



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO PIAUÍ

Certidão: 352779

CERTIDÃO DE ACERVO OPERACIONAL

Certidão: 352779

Protocolo: PRO-01034076/2025

Data Emissão: 30/09/25 14:

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: 1920240051653
Registrada em: 05/07/24 00:00
Baixada em: 28/08/25 16:03
Endereço da Obra: VÁRIAS LOCALIDADES S/N - PEDRO II-PI 64255-000 ()
Proprietário: INSTITUTO DE SANEAMENTO BÁSICO DO PIAUÍ
Empresa: TSC TERRAPLANAGEM SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Contratante: INSTITUTO DE SANEAMENTO BÁSICO DO PIAUÍ

Descrição:
EXECUÇÃO DO SERVIÇO EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA NAS LOCALIDADES COITADA, BURITI GRANDE DOS AQUILES, PILÕES E CAATINGA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PEDRO II - PI, CONFORME CONTRATO Nº26/2024.

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: 1920240051653
Registrada em: 05/07/24 00:00
Baixada em: 28/08/25 16:03
Endereço da Obra: VÁRIAS LOCALIDADES S/N - PEDRO II-PI 64255-000 ()
Proprietário: INSTITUTO DE SANEAMENTO BÁSICO DO PIAUÍ
Empresa: TSC TERRAPLANAGEM SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Contratante: INSTITUTO DE SANEAMENTO BÁSICO DO PIAUÍ

Descrição:
EXECUÇÃO DO SERVIÇO EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA NAS LOCALIDADES COITADA, BURITI GRANDE DOS AQUILES, PILÕES E CAATINGA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PEDRO II - PI, CONFORME CONTRATO Nº26/2024.

Atividades



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO PIAUÍ

Certidão: 352779

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.





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

1920250001767

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: 1920240051653

Tipo de ART: ART de Obra ou Serviço

Registrada em: 05/07/2024

Baixada em: 28/08/2025

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, 1.0000 unidade

Observações

Informações Complementares

DESCRIÇÃO DAS ARTs: EXECUÇÃO DO SERVIÇO EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA NAS LOCALIDADES COITADA, BURITI GRANDE DOS AQUILES, PILÕES E CAATINGA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PEDRO II – PI, CONFORME CONTRATO Nº26/2024.; EXECUÇÃO DO SERVIÇO EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA NAS LOCALIDADES COITADA, BURITI GRANDE DOS AQUILES, PILÕES E CAATINGA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PEDRO II – PI, CONFORME CONTRATO Nº26/2024.;

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 0000052572 a 0000052579, o atestado contendo 8 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 1920250001767

29 de Agosto de 2025, 08:49:18

Certificação Digital: ZFB/uIVZ7ox6ILBnYw==



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) ou no site do CONFEA (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 do Piauí

Praça Demóstenes Avelino, 1767, Centro, Teresina/PI, CEP: 64000-120

Tel: (86)2107-9277 / (86)3302-3307 Fax: (86)2107-9262 E-mail: art@crea-pi.org.br



CREA-PI
Conselho Regional de Engenharia
e Agronomia do Piauí



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****1920250001791**

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 EMILAYNE CRISTINA VIANA DE MAGALHAES referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo

Profissional: EMILAYNE CRISTINA VIANA DE MAGALHAES
Registro: 3000055202 RNP: 0516821709
Título Profissional: Geólogo, Técnico em Agropecuária

Número da ART: 1920240052021 Tipo de ART: ART de Obra ou Serviço Registrada em: 05/07/2024 Baixada em: 20/08/2025
Forma de Registro: Inicial Participação Técnica: Equipe
Empresa Contratada: TSC TERRAPLANAGEM SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Atividade Técnica: EXECUÇÃO EXECUÇÃO DE OBRA DE POÇOS TUBULARES PERFURAÇÃO, 4.0000 unidade

Observações

As atividades de ADUÇÃO, CAPTAÇÃO, DISTRIBUIÇÃO e LIGAÇÕES DOMICILIARES não integram o presente Acervo Técnico, por configurarem atribuições alheias às competências da profissional EMILAYNE CRISTINA VIANA DE MAGALHÃES. Este acervo restringe-se, exclusivamente, às atividades relacionadas à perfuração de poço, atribuição própria dos profissionais da área de Geologia.

Informações Complementares

Execução de Perfuração de quatro poços tubulares profundos, localizados no Município de Pedro II no estado do Piauí, para atendimento ao contrato número 26/2024, celebrado entre as empresas TSC Terraplanagem Serviços e Construções LTDA, e o Instituto de Água e Esgotos do Piauí- IAEP, no valor de 940.022,86 (novecentos e quarenta mil e vinte dois reais e oitenta e seis centavos) para implementação do sistema simplificado de abastecimento de água nas localidades Coitada, Buriti Grande dos Aquiles Pilões e Caatinga, zonas rurais do município de Pedro II no Piauí.;

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 0000053783 a 0000053789, 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 1920250001791
01 de Setembro de 2025, 16:18:11
Certificação Digital: ZFB/uIVZ7ox6ILBoXw==



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) ou no site do CONFEA (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 das **ARTs nº 1920240051653 e 1920240052021**, que tem como responsáveis técnicos o Engenheira Civil **Engº MARCELO NUNES SAMPAIO, CREA nº 1913258360** e a Geóloga **EMILAYNE CRISTINA VIANA DE MAGALHAES, CREA nº 0516821709**, o o Engenheira Civil **Engº MATEUS DA SILVA LEAL, CREA nº 1920732233** através das **ARTs nº 1920250061787** e **O GEOLÓGO AGNALDO FRANCISCO DE FREITAS FILHO RNP: 1913254895** através das **ARTs nº 1920250062106** a **IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA NAS LOCALIDADES COITADA, BURITI GRANDE DOS AQUILES, PILÕES E CAATINGA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PEDRO II – 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	MATEUS DA SILVA LEAL	CREA: 1920732233

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





DECLARANTE DAS INFORMAÇÕES TÉCNICAS	AGNALDO FRANCISCO DE FREITAS FILHO	CREA: 1913254895
--	------------------------------------	------------------

Página do atestado 1/8. Selo de Segurança: 0000052573.
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
8 folhas.
Atestado registrado mediante vinculação à CAT 1920250001767, emitida em 29/08/2025.

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 D'ÁGUA NAS LOCALIDADES COITADA, BURITI GRANDE DOS AQUILES, PILÕES E CAATINGA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PEDRO II – PI.		
LOCAL	PEDRO II - PI		
CONTRATO	Nº 26/2024	INÍCIO	09/07/2024
VALOR DO CONTRATO	R\$ 940.022,86	TÉRMINO	12/05/2025

3. CONTRATADO

NOME/RAZÃO SOCIAL	TSC TERRAPLANAGEM SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA	CNPJ	04.529.853/0001-76
ENDEREÇO	RODOVIA BR 135, Nº 231, SALA 01, URBANO, CEP: 64.980-000, CORRENTE - PI		
RESPONSÁVEL TÉCNICO	EMILAYNE CRISTINA VIANA DE MAGALHAES	CREA	0516821709
REGISTRO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART	1920240052021		
RESPONSÁVEL TÉCNICO	MARCELO NUNES SAMPAIO	CREA	1913258360
REGISTRO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART	1920240051653		

Página do atestado 2/8. Selo de Segurança: 0000052574.
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 8 folhas.
Atestado registrado mediante vinculação à CAT 1920250001767, emitida em 29/08/2025.

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
1	SERVIÇOS PRELIMINARES		
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	KM
1.3	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM	1,00	UND
2	SISTEMA DE ABASTECIMENTO		
2.1	CAPTAÇÃO		
2.1.1	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	500,00	M²
2.1.3	AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE BOMBEAMENTO E CAPTAÇÃO EM POÇO TUBULAR	3,60	UND
2.1.4	AQUISIÇÃO E INSTALAÇÃO DE DOSADOR DE CLORO	4,00	UND
2.1.5	CERCA DE ARAME FARPADO COM 10 FIOS E COM ESTACAS DE P.M., CADA 2.50 M, COM 10.00 X 10,00 M, INCLUSO PORTÃO.	4,00	UND
2.1.6	CASA DE ABRIGO DO QUADRO DE COMANDO DA BOMBA E BARRILETE COM 5,29 m², COM INSTALAÇÃO ELÉTRICA MONOFÁSICA	4,00	UND
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	4,48	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	4,48	M³
2.2.3	DESMONTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (BLOCOS DE ROCHAS OU MATAÇOS), COM MARTELETE PNEUMÁTICO MANUAL, EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_03/2021	2,24	M³



2.2.4	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.	40,00	M
2.2.5	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA, SEM EMPRÉSTIMO.	4,48	M³
2.2.6	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA, COM EMPRÉSTIMO.	6,72	M³
2.2.7	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	6,72	M³
2.3 RESERVAÇÃO			
2.3.1	RESERVATÓRIO DE 10 M³ EM FIBRA COM BASE DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO DE 6 M DE ALTURA, PARA DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - NÃO INCLUSO O TRANSPORTE.	1,00	UND
2.3.2	RESERVATÓRIO DE 10 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	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
2.3.4	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
2.3.5	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.	95,00	M
2.3.6	CERCA DE ARAME FARPADO COM 10 FIOS E COM ESTACAS DE P.M., CADA 2.50 M, COM 10.00 X 10,00 M, INCLUSO PORTÃO.	1,00	UND
2.3.7	TRANSPORTE DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS POR CAMINHÃO MUNCK - IDA E VOLTA	416,00	KM
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	480,53	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	480,53	M³
2.4.3	DESMONTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (BLOCOS DE ROCHAS OU MATAÇOS), COM MARTELETE PNEUMÁTICO MANUAL, EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_03/2021	405,89	M³
2.4.4	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.	5.286,00	M



2.4.5	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA, SEM EMPRÉSTIMO.	480,53	M³
2.4.6	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA, COM EMPRÉSTIMO.	886,42	M³
2.4.7	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	886,42	M³
2.4.8	CAIXA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS 0,3x0,3x0,3 M PARA REGISTRO.	4,00	UND
2.4.9	REGISTRO DE GAVETA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	4,00	UND
2.5	LIGAÇÕES DOMICILIARES		
2.5.1	LIGAÇÃO DOMICILIAR PADRÃO - COM HIDRÔMETRO	79,00	UND

5. EQUIPE TÉCNICA DA CONTRATADA:

Profissionais	Função	Registro CREA (RNP)	ART CREA
Emilayne Cristina Viana de Magalhaes	Geóloga	0516821709	1920240052021
Marcelo Nunes Sampaio	Eng. Civil	1913258360	1920240051653





**MAGNO
PIRES ALVES
FILHO:0030
6029472**

Assinado de forma
digital por MAGNO
PIRES ALVES
FILHO:00306029472
Dados: 2025.06.16
11:12:49 -03'00'

MAGNO PIRES ALVES FILHO

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

**MATEUS DA SILVA
LEAL:0719152232
1**

Assinado de forma digital
por MATEUS DA SILVA
LEAL:07191522321
Dados: 2025.06.16
09:57:50 -03'00'

MATEUS DA SILVA LEAL

ENGENHEIRO CIVIL
FISCAL DE OBRA
CREA: 1920732233

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




Documento registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Piauí em . Contém
8 folhas.
Atestado registrado mediante vinculação à CAT 1920250001767, emitida em 29/08/2025.

Página do atestado 6/8. Selo de Segurança: 0000052578.
Página de Validação da CAT:
sigec.crea-pi.org.br/sigec/consultasPublicas/validaCat.jsf

6. SERVIÇOS DE GEOLOGIA

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNID
6	PERFURAÇÃO DE POÇO		
6.1	Revestimento Filtro PVC - Geomecânico Stand DN 154mm	M	240,00
6.2	LOCAÇÃO DE POÇO TUBULAR PROFUNDO COM ESTUDO GEOFÍSICO	UN	4,00
6.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAMPA PARA POÇO	UN	4,00
6.4	Transporte de perfuratriz rotativa, compressor e revestimento	KM	416,00
6.5	Perfuração em 8"	M	236,00
6.6	Perfuração em 6"	M	364,00
6.7	CIMENTAÇÃO	M³	3,20
6.8	LAJE DE PROTEÇÃO EM CONCRETO (2X2X0,15m)	M³	3,20
6.9	Desenvolvimento com Compressor 125psi / 250cfm	H	48,00
6.10	Ensaio de Vazão com Compressor 150psi / 600cfm	H	48,00
6.11	DESINFECÇÃO DE POÇO TUBULAR	H	16,00
6.12	RELATÓRIO TÉCNICO DE PERFURAÇÃO DE POÇO	UN	4,00
6.13	Análise Bacteriológica da Água	UN	4,00
6.14	Análise Físico-química da Água	UN	4,00

Documento assinado digitalmente
 **AGNALDO FRANCISCO DE FREITAS FILHO**
 Data: 16/06/2025 10:01:41-0300
 Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

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

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

