



**Certidão de Acervo Técnico - CAT**  
**Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966**  
**Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009**

**CREA-CE**

**CAT COM REGISTRO DE ATESTADO**

**141906/2017**

Atividade em andamento

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

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará - Crea-CE, o Acervo Técnico do profissional **ELICIUS FEIJO CORDEIRO** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **ELICIUS FEIJO CORDEIRO**  
 Registro: **49078D** RNP: **0610652125**  
 Título profissional: Geólogo

Número da ART: **CE20160137775** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 09/12/2016  
 Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL  
 Empresa contratada: **TERRA PERFURAÇÕES LTDA - EPP**

Contratante: **Superintendencia de Obras Hidraulicas** CPF/CNPJ: **12.360.517/0001-70**  
 Endereço do contratante: RUA ADUALDO BATISTA Nº: 1550  
 Complemento: Bairro: PARQUE IRACEMA  
 Cidade: FORTALEZA UF: CE CEP: 60824140  
 Contrato: Celebrado em:  
 Valor do contrato: R\$ 2.144.000,00 Tipo de contratante: PESSOA JURIDICA DE DIREITO PUBLICO  
 Ação institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE Nº: 1550  
 Endereço da obra/serviço: RUA ADUALDO BATISTA Bairro: PARQUE IRACEMA  
 Complemento: UF: CE CEP: 60824140  
 Cidade: FORTALEZA  
 Data de início: 23/09/2016 Situação: atividade em andamento  
 Finalidade: SEM DEFINIÇÃO  
 Proprietário: Superintendencia de Obras Hidraulicas CPF/CNPJ: 12.360.517/0001-70

Atividade Técnica: **A1 - ATUACAO RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - GEOLOGIA -> SISTEMAS E MÉTODOS DE GEOFÍSICA -> #2219 - GEOFÍSICA DE ÁGUA SUBTERRÂNEA 12 - ESTUDO DE VIABILIDADE TÉCNICA 400.00 UNIDADE; A3 - SUPERVISAO OU COORDENACAO RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> HIDROGEOLOGIA E HIDROTECNIA -> #0961 - ENSAIO DE BOMBEAMENTO DE POÇO TUBULAR 04 - Supervisão 400.00 UNIDADE; A3 - SUPERVISAO OU COORDENACAO RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> HIDROGEOLOGIA E HIDROTECNIA -> PERFURAÇÃO DE POÇO -> #0980 - TUBULAR 04 - Supervisão 400.00 UNIDADE;**

#### Observações

Serviços de locação, perfuração, bombeamento com análise físico-química e instalação de sistemas simplificados com chafariz de 5.000 L em 440 (quatrocentos e quarenta) poços tubulares profundos em todo o estado do Ceará

#### Informações Complementares

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 141906/2017**  
**16/04/2018, 17:12**  
**1zya7**

A Certidão de Acervo Técnico (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.

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: 1zya7





**GOVERNO DO  
ESTADO DO CEARÁ**  
*Secretaria dos Recursos Hídricos  
Superintendência de Obras Hidráulicas*

**ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA**

Atestamos para os fins que se fizerem necessários, que a empresa: **TERRA PERFURAÇÕES LTDA**, inscrita no CNPJ: **00.197.503/0001-07**, tendo como responsável técnico o geólogo **ELICIUS FEIJO CORDEIRO, RNP nº 061065212-5**, executou os SERVIÇOS DE LOCAÇÃO, PERFURAÇÃO, BOMBEAMENTO COM ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA, INSTALAÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADO COM CHAFARIZ DE 5.000L EM POÇOS TUBULARES PROFUNDOS EM TODO O ESTADO DO CEARÁ, CONFORME CONTRATO Nº 64/2016/SOHIDRA e ADITIVO 64/2016/SOHIDRA, - ITEM III, ORDEM DE SERVIÇO Nº 040/2016/SOHIDRA/CE conforme ART **CE-Nº-20160137775** referente ao valor de R\$ 2.144.000,00 (dois milhões cento e quarenta e quatro mil reais), para a Superintendência de Obras Hidráulicas do Estado do Ceará (SOHIDRA), Rua Adualdo Batista 1550, Parque Iracema, - CEP: 60.824-140- Fortaleza – Ce, Fone/Fax: (85) 3101.4706 / 3101.4707 - sohida@sohida.ce.gov.br, no período de 23 de setembro de 2016 à 18 de janeiro de 2017. Tendo as obras sido executadas dentro do prazo contratual obedecendo fielmente aos projetos e especificações, bem como as normas da ABNT e a legislação vigente.

Com o quantitativo de **20 (vinte) poços sedimentares**.

| ITEM        | ESPECIFICAÇÃO DO SERVIÇO  | UNID  | CONTRATO     |
|-------------|---|-------|--------------|
|             |   |       | QUANT.       |
| <b>A</b>    | <b>ESTIMATIVA PARA LOCAÇÃO, PERFURAÇÃO E BOMBEAMENTO DE POÇO EM ROCHA SEDIMENTAR DE ATÉ 200M (DUZENTOS METROS) COM ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA</b> |       |              |
| <b>1.0</b>  | <b>PROSPECÇÃO</b>   |       |              |
| 1.1         | Transporte de equipe e equipamentos   | Unid. | 1,00         |
| 1.2         | Levantamento geológico-sondagem elétrica horizontal   | Pf.   | 2,00         |
| 1.3         | Processamento de dados  | vb    | 1,00         |
| 1.4         | Transporte perfuratriz rotativa   | Ud.   | 1,00         |
| 1.5         | Instalação da perfuratriz   | Ud.   | 1,00         |
| <b>2.0</b>  | <b>PERFURAÇÃO</b>   |       |              |
| 3.0         | Rocha sedimentar com 12 1/4"  | m     | 200,00       |
| <b>4.</b>   | <b>REVESTIMENTO</b>   |       |              |
| 4.1         | Tubo de PVC aditivado, STD/DN 150   | m     | <b>14,10</b> |
| 4.2         | Tubo Geomecânico reforçado (REF)  | m     | 148,00       |
| 4.3         | Filtro PVC aditivado, STD/dn 150  | m     | 11,07        |
| 4.4         | Filtro Geomecânico reforçado (REF)  | m     | 52,00        |
| 4.5         | Cap de alumínio/DN 150 (macho)  | Ud.   | 1,00         |
| 4.6         | Cap de PVC aditivado, STD/DN 150 (fêmea)  | Ud.   | 1,00         |
| <b>5.</b>   | <b>PRÉ-FILTRO</b>   | m3    | 10,00        |
| <b>6.</b>   | <b>CIMENTAÇÃO ANELAR</b>  | m     | 15,00        |
| <b>7.</b>   | <b>CENTRALIZADORES EM AÇO</b>   | Ud.   | 9,00         |
| <b>8.</b>   | <b>SAPATA DE PROTEÇÃO SANITÁRIA</b>   | Ud.   | 1,00         |
| <b>9.</b>   | <b>COMPLEMENTAÇÃO E OBTENÇÃO DE DADOS</b>   |       |              |
| 9.0         | Desenvolvimento e limpeza   | Hora  | 36,00        |
| 9.1         | 9.1 - Teste de produção   | Hora  | 24,00        |
| 9.2         | 9.2 - Ensaio de recuperação   | Hora  | 6,00         |
| 9.3         | 9.3 - Relatório técnico   | Ud.   | 1,00         |
| 9.4         | 9.4 - Análise físico-química  | Ud.   | 1,00         |
| <b>10.0</b> | <b>Perfuração com sistema rotopneumática (6")</b>   | m     | 65,00        |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 141906/2017, emitida em 16/04/2018



Certidão nº 141906/2017  
16/04/2018, 19:24

Chave de Impressão: 1zya7

O documento neste ato registrado foi emitido em 13/04/2018 e contém 7 folhas







**GOVERNO DO  
ESTADO DO CEARÁ**  
Secretaria dos Recursos Hídricos  
Superintendência de Obras Hidráulicas

| B    |  | INSTALAÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA (SAA) COM CHAFARIZ DE 5000L EM 01 (UM) POÇO PROFUNDO |  |        |
|------|--|---|--|--------|
| 1.0  | <b>INSTALAÇÃO E MONTAGEM DE BOMBAS E HIDROMECAÑICOS</b>  |   |  |        |
| 1.1  | BOMBA SUBMERSÍVEL MONOFÁSICA 220 VOLTS, MÚLTIPLOS ESTÁGIOS, MOTOR (REBOBINÁVEL), CARCAÇA, EIXO, CORPOS DOS DIFUSORES EM AÇO INOX; BOCAL (1.1/4"), INTERMEDIÁRIA, IMPULSORES EM AÇO INOX OU TERMOPLÁSTICO DE ENGENHARIA RESISTENTE À CORROSÃO E À ABRASÃO, POTÊNCIA DE 0,5 A 1,5 CV | UN  |  | 1,00   |
| 1.2  | PAINEL DE COMANDO E PROTEÇÃO MONOFÁSICO/TRIFÁSICO, POTÊNCIA DE 0,5 A 3,0 CV, COM RELÉS DE NÍVEL E SOBRECARGA, CONTADORES, CHAVE DE PARTIDA LIGA/DESLIGA, PROTEÇÃO CONTRA QUEDA DE FASE E TENSÃO, LUZ DE PAINEL   | UN  |  | 1,00   |
| 1.3  | CURVA DE 90° FG, Ø 1/4" C/MONÔMETRO  | UN  |  | 1,00   |
| 1.4  | TUBO PVC, Ø 1 1/4"   | VR  |  | 23,00  |
| 1.5  | LUVA DE UNIÃO FG, Ø 1 1/4"   | UN  |  | 1,00   |
| 1.6  | LUVA SIMPLES FG, Ø 1 1/4"  | UN  |  | 23,00  |
| 1.7  | NIPLE FG, Ø 1 1/4"   | UN  |  | 1,00   |
| 1.8  | ADAPTADOR EM PVC, Ø 40MM   | UN  |  | 1,00   |
| 1.9  | BUCHA DE REDUÇÃO EM PVC, Ø 40MM X 32MM   | UN  |  | 1,00   |
| 1.10 | CABO (CORDA DE NYLON) DE SUSTENTAÇÃO, Ø 8,0MM  | M   |  | 218,00 |
| 1.11 | CABO PPA 3 X 1,5MM²  | M   |  | 235,00 |
| 1.12 | CABO PPA 4 X 2,5MM²  | M   |  | 75,00  |
| 1.13 | Bomba submersível monofásica 220 volts, múltiplos estágios motor (rebobinável), carcaça, eixo, corpos dos difusores em aço inox, bocal (1.1/4"), intermediária, impulsores em aço inox ou termoplástico de engenharia resistente à corrosão e à abrasão, potência de 3 a 5cv       | Ud.   |  | 1,00   |
| 1.14 | Painel de comando e proteção monofásica/trifásico, potência de 3 a 5,0cv, com relés de nível e sobrecarga, contadores, chave de partida liga/desliga, proteção contra queda de fase e tensão, luz de painel  | Ud.   |  | 1,00   |
| 1.15 | Luva simples FG, 1 1/2"  | und   |  | 13,00  |
| 1.16 | Cabo PPA 4 x 8mm   | m   |  | 80,00  |
| 1.17 | Cabo PPA 4 x 6mm   | m   |  | 160,00 |
| 1.18 | Cabo PPA 4 x 4mm   | m   |  | 80,00  |
| 1.19 | Tubo PVC 1 1/2   | Vara  |  | 13,00  |
| 2.0  | <b>CASA DO PAINEL DE COMANDO EM ANÉIS PRÉ-MOLDADOS, NAS DIMENSÕES DE (0,80X1,50)M, COM PORTÃO DE FERRO (CHAPA), TAMPA E CADEADO Nº 40, INCLUSIVE PINTURA E PISO</b>  |   |  |        |
| 2.1  | MONTAGEM DE ANEL PRÉ-MOLDADO D=0,80M H=0,50M   | UN  |  | 3,00   |
| 2.2  | ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO, D=0,80M, H = 0,50M   | UN  |  | 3,00   |
| 2.3  | TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,80 X 0,80 X 0,15 M)  | UN  |  | 1,00   |
| 2.4  | ESCAVAÇÃO MANUAL, MAT. 1ª CAT., PROF. ATÉ 1,50 M   | M3  |  | 0,08   |
| 2.5  | CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPA, AGREGADO ADQUIRIDO   | M3  |  | 0,08   |
| 2.6  | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO   | M3  |  | 0,08   |
| 2.7  | PISO MORTO EM CONCRETO SIMPLES, FCK = 13,5 MPA - TRAÇO 1:3:5   | M3  |  | 0,15   |
| 2.8  | PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA GROSSA, S/PENEIRAR, TRAÇO 1:4   | M2  |  | 1,10   |
| 2.9  | PORTÃO DE FERRO (ABRIGO) MEDINDO (0,60X1,20) M, CHAPA Nº 18, COM 02 (DOIS) LADOS   | M2  |  | 0,72   |
| 2.10 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO   | M2  |  | 1,44   |
| 2.11 | CADEADO MÉDIO Nº 40  | UN  |  | 2,00   |
| 2.12 | PINTURA EXTERNA COM TINTA LATEX NA COR BRANCA GELO, COM 02 (DUAS) DEMÃOS   | M2  |  | 3,768  |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 141906/2017, emitida em 16/04/2018



Certidão nº 141906/2017

16/04/2018, 19:24

Chave de Impressão: 1zya7

O documento neste ato registrado foi emitido em 13/04/2018 e contém 7 folhas







**GOVERNO DO  
ESTADO DO CEARÁ**  
Secretaria dos Recursos Hídricos  
Superintendência de Obras Hidráulicas

|            |   |    |        |
|------------|---|----|--------|
| <b>3.0</b> | <b>PROTEÇÃO DO POÇO EM ANEL PRÉ-MOLDADO E TAMPA EM CONCRETO ARMADO, NAS DIMENSÕES DE (0,80X0,50)M, INCLUSIVE PINTURA E PISO</b> |    |        |
| 3.1        | MONTAGEM DE ANEL PRÉ-MOLDADO D=0,80M H=0,50M  | UN | 1,00   |
| 3.2        | ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO, D=0,80M, H = 0,50M  | UN | 1,00   |
| 3.3        | TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,80 X 0,80 X 0,15 M)   | UN | 1,00   |
| 3.4        | ESCAVAÇÃO MANUAL, MAT. 1ª CAT., PROF. ATÉ 1,50 M  | M3 | 0,08   |
| 3.5        | CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPA, AGREGADO ADQUIRIDO  | M3 | 0,08   |
| 3.6        | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO  | M3 | 0,08   |
| 3.7        | PISO MORTO EM CONCRETO SIMPLES, FCK = 13,5 MPA TRAÇO 1:3:5, COM PREPARO E LANÇAMENTO, E= 5 CM                                   | M3 | 0,15   |
| 3.8        | PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA GROSSA, S/PENEIRAR, TRAÇO 1:4.  | M2 | 1,10   |
| 3.9        | PINTURA EXTERNA COM TINTA LATEX NA COR BRANCA GELO, COM 02 (DUAS) DEMÃOS  | M2 | 1,256  |
| <b>4.0</b> | <b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, ELÉTRICAS E DE COMANDO</b>  |    |        |
| 4.1        | ELETRODO DE NÍVEL DINÂMICO  | UN | 3,00   |
| 4.2        | FITA ISOLANTE ALTA FUSÃO  | UN | 1,00   |
| 4.3        | FITA ISOLANTE COMUM N.º33   | UN | 1,00   |
| 4.4        | HASTE DE CABO PARA ATERRAMENTO E CONECTOR, COMP. DE 3,00M   | UN | 2,00   |
| 4.5        | REGISTRO DE ESFERA INOX, Ø 1.1/4"   | UN | 1,00   |
| 4.6        | VEDA ROSCA TEFLON 18MMX20M  | RL | 2,00   |
| 4.7        | POSTE EM CONCRETO ARMADO, DUPLO T, 100 / 6 (6,0M)   | UN | 1,00   |
| 4.8        | REX MONOFÁSICO COMPLETO   | UN | 1,00   |
| 4.9        | QUADRO DE MEDIÇÃO MONOFÁSICO PADRÃO COELCE  | UN | 1,00   |
| 4.10       | DISJUNTOR 20A   | UN | 1,00   |
| 4.11       | ELETRODUTO PVC RÍGIDO Ø 3/4"  | VR | 3,00   |
| 4.12       | CURVA 90° P/ ELETRODUTO RÍGIDO, Ø 3/4"  | UN | 3,00   |
| 4.13       | LUVA P/ ELETRODUTO RÍGIDO, Ø 3/4"   | UN | 5,00   |
| 4.14       | CAPS PVC P/ ELETRODUTO RÍGIDO Ø 3/4"  | UN | 1,00   |
| 4.15       | HASTE EM COBRE P/ ATERRAMENTO, E CONECTOR, TAMANHO 2,40M  | UN | 1,00   |
| 4.16       | CABO 6,00MM² P/ ATERRAMENTO   | M  | 3,00   |
| 4.17       | CABO 6,00MM² EM PVC 1.000V P/ INSTALAÇÃO  | M  | 100,00 |
| <b>5.0</b> | <b>CHAFARIZ DE 5.000 LTS, COM BASE DE Ø 2,10M</b>   |    |        |
| 5.1        | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS, 1ª CATEGORIA, PROF. ATÉ 1,50 M   | M3 | 0,49   |
| 5.2        | REATERRO DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MANUAL S/ CONTROLE, MAT. DE VALA  | M3 | 0,40   |
| 5.3        | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO(FURADO) ( 9X19X19 ) CM, ESP= 10 CM   | M2 | 2,10   |
| 5.4        | PISO MORTO EM CONCRETO SIMPLES, FCK = 13,5 MPA TRAÇO 1:3:5, COM PREPARO E LANÇAMENTO, E= 5 CM                                   | M2 | 4,20   |
| 5.5        | PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA GROSSA, S/PENEIRAR, TRAÇO 1:4.  | M2 | 3,30   |
| 5.6        | RESERVATÓRIO EM FIBRA DE VIDRO, C/ TAMPA, CAPACIDADE 5.000 LTS.   | UN | 1,00   |
| 5.7        | ANEL PRÉ-MOLDADO EM CONCRETO ARMADO, Ø 1,50 M, H = 0,50 M   | UN | 1,00   |
| 5.8        | PINTURA EXTERNA DO RESERVATÓRIO COM TINTA LATEX NA COR BRANCA GELO, COM DUAS DEMÃOS E LOGOMARCA DO GOVERNO DO ESTADO.           | M2 | 1,77   |
| 5.9        | MONTAGEM DE ANEL PRÉ-MOLDADO D=1,50M H=0,50M  | UN | 1,00   |
| 5.10       | LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/PISO - VÃO DE 1,81 A 2,80 M (INCLUSO O CONCRETO DE ENCHIMENTO E DE CAPEAMENTO)                   | M2 | 4,00   |
| 5.11       | CABO DE AÇO Ø 1/8", P/ FIXAÇÃO DO RESERVATÓRIO  | M  | 6,00   |
| 5.12       | ESTICADORES P/ CABO DE AÇO Ø 1/8"   | UN | 3,00   |
| 5.13       | CLIP P/ CABO DE AÇO Ø 1/8"  | UN | 6,00   |
| 5.14       | TUBO PVC SOLDÁVEL, Ø 32MM   | M  | 200,00 |
| 5.15       | COTOVELO PVC SOLDÁVEL, Ø 32MM   | UN | 5,00   |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 141906/2017, emitida em 16/04/2018



Certidão nº 141906/2017  
16/04/2018, 19:24

Chave de Impressão: 1zya7

O documento neste ato registrado foi emitido em 13/04/2018 e contém 7 folhas






**GOVERNO DO  
ESTADO DO CEARÁ**  
*Secretaria dos Recursos Hídricos*  
*Superintendência de Obras Hidráulicas*

|      |   |    |        |
|------|---|----|--------|
| 5.16 | COTOVELO PVC SOLDÁVEL, Ø 25MM   | UN | 4,00   |
| 5.17 | LUVA PVC SOLDÁVEL, Ø 25MM   | UN | 2,00   |
| 5.18 | LUVA PVC SOLDÁVEL, Ø 32MM   | UN | 1,00   |
| 5.19 | TÊ PVC SOLDÁVEL, Ø 32MM   | UN | 1,00   |
| 5.20 | ADAPTADOR DE PVC SOLDÁVEL, FLANGES LIVRES,P/ CX. D'ÁGUA Ø 32 MM(1")                   | UN | 6,00   |
| 5.21 | ADAPTADOR DE PVC P/ REGISTRO, Ø 25 MM(3/4")   | UN | 2,00   |
| 5.22 | ADESIVO PARA PVC, 75GR  | TB | 2,00   |
| 5.23 | REGISTRO PVC FECHO RÁPIDO, Ø 25MM (TORNEIRAS)   | UN | 4,00   |
| 5.24 | VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ.OU VERT. D= 32MM (1 1/4")                                   | UN | 1,00   |
| 5.25 | TRANSPORTE DE MATERIAL/EQUIPAMENTO PARA O LOCAL DA OBRA, EM RODOVIAS NÃO PAVIMENTADAS | KM | 500,00 |

Fortaleza, 20 de Julho de 2017.

  
**MARCOS HENRIQUE MARTINS PINHO**  
 Geólogo CREA 42.581  
 Diretor de Águas Subterrâneas da SOHIDRA

  
**ANTÔNIO LUCIANO PARENTE LINHARES**  
 Eng<sup>a</sup> Civil – CREA 46567/D/CE

  
**YURI CASTRO DE OLIVEIRA**  
 Superintendente da SOHIDRA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 141906/2017, emitida em 16/04/2018



Certidão nº 141906/2017  
16/04/2018, 19:24  
Chave de Impressão: 1zya7  
O documento neste ato registrado foi emitido em 13/04/2018 e contém 7 folhas





Anotação de Responsabilidade Técnica - ART  
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

**CREA-CE**

**ART CARGO-FUNÇÃO**  
**Nº CE20160093886**

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

INICIAL  
INDIVIDUAL

**1. Responsável Técnico**  
MARCOS HENRIQUE MARTINS PINHO  
Título profissional: GEOLOGO RNP: 060664409-1

**2. Dados do Contrato**  
Contratante: Superintendência de Obras Hidráulicas do Estado do Ceará CPF/CNPJ: 12.360.517/0001-70  
RUA ADUALDO BATISTA Nº: 1550  
Complemento: Bairro: PARQUE IRACEMA  
Cidade: FORTALEZA UF: CE CEP: 60824140  
País: Brasil  
Telefone: Email:  
Contrato: Não especificado  
Valor: R\$ 3.200,00 Tipo de contratante: PESSOA JURIDICA DE DIREITO PUBLICO

**3. Vínculo Contratual**  
Unidade administrativa: Superintendência de Obras Hidráulicas do Estado do Ceará Nº: 1550  
RUA ADUALDO BATISTA  
Complemento: Bairro: PARQUE IRACEMA  
Cidade: FORTALEZA UF: CE CEP: 60824140  
Data de início: 09/08/2016 Previsão de término: 31/12/2018  
Tipo de vínculo: EMPREGADO

**4. Atividade Técnica**  
1000 - OUTRA Quantidade Unidade  
44 - DESEMPENHO DE CARGO TÉCNICO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - 8,00 h/d  
CARGO/FUNÇÃO -> #3367 - VÍNCULO TÉCNICO COM A EMPRESA (DESEMPENHO DE CARGO/FUNÇÃO TÉCNICA DENTRO DA EMPRESA)  
Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

**5. Observações**  
ESTA ARTA É REFERENTE A UM CONTRATO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA DE CARGO E FUNÇÃO PARA SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS HIDRÁULICAS DO CEARÁ.

**6. Declarações**  
Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

**7. Entidade de Classe**  
ASSOCIAÇÃO PROFISSIONAL DOS GEÓLOGOS DO CEARÁ (APGCE)

**8. Assinaturas**  
Declaro serem verdadeiras as informações acima  
Marcos Henrique Martins Pinho - CPF: 752.813.923-87  
Superintendência de Obras Hidráulicas do Estado do Ceará - CNPJ: 12.360.517/0001-70

**9. Informações**  
\* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.  
\* Somente é considerada válida a ART quando estiver cadastrada no CREA, quitada, possuir as assinaturas originais do profissional e contratante.

**10. Valor**  
Valor da ART: R\$ 74,37 Pago em: 10/08/2016 Nosso Número: 8211443495

**12. Carga Horária Responsabilidade**

| DIA           | HORÁRIO 1 | HORÁRIO 2 | HORÁRIO 3 | HORÁRIO 4 |
|---------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Segunda-Feira | 08:00:00  | 12:00:00  | 14:00:00  | 18:00:00  |
| Terça-Feira   | 08:00:00  | 12:00:00  | 14:00:00  | 18:00:00  |
| Quarta-Feira  | 08:00:00  | 12:00:00  | 14:00:00  | 18:00:00  |
| Quinta-Feira  | 08:00:00  | 12:00:00  | 14:00:00  | 18:00:00  |
| Sexta-Feira   | 08:00:00  | 12:00:00  | 14:00:00  | 18:00:00  |

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <http://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: A68D29  
Impresso em: 06/09/2016 às 16:20:39 por: , ip: 189.90.161.148

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 141906/2017, emitida em 16/04/2018



Certidão nº 141906/2017  
16/04/2018, 19:24  
Chave de Impressão: 1zya7  
O documento neste ato registrado foi emitido em 13/04/2018 e contém 7 folhas



**Anotação de Responsabilidade Técnica - ART**  
**Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977**

**CREA-CE**

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

**ART OBRA / SERVIÇO -**  
**REGISTRO ANTES DO**  
**TÉRMINO DA**  
**OBRA/SERVIÇO**  
**Nº CE20170217400**

**INICIAL**  
**INDIVIDUAL**

Vinculada a ART (Desempenho de Cargo/Função Técnica): CE20160116367

**1. Responsável Técnico**

**ANTONIO LUCIANO PARENTE LINHARES**

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

RNP: **060903975-0**

**2. Contratante**

Contratante: **SUPERINTENDENCIA DE OBRAS HIDRAULICAS**

Rua Aduado Batista, Nº 1550 CAMBÉBA

Complemento:

Cidade: **FORTALEZA**

País: **Brasil**

Telefone: **(85)31014709**

Contrato: **64/2017/FDCC**

Valor: **R\$ 5.280,00**

Ação Institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**

Bairro:

UF: **CE**

CPF/CNPJ: **12.360.517/0001-70**

Nº:

CEP: **60824140**

Email:

Celebrado em: **08/06/2017**

Tipo de contratante: **PESSOA JURIDICA DE DIREITO PRIVADO**

**3. Dados da Obra/Serviço**

Proprietário: **FUNDO DE DEFESA CIVIL DO ESTADO DO CEARA**

**RUA OTO DE ALENCAR**

Complemento:

Cidade: **FORTALEZA**

Telefone:

Coordenadas Geográficas: **Latitude: 0 Longitude: 0**

Data de Início: **30/06/2017**

Finalidade: **Infraestrutura**

Bairro: **CENTRO**

UF: **CE**

CPF/CNPJ: **13.291.899/0001-90**

Nº: **215**

CEP: **60010270**

Email:

Previsão de término: **27/12/2017**

**4. Atividade Técnica**

**A7 - FISCALIZACAO**

15 - EXECUÇÃO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS -> #1401 - ADUÇÃO DE ÁGUA

Quantidade

Unidade

16.000,00

m

15 - EXECUÇÃO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS -> #1402 - ADUTORA

16.000,00

m

15 - EXECUÇÃO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS -> #1411 - ESTAÇÃO ELEVATÓRIA

720,00

m3/h

15 - EXECUÇÃO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS -> #1414 - RESERVAÇÃO DE ÁGUA

350,00

m3

15 - EXECUÇÃO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - GEOLOGIA -> GEOLOGIA DE ENGENHARIA E GEOTECNIA -> #2178 - ABERTURA DE POÇOS

35,00

un

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

**5. Observações**

Fiscalização e acompanhamento sistemático dos serviços de execução do Aproveitamento do Aquífero Dunas/Siupé, no município de São Gonçalo, firmado através do termo de cooperação técnica Nº 002/2017, celebrado entre SRH/SOHIDRA e SSPDS/CBMCE.

**6. Declarações**

**7. Entidade de Classe**

**ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE ENGENHEIROS CIVIS (ABENC)**

**8. Assinaturas**

Declaro serem verdadeiras as informações acima

**ANTONIO LUCIANO PARENTE LINHARES - CPF: 060.525.258-04**

Local \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ data \_\_\_\_\_

**SUPERINTENDENCIA DE OBRAS HIDRAULICAS - CNPJ: 12.360.517/0001-70**

**9. Informações**

\* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

\* Somente é considerada válida a ART quando estiver cadastrada no CREA, quitada, possuir as assinaturas originais do profissional e contratante.

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: aZ6Ya  
Impresso em: 18/08/2017 às 10:56:19 por: , ip: 189.90.161.148

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 141906/2017, emitida em 16/04/2018



Certidão nº 141906/2017

16/04/2018, 19:24

Chave de Impressão: 1zya7

O documento neste ato registrado foi emitido em 13/04/2018 e contém 7 folhas





Anotação de Responsabilidade Técnica - ART  
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

**CREA-CE**

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

**ART OBRA / SERVIÇO -  
REGISTRO ANTES DO  
TÉRMINO DA  
OBRA/SERVIÇO  
Nº CE20170217400**

INICIAL  
INDIVIDUAL

Vinculada a ART (Desempenho de Cargo/Função Técnica): CE20160116367

**10. Valor**

Valor da ART: R\$ 81,53

Pago em: 18/07/2017

Nosso Número: 8212078611

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 141906/2017, emitida em 16/04/2018



Certidão nº 141906/2017  
16/04/2018, 19:24  
Chave de Impressão: 1zya7

O documento neste ato registrado foi emitido em 13/04/2018 e contém 7 folhas

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: aZ6Ya  
Impresso em: 18/08/2017 às 10:56:19 por: , ip: 189.90.161.148