



**Certidão de Acervo Técnico - CAT**  
**Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009**  
**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Piauí**

**CREA-PI****CAT COM REGISTRO DE ATESTADO****1920250002070**

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Piauí - CREA-PI, o Acervo Técnico do profissional MARCELO NUNES SAMPAIO referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: MARCELO NUNES SAMPAIO

Registro: 25858

RNP: 1913258360

Título Profissional: Engenheiro Civil

Número da ART: 1920250009579

Tipo de ART: ART de Obra ou Serviço

Registrada em: 10/02/2025

Baixada em: 02/09/2025

Forma de Registro: Inicial

Participação Técnica: Equipe

Empresa Contratada: TSC TERRAPLANAGEM SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Atividade Técnica: EXECUÇÃO EXECUÇÃO DE OBRA DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA, 1.0000 unidade

Observações

Informações Complementares

EXECUÇÃO IMPLANTAÇÃO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO MUNICÍPIO DE SANTO ANTÔNIO DELISBOA - PI, CONFORME CONTRATO Nº 039/2024.;

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 0000054814 a 0000054819, o atestado contendo 6 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a que cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

**Certidão de Acervo Técnico nº 1920250002070**  
**10 de Outubro de 2025, 15:47:50**  
**Certificação Digital: ZFB/uIVZ7ox6Izavpg==**



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-PI ([www.crea-pi.org.br](http://www.crea-pi.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 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 Instituto, conforme o Contrato nº **26/2024**, registrado no **CREA – PI**, através da **ART nº 1920250009579**, E que tem como responsável técnico o **Eng: CIVIL MARCELO NUNES SAMPAIO, CREA nº 1913258360** e a **GEÓLOGA EMILAYNE CRISTINA VIANA DE MAGALHAES, CREA nº 0516821709** e **ART nº 1920250062276**, a

**AMPLIAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE SANTO ANTÔNIO DE LISBOA - PI.**

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

NOME / RAZÃO SOCIAL	INSTITUTO DE SANEAMENTO BÁSICO DO PIAUÍ - ISBPI	CNPJ: 22.057.819/0001-28
ENDEREÇO	AV. PRESIDENTE KENNEDY, Nº 280, SÃO CRISTÓVÃO – TERESINA/PI CEP: 64052-335	
REPRESENTANTE LEGAL	MAGNO PIRES ALVES FILHO	CPF: 003.060.294-72
DECLARANTE DAS INFORMAÇÕES TÉCNICAS	MATHEUS DA ROCHA RIBEIRO GONÇALVES CASTELO BRANCO	CREA: 1920220010889

Av. Presidente Kennedy, Nº 280, São Cristóvão – Teresina/PI CEP: 64052-345  
CNPJ 22.057.819/0001-28  
Fone: (86) 3222-8309





## 2. CONTRATO

<b>OBJETO</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA AMPLIAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE SANTO ANTÔNIO DE LISBOA – PI.		
<b>LOCAL</b>	SANTO ANTÔNIO DE LISBOA – PI		
<b>CONTRATO</b>	Nº 39/2024	<b>INÍCIO</b>	28/08/2024
<b>VALOR DO CONTRATO</b>	R\$ 266.186,20	<b>TÉRMINO</b>	28/02/2025

## 3. CONTRATADO

<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>	EMILAYNE CRISTINA VIANA DE MAGALHAES ART: 1920250062276	<b>CREA</b>	0516821709
<b>RESPONSÁVEL TÉCNICO</b>	MARCELO NUNES SAMPAIO ART: 1920250009579	<b>CREA</b>	1913258360

Av. Presidente Kennedy, Nº 280, São Cristóvão – Teresina/PI CEP: 64052-345  
CNPJ 22.057.819/0001-28  
Fone: (86) 3222-8309





#### 4. DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES REALIZADAS

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNID
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, 3.20 X 2.00 m.	1,00	UN
1.2	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	1,00	UN
1.3	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM	1,00	UN
<b>2</b>	<b>ZONA URBANA</b>		
<b>2.1</b>	<b>CAPTAÇÃO E RECALQUE</b>		
2.1.1	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	500,00	M²
2.1.2	PERFURAÇÃO DE POÇO TUBULAR	1,00	UN
2.1.3	AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE BOMBEAMENTO E CAPTAÇÃO EM POÇO TUBULAR	1,00	UN
2.1.4	AQUISIÇÃO E INSTALAÇÃO DE DOSADOR DE CLORO	1,00	UN
2.1.5	CASA DE ABRIGO DO QUADRO DE COMANDO DA BOMBA E BARRILETE COM 5,29 m², COM INSTALAÇÃO ELÉTRICA MONOFÁSICA	1,00	UN
<b>2.2</b>	<b>ADUÇÃO</b>		
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	13,09	M³
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	2,31	M³
2.2.3	ASSENTAMENTO, FORNECIMENTO, CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS ATÉ 15 KM DE TUBO PVC PBA CLASSE 15, COM DIÂMETRO NOMINAL 75 MM, INCLUINDO CONEXÕES.	55,00	M
2.2.4	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA, SEM EMPRÉSTIMO.	13,09	M³
2.2.5	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA, COM EMPRÉSTIMO.	2,31	M³

Av. Presidente Kennedy, N° 280, São Cristóvão – Teresina/PI CEP: 64052-345  
CNPJ 22.057.819/0001-28  
Fone: (86) 3222-8309





2.2.6	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M <sup>3</sup> - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M <sup>3</sup> / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	2,31	M <sup>3</sup>
2.2.7	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍEDOS, PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	19,00	M <sup>2</sup>
<b>2.4</b>	<b>DISTRIBUIÇÃO</b>		
2.4.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M <sup>3</sup> ), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	333,68	M <sup>3</sup>
2.4.2	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M <sup>3</sup> ), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	58,88	M <sup>3</sup>
2.4.3	ASSENTAMENTO, FORNECIMENTO, CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS ATÉ 15 KM DE TUBO PVC PBA CLASSE 12, COM DIÂMETRO NOMINAL 50 MM, INCLUINDO CONEXÕES.	1.402,00	M
2.4.4	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA, SEM EMPRÉSTIMO.	333,68	M <sup>3</sup>
2.4.5	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA, COM EMPRÉSTIMO.	58,88	M <sup>3</sup>
2.4.6	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M <sup>3</sup> - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M <sup>3</sup> / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	58,88	M <sup>3</sup>
2.4.7	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍEDOS, PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	573,80	M <sup>2</sup>
2.4.8	CAIXA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS 0,3x0,3x0,3 M PARA REGISTRO.	2,00	UND
2.4.9	REGISTRO DE GAVETA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	2,00	UND
<b>2.5</b>	<b>LIGAÇÕES DOMICILIARES</b>		
2.5.1	LIGAÇÃO DOMICILIAR PADRÃO COM DISTÂNCIA MÉDIA DE 20 METROS - COM HIDRÔMETRO	70,00	UND

Av. Presidente Kennedy, N° 280, São Cristóvão – Teresina/PI CEP: 64052-345  
CNPJ 22.057.819/0001-28  
Fone: (86) 3222-8309





##### 5. EQUIPE TÉCNICA DA CONTRATADA:

Profissionais	Função	Registro CREA (RNP)	ART CREA
Emilayne Cristina Viana de Magalhaes	Geóloga	0516821709	1920240052021
Marcelo Nunes Sampaio	Engenheiro: civil	1913258360	1920250009579

MAGNO  
PIRES  
ALVES  
FILHO:0030  
6029472

Assinado de forma digital por MAGNO PIRES ALVES FILHO:00306029472  
Dados: 2025.09.05 12:05:12 -03'00'

MAGNO PIRES ALVES FILHO

INSTITUTO DE ÁGUAS E ESGOTOS DO PIAUÍ  
DIRETOR GERAL  
CPF: 003.060.294-72

MATHEUS DA  
ROCHA RIBEIRO  
GONCALVES  
CASTELO  
BRANCO:037546313  
57

Assinado de forma digital por MATHEUS DA ROCHA RIBEIRO GONCALVES CASTELO BRANCO:03754631357  
Dados: 2025.09.04 11:58:50 -03'00'

MATHEUS CASTELO BRANCO

ENGENHEIRO CIVIL  
CREA: 1917871317

Av. Presidente Kennedy, N° 280, São Cristóvão – Teresina/PI CEP: 64052-345  
CNPJ 22.057.819/0001-28  
Fone: (86) 3222-8309





## 6. SERVIÇOS DE GEOLOGIA

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNID
6	PERFURAÇÃO DE POÇO		
6.1	Revestimento Filtro PVC - Geomecânico Leve DN 154mm	150,00	M
6.2	Cascalho (piçarra branca) aplicado	10,00	M³
6.3	Locação de poço tubular profundo com estudo geofísico	1,00	UN
6.4	Perfilagem ótica	1,00	UN
6.5	Tampa de Poço Galvanizada DN 6"	1,00	UN
6.6	Transporte de perfuratriz rotativa	80,00	KM
6.7	Transporte do compressor e revestimento	80,00	KM
6.8	Perfuração em Rocha Calcária / Camadas Alteradas DN 10" - Poço 150m	47,00	M
6.9	Perfuração em Rocha Calcária / Camadas Alteradas DN 6" - Poço 150m	103,00	M
6.10	Cimentação	1,00	M³
6.11	Laje de proteção em concreto (2,0x2,0x0,15m)	0,80	M³
6.12	Desenvolvimento com Compressor 125psi / 250cfm	12,00	H
6.13	Ensaio de Vazão com Compressor 150psi / 600cfm	12,00	H
6.14	Desinfecção de poço tubular	1,00	UN
6.15	Relatório técnico	1,00	UN
6.16	Análise bacteriológica da água	1,00	UN
6.17	Análise físico-química da água	1,00	UN

Assinado de forma digital por Agnaldo Francisco de Freitas  
Filho:00558801340  
DN: c=BR, o=CP-Brasil, ou=Certificado Digital PP A1, ou=Videoconferencia, ou=e1407789000140, ou=AC, Syntax=OID Multiple, cn=Agnaldo Francisco de Freitas, Filho:00558801340  
Data: 2025.09.05 09:23:07 -03'00'

**AGNALDO FRANCISCO DE FREITAS FILHO**  
INSTITUTO DE SANEAMENTO BÁSICO DO PIAUÍ  
GEÓLOGO  
RNP: 1913254895

Av. Presidente Kennedy, N° 280, São Cristóvão – Teresina/PI CEP: 64052-345  
CNPJ 22.057.819/0001-28  
Fone: (86) 3222-8309

