sup>  | m  | 2,00   |
| 10.2.5      | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR 10 A 30A 240V  | UN | 1,00   |
| 10.2.6      | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125 A 600A 600 A 240V                                     | UN | 1,00   |
| <b>10.3</b> | <b>RAMAL DE ENTRADA (DO PADRÃO AO QDF)</b>  |    |        |
| 10.3.1      | ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO 3/4"   | m  | 40,00  |
| 10.3.2      | ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO 3/4"   | m  | 160,00 |
| <b>10.4</b> | <b>INSTALAÇÃO DE QDF, CCM'S E CMB'S</b>   |    |        |
| 10.4.1      | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA METÁLICA PARA 12 DISJUNTORES                     | UN | 1,00   |
| 10.4.2      | MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE PAINEL DE CENTRO DE CONTROLE DE MOTORES                            | T  | 2,00   |
| 10.4.3      | MONTAGEM E INST. DE CONJUNTO MOTO-BOMBA DE EIXO HORIZONTAL, POTÊNCIA MAIOR QUE 30 ATÉ 75 CV | UN | 8,00   |
| 10.4.4      | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125 A 600A 600 A 240V                                     | UN | 1,00   |
| 10.4.5      | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 60 A 100A 240V  | UN | 2,00   |
| 10.4.6      | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR 10 A 30A 240V  | UN | 3,00   |
| 10.4.7      | ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL 3"   | m  | 20,00  |
| 10.4.8      | CABO DE COBRE ISOLAMENTO 50MM <sup>2</sup>  | m  | 40,00  |

*del*

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



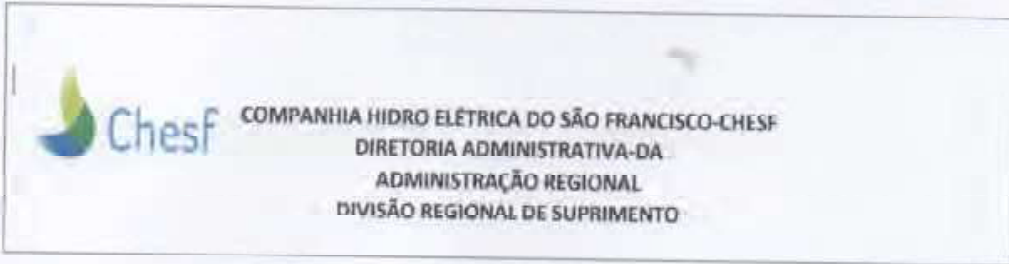
Certidão nº 37699/2016

05/12/2025, 16:31

Chave de Impressão: cyBdc

O documento neste ato registrado foi emitido em 03/04/2017 e contém 16 folhas





| <b>10.5 ILUMINAÇÃO DA CASA DE BOMBAS</b>    |  |                |           |
|---|--|----------------|-----------|
| 10.5.1                                      | ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 3/4"  | m              | 30,00     |
| 10.5.2                                      | CABO DE COBRE ISOLAMENTO 1,6MM <sup>2</sup>  | m              | 150,00    |
| 10.5.3                                      | CABO DE COBRE ISOLAMENTO 2,5MM <sup>2</sup>  | 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 50MM <sup>2</sup>   | m              | 8,00      |
| <b>10.6 INSTALAÇÃO DE SPDA</b>              |  |                |           |
| 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 50MM <sup>2</sup>   | m              | 120,00    |
| 10.6.5                                      | HASTE COPPERWELD 3/8X3,0M COM CONECTOR   | UN             | 10,00     |
| <b>10.7 CAPTAÇÃO FLUTUANTE</b>              |  |                |           |
| 10.7.1                                      | MOMENTO DE TRANSP. P/ TUBOS, PECAS E CONEXOES DE FOGO DUCTIL OU ACO CARBONO  | tal/m          | 2.577,50  |
| 10.7.2                                      | FORNECIMENTO, FABRICAÇÃO 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). | ME             | 31.271,63 |
| 10.7.3                                      | CARGA E DESCARGA DE TUBO DE FERRO DUCTIL OU ACO CARBONO, P/DN 350 A 600mm  | t              | 1,25      |
| <b>10.8 ADUTORA DE ÁGUA BRUTA- CAPTAÇÃO</b> |  |                |           |
| 10.8.1                                      | LIMPEZA MANUAL DO TERRENO, INCL. RASPAGEM, JUNTAMENTO E QUEIMA DO MATERIAL.  | m <sup>2</sup> | 800,00    |
| 10.8.2                                      | MONT. DE PECAS, CONEXOES, VALVULAS, APARELHOS E ACESSORIOS DE FERRO FUNDIDO DUCTIL OU AÇO 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  | m <sup>3</sup> | 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  | m <sup>3</sup> | 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  | m <sup>3</sup> | 156,60    |

*64*

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, JUNTA E BOLSA, JUNTA ELÁSTICA / JTD - DN 200mm   | m     | 18.462,00 |
| 10.8.7  | ASSENT. DE TUBOS E CONEXOES EM PVC RIG- DEFLEX E RPVC PB JE- ÁGUA - DN 200 mm   | m     | 15.338,00 |
| 10.8.8  | EXEC. DE ATERRO EM VALAS/POÇOS/CAVAS DE FUNDAÇÃO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM., COMPACT. C/ PLACA VIBRAT., SOQUETE PNEUMÁTICO OU SOQUETE MANUAL      | m³    | 2.035,80  |
| 10.8.9  | EXEC. DE ATERRO EM VALAS/POÇOS/CAVAS DE FUNDAÇÃO C/ SOLO OU AREIA PROVENIENTE DE JAZIDAS, INCL. LANCAM., ESPALHAM., COMPACT. C/ PLACA VIBRAT., SOQUETE PNEUMÁTICO OU SOQUETE MANUAL | m³    | 783,00    |
| 10.8.10 | EXEC. DE ENVOLTORIA OU BERÇO DE AREIA EM VALAS, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACT. C/PLACA VIBRATORIA, SOQUETE PNEUMÁTICO OU SOQUETE MANUAL, C/ FORNEC. DO MAT. - DMT-20KM         | m³    | 313,20    |
| 10.8.11 | CARGA E DESCARGA DE TUBO DE FOFO DUCTIL OU ACO CARBONO, P/DN ATE 300mm.   | t     | 16,48     |
| 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   | tkm   | 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 CAMINHÃO 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 CAMINHÃO BASCULANTE  | m³xkm | 3.523,50  |
| 10.8.20 | PERFURAÇÃO DESTRUTIVA EM ROCHA C/ EQUIP. A ROTO PERCUSSÃO D=2.1/2" A 3"   | m     | 154,00    |
| 10.8.21 | CONCRETO C30-38MPa, INCL. FORNEC. DOS MAT., PRODUÇÃO, 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  |

*ec*

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 A/E 3X   | m² | 120,00 |
| 10.8.24   | BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO ARMADO, INCL. FORMA, ACC, ESCORAMENTO E DESFORMA  | m³ | 16,98  |
| 10.8.25   | CAIXA P/DESCARGA E/OU VENTOSA EM ALVEN. (TUDO MACICO) SECAO INTERNA 1,30x1,10m, h<=1,30m, P/LINHA PRINCIPAL C/50mm<=DN<=300mm, S/FORNEC.MAT.HIDRAULICO (CIV TIPO I) DP1002-01/02 | VN | 7,00   |
| 10.8.26   | FORNECIMENTO, FABRICAÇÃO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METALICA, INCLUINDO PRIMER ANTI-CORROSIVO, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL   | KG | 500,00 |
| <b>11</b> | <b>URBANIZAÇÃO DA ÁREA DA BARRAGEM</b>   |    |        |
| 11.1      | CERCA C/ 14 FIOS DE ARAME FARPADO 1/6 (SWG 4"x4", C/ESTACAS DE CONCRETO PRÉ-MOLDADAS, C/ PORTA RETA E DIMENSÕES DE 0,10x0,10x2,00m (DP1804-02)                                   | m  | 50,00  |
| <b>12</b> | <b>ESTACÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA</b>   |    |        |
| 12.1      | ESCAV. MANUAL DE VALAS - AGUA - EM SOLO DE 3a CAT.EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m  | m³ | 13,44  |
| 12.2      | EXEC. DE ATERRO EM VALAS/POÇOS/CAVAS DE FUNDAÇÃO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM., COMPACT. C/ PLACA VIBRAT., SOQUETE PNEUMÁTICO OU SOQUETE MANUAL   | m³ | 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 POÇOS E CAVAS DE FUNDAÇÃO EM SOLO DE 3a CAT. EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m  | m³ | 14,00  |
| 12.6      | BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO ARMADO, INCL. FORMA, ACC, ESCORAMENTO E DESFORMA  | m³ | 1,60   |
| 12.7      | DEMOLICAO MANUAL DE ALVEN.DE TUDO MACICO,INCL.REMOCAO E CARREG.MANUAL DO EXPURGO   | m³ | 10,00  |
| 12.8      | DEMOLICAO MANUAL DE ALVEN.DE PEDRA,INCL.REMOCAO E CARREG.MANUAL DO EXPURGO,  | m³ | 1,00   |
| 12.9      | DEMOLICAO MANUAL DE REVEST.EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,INCL.REMOCAO E CARREG.MANUAL DO EXPURGO   | m² | 28,00  |
| 12.10     | ALVENARIA DE VEDACAO C/ BLOCO CERAMICO FURADO C/ e=15cm  | m³ | 10,00  |
| 12.11     | MASSA UNICA (CIMENTO / CAL / AREIA) C/ IMPERMEABILIZANTE   | m² | 28,00  |

111

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 ÓLEO EM METAL INCL. BASE ANTICORROSIVA E LIXAMENTO EM DUAS DEMAS   | m² | 6,60     |
| 12.13       | MUN. DE PEÇAS, CONEXÕES, VALVULAS, APARELHOS E ACESSÓRIOS DE FERRO FUNDIDO DUCTIL OU AÇO CARBONO, JUNTA FLANGEADA OU MECÂNICA C/ DIÂMETROS DE 50 A 250 mm. | kg | 6.508,00 |
| <b>13</b>   | <b>LABORATÓRIO/CASA DE QUÍMICA</b>   |    |          |
| <b>13.1</b> | <b>LABORATÓRIO</b>   |    |          |
| 13.1.1      | DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO REVESTIDO C/ LADRILHO, INCL. REMOÇÃO E CARREG. MANUAL DO EXPURGO.   | m² | 15,52    |
| 13.1.2      | ESCAV. MANUAL DE POÇOS E CAVAS DE FUNDAÇÃO EM SOLO DE 1ª CAT. EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m  | m³ | 1,18     |
| 13.1.3      | DEMOLIÇÃO MANUAL DE REVEST. EM AZULEJO, PEDRA NATURAL, GRANITO OU MAT. SIM., INCL. REMOÇÃO E CARREG. MANUAL DO EXPURGO                                     | m² | 7,15     |
| 13.1.4      | DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO, INCL. REMOÇÃO E CARREG. MANUAL DO EXPURGO.  | m³ | 0,26     |
| 13.1.5      | RETIRADA MANUAL DE ESQUADRIA DE MADEIRA, INCL. REMOÇÃO E CARREG. MANUAL DO EXPURGO.  | m² | 6,40     |
| 13.1.6      | ALVENARIA DE PEDRA C/ JUNTA ARGAMASSADA P/ FUNDAÇÃO  | m³ | 0,05     |
| 13.1.7      | ALVENARIA DE VEDAÇÃO C/ BLOCO CERÂMICO FURADO C/ v=10cm  | m² | 2,49     |
| 13.1.8      | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA   | m² | 1,00     |
| 13.1.9      | MASSA ÚNICA (CIMENTO / CAL / AREIA)  | m² | 1,89     |
| 13.1.10     | LASTRO EM CONCRETO NAO ESTRUTURAL SOB PISOS, e=8cm   | m² | 15,25    |
| 13.1.11     | PISO EM LADRILHO CERÂMICO C/ CONTRA-PISO   | m² | 15,25    |
| 13.1.12     | REVESTIMENTO DE PAREDE EM AZULEJO C/ EMBOCO, E REJUNTAMENTO EM CIMENTO BRANCO  | m² | 54,00    |
| 13.1.13     | RODAPE CERÂMICO, 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   | m² | 15,52    |
| 13.1.16     | FORNEC. E MONTAGEM DE ARMARIOS SOB BANCADA, EM MADEIRA DE LEI REVESTIDA C/ FORMICA, INCL. ELEMENTOS P/ FIXAÇÃO   | m² | 4,60     |
| 13.1.17     | ESCAV. MECANIZ. DE VALAS - AGUA - EM SOLO DE 2ª CAT. EXECUTADA ENTRE AS PROFUND. DE 0 A 2,00m  | m³ | 556,08   |
| <b>13.2</b> | <b>CASA DE QUÍMICA</b>   |    |          |

*66*

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  | 22,23  |
| 13.2.2      | DEMOLICAO MANUAL DE ALVEN.DE BLOCO CERAMICO, INCL. REMOCAO E CARREG. MANUAL DO EXPURGO                         | m²  | 5,63   |
| 13.2.3      | DEMOLICAO MANUAL DE REVEST.EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, INCL.REMOCAO E CARREG.MANUAL DO EXPURGO            | m²  | 92,00  |
| 13.2.4      | ALVENARIA DE VEDACAO C/ BLOCO CERAMICO FURADO C/ e=15cm  | m²  | 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 DEMAOE  | m²  | 360,00 |
| <b>14</b>   | <b>ESTRUTURA PARA IMPLANTACAO DE SULFATO LIQUIDO</b>   |     |        |
| 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        | ACD CA-50, INCL. FORNEC., CORTE, DOBR. E COLOCACAO NAS PECAS   | KG  | 397,00 |
| 14.5        | FORMA PLANA EM MADEIRA COMUM P/ FUNDACAO   | m²  | 4,82   |
| 14.6        | ALVENARIA DE VEDACAO C/ BLOCO CERAMICO FURADO C/ e=10cm  | m²  | 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 DEMAOE  | m²  | 42,40  |
| <b>15</b>   | <b>RESERVATÓRIO DE REAPROVEITAMENTO DE 200 M³ ( h=1,50m e diâmetro= 13,0m)</b>                                 |     |        |
| <b>15.1</b> | <b>PROJETO ESTRUTAL DO RESERVATÓRIO DE REAPROVEITAMENTO</b>  |     |        |
| 15.1.1      | ENGENHEIRO OU ARQUITETO (OBRA)   | mês | 1,00   |
| <b>15.2</b> | <b>SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DO RESERVATÓRIO</b>  |     |        |
| 15.2.1      | GABARITO P/ EDIFICACOES  | m²  | 144,00 |

64

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**

|             |   |         |          |
|-------------|---|---------|----------|
| 15.2.1      | ESCAV. MECANIZ. DE POÇOS 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 COM TIRAS 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   | m³x100m | 1.650,00 |
| 15.2.6      | EXEC. DE ATERRO EM VALAS/POÇOS/CAVAS DE FUNDAÇÃO C/ SOLO OU AREIA PROVENIENTE DE JACIDAS, INCL. LANCAM., ESPALHAM., COMPACT. C/ PLACA VIBRAT., SOQUETE PNEUMÁTICO OU SOQUETE MANUAL | m²      | 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      | 5.289,00 |
| 15.2.10     | ACO CA-60, INCL. FORNEC., CORTE, DOBR. E COLOCAÇÃO NAS PEÇAS  | KG      | 152,00   |
| 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 OLEO EM DUAS DEMAS 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, POTENCIA ATÉ 5 CV   | UN      | 2,00     |
| <b>16</b>   | <b>CONSTRUÇÃO DE DIQUE PARA ABRIGO DE BAG</b>   |         |          |
| <b>16.1</b> | <b>ESTRUTURA DE BAG DE ÁREA DE 85,28 M² (5,20M X 16,40M) PARA BAG (3,80M X 15,0M)</b>   |         |          |
| 16.1.1      | ESCAV. MANUAL DE POÇOS 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 350kg/m³, INCL. FORNEC. DE MAT., PRODUÇÃO, LANC., ADENS. E CURA  | m³      | 2,00     |

64

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., PRODUÇÃO, LANC., ADENS. E CURA  | m³ | 2,00  |
| 16.1.5      | ACQ. CA-50, INCL. FORNEC., CORTE, DOBR. E COLOCAÇÃO NAS PEÇAS   | KG | 2,00  |
| 16.1.6      | ALVENARIA DE VEDAÇÃO 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 ÚNICA (CIMENTO / ARENOSO / AREIA)   | m³ | 2,99  |
| 16.1.9      | REVEST. PRIMARIO C/ BRITA GRADUADA S/ COMPACTAÇÃO   | m² | 2,00  |
| <b>16.2</b> | <b>TUBULAÇÃO ENTRE ETA, RESERVATÓRIO DE REAPROVEITAMENTO E O BAG</b>  |    |       |
| 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 CONEXÕES EM PVC RIG. PBA, PB JE- AGUA - DN 50 mm   | m  | 2,00  |
| 16.2.3      | ASSENT. DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC RIG. PBA, PB JE E RPVC PB JE- AGUA - DN 100 mm   | m  | 2,00  |
| 16.2.4      | ASSENT. DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC RIG. DEFIF9 E RPVC PB JE- AGUA - DN 200 mm   | m  | 2,00  |
| 16.2.5      | EXEC. DE ATERRO EM VALAS/POÇOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM., COMPACT. C/ PLACA VIBRAT., SOQUETE PNEUMATICO OU SOQUETE MANUAL      | m³ | 2,00  |
| <b>16.3</b> | <b>APLICAÇÃO DE POLÍMERO</b>  |    |       |
| 16.3.1      | CAIXA D'AGUA 1000l  | UN | 8,00  |
| <b>17</b>   | <b>CONSTRUÇÃO DE COPA/COZINHA/VESTIÁRIO PARA OPERADORES (12,05 m²)</b>  |    |       |
| <b>17.1</b> | <b>SERVICOS</b>   |    |       |
| 17.1.1      | GABARITO P/ EDIFICAÇÕES   | 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 | 2,00  |
| 17.1.3      | EXEC. DE ATERRO EM VALAS/POÇOS/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., PRODUÇÃO, LANC., ADENS. E CURA  | m³ | 0,45  |

101

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



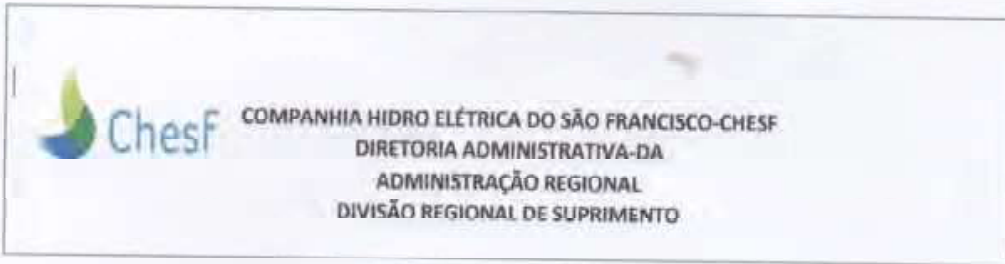
Certidão nº 37699/2016

05/12/2025, 16:31

Chave de Impressão: cyBdc

O documento neste ato registrado foi emitido em 03/04/2017 e contém 16 folhas





|             |   |    |        |
|-------------|---|----|--------|
| 17.1.6      | ACO CA-50, INCL. FORNEC., CORTE, DOBR. E COLUÇAO NAS PECAS  | KG | 33,00  |
| 17.1.7      | FURMA PLANA EM COMP. RESINADO P/ FUNDAÇÃO - E=12MM ATE BX   | m² | 12,00  |
| 17.1.8      | LASTRO EM 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/ MADRIFAMENTO, 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)   | m² | 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 | 3,80   |
| 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 | 1,11   |
| 17.1.20     | FORNO DE PVC L=20cm COM ESTRUTURA DE MADEIRA  | m² | 12,05  |
| 17.1.21     | PINTURA C/ PVA-LATEX, S/ MASSA, INCL. LIXAMENTO, EM DUAS DEMAO S  | m² | 104,00 |
| 17.1.22     | PINTURA ESMALTE, S/ MASSA, SOBRE MADEIRA, INCL. LIXAMENTO, EM DUAS DEMAO S  | 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   |
| <b>17.2</b> | <b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>  |    |        |
| 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   |

661

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 3/1"  | 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 ATÉ 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  | 90,00  |
| 17.2.9    | CABO DE COBRE ISOLAMENTO 6MM2  | m  | 80,00  |
| 17.2.10   | ARMAÇAO SECUNDARIA VERTICAL PARA REDE DE BAIXA TENSÃO  | 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   |
| <b>18</b> | <b>URBANIZAÇÃO DA ÁREA DA ETA</b>  |    |        |
| 18.1      | LIMPEZA MANUAL DO TERRENO, EM ÁREAS DE ETAS E ETE'S INCL. RASPAGEM, ARRANFAMENTO E EXPURGO DO MATERIAL   | HA | 0,45   |
| 18.2      | REMOÇAO 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/ CALÇAO, INCL. LIXAMENTO  | m² | 12,60  |
| 18.6      | REVEST. PRIMARIO C/ BRITA GRADUADA S/ COMPACTACAO  | m² | 4,40   |
| <b>19</b> | <b>CONSTRUÇÃO DE RAMPA PARA CADEIRANTES (ACESSIBILIDADE)</b>   |    |        |
| 19.1      | GABARITO P/ EDIFICACOES  | m² | 107,00 |
| 19.2      | ESCAV. MANUAL DE POÇOS E CAVAS DE FUNDACAO EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA C/ PROFUNDO, ATÉ 1,50m   | m³ | 13,59  |
| 19.3      | ALVENARIA DE Vedacao C/ TIJOLO MACICO (COMUM), EM VOLUME   | m³ | 29,80  |
| 19.4      | EXEC. DE ATERRO EM VALAS/POÇOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM., COMPACT. C/ PLACA VIBRAT., SOQUETE PNEUMATICO OU SOQUETE MANUAL | m³ | 54,00  |
| 19.5      | LASTRO EM CONCRETO NAO ESTRUTURAL SOB PISOS, e=8cm   | m² | 26,64  |
| 19.6      | PISO CIMENTADO ESTRIADO P/ RAMPAS  | m² | 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  | m² | 98,84  |

66

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 APULÔNIO SALES (Conforme ET-PG0120132480) | m² | 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 - 160075034-5  
 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 27537  
**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.

| <b>DADOS DO CONTRATO</b>  |  |
|---|--|
| 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   |
| <b>OBJETO</b>   |  |
| 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 |  |
| <b>ENDEREÇO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS</b>  |  |
| Localizado na Via Matoim nº s/n, Bairro – Baía de Aratu, Cidade - Candeias, Ba<br>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    |
|------------|--|-----|----------|
| <b>1.0</b> | <b>Mobilização/Desmobilização</b>  |     |          |
| 1.1        | Mobilização/Desmobilização de Pessoal e Equipamentos, etc.   | 1   | 1        |
| 1.2        | Canteiro de Serviço  | 1   | 1        |
| 1.3        | Administração local  | 3   | 3        |
| <b>2.0</b> | <b>Recuperação estrutural</b>  |     |          |
| 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 |
| <b>3.0</b> | <b>Serviço de substituição de telhas</b>   |     |          |
| 3.1        | Desmontagem de telhas  | M²  | 1.022,50 |
| 3.2        | Montagem de telhas (incluindo fornecimento das mesmas e acessórios)  | M²  | 1.022,50 |
| <b>4.0</b> | <b>Pintura</b>   |     |          |
| 4.1        | Pintura de Telhas Novas  | M²  | 2.589,43 |
| 4.2        | Pintura dos itens/peças estruturais  | M²  | 638,52   |
| <b>5.0</b> | <b>Recuperação do sistema de iluminação</b>  |     |          |
| 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     |
| <b>6.0 Carga, transporte e descarga de materiais</b> |   |     |           |
| 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 |
| <b>7.0 Recuperação estrutural adicional</b>          |   |     |           |
| 7.1  | Fornecimento e instalação de barra redonda Ø 1/2" para contraventamento   | KG  | 180,18    |
| <b>8.0 Serviços de concretagem adicional</b>         |   |     |           |
| 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 Sobrae 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...](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](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...](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

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

CREA-BA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

57321/2017

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: **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 Mecânica - CREA-BA N° 160075034-6  
 ART - BA20160172987

**PLANILHA DE QUANTITATIVOS**

| ITEM       | ESPECIFICAÇÃO  | UND | QUANT  |
|------------|--|-----|--------|
| <b>1.0</b> | <b>Mobilização/Desmobilização</b>                          |     |        |
| 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   |
| <b>2.0</b> | <b>Desmontagem Geral do Guindaste Tkraff</b>               |     |        |
| 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 DOÇAS 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 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 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



|   |   |                           |           |                      |
|---|---|---------------------------|-----------|----------------------|
|  |   | <h1>ATESTADO</h1>         |           | N.º 019.19           |
|   |   |                           |           | DATA:<br>15 AGO 2019 |
| PROCESSO:<br>N.º 9630.10  | SOLICITANTE:<br>SOBRAE ENGENHARIA LTDA – EPP<br>CNPJ 16.831.779/0001-27 | CONTRATO N.º<br>460012261 | FL<br>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 |
|-------------------------------------|---|------|-------|
| <b>RECUPERAR COMPORTAS</b>          |   |      |       |
| 1                                   | Trocar borracha de vedação (nota musical) | m    | 26,67 |
| 2                                   | Pintura de base (zarcão)                  | GL   | 10    |
| 3                                   | Pintura de acabamento (cinza)             | GL   | 10    |
| <b>TROCA DE TUBULAÇÃO DE SUCÇÃO</b> |   |      |       |
| 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    |
| <b>RECALQUE BOMBA POS1 EE3</b>      |   |      |       |
| 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 n.º 27308/2019, emitida em 30/09/2019



Certidão n.º 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



|   |  |                                  |                  |
|---|--|----------------------------------|------------------|
|  <b>ATESTADO</b> |  | N.º 010.19<br>DATA: 15 AGO 2019  |                  |
| PROCESSO:<br>N.º 9630.10  | SOLICITANTE:<br><b>SOBRAE ENGENHARIA LTDA – EPP</b><br>CNPJ 16.831.779/0001-27 | CONTRATO N.º<br><b>460012261</b> | FL<br><b>2/2</b> |

| Itens            | Descrição resumida do item           | unid | quant |
|------------------|--------------------------------------|------|-------|
| <b>MATERIAIS</b> |                                      |      |       |
| 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   |
| <b>TOTAL</b>     |                                      |      |       |

**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 O 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<br>DATA:<br>19 SET 2017   |             |      |                      |
|---|---|---------------------------|-----------|--|-------------|------|----------------------|
| PROCESSO:<br>N.º 8365/17  | SOLICITANTE: SOBRAE ENGENHARIA LTDA - EPP<br><br>C.N.P.J.: 16.831.779/0001-27   | CONTRATO N.º<br>460011773 | FL<br>1/4 | Atestamos para os devidos fins que a <b>SOBRAE ENGENHARIA LTDA - EPP</b> , 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 <b>EMBASA – Empresa Baiana de Águas e Saneamento S.A.</b> tendo como objeto: <b>Execução dos serviços de reforma em equipamentos eletromecânicos da Barragem de Santa Helena, contemplando o pórtico rolante, os stoplogs e os acessos.</b> em conformidade com o estabelecido no contrato n.º 460011773. |             |      |                      |
| 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>empresa brasileira de água e saneamento s.a.</p> |  | <h1>ATESTADO</h1>   |     |                                  | N.º 017.17<br>DATA:<br>19 SET 2017 |                  |           |
| <b>PROCESSO:</b><br>N.º 8365/17   |  | <b>SOLICITANTE:</b> SOBRAE ENGENHARIA LTDA<br>- EPP<br><br>C.N.P.J.: 16.831.779/0001-27 |     | <b>CONTRATO N.º</b><br>460011773 |                                    | <b>FL</b><br>2/4 |           |
| Os parafusos, porcas e arruelas novas deverão ser de mesma dimensão dos existentes e de aço inox 420;                                 |  |   |     |                                  |                                    |                  |           |
| 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 |


*[Handwritten signatures]*

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:<br>19 SET 2017 |           |
| PROCESSO:<br>N.º 8365/17  |  | SOLICITANTE: SOBRAE ENGENHARIA LTDA<br>- EPP<br><br>C.N.P.J.: 16.831.779/0001-27 |     |        | CONTRATO N.º<br>460011773 |                      | FL<br>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:<br>19 SET 2017      |            |      |            |
| PROCESSO:<br>N.º 8365/17  |  | SOLICITANTE: SOBRAE ENGENHARIA LTDA<br>- EPP<br><br>C.N.P.J.: 16.831.779/0001-27 |     | CONTRATO N.º<br>460011773 |            |      |            |
|   |  |  |     | FL<br>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 |

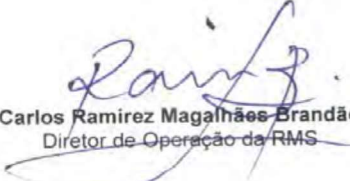
**EQUIPE TÉCNICA:** (Conforme equipe técnica proposta na licitação)

- Eng. Anderson Souza dos Santos – RNP - 050967292-2
- Eng. José Carlos Pereira dos Santos – RNP - 160075034-6

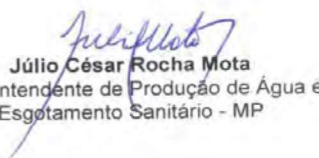
**VALOR ACUMULADO DO CONTRATO** (Medição Final):  
 R\$ 240.792,00 (duzentos e quarenta mil setecentos e noventa e dois reais)

**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



|   |   |
|---|---|
|  | <b>COMPANHIA DAS DOCAS DO ESTADO DA BAHIA</b> |
|   | <b>GERÊNCIA DE INFRAESTRUTURA</b>             |

| ATESTADO   |
|--|
| <p>Atestamos que a empresa <b>SOBRAE ENGENHARIA LTDA</b>, CREA/BA-21 558, com endereço na Rua Maria Quitéria, N° 147 - Pojuca II, Pojuca-Ba. - CEP: 48120-000, inscrita no <b>Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica sob n.º 16.831.779/0001-27</b>, executou os serviços contratados, atendendo satisfatoriamente às condições contratuais.</p> |
| DADOS DA CONTRATANTE   |
| <p>Companhia das Docas do Estado da Bahia - Codeba<br/>           Endereço; Avenida da França n° 1551, Comercio / Salvador - Ba - CEP: 40010-000<br/>           CNPJ: 14.372.148/0001-61</p>   |
| DADOS DO CONTRATO  |
| <p>Contrato: 006/2017<br/>           Celebrado em: 25/04/2017<br/>           Valor: R\$ 330.954,36 (Trezentos e trinta mil, novecentos e cinquenta e quatro reais e trinta e seis centavos).<br/>           Período de Execução dos Serviços:<br/>           Data de Início - 15/05/2017<br/>           Data de Término - 29/06/2017</p>       |
| OBJETO   |
| <p>SERVIÇOS DE DESMONTAGEM GERAL NO CONJUNTO DE ESTRUTURAS METÁLICAS DOS GUINDASTES DE PÓRTICO GP-3531 E GP-3533 DO PORTO ORGANIZADO DE ILHÉUS-BA.</p>   |
| ENDEREÇO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS  |
| <p>Localizado na Rua Rotary n° s/n, Bairro – Cidade Nova, Cidade - Ilhéus, Ba - CEP; 45650000.</p>   |
| RESPONSÁVEIS TÉCNICOS  |
| <p>Anderson Souza dos Santos - Engenheiro Civil<br/>           CREA-BA N° C50967292-2<br/>           ART BA20170073303</p> <p>Sergio de Matos Vieira Costa - Engenheiro Mecânico<br/>           CREA-BA N° 160023637-5<br/>           ART BA20170065028</p>  |


Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão n° 70307/2017, emitida em 29/09/2017



Certidão n° 70307/2017  
 06/10/2022, 13:59  
 Chave de Impressão: 9aWTz

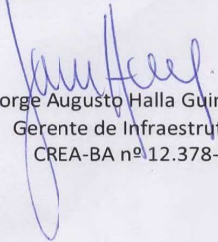
O documento neste ato registrado foi emitido em 23/09/2017 e contém 2 folhas

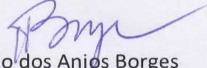


|   |   |
|---|---|
|  | <b>COMPANHIA DAS DOCAS DO ESTADO DA BAHIA</b> |
|   | <b>GERÊNCIA DE INFRAESTRUTURA</b>             |

| PLANILHA DE QUANTITATIVOS |   |     |       |
|---------------------------|---|-----|-------|
| ITEM                      | ESPECIFICAÇÃO   | UND | QUANT |
| <b>1.0</b>                | <b>Mobilização/Desmobilização</b>   |     |       |
| 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  |
| <b>2.0</b>                | <b>Desmontagem Geral dos Guindastes Veb Kranbau</b>   |     |       |
| <b>2.1</b>                | <b>Guindaste Veb Kranbau GP-3531</b>  |     |       |
| 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  |
| <b>2.2</b>                | <b>Guindaste Veb Kranbau GP-3533</b>  |     |       |
| 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

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

CREA-BA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

11225/2019

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: **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 ELETROMECANICOS > #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.

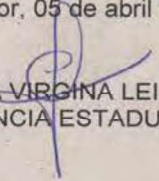
Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

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



|  |   |
|--|---|
|   | <b>COMPANHIA HIDRO ELÉTRICA DO SÃO FRANCISCO-CHESF</b><br><b>GERENCIA ESTADUAL DE SALVADOR E SOBRADINHO- DGCS</b> |
| <b>ATESTADO</b><br><br><b>AT-DGCS-001/2019</b>   |   |
| Atestamos que a empresa <b>SOBRAE SOCIEDADE BRASILEIRA DE CONSTRUÇÃO LTDA</b> com endereço na Rua Maria Quitéria, 147 Pojuca-Ba – CEP: 48120-000, inscrita no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica sob n.º <b>16.831.779/0001-27</b> , executou o serviço a seguir discriminado, atendendo satisfatoriamente às condições contratuais. |   |
| <b>DADOS DO CONTRATO</b>   |   |
| Contrato: <b>CTN-E-03.2015.3020.00</b><br><br>Data da assinatura: 23 de fevereiro de 2016<br><br>Prazo: 450 (quatrocentos e cinquenta) dias corridos a partir da assinatura da autorização da ordem de início dos serviços.<br><br>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)  |   |
| <b>OBJETO</b><br>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.   |   |
| <b>RESPONSÁVEIS TÉCNICOS PELO SERVIÇO DE ENGENHARIA</b><br>Anderson Sousa dos Santos – Engenheiro Mecânico - CREA-BA N°050967292-2<br>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 <sup>2</sup> | 2500 |
| 2       | Serviço de tratamento anticorrosivo e pintura de equipamentos de subestações em hora extra. | M <sup>2</sup> | 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](mailto: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**

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe**

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 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:

|              |  |    |          |
|--------------|--|----|----------|
| <b>1</b>     | <b>SERVIÇOS</b>  |    |          |
| <b>1.1</b>   | <b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>   |    |          |
| 1.1.1        | Equipe Dirigente   | un | 1,00     |
| 1.1.2        | Manutenção do Canteiro   | un | 1,00     |
| <b>1.2</b>   | <b>SERVIÇOS GERAIS</b>   |    |          |
| 1.2.1        | Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada  | m2 | 2,00     |
| <b>1.3</b>   | <b>REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA</b>  |    |          |
| <b>1.3.1</b> | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>   |    |          |
| 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   |
| <b>1.3.2</b> | <b>TUBOS E CONEXÕES</b>  |    |          |
| 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     |
| <b>1.3.3</b> | <b>BLOCOS DE ANCORAGEM</b>  |    |          |
| 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     |
| <b>1.3.4</b> | <b>CAIXAS DE PROTEÇÃO PARA REGISTROS</b>  |    |          |
| 1.3.4.2      | Caixa para registro, tipo II, para diâmetros de 150 a 200mm                                 | un | 2,00     |
| <b>2</b>     | <b>MATERIAIS</b>  |    |          |
| <b>2.1</b>   | <b>TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM PVC</b>   |    |          |
| 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     |
| <b>2.2</b>   | <b>TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM FERRO FUNDIDO</b>   |    |          |
| 2.2.1        | Fornecimento de curva 45º com bolsas, de ferro fundido, junta elástica, diam. = 150mm       | un | 3,00     |

Markus Vinícius 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 – 27161299835

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

Endereço da obra/serviço: RODOVIA BA-093

Nº: S/N

Complemento:

Bairro: BA-093

Cidade: DIAS D ÁVILA

UF: BA

CEP: 42850000

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 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 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**

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| <b>Contrato Nº:</b>         | CTNE-70.2018.1000.00   |
| <b>Data Assinatura:</b>     | 16/10/2018   |
| <b>Início dos serviços:</b> | 12/11/2018   |
| <b>Fim dos serviços:</b>    | 09/01/2020   |
| <b>Valor total:</b>         | 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





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

| <b>Serviços de tratamento anticorrosivo em estruturas e equipamentos de subestações nos níveis de tensão 60 até 230 kV.</b> |  |            |               |
|---|--|------------|---------------|
| <b>ITEM</b>   | <b>DESCRIÇÃO</b>                           | <b>UND</b> | <b>QUANT.</b> |
| 1.0   | Recuperação da proteção anticorrosiva      | M²         | 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](mailto: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 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 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



|   |   |
|---|---|
|  | <b>COMPANHIA HIDRO ELÉTRICA DO SÃO FRANCISCO-CHESF</b><br><b>DIRETORIA DE GESTÃO CORPORATIVA - DG</b><br><b>DEPARTAMENTO DE GESTÃO REGIONAL DE SALVADOR-DGRS</b><br><b>DIVISÃO DE SUPRIMENTO E FINANCEIRA DE SALVADOR</b> |
|---|---|

**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*  
**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



|   |   |
|---|---|
|  | <b>COMPANHIA HIDRO ELÉTRICA DO SÃO FRANCISCO-CHESF</b><br><b>DIRETORIA DE GESTÃO CORPORATIVA - DG</b><br><b>DEPARTAMENTO DE GESTÃO REGIONAL DE SALVADOR-DGRS</b><br><b>DIVISÃO DE SUPRIMENTO E FINANCEIRA DE SALVADOR</b> |
|---|---|

| PLANILHA DE QUANTITATIVOS |                                       |                |       |
|---------------------------|---------------------------------------|----------------|-------|
| ITEM                      | ESPECIFICAÇÃO                         | UNID           | QUANT |
| 1.0                       | Recuperação da proteção anticorrosiva | M <sup>2</sup> | 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 VIRGÍNIA LEITE DE SOUZA**  
 Departamento de Gestão Regional de Salvador - DGRS

  
**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

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

CREA-BA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

74735/2017

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: **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



|   |  |
|---|--|
|  | <b>COMPANHIA HIDRO ELÉTRICA DO SÃO FRANCISCO-CHESF</b><br><b>DIRETORIA ADMINISTRATIVA-DA</b><br><b>ADMINISTRAÇÃO REGIONAL DE SALVADOR-ASV</b><br><b>DIVISÃO REGIONAL DE SUPRIMENTOS DE SALVADOR-DRSS</b> |
|---|--|

**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 C/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: wwc6d

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 Pacifico 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  
VASCONCELOS:03903549533  
49533

Assinado de forma digital por  
ROGERIO DOS SANTOS  
VASCONCELOS:03903549533  
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 Carlos 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 TENSÃO

Dimensão do Trabalho ..: 13,80 QUILOVOLT(S)

TRANSFORMADOR

Dimensão do Trabalho ..: 150,00 QUILOVOLT(S) -AMPERE

INSTALACAO ELETRICA EM BAIXA TENSÃO 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 TENSÃO 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 aferir acesso o código QR impresso na CAT vinculada ou diretamente no site: [https://www.crea-sc.org.br/creas/validacao\\_acervo.php](https://www.crea-sc.org.br/creas/validacao_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

**CREA-SC**

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO.  
**252024157551**  
Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Santa Catarina

•**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 afeirar acesso o código QR impresso na CAT vinculada ou diretamente no site: [https://www.crea-sc.org.br/creans/va/certidao\\_acervo.php](https://www.crea-sc.org.br/creans/va/certidao_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](http://www.crea-sc.org.br)) ou no site do CONFEA ([www.confea.org.br](http://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](mailto: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.<br>EMEB Joaquim Ferrazza 45kva<br>EMEB Maria Nilda Salai Stähelin 75kva<br>EMEB Max Scurbert 75kva<br>EMEB Prof. Henrique Heise 45kva<br>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 aferir acesso o código QR impresso na CAT vinculada ou diretamente no site: [https://www.crea-sc.org.br/creans/valcertidao\\_aceervo.php](https://www.crea-sc.org.br/creans/valcertidao_aceervo.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 aferir acesso o código QR impresso na CAT vinculada ou direcionamento no site: [https://www.crea-sc.org.br/creans/valcertidao\\_aceervo.php](https://www.crea-sc.org.br/creans/valcertidao_aceervo.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.

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

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.





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. |
| <b>1</b>   | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>   |            |        |
| 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      |
| <b>2</b>   | <b>OBRAS CIVIS</b>   |            |        |
| <b>2.1</b> | <b>CASA DE PROTEÇÃO DOS INVERSORES</b>   |            |        |
| 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 |
| <b>3</b>   | <b>INSTALAÇÃO ELETRICA</b>   |            |        |
| <b>3.1</b> | <b>TUBOS E CONEÇÕES - CC</b>   |            |        |
| 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 Continua - 60x40x25  | und        | 1      |
| 3.1.5      | Cabo solar 6mm² 1kv - 1,8vcc   | m          | 3000   |
| <b>3.2</b> | <b>TUBOS E CONEÇÕES - CA</b>   |            |        |
| 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 LIMA:21817316249  
249 Data: 2023.07.24  
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  
INFORMATICA:07614375000  
190 Data: 2023.07.24 10:38:16  
-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

|          |  |                |       |
|----------|--|----------------|-------|
| <b>4</b> | <b>MOTAGEM DO GERADOR FOTOVOLTAICO</b>                                   |                |       |
| 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     |
| <b>5</b> | <b>LIMPEZA DE OBRA</b>   |                |       |
| 5.1      | Limpeza final da obra  | m <sup>2</sup> | 1300  |
| 5.2      | Treinamento de operação dos Gerador fotovoltaico                         | vb             | 1     |

|                            |  |  |  |
|----------------------------|--|--|--|
| <b>ADITIVO DO CONTRATO</b> |  |  |  |
| <b>PROJETO:</b>            | <b>SUBESTAÇÃO 300 kVA AÉREA - CAMARÁ MUNICIPAL DE MARABÁ</b> |  |  |
| <b>LOCAL:</b>              | <b>Av. Hiléia, s/n, Agrópolis do INCRA, Amapá, Marabá/PA</b> |  |  |

|            |  |   |    |
|------------|--|---|----|
| <b>1.1</b> | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b><br>APROVAÇÃO DE PROJETO NA CONCESSIONÁRIA LOCAL | H | 11 |
|------------|--|---|----|

|          |   |                |      |
|----------|---|----------------|------|
| <b>2</b> | <b>OBRAS CIVIS</b>                                    |                |      |
| 2.1      | Escavação manual até 1.50m de profundidade            | m <sup>3</sup> | 0,26 |
| 2.2      | Baldrame em conc. simples c/seixo incl. forma mad.br. | m <sup>3</sup> | 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 <sup>2</sup> | 1,3  |

|          |   |    |   |
|----------|---|----|---|
| <b>3</b> | <b>SERVIÇOS ELETRICOS</b>   |    |   |
| 3.1      | Subestação aérea c/ transformador 300 KVA (incl. poste, acessórios e cabine de medição) - SEM TRAFÓ | UN | 1 |

|          |   |       |     |
|----------|---|-------|-----|
| <b>4</b> | <b>MANUTENÇÃO</b>                                     |       |     |
| 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 INFORMATICA:07614375000190  
Assinado de forma digital por J A SANTOS FROZA COMERCIO E SERVICOS DE INFORMATICA: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

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. |
| <b>1</b>   | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>   |            |        |
| 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      |
| <b>2</b>   | <b>OBRAS CIVIS</b>   |            |        |
| <b>2.1</b> | <b>CASA DE PROTEÇÃO DOS INVERSORES</b>   |            |        |
| 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 |
| <b>3</b>   | <b>INSTALAÇÃO ELETRICA</b>   |            |        |
| <b>3.1</b> | <b>TUBOS E CONEÇÕES - CC</b>   |            |        |
| 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 SERVIÇOS DE  
 INFORMATICA:076143750001-90  
 190

Assinado de forma digital por J.A.  
 SANTOS FROZA:COMERCIO E  
 SERVIÇOS DE  
 INFORMATICA:076143750001-90.  
 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 <sup>2</sup> 1kv   | m   | 60,96 |
| 3.2.6                     | Cabo 50mm <sup>2</sup> 1kv   | m   | 31,83 |
| 3.2.7                     | Conector de pressão cabo 35mm <sup>2</sup>   | und | 30    |
| 3.2.8                     | Conector de pressão cabo 50mm <sup>2</sup>   | 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 <sup>2</sup> | 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 <sup>3</sup> | 0,26 |
| 2.2           | Baldrame em conc. simples c/seixo incl. forma mad.br. | m <sup>3</sup> | 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. capiamento)         | m <sup>2</sup> | 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 |

Marabá/PA, 10 de março de 2021.



*Alessandro Sousa*  
 Eng. Eletricista  
 CREA-PA 1518580094  
**PROFISSIONAL HABILITADO**  
**ALESSANDRO SOUSA**  
 ART DO LAUDO PA20210586548



J A SANTOS FROZA  
 COMERCIO E SERVICOS DE  
 INFORMATICA:07614375000  
 190

Assinado de forma digital por J A SANTOS FROZA COMERCIO E SERVICOS DE INFORMATICA: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



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



**1º Tabelionato de Notas e Registro de Imóveis de Marabá**  
 Av. VP8, Fl 32, Od 7, LL 82/ 83 – Marabá – PA – www.rparaba.com.br  
 Tel: (94) 3321-0393 / 99277-9000 / 99104-3200

Reconheço por **SEMELHANÇA** a(s) a(s) assina(s) de:  
 [56b15u00] ALESSANDRO SOUSA

Em Testemunho da Verdade  
 Marabá/PA, 10 de Março de 2021, às 14:07:41 h.

ZELIOMAR PEREIRA DOS REIS – ESCRIVENTE AUTORIZADO - 00  
 SELO DE SEGURANÇA nº 1003990105-4

Valor Total R\$ 6,54 Impostos FRC: R\$0,15, FRJ: R\$0,87, ISS: R\$0,29.

Justa, tabelião por castelheira, põe escreve o nome de quem o assina no livro da vida.

RECONHECIMENTO DE FERRA  
 Série: 1  
 Nº 003 990 105

Segurança do Conteúdo

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**

Beiró: **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**

Beiró: **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**

Quantidade

Unidade

65 - Laudo > **ELÉTRICA - INDUSTRIAS DE TRANSFORMAÇÃO > GERAÇÃO DE ENERGIA**  
**ELETRICA > #287 - SISTEMA DE GERACAO DE ENERGIA ELETRICA**

200,00

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  
CPF: 1518589995

Local \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_

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:21817316249  
16249

Assinado de forma digital por PEDRO CORREA  
LIMA:21817316249  
Dados: 2021.03.11 13:48:09 -03'00'

A autenticação 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.crea.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

