



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO PIAUÍ

Certidão: 355712

CERTIDÃO DE ACERVO OPERACIONAL

Certidão: 355712

Protocolo: PRO-01038837/2025

Data Emissão: 04/11/25 09:

Certificamos que a Empresa abaixo indicada, registrou neste Conselho Regional, em cumprimento às disposições da Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977, a(s) Anotação(ões) de Responsabilidade(s) Técnica(s) - ART(s), constante(s) da Presente CERTIDÃO, tendo sido comprovada a execução e conclusão da(s) obra(s) e/ou serviço(s) relacionado(s), conforme descrição(ões) abaixo.

Nome: TSC TERRAPLANAGEM SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
Registro: 0000033275EMPI  
CNPJ: 04529853000176

Anotações de Responsabilidades Técnicas - ARTs

ART: 1920240028690  
Registrada em: 17/04/24 00:00  
Baixada em: 06/12/24 15:19  
Endereço da Obra: MUNICÍPIO DE REDENÇÃO DO GURGUEIA S/N - CIDADE REDENÇÃO DO  
Proprietário: MUNICÍPIO DE REDENÇÃO DO GURGUÉIA  
Empresa: TSC TERRAPLANAGEM SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
Contratante: MUNICÍPIO DE REDENÇÃO DO GURGUÉIA

Descrição:

SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE 3 SISTEMAS DE BOMBEAMENTO DE ÁGUA EM POÇO TUBULAR PROFUNDO COM COM MATERIAL SENDO: 8 PAINÉIS FOTOVOLTAICOS 400W E 1 BOMBA SOLAR 1,5 CV INCLUINDO CONTROLADOR E COMPONENTES INTERNOS DE INSTALAÇÃO.

Atividades

Nível de Atuação: EXECUÇÃO  
Atividade Técnica: EXECUÇÃO DE OBRA  
Obra/Serviço: DE CONVERSÃO DE ENERGIA  
Complemento: SISTEMAS DE CONVERSÃO DE ENERGIA  
Quantidade: 1.5000 Unidade: cavalo-vapor  
Nível de Atuação: EXECUÇÃO  
Atividade Técnica: EXECUÇÃO DE OBRA  
Obra/Serviço: DE FONTES DE ENERGIA ALTERNATIVAS OU RENOVÁVEIS  
Complemento:  
Quantidade: 3.0000 Unidade: unidade

ART: 1920240028690  
Registrada em: 17/04/24 00:00  
Baixada em: 06/12/24 15:19  
Endereço da Obra: MUNICÍPIO DE REDENÇÃO DO GURGUEIA S/N - CIDADE REDENÇÃO DO  
Proprietário: MUNICÍPIO DE REDENÇÃO DO GURGUÉIA  
Empresa: TSC TERRAPLANAGEM SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
Contratante: MUNICÍPIO DE REDENÇÃO DO GURGUÉIA

Descrição:

SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE 3 SISTEMAS DE BOMBEAMENTO DE ÁGUA EM POÇO TUBULAR PROFUNDO COM COM MATERIAL SENDO: 8 PAINÉIS FOTOVOLTAICOS 400W E 1 BOMBA SOLAR 1,5 CV INCLUINDO CONTROLADOR E COMPONENTES INTERNOS DE INSTALAÇÃO.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO PIAUÍ

Certidão: 355712

Atividades

Nível de Atuação:	EXECUÇÃO		
Atividade Técnica:	EXECUÇÃO DE OBRA		
Obra/Serviço:	DE CONVERSÃO DE ENERGIA		
Complemento:	SISTEMAS DE CONVERSÃO DE ENERGIA		
Quantidade:	1.5000	Unidade:	cavalo-vapor
Nível de Atuação:	EXECUÇÃO		
Atividade Técnica:	EXECUÇÃO DE OBRA		
Obra/Serviço:	DE FONTES DE ENERGIA ALTERNATIVAS OU RENOVÁVEIS		
Complemento:			
Quantidade:	3.0000	Unidade:	unidade

E nada mais tendo sido requerido, expedimos a presente CERTIDÃO DE ACERVO OPERACIONAL - CAO, ficando averbadas do conteúdo da declaração ou atestado, quanto houver, utilizado como documento hábil para comprovação de execução do serviço, que passa a integrar o corpo desta certidão, somente as atividades desenvolvidas condizentes com as atribuições da empresa detentora do Acervo Operacional.



**OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE  
ABASTECIMENTOS D'AGUA NA ZONA RURAL DE REDENÇÃO DO GURGUEIA-PI.  
ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA**

A Prefeitura Municipal de Redenção do Gurguéia, inscrito no CNPJ sob o nº 06.554.380/0001-92, com sede na Avenida Álvaro Mendes, 449, Bairro Centro, CEP 64.915-000 – Redenção do Gurguéia - PI, atesta, para os devidos fins, que a empresa TSC TERRAPLANAGEM, SERVIÇOS E CONSTRUÇÃO LTDA, inscrita no CNPJ sob o nº 04.529.853/0001-76, estabelecida na Rodovia BR 135, nº 231, Sala 01, Urbano, CEP 64.980-000, Corrente – PI, executou para este Órgão a *IMPLANTAÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTOS D'AGUA NA ZONA RURAL DE REDENÇÃO DO GURGUEIA-PI*, conforme o Contrato nº 03/2024, que tem como responsável técnico o Engº Civil MARCELO NUNES SAMPAIO, CREA nº 1913258360, Geóloga EMILAYNE CRISTINA VIANA DE MAGALHÃES CREA nº 0516821709 e Engº Eletricista TIAGO DA SILVA SOUSA CREA nº 1920314229, e Tecnicamente atestamos ainda que os serviços descritos se encontram concluídos e atendem às especificações e exigências de acordo com o projeto, memorial descritivo e normas técnicas de forma criteriosa e satisfatória.

**1. CONTRATANTE**

<b>NOME / RAZÃO SOCIAL</b>	Prefeitura Municipal de Redenção do Gurguéia	CNPJ: 06.554.380/0001-92
<b>ENDEREÇO</b>	Avenida Álvaro Mendes, 449, Bairro Centro, CEP 64.915-000 – Redenção do Gurguéia - PI	
<b>DECLARANTE DAS INFORMAÇÕES TÉCNICAS</b>	Matheus Amorim Dantas da Silva	CREA - 1919115579

**2. CONTRATO**

<b>OBJETO</b>	IMPLANTAÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTOS D'AGUA NA ZONA RURAL DE REDENÇÃO DO GURGUEIA-PI		
<b>LOCAL</b>	REDENÇÃO DO GURGUEIA-PI		
<b>CONTRATO</b>	Nº 03/2024	<b>INÍCIO</b>	29-01-2024
<b>VALOR DO CONTRATO</b>	R\$ 499.032,80	<b>TÉRMINO</b>	28-04-2024
<b>Valor dos Bens/Serviços Recebidos:</b>	R\$ 499.032,80 (Quatrocentos e Noventa e nove mil e trinta e dois reais e oitenta centavos)		

**3. CONTRATADO**

**OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE  
ABASTECIMENTOS D'ÁGUA NA ZONA RURAL DE REDENÇÃO DO GURGUEIA-PI.**

<b>NOME/RAZÃO SOCIAL</b>	TSC TERRAPLANAGEM SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA	<b>CNPJ</b>	04.529.853/0001-76
<b>ENDEREÇO</b>	RODOVIA BR 135, Nº 231, SALA 01, URBANO, CEP: 64.980-000, CORRENTE - PI		
<b>RESPONSÁVEL TÉCNICO</b>	MARCELO NUNES SAMPAIO –	<b>CREA</b>	1913258360
	EMILAYNE CRISTINA VIANA DE MAGALHÃES -		0516821709
	TIAGO DA SILVA SOUSA –		1920314229

**4. DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES REALIZADAS**

<b>Ite m</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Qua nt.</b>
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>		
1.1	Placa de obra em lona com impressão digital 1,50 x 2,00m, inclusive estrutura em metalon 20 x 20cm e escoramento, instalada - Rev 02 - 09/2021	un	1
1.2	Mobilização e desmobilização de container locado para barracão de obra	und	1
1.3	LIGAÇÕES PROVISÓRIAS PARA CONTAINER TIPO 3 (CORRESPONDENTE AO CÓDIGO ED-16350)	un	1
1.4	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 3, PARA DEPÓSITO/FERRAMENTARIA DE OBRA, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	mês	3
<b>2</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>		
2.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	27
2.2	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	384
2.3	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	384
<b>3</b>	<b>PEFURAÇÃO DE POÇOS TUBULARES</b>		
3.1	POÇO TUBULAR COM APROXIMADA DE 120 METROS DE PROFUNDIDADE	und	5
Com p	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	105
Com p	CAMIONETE TIPO PICK-UP, COM CABINE SIMPLES E CACAMBA, TIPO LEVE, MOTOR BICOMBUSTIVEL (GASOLINA E ALCOOL) DE 1,6 LITROS, INCLUSIVE MOTORISTA	H	215
Com p	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	155
Com p	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	680
Com p	MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5
Com	TESTES DE VAZÃO DO POÇO, DN 6 E PROFUNDIDADE DE 25,00m	UN	5

**OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE  
ABASTECIMENTOS D'ÁGUA NA ZONA RURAL DE REDENÇÃO DO GURGUEIA-PI.**

p			
Com p	Análise Físico-química da Água	un	105
Com p	MAO-DE-OBRA DE GEOLOGO PLENO, PARA SERVICOS DE CONSULTORIA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	3000
Com p	Betonita kg	kg	400
Com p	Perfuração em rocha metassedimentar - metassedimento alterado / compacto dn 8" (poço 120m) m	m	200
Com p	Perfuração em rocha cristalina - rocha cristalina alterada / compacta dn 6" (poço até 120m) m	m	400
Com p	TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECANICO NERVURADO STANDARD, DN = 154 MM, COMPRIMENTO = 2 M	M	240
<b>4</b>	<b>INSTALAÇÃO COM FONTE DE ENERGIA FOTOVOLTAICA</b>		
4.1	Fornecimento de Sistema de Geração de Energia Solar para Bombeamento de Água em Poço Tubular Profundo (Bomba solar 1,5 cv incluso Controlador, componentes e 6 Painéis Solares 360Wp CANADIAN.)	un	3
<b>5</b>	<b>RESERVAÇÃO</b>		
5.1	Reservatório de 10 m³ fibra em base de concreto pré-moldado de 8,00 m de altura, para distribuição de água não inclui o transporte	un	3
5.2	Transporte de máquinas e equipamentos por caminhão munck - ida e volta	km	1500
5.3	Assentamento, fornecimento, carga, transporte, descarga de tubos e peças até 15 km de PVC PBA CLASSE 12, com diâmetro nominal de 50 mm, incluindo conexões	m	20
5.4	Registro de Gaveta Ø 50 mm, fornecimento e instalação	un	4
5.5	Caixa de Alvenaria (80x80x60cm) de 1/2 tijolo comum, lastro de concreto e tampa de concreto	un	3

Redenção do Gurgueia, 20 de dezembro de 2024

Matheus A. Dantas da Silva  
Engenheiro Civil  
CREA-P 36806

Matheus Amorim Dantas da Silva

Eng Civil Fiscal

**CREA – 1919115579**

FRANCISCO LEAO DE  
OLIVEIRA:04502006394

Assinado de forma digital por FRANCISCO  
LEAO DE OLIVEIRA:04502006394  
Dados: 2025.11.14 22:16:59 -03'00'

Francisco Leão de Oliveira

Eng Eletricista Fiscal - **CREA - 1918267782**



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART  
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Piauí

CREA-PI

ART de Obra ou Serviço  
1920240023948  
Equipe

1. Responsável Técnico

**MARCELO NUNES SAMPAIO**

RNP 1913258360

Registro 25858

Registro 000003

Título profissional: **Engenheiro Civil, Engenheiro de Segurança do Trabalho**

Empresa Contratada: **TSC TERRAPLANAGEM SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA**

2. Dados do Contrato

Contratante: **PREFEITURA DE REDENÇÃO DO GURGUEIA-PI**

CPF/CNPJ: **06554380000192**

Logradouro: **RUA Avenida Alvaro Mendes**

Nº: **s/n**

Complemento:

Bairro:

Cidade: **REDENÇÃO DO GURGUÉIA**

UF: **PI**

CEP: **64915-000**

Contrato: **Sem número** celebrado em **27/03/2024**

Vinculado à ART:

Valor: R\$ **99.806,55**

Tipo de Contratante:

**PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO**

Ação Institucional:

3. Dados da Obra/Serviço

Logradouro: **Avenida Alvaro Mendes**

Nº: **s/n**

Complemento:

Bairro:

Cidade: **REDENÇÃO DO GURGUÉIA**

UF: **PI**

CEP: **64915-000**

Data de Início: **28/04/2023** Previsão de Término: **31/12/2024**

Coordenadas Geográficas: **-9.488966, -44.581619**

Finalidade: **OUTRO**

Código:

Proprietário **INSTITUTO DE DESENVOLVIMENTO DO PIAUÍ-IDEPI**

CPF/CNPJ: **09034960000147**

4. Atividade Técnica

**EXECUÇÃO**

**Quantidade**

**Unidade**

EXECUÇÃO DE OBRA DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA INSTALAÇÕES  
HIDRÁULICAS EM SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA

1,00

unidade

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

5. Observações

IMPLANTAÇÃO DE 2 (DOIS) SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO D'AGUA NAS LOCALIDADES ESTRITO E COITÉ NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE REDENÇÃO DO GURGUÉIA-PI, REFERENTE AO ADITIVO DO CONTRATO Nº 003/2024.

6. Declarações

Acessibilidade: Declaro atendimento às regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no Decreto nº 5.296, de 2 de dezembro de 2004.

7. Entidade de Classe

**ASSOCIAÇÃO PIAUIENSE DOS ENGENHEIROS DE**

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações

**REDENÇÃO DO GURGUÉIA - PI**

**2 de Abril de 2024**

Local

Data

**MARCELO NUNES**

**SAMPAIO:01049199308**

Assinado de forma digital por  
MARCELO NUNES

SAMPAIO:01049199308

Dados: 2024.04.02 11:11:51 -03'00'

MARCELO NUNES SAMPAIO - CPF: 01049199308

9. Informações

- A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea-PI.
- A autenticidade deste documento pode ser verificada no site [www.crea-pi.org.br](http://www.crea-pi.org.br) ou [www.confea.org.br](http://www.confea.org.br)
- A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.



[www.crea-pi.org.br](http://www.crea-pi.org.br) [art@crea-pi.org.br](mailto:art@crea-pi.org.br)  
tel: (86)2107-9292



**CREA-PI**  
Conselho Regional de Engenharia  
e Agronomia do Piauí

Valor ART: R\$ **262,55**

Registrada em **02/04/2024**

Valor Pago: **262,55**

Nosso Número: **8201526865**

Baixada em:



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART  
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Piauí

CREA-PI

ART de Obra ou Serviço

1920240028690

Equipe

1. Responsável Técnico

**TIAGO DA SILVA SOUSA**

Título profissional: **Engenheiro Eletricista - Eletrotécnica**

Empresa Contratada: **TSC TERRAPLANAGEM SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA**

RNP: **1920314229**

Registro **39230**

Registro **0000033275EMPI**

2. Dados do Contrato

Contratante: **MUNICÍPIO DE REDENÇÃO DO GURGUÉIA**

CPF/CNPJ: **06554380000192**

Logradouro: **AVENIDA ALVARO MENDES**

Nº: **449**

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **REDENÇÃO DO GURGUÉIA**

UF: **PI**

CEP: **64915-000**

Contrato: **003/2024**

celebrado em

**29/01/2024**

Vinculado à ART:

Valor: R\$ **399.226,25**

Tipo de Contratante:

**PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO**

Ação Institucional:

3. Dados da Obra/Serviço

Logradouro: **MUNICÍPIO DE REDENÇÃO DO GURGUÉIA**

Nº: **S/N**

Complemento:

Bairro: **CIDADE**

Cidade: **REDENÇÃO DO GURGUÉIA**

UF: **PI**

CEP: **64915-000**

Data de Início: **20/03/2024**

Previsão de Término:

**20/06/2024**

Coordenadas Geográficas:

**-9.485516, -44.585208**

Finalidade: **OUTRO**

Código:

Proprietário **MUNICÍPIO DE REDENÇÃO DO GURGUÉIA**

CPF/CNPJ: **06554380000192**

4. Atividade Técnica

**EXECUÇÃO**

**Quantidade**

**Unidade**

EXECUÇÃO DE OBRA DE CONVERSÃO DE ENERGIA SISTEMAS DE CONVERSÃO DE ENERGIA

1,50

cavalo-vapor

EXECUÇÃO DE OBRA DE FONTES DE ENERGIA ALTERNATIVAS OU RENOVÁVEIS

3,00

unidade

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

5. Observações

**SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE 3 SISTEMAS DE BOMBEAMENTO DE ÁGUA EM POÇO TUBULAR PROFUNDO COM COM MATERIAL SENDO: 8 PAINÉIS FOTOVOLTAICOS 400W E 1 BOMBA SOLAR 1,5 CV INCLUINDO CONTROLADOR E COMPONENTES INTERNOS DE INSTALAÇÃO.**

6. Declarações

**Acessibilidade: Declaro atendimento às regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no Decreto nº 5.296, de 2 de dezembro de 2004.**

7. Entidade de Classe

**Nenhuma**

8. Assinaturas

**Declaro serem verdadeiras as informações**

**REDENÇÃO DO GURGUÉIA - PI**

**17 de Abril de 2024**

Local

Data

**TIAGO DA SILVA SOUSA - CPF: 07149058361**

**MUNICÍPIO DE REDENÇÃO DO GURGUÉIA - CPF/CNPJ: 06554380000192**

9. Informações

- A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea-PI.
- A autenticidade deste documento pode ser verificada no site [www.crea-pi.org.br](http://www.crea-pi.org.br) ou [www.confea.org.br](http://www.confea.org.br)
- A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.



[www.crea-pi.org.br](http://www.crea-pi.org.br) [art@crea-pi.org.br](mailto:art@crea-pi.org.br)  
tel: (86)2107-9292



Valor ART: R\$ **262,55**

Registrada em **17/04/2024**

Valor Pago: **262,55**

Nosso Número: **8201536550**

Baixada em: