



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

340171/2024

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: **VLADIMIR MAX PIRES DE OLIVEIRA**
Registro: **346272CE** RNP: **0503116246**
Título profissional: **ENGENHEIRO ELETRICISTA**

Número da ART: **CE20241451912** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 04/07/2024
Forma de registro: COMPLEMENTAR Participação técnica: EQUIPE
Empresa contratada: **CIVILTEC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**

Contratante: **DEPARTAMENTO NACIONAL DE OBRAS AS SECAS (DNOCS)** CPF/CNPJ: **00.043.711/0001-43**
Endereço do contratante: AVENIDA DUQUE DE CAXIAS Nº: 1700
Complemento: DNOCS Bairro: CENTRO
Cidade: FORTALEZA UF: CE CEP: 60035110
Contrato: 31/2021 Celebrado em: 03/01/2022
Valor do contrato: R\$ 9.757.888,36 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE
Endereço da obra/serviço: AVENIDA DUQUE DE CAXIAS Nº: 1700
Complemento: DNOCS Bairro: CENTRO
Cidade: FORTALEZA UF: CE CEP: 60035110
Coordenadas Geográficas: -3.728661, -38.538983
Data de início: 30/06/2022 Situação: atividade em andamento
Finalidade: Infraestrutura
Proprietário: DEPARTAMENTO NACIONAL DE OBRAS AS SECAS (DNOCS) CPF/CNPJ: 00.043.711/0001-43

Atividade Técnica: **16 - Execução** ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE ENERGIA ELÉTRICA > DE SISTEMA DE GERAÇÃO DE ENERGIA > #11.9.1.5 - SOLAR 49 - Execução de obra 165.00 quiloWatt(s) pico; **16 - Execução** ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE ENERGIA ELÉTRICA > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > #11.9.20.1 - ESPECIAIS 49 - Execução de obra 165.00 quiloWatt(s) pico; **16 - Execução** ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE ENERGIA ELÉTRICA > #11.9.2 - DE FONTES DE ENERGIA ALTERNATIVAS OU RENOVÁVEIS 49 - Execução de obra 165.00 quiloWatt(s) pico;

Observações

SISTEMA AUTÔNOMO DE GERAÇÃO FOTOVOLTÁICA PARA POÇOS COM SISTEMA DE BOMBEAMENTO DE ÁGUA (SSA) COM CHAFARIX DE 5.000L 250 POÇOS COM POTÊNCIA INSTALADA DE 660Wp TENDO UM TOTAL DE 165KWp.

Número da ART: **CE20241459038** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 23/07/2024
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: EQUIPE
Empresa contratada: **CIVILTEC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**

Contratante: **DEPARTAMENTO NACIONAL DE OBRAS AS SECAS (DNOCS)** CPF/CNPJ: **00.043.711/0001-43**
Endereço do contratante: AVENIDA DUQUE DE CAXIAS Nº: 1700
Complemento: DNOCS Bairro: CENTRO
Cidade: FORTALEZA UF: CE CEP: 60035110
Contrato: 31/2021 Celebrado em: 31/12/2021
Valor do contrato: R\$ 9.747.500,00 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE
Endereço da obra/serviço: AVENIDA DUQUE DE CAXIAS Nº: 1700
Complemento: DNOCS Bairro: CENTRO
Cidade: FORTALEZA UF: CE CEP: 60035110
Coordenadas Geográficas: -3.728661, -38.538983
Data de início: 31/12/2021 Situação: atividade em andamento
Finalidade: Infraestrutura
Proprietário: DEPARTAMENTO NACIONAL DE OBRAS AS SECAS (DNOCS) CPF/CNPJ: 00.043.711/0001-43

Atividade Técnica: **16 - Execução** ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE ENERGIA ELÉTRICA > DE SISTEMA DE GERAÇÃO DE ENERGIA > #11.9.1.5 - SOLAR 49 - Execução de obra 165.00 quiloWatt(s) pico; **16 - Execução** ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE ENERGIA ELÉTRICA > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > #11.9.20.1 - ESPECIAIS 49 - Execução de obra 165.00 quiloWatt(s) pico; **16 - Execução** ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE ENERGIA ELÉTRICA > #11.9.2 - DE FONTES DE ENERGIA ALTERNATIVAS OU RENOVÁVEIS 49 - Execução de obra 165.00 quiloWatt(s) pico;

Observações

SISTEMA AUTÔNOMO DE GERAÇÃO FOTOVOLTÁICA PARA POÇOS COM SISTEMA DE BOMBEAMENTO DE ÁGUA (SSA) COM CHAFARIX DE 5.000L 250 POÇOS COM POTÊNCIA INSTALADA DE 660Wp TENDO UM TOTAL DE 165KWp.





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

340171/2024

Atividade em andamento

Número da ART: **CE20241466906** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 29/07/2024
 Forma de registro: COMPLEMENTAÇÃO DE PRAZO Participação técnica: EQUIPE
 Empresa contratada: **CIVILTEC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**

Contratante: **DEPARTAMENTO NACIONAL DE OBRAS AS SECAS (DNOCS)** CPF/CNPJ: **00.043.711/0001-43**
 Endereço do contratante: AVENIDA DUQUE DE CAXIAS Nº: 1700
 Complemento: DNOCS Bairro: CENTRO
 Cidade: FORTALEZA UF: CE CEP: 60035110
 Contrato: 31/2021 Celebrado em: 31/12/2021
 Valor do contrato: R\$ 9.747.500,00 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
 Ação institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE Nº: 1700
 Endereço da obra/serviço: AVENIDA DUQUE DE CAXIAS CEP: 60035110
 Complemento: DNOCS Bairro: CENTRO
 Cidade: FORTALEZA UF: CE
 Coordenadas Geográficas: -3.728661, -38.538983
 Data de início: 31/12/2021 Situação: atividade em andamento
 Finalidade: Infraestrutura
 Proprietário: DEPARTAMENTO NACIONAL DE OBRAS AS SECAS (DNOCS) CPF/CNPJ: 00.043.711/0001-43

Atividade Técnica: **16 - Execução ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE ENERGIA ELÉTRICA > DE SISTEMA DE GERAÇÃO DE ENERGIA > #11.9.1.5 - SOLAR 49 - Execução de obra 165.00 quiloWatt(s) pico; 16 - Execução ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE ENERGIA ELÉTRICA > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > #11.9.20.1 - ESPECIAIS 49 - Execução de obra 165.00 quiloWatt(s) pico; 16 - Execução ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE ENERGIA ELÉTRICA > #11.9.2 - DE FONTES DE ENERGIA ALTERNATIVAS OU RENOVÁVEIS 49 - Execução de obra 165.00 quiloWatt(s) pico;**

Observações

SISTEMA AUTÔNOMO DE GERAÇÃO FOTOVOLTAICA PARA POÇOS COM SISTEMA DE BOMBEAMENTO DE ÁGUA (SSA) COM CHAFARIX DE 5.000L 250 POÇOS COM POTÊNCIA INSTALADA DE 660Wp TENDO UM TOTAL DE 165KWp.
 Aditivo: prazo ref. ao 1º aditivo

Número da ART: **CE20241466913** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 29/07/2024
 Forma de registro: COMPLEMENTAÇÃO DE PRAZO Participação técnica: EQUIPE
 Empresa contratada: **CIVILTEC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**

Contratante: **DEPARTAMENTO NACIONAL DE OBRAS AS SECAS (DNOCS)** CPF/CNPJ: **00.043.711/0001-43**
 Endereço do contratante: AVENIDA DUQUE DE CAXIAS Nº: 1700
 Complemento: DNOCS Bairro: CENTRO
 Cidade: FORTALEZA UF: CE CEP: 60035110
 Contrato: 31/2021 Celebrado em: 31/12/2021
 Valor do contrato: R\$ 9.747.500,00 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
 Ação institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE Nº: 1700
 Endereço da obra/serviço: AVENIDA DUQUE DE CAXIAS CEP: 60035110
 Complemento: DNOCS Bairro: CENTRO
 Cidade: FORTALEZA UF: CE
 Coordenadas Geográficas: -3.728661, -38.538983
 Data de início: 30/06/2022 Situação: atividade em andamento
 Finalidade: Infraestrutura
 Proprietário: DEPARTAMENTO NACIONAL DE OBRAS AS SECAS (DNOCS) CPF/CNPJ: 00.043.711/0001-43

Atividade Técnica: **16 - Execução ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE ENERGIA ELÉTRICA > DE SISTEMA DE GERAÇÃO DE ENERGIA > #11.9.1.5 - SOLAR 49 - Execução de obra 165.00 quiloWatt(s) pico; 16 - Execução ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE ENERGIA ELÉTRICA > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > #11.9.20.1 - ESPECIAIS 49 - Execução de obra 165.00 quiloWatt(s) pico; 16 - Execução ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE ENERGIA ELÉTRICA > #11.9.2 - DE FONTES DE ENERGIA ALTERNATIVAS OU RENOVÁVEIS 49 - Execução de obra 165.00 quiloWatt(s) pico;**

Observações

SISTEMA AUTÔNOMO DE GERAÇÃO FOTOVOLTAICA PARA POÇOS COM SISTEMA DE BOMBEAMENTO DE ÁGUA (SSA) COM CHAFARIX DE 5.000L 250 POÇOS COM POTÊNCIA INSTALADA DE 660Wp TENDO UM TOTAL DE 165KWp.
 Aditivo: 3º aditivo

Informações Complementares

- CONSIDERAR DO ATESTADO SOMENTE AS ATIVIDADES COMPATÍVEIS COM AS ATRIBUIÇÕES DO ENGENHEIRO ELETRICISTA.





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

340171/2024

Atividade em andamento

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 7 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 340171/2024

01/08/2024, 17:42

cZcbZ

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: cZcbZ



DECLARAÇÃO DE CONCORDÂNCIA

Eu, Fábio Alcântara Rocha, inscrito no CPF n.º 003.640.995-26, Engenheiro Eletricista, CREA n.º 1607680971, DECLARO para todos os fins de direito, especialmente perante o CREA-CE, que corroboro com a veracidade dos dados técnicos, qualitativos e quantitativos relativos aos serviços atribuídos à minha atividade técnica apresentados no atestado fornecido pelo Departamento Nacional de Obras Contra as Secas **DNOCS – CNPJ nº 00.043.711/0001-43**, os serviços de **INSTALAÇÃO DE POÇOS COM SISTEMA AUTÔNOMO DE GERAÇÃO FOTOVOLTAICA GRID 1 (REGIÕES DE ROCHA CRISTALINA).**

conforme o Contrato **DNOCS nº 31/2021**

“ 1 - RESUMO DO CONTRATO: OBJETO: Instalação de Poços 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 CONSTRUCOES 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 ”

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 340171/2024, emitida em 01/08/2024



Certidão nº 340171/2024
01/08/2024, 19:51
Chave de Impressão: cZcbZ


O documento neste ato registrado foi emitido em 30/07/2024 e contém 7 folhas



Os serviços executados foram prestados parcialmente conforme ATESTADO PARCIAL DOS SERVIÇOS, **ANEXO** a esta declaração, pela 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.

Esta declaração é emitida em conformidade com os termos da Resolução nº 1.137 do CONFEA, que estabelece os critérios para a emissão de atestados de capacidade técnica, conforme disposto nos na Seção III Do Registro de Atestado - Art. 59. - § 1º.

Fortaleza/CE, 08 de julho de 2024.

Documento assinado digitalmente
 **FABIO ALCANTARA ROCHA**
Data: 08/07/2024 12:14:51-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Fábio Alcantara Rocha

CPF 00364099526 | CREA n.º 1607680971

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 340171/2024, emitida em 01/08/2024



Certidão nº 340171/2024
01/08/2024, 19:51
Chave de Impressão: cZcbZ
O documento neste ato registrado foi emitido em 30/07/2024 e contém 7 folhas



ANEXO



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 340171/2024, emitida em 01/08/2024

Certidão nº 340171/2024
01/08/2024, 19:51
Chave de Impressão: cZcbZ

O documento neste ato registrado foi emitido em 30/07/2024 e contém 7 folhas





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	DESCRIÇÃO 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	-
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

https://sei.dnocs.gov.br/sei/controlador.php?acao=documento_imprimir_web&acao_origem=arvore_visualizar&id_documento=1828152&infra_sist... 1/4

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 340171/2024, emitida em 01/08/2024



Certidão nº 340171/2024
01/08/2024, 19:51
Chave de Impressão: cZcbZ
O documento neste ato registrado foi emitido em 30/07/2024 e contém 7 folhas



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 SOLDABEL 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, SOLDABEL, 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
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

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 340171/2024, emitida em 01/08/2024



Certidão nº 340171/2024
01/08/2024, 19:51
Chave de Impressão: cZcbZ
O documento neste ato registrado foi emitido em 30/07/2024 e contém 7 folhas



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
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
VLADIMIR MAX PIRES DE OLIVEIRA	Engenheiro Eletricista	CREA 050311624-6	CE20231326011
JORGE AUGUSTO DUARTE DE ALMEIDA	Engenheiro Civil	CREA 161798490-6	CE20241396067

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:

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 340171/2024, emitida em 01/08/2024



Certidão nº 340171/2024
01/08/2024, 19:51
Chave de Impressão: cZcbZ
O documento neste ato registrado foi emitido em 30/07/2024 e contém 7 folhas



03/07/2024, 15:52

SEI/DNOCS - 1677449 - Atestado de Capacidade Técnica

(assinado eletronicamente)

ENGº CIVIL LUIZ HERNANI DE CARVALHO JÚNIOR

Engenheiro Civil - RNP 061078869-3
Diretor de Infraestrutura Hídrica do DNOCS
CPF Nº 081.734.003-34

(assinado eletronicamente)

ENGº CIVIL FERNANDO MARCONDES DE ARAUJO LEÃO

Diretor-Geral do DNOCS
CPF Nº 083.206.244-87



Documento assinado eletronicamente por **Jackson Oliveira Carvalho**, **Chefe do Serviço de Acompanhamento de Contratos**, em 19/06/2024, às 09:15, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



Documento assinado eletronicamente por **Paulo Roberto Silva Santos**, **Chefe do Serviço Técnico - CEST-CE**, em 19/06/2024, às 09:26, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



Documento assinado eletronicamente por **Luiz Hernani de Carvalho Júnior**, **Diretor de Infraestrutura Hídrica**, em 21/06/2024, às 09:56, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



Documento assinado eletronicamente por **Fernando Marcondes de Araújo Leão**, **Diretor Geral**, em 21/06/2024, às 16:04, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



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, informando o código verificador **1677449** e o código CRC **1F01C0FE**.

Referência: Processo nº 59400.003317/2024-13

SEI nº 1677449

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 340171/2024, emitida em 01/08/2024



Certidão nº 340171/2024

01/08/2024, 19:51

Chave de Impressão: cZcbZ

O documento neste ato registrado foi emitido em 30/07/2024 e contém 7 folhas

https://sei.dnocs.gov.br/sei/controlador.php?acao=documento_imprimir_web&acao_origem=arvore_visualizar&id_documento=1828152&infra_sist...

4/4

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@creace.org.br



CREA-CE
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

Impresso em: 01/08/2024, às 19:51.

