



**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 038/2024, registrado no **CREA – PI**, através da **ART nº 1920250061651**, que tem como responsável técnico o Engenheiro Civil **Engº MARCELO NUNES SAMPAIO, CREA nº 1913258360**, Engenheiro Civil **Engº MATEUS DA SILVA LEAL CREA nº 1920732233** através da **ART nº 1920250061871** e o **GEÓLOGO AGNALDO FRANCISCO DE FREITAS FILHO RNP:1913254895** através da **ART nº 1920250062114** nos serviços da **IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES CURRALINHOS E LAGOA DANTAS, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAMPINAS DO PIAUÍ – 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**

<b>NOME / RAZÃO SOCIAL</b>	INSTITUTO DE SANEAMENTO BÁSICO DO PIAUÍ - ISBPI	<b>CNPJ:</b> 22.057.819/0001-28
<b>ENDEREÇO</b>	AV. PRESIDENTE KENNEDY, Nº 280, SÃO CRISTÓVÃO – TERESINA/PI CEP: 64052-335	
<b>REPRESENTANTE LEGAL</b>	MAGNO PIRES ALVES FILHO	<b>CPF:</b> 003.060.294-72
<b>DECLARANTE DAS INFORMAÇÕES TÉCNICAS</b>	MATEUS DA SILVA LEAL	<b>CREA:</b> 1920732233

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





2. CONTRATO

OBJETO	IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES CURRALINHOS E LAGOA DANTAS, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAMPINAS DO PIAUÍ – PI		
LOCAL	CAMPINAS DO PIAUÍ		
CONTRATO	Nº 38/2024	INÍCIO	29/08/2024
VALOR DO CONTRATO	R\$ 347.818,70	TÉRMINO	20/03/2025

3. CONTRATADO

NOME/RAZÃO SOCIAL	TSC TERRAPLANAGEM, SERVIÇOS E CONSTRUÇÃO LTDA	CNPJ	04.529.853.0001-76
ENDEREÇO	RODOVIA BR 135, Nº 231, SALA 01, URBANO, CEP: 64.980-000, CORRENTE - PI		
RESPONSÁVEL TÉCNICO	MARCELO NUNES SAMPAIO	CREA	1913258360
REGISTRO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART	1920250061651		

Página do atestado 1/7. Selo de Segurança: 0000052482.  
Página de Validação da CAT:  
sigec.crea-pi.org.br/sigec/consultasPublicas/validaCat.jsf

Documento registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Piauí em . Contém 7 folhas.  
Atestado registrado mediante vinculação à CAT 1920250001801, emitida em 02/09/2025.

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	UND
1.2	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	1,00	UND
1.3	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM	1,00	UND
<b>2</b>	<b>SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA</b>		
<b>2.1</b>	<b>CAPTAÇÃO</b>		
2.1.1	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	200,00	M²
2.1.2	PERFURAÇÃO DE POÇO TUBULAR - 130 METROS	0,93	UND
2.1.3	PERFURAÇÃO DE POÇO TUBULAR - 120 METROS	0,93	UND
2.1.4	AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE BOMBEAMENTO E CAPTAÇÃO EM POÇO TUBULAR	2,00	UND
2.1.5	AQUISIÇÃO E INSTALAÇÃO DE DOSADOR DE CLORO	2,00	UND
2.1.6	CERCA PARA SISTEMA DE CAPTAÇÃO, ADUÇÃO E RESERVAÇÃO, DIMENSÕES (5x15) (10X10) M, COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, H=2,50 M, H(útil)=2,00 M, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 4 FIOS DE ARAME OVULADO, COM ALVENARIA H=0,6 M, INCLUSO PORTÃO EM FERRO, DIMENSÕES 2,00x0,8 M.	1,80	UND
2.1.7	CASA DE ABRIGO DO QUADRO DE COMANDO DA BOMBA E BARRILETE COM 5,29 m², COM INSTALAÇÃO ELÉTRICA MONOFÁSICA	2,00	UND
<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	5,32	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	0,28	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 50 MM, INCLUINDO CONEXÕES.	20,00	M
2.2.4	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA, SEM EMPRÉSTIMO.	5,32	M³
2.2.5	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA, COM EMPRÉSTIMO.	0,28	M³
2.2.6	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	0,28	M³
2.2.7	REGISTRO DE GAVETA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	2,00	UND
<b>2.3</b>	<b>RESERVAÇÃO</b>		
2.3.1	RESERVATÓRIO DE 5 M³ EM FIBRA COM BASE DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO DE 10 M DE ALTURA, PARA DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - NÃO INCLUSO O TRANSPORTE.	1,00	UND
2.3.2	RESERVATÓRIO DE 5 M³ EM FIBRA COM BASE DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO DE 8 M DE ALTURA, PARA DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - NÃO INCLUSO O TRANSPORTE.	1,00	UND
2.3.3	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.	50,00	M
2.3.4	TRANSPORTE DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS POR CAMINHÃO MUNCK - IDA E VOLTA	412,00	KM
<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 M³), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	494,21	M³
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	74,67	M³
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.	2.031,70	M



2.4.4	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA, SEM EMPRÉSTIMO.	494,21	M³
2.4.5	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA, COM EMPRÉSTIMO.	74,67	M³
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	74,67	M³
2.4.7	CAIXA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS 0,3x0,3x0,3 M PARA REGISTRO.	2,00	UND
2.4.8	REGISTRO DE GAVETA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	4,00	UND
2.4.9	RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO (AQUISIÇÃO EM USINA), PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO DEMOLIÇÃO DO PAVIMENTO. AF_12/2020	3,50	M³
<b>2.5 LIGAÇÕES DOMICILIARES</b>			
2.5.1	LIGAÇÃO DOMICILIAR PADRÃO COM DISTÂNCIA MÉDIA DE 20 METROS - COM HIDRÔMETRO	19,00	UND

**MAGNO PIRES ALVES**

Assinado de forma digital por MAGNO PIRES ALVES

**FILHO:0030602 9472**

FILHO:00306029472  
Dados: 2025.07.02 11:30:32 -03'00'

**MAGNO PIRES ALVES FILHO**

INSTITUTO DE SANEAMENTO BÁSICO DO PIAUÍ  
DIRETOR GERAL  
CPF: 003.060.294-72

**MATEUS DA SILVA**

Assinado de forma digital por MATEUS DA SILVA

**LEAL:07191 522321**

LEAL:07191522321  
Dados: 2025.06.16 11:00:32 -03'00'

**MATEUS DA SILVA LEAL**

ENGENHEIRO CIVIL  
FISCAL DE OBRA  
CREA: 1920732233

## 5. SERVIÇOS DE GEOLOGIA

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNID
<b>3</b>	<b>PERFURAÇÃO DE POÇO</b>		
3.1	Revestimento Filtro PVC - Geomecânico Stand DN 154mm	M	200,00
3.2	CASCALHO (PIÇARRA BRANCA) APLICADO	M³	40,00
3.3	LOCAÇÃO DE POÇO TUBULAR PROFUNDO COM ESTUDO GEOFÍSICO	UN	2,00
3.4	PERFILAGEM ÓTICA	UN	2,00
3.5	Tampa de Poço Galvanizada DN 6"	UN	2,00
3.6	TRANSPORTE DE COMPRESSOR E REVESTIMENTO	KM	236,00
3.7	TRANSPORTE DE PERFURATRIZ	KM	236,00
3.8	PERFURAÇÃO EM SEDIMENTO / COMPACTA DN 10"	M	80,00
3.9	PERFURAÇÃO EM SEDIMENTO / COMPACTA DN 6"	M	170,00
3.10	CIMENTAÇÃO - 20 M	M³	1,60
3.11	LAJE DE PROTEÇÃO	M³	1,60
3.12	DESENVOLVIMENTO COM COMPRESSOR 150PSI / 600CFM	H	24,00
3.13	ENSAIO DE VAZÃO COM COMPRESSOR 150PSI / 600CFM	H	24,00
3.14	DESINFECÇÃO DE POÇO TUBULAR	UN	2,00
3.15	RELATÓRIO TÉCNICO	UN	2,00
3.16	ANÁLISE BACTERIOLÓGICA DA ÁGUA	UN	2,00
3.17	ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA DA ÁGUA	UN	2,00



Documento assinado digitalmente  
**AGNALDO FRANCISCO DE FREITAS FILHO**  
Data: 16/06/2025 11:06:02-0300  
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

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

Página do atestado 6/7. Selo de Segurança: 0000052487.  
Página de Validação da CAT:  
[sigec.crea-pi.org.br/sigec/consultasPublicas/validaCat.jsf](https://sigec.crea-pi.org.br/sigec/consultasPublicas/validaCat.jsf)

Documento registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Piauí em . Contém  
7 folhas.  
Atestado registrado mediante vinculação à CAT 1920250001801, emitida em 02/09/2025.

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







SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO PIAUÍ

Certidão: 353772

CERTIDÃO DE ACERVO OPERACIONAL

Certidão: 353772

Protocolo: PRO-01035211/2025

Data Emissão: 10/10/25 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: 1920250061651  
Registrada em: 21/08/25 00:00  
Baixada em: 25/08/25 08:21  
Endereço da Obra: Av. Antonio Ribeiro 101 - Campinas do Piauí-PI 64730-000 (86) 994249174  
Proprietário: Instituto de Saneamento Básico do Piauí - ISBPI  
Empresa: TSC TERRAPLANAGEM SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
Contratante: Instituto de Saneamento Básico do Piauí - ISBPI

Descrição:

EXECUÇÃO IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES CURRALINHOS E LAGOA DANTAS, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAMPINAS DO PIAUÍ, CONFORME CONTRATO Nº 038/2024. É EXECUÇÃO DE TRÊS TERMOS ADITIVOS CONFORME PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 00226.000197/2024-18

Atividades

Nível de Atuação: EXECUÇÃO  
Atividade Técnica: EXECUÇÃO DE OBRA  
Obra/Serviço: DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA  
Complemento: REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA  
Quantidade: 1.0000 Unidade: unidade

ART: 1920250061651  
Registrada em: 21/08/25 00:00  
Baixada em: 25/08/25 08:21  
Endereço da Obra: Av. Antonio Ribeiro 101 - Campinas do Piauí-PI 64730-000 (86) 994249174  
Proprietário: Instituto de Saneamento Básico do Piauí - ISBPI  
Empresa: TSC TERRAPLANAGEM SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
Contratante: Instituto de Saneamento Básico do Piauí - ISBPI

Descrição:

EXECUÇÃO IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES CURRALINHOS E LAGOA DANTAS, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAMPINAS DO PIAUÍ, CONFORME CONTRATO Nº 038/2024. É EXECUÇÃO DE TRÊS TERMOS ADITIVOS CONFORME PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 00226.000197/2024-18

Atividades





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO PIAUÍ

Certidão: 353772

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





**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****1920250001801**

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: 1920250061651

Tipo de ART: ART de Obra ou Serviço

Registrada em: 21/08/2025

Baixada em: 25/08/2025

Forma de Registro: Substituição à 1920250009642

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****EXCLUÍDO OS SEGUINTE ITENS DO ATESTADO: 2.1.2 (PERFURAÇÃO DE POÇO TUBULAR - 130 METROS).****Informações Complementares**

**EXECUÇÃO IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES CURRALINHOS E LAGOA DANTAS, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAMPINAS DO PIAUÍ, CONFORME CONTRATO Nº 038/2024. É EXECUÇÃO DE TRÊS TERMOS ADITIVOS CONFORME PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 00226.000197/2024-18;**

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 0000052481 a 0000052487, o atestado contendo 7 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 1920250001801****02 de Setembro de 2025, 15:44:41****Certificação Digital: ZFB/uIVZ7ox6IL8XdA==**

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.