



Certidão de Acervo Técnico - CAT  
Resolução Nº 1137 de 31 de Março de 2023

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

CREA-CE

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

341042/2024

Atividade em andamento

CERTIFICAMOS, para os devidos fins, que consta em nossos arquivos o registro de Acervo referente a(s) Anotação(ões) de Responsabilidade(s) Técnica(s) - ARTs, constante(s) da Presente CERTIDÃO, tendo sido comprovada a execução e conclusão da(s) obra(s) e/ou serviço(s) indicado(s) conforme descrição(ões) abaixo.

Profissional: **JORGE AUGUSTO DUARTE DE ALMEIDA**

Registro: **368159CE**

RNP: **1617984906**

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

Número da ART: **CE20241346936** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 16/01/2024  
Forma de registro: COMPLEMENTAR Participação técnica: EQUIPE  
Empresa contratada: **CIVILTEC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**

Contratante: **O DEPARTAMENTO NACIONAL DE OBRAS CONTRA AS SECAS (DNOCS)** CPF/CNPJ: **00.043.711/0001-43**  
Endereço do contratante: AVENIDA DUQUE DE CAXIAS Nº: 1700  
Complemento: Bairro: CENTRO  
Cidade: FORTALEZA UF: CE CEP: 60035110  
Contrato: 31/2021 Celebrado em: 27/03/2023  
Valor do contrato: R\$ 8.840.954,76 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público  
Ação institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE  
Endereço da obra/serviço: AVENIDA DUQUE DE CAXIAS Nº: 1700  
Complemento: DIVERSOS MUNICÍPIOS Bairro: CENTRO  
Cidade: FORTALEZA UF: CE CEP: 60035110  
Coordenadas Geográficas: -3.728661, -38.538983  
Data de início: 31/03/2023 Situação: atividade em andamento  
Finalidade: Saneamento básico  
Proprietário: O DEPARTAMENTO NACIONAL DE OBRAS CONTRA AS SECAS (DNOCS) CPF/CNPJ: 00.043.711/0001-43

Atividade Técnica: **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL 49 - Execução de obra 250.00 unidade; **16 - Execução** ESTRUTURAS > PRÉ-MOLDADOS E PRÉ-FABRICADOS > #2.8.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO PRÉ-FABRICADO 49 - Execução de obra 250.00 unidade; **16 - Execução** SANEAMENTO AMBIENTAL > SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA > DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA > #6.1.3.6 - TANQUES OU RESERVATÓRIOS DE ÁGUA 49 - Execução de obra 250.00 unidade;

#### Observações

ADITIVO DE PRAZO E VALOR AO CONTRATO DE INSTALAÇÃO DE 250 POÇOS COM SISTEMA DE BOMBEAMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA SAA COM CHAFARIZ DE 5.000L COM SISTEMA AUTÔNOMO DE GERAÇÃO FOTOVOLTAICA GRID 1 (REGIÕES DE ROCHA CRISTALINA)

Número da ART: **CE20241403864** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 19/04/2024  
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: EQUIPE  
Empresa contratada: **CIVILTEC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**

Contratante: **O DEPARTAMENTO NACIONAL DE OBRAS CONTRA AS SECAS (DNOCS)** CPF/CNPJ: **00.043.711/0001-43**  
Endereço do contratante: AVENIDA DUQUE DE CAXIAS Nº: 1700  
Complemento: Bairro: CENTRO  
Cidade: FORTALEZA UF: CE CEP: 60035110  
Contrato: 31/2021 Celebrado em: 31/12/2021  
Valor do contrato: R\$ 8.840.954,76 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público  
Ação institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE  
Endereço da obra/serviço: AVENIDA DUQUE DE CAXIAS Nº: 1700  
Complemento: DIVERSOS MUNICÍPIOS Bairro: CENTRO  
Cidade: FORTALEZA UF: CE CEP: 60035110  
Coordenadas Geográficas: -3.728661, -38.538983  
Data de início: 19/04/2023 Situação: atividade em andamento  
Finalidade: Saneamento básico  
Proprietário: O DEPARTAMENTO NACIONAL DE OBRAS CONTRA AS SECAS (DNOCS) CPF/CNPJ: 00.043.711/0001-43

Atividade Técnica: **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL 49 - Execução de obra 250.00 unidade; **16 - Execução** ESTRUTURAS > PRÉ-MOLDADOS E PRÉ-FABRICADOS > #2.8.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO PRÉ-FABRICADO 49 - Execução de obra 250.00 unidade; **16 - Execução** SANEAMENTO AMBIENTAL > SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA > DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA > #6.1.3.6 - TANQUES OU RESERVATÓRIOS DE ÁGUA 49 - Execução de obra 250.00 unidade;

#### Observações

INSTALAÇÃO DE 250 POÇOS COM SISTEMA DE BOMBEAMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA (SAA) COM CHAFARIZ DE 5.000L COM SISTEMA AUTÔNOMO DE GERAÇÃO FOTOVOLTAICA GRID 1 (REGIÕES DE ROCHA CRISTALINA)

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

RUA CASTRO E SILVA, 81 - CENTRO - FORTALEZA - CEARÁ

Tel: + 55 (85) 3453-5800 Fax: + 55 (85) 3453-5804 E-mail: faleconosco@crea.org.br



CREA-CE

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

Impresso em: 09/08/2024, às 15:57.





**Certidão de Acervo Técnico - CAT**  
**Resolução Nº 1137 de 31 de Março de 2023**  
**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará**

**CREA-CE**

**CAT COM REGISTRO DE ATESTADO**

**341042/2024**

Atividade em andamento

Número da ART: **CE20241468284** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 31/07/2024  
 Forma de registro: COMPLEMENTAR Participação técnica: EQUIPE  
 Empresa contratada: **CIVILTEC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**

Contratante: **O DEPARTAMENTO NACIONAL DE OBRAS CONTRA AS SECAS (DNOCS)** CPF/CNPJ: **00.043.711/0001-43**  
 Endereço do contratante: AVENIDA DUQUE DE CAXIAS Nº: 1700  
 Complemento: Bairro: CENTRO  
 Cidade: FORTALEZA UF: CE CEP: 60035110  
 Contrato: 31/2021 Celebrado em: 31/12/2021  
 Valor do contrato: R\$ 9.757.883,36 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público  
 Ação institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE  
 Endereço da obra/serviço: AVENIDA DUQUE DE CAXIAS Nº: 1700  
 Complemento: DIVERSOS MUNICÍPIOS Bairro: CENTRO  
 Cidade: FORTALEZA UF: CE CEP: 60035110  
 Coordenadas Geográficas: -3.728661, -38.538983  
 Data de início: 19/04/2023 Situação: atividade em andamento  
 Finalidade: Saneamento básico  
 Proprietário: O DEPARTAMENTO NACIONAL DE OBRAS CONTRA AS SECAS (DNOCS) CPF/CNPJ: 00.043.711/0001-43

Atividade Técnica: **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL 49 - Execução de obra 250.00 unidade; **16 - Execução** ESTRUTURAS > PRÉ-MOLDADOS E PRÉ-FABRICADOS > #2.8.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO PRÉ-FABRICADO 49 - Execução de obra 250.00 unidade; **16 - Execução** SANEAMENTO AMBIENTAL > SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA > DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA > #6.1.3.6 - TANQUES OU RESERVATÓRIOS DE ÁGUA 49 - Execução de obra 250.00 unidade;

**Observações**

ADITIVO DO CONTRATO - CT31 - READEQUAÇÃO DE PLANILHA COM ACRÉSCIMO DE VALOR.

Número da ART: **CE20241468290** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 31/07/2024  
 Forma de registro: COMPLEMENTAR Participação técnica: EQUIPE  
 Empresa contratada: **CIVILTEC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**

Contratante: **O DEPARTAMENTO NACIONAL DE OBRAS CONTRA AS SECAS (DNOCS)** CPF/CNPJ: **00.043.711/0001-43**  
 Endereço do contratante: AVENIDA DUQUE DE CAXIAS Nº: 1700  
 Complemento: Bairro: CENTRO  
 Cidade: FORTALEZA UF: CE CEP: 60035110  
 Contrato: 31/2021 Celebrado em: 31/12/2021  
 Valor do contrato: R\$ 9.757.883,36 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público  
 Ação institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE  
 Endereço da obra/serviço: AVENIDA DUQUE DE CAXIAS Nº: 1700  
 Complemento: DIVERSOS MUNICÍPIOS Bairro: CENTRO  
 Cidade: FORTALEZA UF: CE CEP: 60035110  
 Coordenadas Geográficas: -3.728661, -38.538983  
 Data de início: 19/04/2023 Situação: atividade em andamento  
 Finalidade: Saneamento básico  
 Proprietário: O DEPARTAMENTO NACIONAL DE OBRAS CONTRA AS SECAS (DNOCS) CPF/CNPJ: 00.043.711/0001-43

Atividade Técnica: **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL 49 - Execução de obra 250.00 unidade; **16 - Execução** ESTRUTURAS > PRÉ-MOLDADOS E PRÉ-FABRICADOS > #2.8.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO PRÉ-FABRICADO 49 - Execução de obra 250.00 unidade; **16 - Execução** SANEAMENTO AMBIENTAL > SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA > DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA > #6.1.3.6 - TANQUES OU RESERVATÓRIOS DE ÁGUA 49 - Execução de obra 250.00 unidade;

**Observações**

3º TERMO ADITIVO DE CT31 - ADITIVO DE PRAZO.

**Informações Complementares**

- A ART CE20241345973 FOI SUBSTITUÍDA PELA ART CE20241403864.
- CONSIDERAR DO ATESTADO SOMENTE AS ATIVIDADES COMPATÍVEIS COM AS ATRIBUIÇÕES DO ENGENHEIRO CIVIL.





**Certidão de Acervo Técnico - CAT**  
**Resolução Nº 1137 de 31 de Março de 2023**

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará**

**CREA-CE**

**CAT COM REGISTRO DE ATESTADO**

**341042/2024**

Atividade em andamento

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 4 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

**Certidão de Acervo Técnico nº 341042/2024**

**09/08/2024, 15:55**

**YcYWWY**

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: YcYWWY





MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL  
DEPARTAMENTO NACIONAL DE OBRAS CONTRA AS SECAS  
Diretoria Geral  
Diretoria de Infraestrutura Hídrica  
Serviço de Acompanhamento de Contratos  
Avenida Duque de Caxias, 1700, Edifício Arrojado Lisboa - Bairro Centro, Fortaleza/CE, CEP 60035-111  
Telefones: (85) 3391-5100 - https://www.gov.br/dnocs  
ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Processo nº 59400.003317/2024-13

Interessado: SAMANDA COSTA DO NASCIMENTO

ATESTADO PARCIAL DOS SERVIÇOS

Atestamos para os devidos fins que se fizerem necessário, que a empresa **CIVILTEC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**, CNPJ nº 02.287.686/0001-79, sediada na Av. Carneiro da Cunha, 48, salas 01 e 02, Torre, CEP: 58.040-243, na cidade de João Pessoa no Estado da Paraíba, executou para o **DEPARTAMENTO NACIONAL DE OBRAS CONTRA AS SECAS – DNOCS – CNPJ nº 00.043.711/0001-43**, os serviços de **INSTALAÇÃO DE POÇOS COM SISTEMA DE BOMBEAMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA (SAA) COM CHAFARIZ DE 5.000L COM SISTEMA AUTÔNOMO DE GERAÇÃO FOTOVOLTAICA GRID 1 (REGIÕES DE ROCHA CRISTALINA)**, em conformidade com os termos do **Contrato DNOCS nº 31/2021**, Tendo todas as obras sido executadas dentro do prazo contratual obedecendo fielmente aos projetos e especificações constantes no termo de referência da obra, bem como as normas da ABNT e legislação vigente, conforme descrição abaixo:

1 - RESUMO DO CONTRATO:

OBJETO:

Instalação de Poços com Sistema de Bombeamento e Implantação de Sistema de Abastecimento de Água (SSA) com Chafariz de 5.000 L com Sistema Autônomo de Geração Fotovoltaica GRID 1 (Regiões de Rocha Cristalina)

- **Valor do Contrato+Aditivos: R\$ 9.757.883,36 (nove milhões, setecentos e cinquenta e sete mil oitocentos e oitenta e três reais e trinta e seis centavos).**
- **Contratante - DEPARTAMENTO NACIONAL DE OBRAS CONTRA AS SECAS – DNOCS – CNPJ Nº 00.043.711/0001-43**
- **Contratada - CIVILTEC CONSTRUÇOES E SERVICOS EIRELI**, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 02.287.686/0001-79
- **Período de Execução: 02/02/2022 até 31/05/2024**
- **Prazo Inicial (Ordem de Serviço): 5/2022/DI, em 02/02/2022**

2 - QUANTIDADES EXECUTADAS:

Os serviços foram executados no período de **02/02/2022 até 31/01/2024 (BM 18)**, sendo **44 poços instalados com sistema de energização fotovoltaica**, conforme quadro abaixo:

CÓDIGO	DESCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT
2.1	TESTE, INSTALAÇÃO E MONTAGEM DE BOMBAS E HIDROMECAÑICOS		
2.1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO - (8 placas de obra - Padrão Governo Federal - 3m x 2m)	M2	1
2.1.2	SISTEMA GRID 1 - FORNECIMENTO DE KIT PARA BOMBEAMENTO COM SUPRIMENTO POR ENERGIA SOLAR CONTENDO: PAINEL METÁLICO, CABO DE INTERLIGAÇÃO CC PAINEL SOLAR -INVERSOR, SENSOR DE FLUXO, INVERSOR DE FREQUÊNCIA E BOMBA SUBMERSA CONFORME ESPECIFICADO PARA ATENDIMENTO AO SISTEMA GRID 1, CAPAZ DE ALIMENTAR MOTOR DE 0,75CV, 60MCA / 2M3/H + FORNECIMENTO DE PAINEL SOLAR CONFORME ESPECIFICAÇÃO + FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA COMPATÍVEL COM A QUANTIDADE DE PAINÉIS DO SISTEMA GRID 1, INCLUSO TODOS OS MATERIAIS E SERVIÇOS PARA ESSA INSTALAÇÃO	UN	44,00
2.1.3	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	2.566,00
2.1.4	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	UN	452,00
2.1.5	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	UN	44,00
2.1.6	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1 1/4", AGUA FRIA PREDIAL	M	2.340,00
2.1.7	CORDA DE POLIAMIDA - D = 12,0 MM E CAPACIDADE DE CARGA DE 2.200 KG	M	2.555,00
2.1.8	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 1 1/4", COM CORPO DIVIDIDO	UN	44,00
2.1.9	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSAO)	M	440,00
2.1.10	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 25 M (L X C)	M	88,00
2.1.11	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1 1/4"	UN	44,00
2.1.12	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA	UN	44,00
2.1.13	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 40 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	44,00
2.1.14	TRANSPORTE DE EQUIPE E EQUIPAMENTOS SEM GUINDAUTO	UN	44,00
2.2	CASA DO PAINEL DE COMANDO EM ANÉIS PRÉ-MOLDADOS, NAS DIMENSÕES DE (1,00 X 1,50)M, COM PORTÃO DE FERRO (CHAPA), TAMPA E CADEADO Nº 40, INCLUSIVE PINTURA E PISO		
2.2.1	ESTRUTURA DE INSPEÇÃO MONTADA DE ANEL EM CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO (03 UND.), LISO, D=1,00M H=0,50M, COM TAMPA DE PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ARMADO, D=1,10M X ESP.=0,05M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	44,00
2.2.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M.	M3	3,52

https://sei.dnocs.gov.br/sei/controlador.php?acao=documento\_imprimir\_web&acao\_origem=arvore\_visualizar&id\_documento=1872950&infra\_sist... 1/4

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 341042/2024, emitida em 09/08/2024



Certidão nº 341042/2024  
09/08/2024, 15:57  
Chave de Impressão: YcYWyY  
O documento neste ato registrado foi emitido em 08/08/2024 e contém 4 folhas



2.2.3	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	M3	3,52
2.2.4	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	10,12
2.2.5	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL.	M3	6,60
2.2.6	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA.	M2	48,40
2.2.7	PORTÃO EM CHAPA DE FERRO VENEZIANA TIPO Z INCLUSIVE DOBRADIÇAS, FERROLHOS E CHUMBADORES EM CHAPA DE FERRO E=5MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	31,68
2.2.8	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS).	M2	63,36
2.2.9	CADEADO SIMPLES, CORPO EM LATAO MACICO, COM LARGURA DE 35 MM E ALTURA DE APROX 30 MM, HASTE CEMENTADA (NAO LONGA), EM ACO TEMPERADO COM DIAMETRO DE APROX 6,0 MM, INCLUINDO 2 CHAVES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	88,00
2.2.10	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	M2	165,88
2.3	PROTEÇÃO DO POÇO EM ANEL PRÉ-MOLDADO E TAMPA EM CONCRETO ARMADO, NAS DIMENSÕES DE (1,00 X 0,50)M, INCLUSIVE PINTURA E PISO		
2.3.1	ESTRUTURA DE INSPEÇÃO MONTADA DE ANEL EM CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO (01 UND.), LISO, D=1,00M H=0,50M, COM TAMPA DE PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ARMADO, D=1,10M X ESP=0,05M PARA INSPEÇÃO DE POÇO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	44,00
2.3.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M.	M3	3,08
2.3.3	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	M3	3,08
2.3.4	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	9,68
2.3.5	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL.	M3	6,60
2.3.6	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA.	M2	44,44
2.3.7	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	M2	55,44
2.4	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, ELÉTRICAS E DE COMANDO		
2.4.1	INSTALAÇÃO DE AUTOMÁTICO DE BOIA COM FORNECIMENTO	UN	132,00
2.4.2	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	44,00
2.4.3	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	44,00
2.4.4	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	44,00
2.4.5	ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RIGIDO, LISO, COR CINZA, DE 3/4", PARA INSTALACOES APARENTES (NBR 5410) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	396,00
2.4.6	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	308,00
2.4.7	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	44,00
2.4.8	CAP PVC BRANCO ROSC. D=3/4" (25mm) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	44,00
2.4.9	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 2 CONDUTORES DE 6,0 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	132,00
2.4.10	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWf-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	2.566,00
2.5	CHAFARIZ DE 5.000 LITROS, COM BASE DE Ø2,10M		
2.5.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M.	M3	21,56
2.5.2	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA.	M3	17,60
2.5.3	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA.	M2	174,24
2.5.4	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	44,00
2.5.5	BASE EM DE ANEL EM CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO (01 UND.), LISO, D=1,50M H=0,50M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	44,00
2.5.6	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	M2	103,84
2.5.7	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm assentada com ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=10cm (Traço 1:2:8)	M2	363,88
2.5.8	CORDOALHA EM AÇO 3/16" COM SUPORTE ESTICADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	264,00
2.5.9	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	3.776,00
2.5.10	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	176,00
2.5.11	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	176,00
2.5.12	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	88,00
2.5.13	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	44,00
2.5.14	TÊ, PVC, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA	UN	44,00
2.5.15	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	264,00
2.5.16	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	88,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 341042/2024, emitida em 09/08/2024



Certidão nº 341042/2024  
09/08/2024, 15:57  
Chave de Impressão: YcYWY  
O documento neste ato registrado foi emitido em 08/08/2024 e contém 4 folhas



08/08/2024, 13:38

SEI/DNOCS - 1719123 - Atestado de Capacidade Técnica

2.5.17	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	176,00
2.5.18	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	44,00
2.5.19	CERCA COM MOUROES DE CONCRETO, RETO, 15X1 5 CM, ESPACAMENTO DE 3 M, CRAVADOS 0,5 M, ESCORAS DE 10X10 CM NOS CANTOS, COM 9 FIOS DE ARAME DE ACO OVALADO 15X1 7 . FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1.232,00
2.5.20	PORTÃO DE FERRO COM VARA 1/2" COM REQUADRO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	63,36

3 - EQUIPE TÉCNICA DA CONTRATADA (CIVILTEC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI):

Profissionais	Função	Registro CREA (RNP)	ART Nº	DATA DE INCÍCIO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA
VLADIMIR MAX PIRES DE OLIVEIRA	Engenheiro Eletricista	CREA 050311624-6	CE20231326011	29/08/2019
JORGE AUGUSTO DUARTE DE ALMEIDA	Engenheiro Civil	CREA 161798490-6	CE20241403864	19/04/2023

Os serviços de instalação de poços tubulares foram executados no período de **02/02/2022 até 31/01/2024 (BM 18)**, sendo **44 poços instalados com sistema de energização fotovoltaica**, tendo sido obedecidos os projetos e as especificações técnicas, aprovados pelo DNOCS.

Atestamos, por fim, que o contrato foi parcialmente executado dentro dos prazos estabelecidos no mesmo, incluindo seus aditamentos, sem que fosse imposta à Contratada qualquer penalidade ou sanção estabelecida no próprio contrato ou em normas aplicáveis.

Fortaleza (CE), [data da assinatura eletrônica].

Profissional Habilitado:

(assinado eletronicamente)  
**ENGº PAULO ROBERTO SILVA SANTOS**  
Geólogo - RNP 060763276-3  
Presidente da Comissão de Fiscalização  
CPF Nº 074.237.723-72

(assinado eletronicamente)  
**ENGº CIVIL JACKSON OLIVEIRA CARVALHO**  
Engenheiro Civil - RNP 060010608-0  
Chefe do Serviço de Acompanhamento de Contratos (DOB/AC)  
CPF Nº 567.386.173-72

VISTO:

(assinado eletronicamente)  
**ENGº CIVIL GEORGE LUIZ SARAIVA PONTES**  
Engenheiro Civil - RNP 0601252047  
Diretor de Infraestrutura Hídrica do DNOCS - Substituto  
CPF Nº 703.383.533-72

(assinado eletronicamente)  
**ENGº CIVIL LUIZ HERNANI DE CARVALHO JÚNIOR**  
Diretor-Geral Substituto do DNOCS  
CPF Nº 081.734.003-34

	Documento assinado eletronicamente por <b>Jackson Oliveira Carvalho, Chefe do Serviço de Acompanhamento de Contratos</b> , em 08/08/2024, às 09:05, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do <a href="#">Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015</a> .
	Documento assinado eletronicamente por <b>George Luiz Saraiva Pontes, Diretor de Infraestrutura Hídrica - Substituto</b> , em 08/08/2024, às 09:09, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do <a href="#">Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015</a> .
	Documento assinado eletronicamente por <b>Paulo Roberto Silva Santos, Fiscal de Contrato</b> , em 08/08/2024, às 09:56, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do <a href="#">Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015</a> .
	Documento assinado eletronicamente por <b>Luiz Hernani de Carvalho Júnior, Diretor Geral - Substituto</b> , em 08/08/2024, às 10:51, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do <a href="#">Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015</a> .

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 341042/2024, emitida em 09/08/2024



Certidão nº 341042/2024  
09/08/2024, 15:57  
Chave de Impressão: YcYWY  
O documento neste ato registrado foi emitido em 08/08/2024 e contém 4 folhas





08/08/2024, 13:38

SEI/DNOCS - 1719123 - Atestado de Capacidade Técnica



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site [https://sei.dnocs.gov.br/sei/controlador\\_externo.php?acao=documento\\_conferir&id\\_orgao\\_acesso\\_externo=0](https://sei.dnocs.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0), informando o código verificador **1719123** e o código CRC **7A824F4A**.

Referência: Processo nº 59400.003317/2024-13 SEI nº 1719123

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 341042/2024, emitida em 09/08/2024



Certidão nº 341042/2024  
09/08/2024, 15:57  
Chave de Impressão: YcYWY  
O documento neste ato registrado foi emitido em 08/08/2024 e contém 4 folhas

[https://sei.dnocs.gov.br/sei/controlador.php?acao=documento\\_imprimir\\_web&acao\\_origem=arvore\\_visualizar&id\\_documento=1872950&infra\\_sist...](https://sei.dnocs.gov.br/sei/controlador.php?acao=documento_imprimir_web&acao_origem=arvore_visualizar&id_documento=1872950&infra_sist...) 4/4

