



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO PIAUÍ

Certidão: 356853

CERTIDÃO DE ACERVO OPERACIONAL

Certidão: 356853

Protocolo: PRO-01040253/2025

Data Emissão: 17/11/25 08:

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: 1920240072200
Registrada em: 20/09/24 00:00
Baixada em: 14/11/25 18:17
Endereço da Obra: Avenida Tancredo Neves S/N - Nova República CRISTALÂNDIA-PI 64995-
Proprietário: MUNICIPIO DE CRISTALANDIA DO PIAUI
Empresa: TSC TERRAPLANAGEM SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Contratante: MUNICIPIO DE CRISTALANDIA DO PIAUI

Descrição:

EXECUÇÃO DO SERVIÇO CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES VAZANTE GRANDE II, E GADO BRAVO, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRISTALÂNDIA DO PIAUÍ, CONFORME CONTRATO Nº001/2024-CC-CPL.

Atividades

Nível de Atuação: EXECUÇÃO
Atividade Técnica: EXECUÇÃO DE OBRA
Obra/Serviço: DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
Complemento:

Quantidade: 1.0000 Unidade: unidade

ART: 1920240072200
Registrada em: 20/09/24 00:00
Baixada em: 14/11/25 18:17
Endereço da Obra: Avenida Tancredo Neves S/N - Nova República CRISTALÂNDIA-PI 64995-
Proprietário: MUNICIPIO DE CRISTALANDIA DO PIAUI
Empresa: TSC TERRAPLANAGEM SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Contratante: MUNICIPIO DE CRISTALANDIA DO PIAUI

Descrição:

EXECUÇÃO DO SERVIÇO CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES VAZANTE GRANDE II, E GADO BRAVO, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRISTALÂNDIA DO PIAUÍ, CONFORME CONTRATO Nº001/2024-CC-CPL.

Atividades



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO PIAUÍ

Certidão: 356853

Nível de Atuação: EXECUÇÃO
Atividade Técnica: EXECUÇÃO DE OBRA
Obra/Serviço: DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
Complemento:
Quantidade: 1.0000 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.





PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTALÂNDIA DO PIAUÍ
Avenida Tancredo Neves, S/N – Nova República – CEP 64.995-000 Cristalândia do Piauí – PI
CNPJ/MF 06.554.299/0001-02
E-mail: prefeituracristalandia@hotmail.com

ATESTADO DE EXECUÇÃO DE OBRAS

A PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTALÂNDIA DO PIAUÍ, inscrita no CNPJ nº 06.554.299/0001-02, situada na Avenida Tancredo Neves, s/n, Bairro Nova República, CEP 64.995-000, Cristalândia do Piauí – PI, Atesta, para os devidos fins, que a empresa TSC TERRAPLANAGEM, SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA, inscrita no CNPJ nº 04.529.853/0001-76, com sede na Rodovia BR-135, nº 231, Sala 01, Urbano, CEP 64.980-000, Corrente – PI, executou para este Município o objeto:

Implantação de Sistema Simplificado de Abastecimento de Água nas localidades Vazante Grande II e Gado Bravo, zona rural de Cristalândia do Piauí, conforme Concorrência nº 06/2024.

Os serviços foram executados sob responsabilidade técnica do Engenheiro Civil MARCELO NUNES SAMPAIO, inscrito no CREA nº 1913258360, atendendo integralmente às exigências do projeto, memorial descritivo, normas técnicas vigentes e condições contratuais estabelecidas.

Declara-se que a obra encontra-se concluída e em pleno funcionamento, atendendo de forma satisfatória e segura às finalidades para as quais foi projetada, dentro dos padrões de qualidade requeridos por este órgão público.

1. DADOS DO CONTRATANTE

Campo	Informação
Razão Social	Prefeitura Municipal de Cristalândia do Piauí
CNPJ	06.554.299/0001-02
Endereço	Avenida Tancredo Neves, s/n – Nova República – Cristalândia do Piauí – PI
Declarante Técnico	Higor Jonathas Sena Dias Lopes – Eng. Civil – CREA nº 1917853114

2. DADOS DO CONTRATO

Informações	Detalhes
Objeto	Implantação de sistema simplificado de abastecimento de água nas localidades Vazante Grande II e Gado Bravo
Local da Obra	Cristalândia do Piauí – Zona Rural
Modalidade	Concorrência Pública nº 06/2024
Licitatória	
Contrato	S/N
Data de Início	08/07/2024
Data de Conclusão	(Obra concluída / entregue)



PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTALÂNDIA DO PIAUÍ

Avenida Tancredo Neves, S/N – Nova República – CEP 64.995-000 Cristalândia do Piauí – PI

CNPJ/MF 06.554.299/0001-02

E-mail: prefeituracristalandia@hotmail.com

Informações

Detalhes

Valor Contratual R\$ 157.900,00

3. DADOS DA CONTRATADA

Campo Informação

Razão Social TSC TERRAPLANAGEM, SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ 04.529.853/0001-76

Endereço Rodovia BR-135, nº 231, Sala 01, Urbano, Corrente – PI – CEP 64.980-000

Responsável Técnico Eng. Civil Marcelo Nunes Sampaio – CREA nº 1913258360

4. DESCRIÇÃO

Item	Descrição	UNID.	QUANT.
1	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	6,00
1.2	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	KM	50,00
1.3	ELABORAÇÃO DE PROJETO DE SISTEMA FOTOVOLTAICO PARA BOMBEAMENTO DE POÇO TUBULAR PROFUNDO	UN	1,00
2	LOCALIDADE VAZANTE GRANDE II		
2.1	CAPTAÇÃO		
2.1.1	PERFURAÇÃO DE POÇO TUBULAR		
2.1.1.1	Revestimento Filtro PVC - Geomecânico Leve DN 154mm	m	25,00
2.1.1.2	Cascalho (piçarra branca)	m³	5,00
2.1.1.3	LOCAÇÃO DE POÇO TUBULAR PROFUNDO COM ESTUDO GEOFÍSICO	UN	1,00
2.1.1.4	PERFILAGEM ÓTICA	UN	1,00
2.1.1.5	Tampa de Poço Galvanizada DN 6"	un	1,00
2.1.1.6	TRANSPORTE DE PERFURATRIZ ROTATIVA	KM	50,00
2.1.1.7	TRANSPORTE DO COMPRESSOR E REVESTIMENTO	KM	50,00
2.1.1.8	PERFURAÇÃO EM ROCHA CRISTALINO D = 8"	M	25,00
2.1.1.9	PERFURAÇÃO EM ROCHA CRISTALINO D = 6"	M	75,00
2.1.1.10	CIMENTAÇÃO	m³	1,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTALÂNDIA DO PIAUÍ

Avenida Tancredo Neves, S/N – Nova República – CEP 64.995-000 Cristalândia do Piauí – PI

CNPJ/MF 06.554.299/0001-02

E-mail: prefeituracristalandia@hotmail.com

2.1.1.11	LAJE DE PROTEÇÃO EM CONCRETO (2X2X0,15m)	m³	0,80
2.1.1.12	Desenvolvimento com Compressor 125psi / 250cfm	h	6,00
2.1.1.13	Ensaio de Vazão com Compressor 150psi / 600cfm	h	6,00
2.1.1.14	DESINFECÇÃO DE POÇO TUBULAR	UN	1,00
2.1.1.15	RELATÓRIO TÉCNICO DE PERFURAÇÃO DE POÇO	UN	1,00
2.1.1.16	Análise Bacteriológica da Água	un	1,00
2.1.1.17	Análise Físico-química da Água	un	1,00
2.1.2	AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE BOMBEAMENTO, TRATAMENTO E CAPTAÇÃO EM POÇO TUBULARES		
2.1.2.1	INSTALAÇÃO DE SISTEMA FOTOVOLTAICO 1500 W, 6 PAINÉIS SOLARES 340W, COM INVERSOR, PARA BOMBEAMENTO DE POÇO TUBULAR PROFUNDO, INCLUSO BOMBA SUBMERSA DE 2 HP E SUPORTE DE FIXAÇÃO.	UN	2,00
2.1.2.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO EDUTOR DE PVC RÍGIDO, ROSCÁVEL, COM LUVA EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 MM	M	140,00
2.1.2.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE "CABO CHATO" 3,0 x 6,0 MM2	M	160,00
2.1.2.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRILETE	UN	2,00
2.1.2.5	DOSADOR DE CLORO	UN	2,00
2.1.3	DIVERSOS		
2.1.3.1	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	m²	100,00
2.1.3.2	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, SEÇÃO "T" PONTA INCLINADA, 10X10 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 11 FIOS DE ARAME DE AÇO OVALADO 15X17 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	M	40,00
2.2	ADUÇÃO		
2.2.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	m³	2,24
2.2.2	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	m³	0,56
2.2.3	ASSENTAMENTO, FORNECIMENTO, CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS ATÉ 15 KM DE TUBO PVC PBA CLASSE 15, COM DIÂMETRO NOMINAL 50 MM, INCLUINDO CONEXÕES.	M	10,00
2.2.4	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA, SEM EMPRÉSTIMO.	m³	2,24
2.2.5	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA, COM EMPRÉSTIMO.	m³	0,56
2.2.6	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA	m³	0,56



PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTALÂNDIA DO PIAUÍ

Avenida Tancredo Neves, S/N – Nova República – CEP 64.995-000 Cristalândia do Piauí – PI

CNPJ/MF 06.554.299/0001-02

E-mail: prefeituracristalandia@hotmail.com

	DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020		
2.3	RESERVAÇÃO		
2.3.1	RESERVATÓRIO DE 5 M³ EM FIBRA COM BASE DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO DE 6 M DE ALTURA, PARA DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - NÃO INCLUSO O TRANSPORTE.	UN	1,00
2.3.2	FORNECIMENTOS E INSTALAÇÃO DE TUBOS E CONEXÕES PARA RESERVATÓRIO ELEVADO, INCLUINDO TUBO DN 50 MM, ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO DN 50 MM E REGISTRO DE GAVETA EM LATÃO DN 50 MM.	UN	1,00
2.3.3	Transportes de máquinas e equipamentos por caminhão munck	km	50,00
2.4	DISTRIBUIÇÃO		
2.4.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	m³	2,24
2.4.2	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	m³	0,56
2.4.3	ASSENTAMENTO, FORNECIMENTO, CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS ATÉ 15 KM DE TUBO PVC PBA CLASSE 15, COM DIÂMETRO NOMINAL 50 MM, INCLUINDO CONEXÕES.	M	10,00
2.4.4	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA, SEM EMPRÉSTIMO.	m³	2,24
2.4.5	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA, COM EMPRÉSTIMO.	m³	0,56
2.4.6	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	0,56
2.5	CHAFARIZ		
2.5.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHAFARIZ COM 4 TORNEIRAS	UN	1,00
3	PERFURAÇÃO DE POÇO TUBULAR NA LOCALIDADE GADO BRAVO		
3.1	Revestimento Filtro PVC - Geomecânico Leve DN 154mm	m	25,00
3.2	Cascalho (piçarra branca)	m³	5,00
3.3	LOCAÇÃO DE POÇO TUBULAR PROFUNDO COM ESTUDO GEOFÍSICO	UN	1,00
3.4	PERFILAGEM ÓTICA	UN	1,00
3.5	Tampa de Poço Galvanizada DN 6"	un	1,00
3.6	TRANSPORTE DE PERFURATRIZ ROTATIVA	KM	50,00
3.7	TRANSPORTE DO COMPRESSOR E REVESTIMENTO	KM	50,00
3.8	PERFURAÇÃO EM ROCHA CRISTALINO D = 8"	M	25,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTALÂNDIA DO PIAUÍ

Avenida Tancredo Neves, S/N – Nova República – CEP 64.995-000 Cristalândia do Piauí – PI

CNPJ/MF 06.554.299/0001-02

E-mail: prefeituracristalandia@hotmail.com

3.9	PERFURAÇÃO EM ROCHA CRISTALINO D = 6"	M	75,00
3.10	CIMENTAÇÃO	m³	1,00
3.11	LAJE DE PROTEÇÃO EM CONCRETO (2X2X0,15m)	m³	0,80
3.12	Desenvolvimento com Compressor 125psi / 250cfm	h	6,00
3.13	Ensaio de Vazão com Compressor 150psi / 600cfm	h	6,00
3.14	DESINFECÇÃO DE POÇO TUBULAR	UN	1,00
3.15	RELATÓRIO TÉCNICO DE PERFURAÇÃO DE POÇO	UN	1,00
3.16	Análise Bacteriológica da Água	un	1,00
3.17	Análise Físico-química da Água	un	1,00

Cristalândia do Piauí – PI, 10 de dezembro de 2024.

**JOSE RAIMUNDO
RODRIGUES**

LOBATO:28708733368

Assinado de forma digital por

JOSE RAIMUNDO RODRIGUES

LOBATO:28708733368

Dados: 2025.11.11 16:23:57 -03'00'

José Raimundo Rodrigues Lobato

Eng. Civil – CREA nº 2483/D-PI

Fiscal

Prefeitura Municipal de Cristalândia do Piauí

FRANCISCO

LEAO DE

OLIVEIRA:045020

06394

Assinado de forma digital

por FRANCISCO LEAO DE

OLIVEIRA:04502006394

Dados: 2025.11.17

08:58:24 -03'00'

Francisco Leão de Oliveira

Eng. Eletricista – CREA nº 19826778

Fiscal



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
1920240072200
Equipe

1. Responsável Técnico

MARCELO NUNES SAMPAIO

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

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

RNP: **1913258360**

Registro: **25858**

Registro: **0000033275EMPI**

2. Dados do Contrato

Contratante: **MUNICIPIO DE CRISTALANDIA DO PIAUI**

CPF/CNPJ: **06554299000102**

Logradouro: **AVENIDA Avenida Tancredo Neves**

Nº: **S/N**

Complemento:

Bairro: **Nova República**

Cidade: **CRISTALÂNDIA**

UF: **PI**

CEP: **64995-000**

Contrato: **Sem número**

celebrado em **21/08/2024**

Vinculado à ART:

Valor: R\$ **157.900,00**

Tipo de Contratante: **PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO**

Ação Institucional:

3. Dados da Obra/Serviço

Logradouro: **Avenida Tancredo Neves**

Nº: **S/N**

Complemento:

Bairro: **Nova República**

Cidade: **CRISTALÂNDIA**

UF: **PI**

CEP: **64995-000**

Data de Início: **21/08/2024**

Previsão de Término: **21/08/2025**

Coordenadas Geográficas: **-10.650340, -45.186576**

Finalidade: **OUTRO**

Código:

Proprietário: **MUNICIPIO DE CRISTALANDIA DO PIAUI**

CPF/CNPJ: **06554299000102**

4. Atividade Técnica

EXECUÇÃO

Quantidade

Unidade

EXECUÇÃO DE OBRA DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA

1,0000

unidade

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

5. Observações

EXECUÇÃO DO SERVIÇO CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES VAZANTE GRANDE II, E GADO BRAVO, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRISTALÂNDIA DO PIAUÍ, CONFORME CONTRATO Nº001/2024-CC-CPL.

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 acima

CRISTALÂNDIA - PI, 20 de Setembro de 2024

Local

Data



Documento assinado eletronicamente com
credenciais de login e senha por:
MARCELO NUNES SAMPAIO
RNP: 1913258360
Data: 14/11/25 04:17

MARCELO NUNES SAMPAIO - CPF: 01049199308

MUNICIPIO DE CRISTALANDIA DO PIAUI - CPF/CNPJ: 06554299000102

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 ou 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 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 **20/09/2024**

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

Nosso Número: **8201599693**

Baixada em: