



Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

CREA-CE

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

140507/2017

Atividade concluída

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 **WALBER CORDEIRO** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **WALBER CORDEIRO**
Registro: **0605886288** RNP: **0605886288**
Título profissional: Geólogo

Número da ART: **CE20170251130** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO - REGISTRADA EM: 04/10/2017 Baixada em: 26/10/2017
REGISTRO ANTES DO TÉRMINO DA OBRA/SERVIÇO

Forma de registro: COMPLEMENTAR Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **TERRA PERFURAÇÕES LTDA - EPP**

Contratante: **SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO AGRÁRIO** CPF/CNPJ: **07.954.563/0001-68**
Endereço do contratante: AVENIDA BEZERRA DE MENEZES Nº: 1820
Complemento: Bairro: **SÃO GERARDO**
Cidade: FORTALEZA UF: CE CEP: 60325004
Contrato: 139/2015 Celebrado em: 21/12/2015
Valor do contrato: R\$ 2.017.211,70 Tipo de contratante: PESSOA JURIDICA DE DIREITO PUBLICO
Ação institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE
Endereço da obra/serviço: AVENIDA BEZERRA DE MENEZES 1 Nº: 1820
Complemento: Bairro: **SAO GERARDO**
Cidade: FORTALEZA UF: CE CEP: 60325004
Data de início: 22/02/2016 Conclusão efetiva: 13/04/2017
Finalidade:
Proprietário: **SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO AGRÁRIO** CPF/CNPJ: **07.954.563/0001-68**

Atividade Técnica: **A1 - ATUACAO RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> HIDROGEOLOGIA E HIDROTECNIA -> #0961 - ENSAIO DE BOMBEAMENTO DE POÇO TUBULAR 2 - ESTUDO 85.00 UNIDADE; A1 - ATUACAO RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> HIDROGEOLOGIA E HIDROTECNIA -> #0966 - LIMPEZA DE POÇO TUBULAR 2 - ESTUDO 85.00 UNIDADE; A1 - ATUACAO RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> HIDROGEOLOGIA E HIDROTECNIA -> #0973 - ESTUDO HIDROGEOLÓGICO 2 - ESTUDO 85.00 UNIDADE; A1 - ATUACAO RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> HIDROGEOLOGIA E HIDROTECNIA -> #0978 - PERFURAÇÃO DE POÇO 2 - ESTUDO 85.00 UNIDADE; A1 - ATUACAO RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> HIDROGEOLOGIA E HIDROTECNIA -> #2058 - COMPLETAÇÃO DE POÇO 2 - ESTUDO 85.00 UNIDADE; A1 - ATUACAO RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - GEOLOGIA -> GEOLOGIA DE HIDROCARBONETOS -> #2064 - LOCAÇÃO DE POÇO 2 - ESTUDO 85.00 UNIDADE; A1 - ATUACAO RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - GEOLOGIA -> SISTEMAS E MÉTODOS DE GEOFÍSICA -> #2226 - LEVANTAMENTO GEOFÍSICO 2 - ESTUDO 85.00 UNIDADE;**

Observações

Serviços de perfuração de poços tubulares profundos, incluindo estudos hidrogeológicos e geofísicos, desenvolvimento, limpeza, desinfecção, testes de vazão dos poços e análise de água em diversos municípios do Estado do Ceará. PDRS/Proj. São José III

Número da ART: **CE20170251114** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO - REGISTRADA EM: 04/10/2017 Baixada em: 26/10/2017
REGISTRO ANTES DO TÉRMINO DA OBRA/SERVIÇO

Forma de registro: COMPLEMENTAÇÃO DE PRAZO Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **TERRA PERFURAÇÕES LTDA - EPP**

Contratante: **SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO AGRÁRIO** CPF/CNPJ: **07.954.563/0001-68**
Endereço do contratante: AVENIDA BEZERRA DE MENEZES Nº: 1820
Complemento: Bairro: **SÃO GERARDO**
Cidade: FORTALEZA UF: CE CEP: 60325004
Contrato: 139/2015 Celebrado em: 21/12/2015
Valor do contrato: R\$ 1.613.992,75 Tipo de contratante: PESSOA JURIDICA DE DIREITO PUBLICO
Ação institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE
Endereço da obra/serviço: AVENIDA BEZERRA DE MENEZES Nº: 1820
Complemento: Bairro: **SÃO GERARDO**
Cidade: FORTALEZA UF: CE CEP: 60325004
Data de início: 22/02/2016 Conclusão efetiva: 13/04/2017
Finalidade:
Proprietário: **SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO AGRÁRIO** CPF/CNPJ: **07.954.563/0001-68**

Atividade Técnica: **A1 - ATUACAO RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> HIDROGEOLOGIA E HIDROTECNIA -> #0961 - ENSAIO DE BOMBEAMENTO DE POÇO TUBULAR 2 - ESTUDO 85.00 UNIDADE; A1 - ATUACAO RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> HIDROGEOLOGIA E HIDROTECNIA -> #0966 - LIMPEZA DE POÇO TUBULAR 2 - ESTUDO 85.00 UNIDADE;**

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: 09/11/2017, às 11:53.



Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

CREA-CE

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

140507/2017

Atividade concluída

UNIDADE; **A1 - ATUACAO** RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> HIDROGEOLOGIA E HIDROTECNIA -> #0973 - ESTUDO HIDROGEOLOGICO 2 - ESTUDO 85.00 UNIDADE; **A1 - ATUACAO** RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> HIDROGEOLOGIA E HIDROTECNIA -> #0978 - PERFURAÇÃO DE POÇO 2 - ESTUDO 85.00 UNIDADE; **A1 - ATUACAO** RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - GEOLOGIA -> GEOLOGIA DE HIDROCARBONETOS -> #2058 - COMPLETAÇÃO DE POÇO 2 - ESTUDO 85.00 UNIDADE; **A1 - ATUACAO** RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - GEOLOGIA -> GEOLOGIA DE HIDROCARBONETOS -> #2064 - LOCAÇÃO DE POÇO 2 - ESTUDO 85.00 UNIDADE; **A1 - ATUACAO** RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - GEOLOGIA -> SISTEMAS E MÉTODOS DE GEOFÍSICA -> #2226 - LEVANTAMENTO GEOFÍSICO 2 - ESTUDO 85.00 UNIDADE;

Observações

Serviços de perfuração de poços tubulares profundos, incluindo estudos hidrogeológicos e geofísicos, desenvolvimento, limpeza, desinfecção, testes de vazão dos poços e análise de água em diversos municípios do Estado do Ceará. PDRS/Proj. São José III
Aditivo: Aditivo de prazo, prorrogando o contrato por mais 240 dias, ou seja até o dia 13 de abril de 2017.

Número da ART: **CE20160043278** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO - REGISTRADA em: 28/03/2016 Baixada em: 03/08/2017
REGISTRO ANTES DO TÉRMINO DA OBRA/SERVIÇO

Forma de registro: INICIAL

Participação técnica: INDIVIDUAL

Empresa contratada: **TERRA PERFURAÇÕES LTDA - EPP**

Contratante: **SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO AGRÁRIO**

CPF/CNPJ: **07.954.563/0001-68**

Endereço do contratante: AVENIDA BEZERRA DE MENEZES

Nº: 1820

Complemento:

Bairro: SÃO GERARDO

Cidade: FORTALEZA

UF: CE

CEP: 60325004

Contrato: 139/2015

Celebrado em: 21/12/2015

Valor do contrato: R\$ 1.613.992,75

Tipo de contratante: PESSOA JURIDICA DE DIREITO PUBLICO

Ação institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE

Endereço da obra/serviço: AVENIDA BEZERRA DE MENEZES

Nº: 1820

Complemento:

Bairro: SÃO GERARDO

Cidade: FORTALEZA

UF: CE

CEP: 60325004

Data de início: 22/02/2016

Conclusão efetiva: 20/08/2016

Finalidade: Saneamento básico

Proprietário: SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO AGRÁRIO

CPF/CNPJ: 07.954.563/0001-68

Atividade Técnica: **A1 - ATUACAO** RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> HIDROGEOLOGIA E HIDROTECNIA -> #0961 - ENSAIO DE BOMBEAMENTO DE POÇO TUBULAR 2 - ESTUDO 85.00 UNIDADE; **A1 - ATUACAO** RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> HIDROGEOLOGIA E HIDROTECNIA -> #0966 - LIMPEZA DE POÇO TUBULAR 2 - ESTUDO 85.00 UNIDADE; **A1 - ATUACAO** RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> HIDROGEOLOGIA E HIDROTECNIA -> #0973 - ESTUDO HIDROGEOLOGICO 2 - ESTUDO 85.00 UNIDADE; **A1 - ATUACAO** RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> HIDROGEOLOGIA E HIDROTECNIA -> #0978 - PERFURAÇÃO DE POÇO 2 - ESTUDO 85.00 UNIDADE; **A1 - ATUACAO** RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - GEOLOGIA -> GEOLOGIA DE HIDROCARBONETOS -> #2058 - COMPLETAÇÃO DE POÇO 2 - ESTUDO 85.00 UNIDADE; **A1 - ATUACAO** RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - GEOLOGIA -> GEOLOGIA DE HIDROCARBONETOS -> #2064 - LOCAÇÃO DE POÇO 2 - ESTUDO 85.00 UNIDADE; **A1 - ATUACAO** RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - GEOLOGIA -> SISTEMAS E MÉTODOS DE GEOFÍSICA -> #2226 - LEVANTAMENTO GEOFÍSICO 2 - ESTUDO 85.00 UNIDADE;

Observações

Serviços de perfuração de poços tubulares profundos, incluindo estudos hidrogeológicos e geofísicos, desenvolvimento, limpeza, desinfecção, testes de vazão dos poços e análise de água em diversos municípios do Estado do Ceará. PDRS/Proj. São José III

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 1 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 140507/2017

08/11/2017, 15:36

bZxwx

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: bZxwx

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: 09/11/2017, às 11:53.

LAUDO TÉCNICO

Eu, Marcelo Cavalcante de Freitas, brasileiro, geólogo, registro no CREA/CE 56029, atesta para os devidos efeitos, designadamente de certificação curricular, a empresa **TERRA PERFURACOES LTDA**, inscrita sob o CNPJ nº 00.197.503/0001-07, com inscrição no CREA/CE SOB nº 24921 - CE, através do seu responsável técnico, o Geólogo WALBER CORDEIRO, registro do CREA/CE nº 5535-D, executou serviço de **PERFURAÇÃO DE 106 POÇOS EM FORMAÇÃO CRISTALINA COM PROFUNDIDADE DE 85 METROS, INCLUINDO ESTUDOS HIDROGEOLÓGICOS E GEOFÍSICOS, DESENVOLVIMENTO, LIMPEZA, DESINFECÇÃO, TESTE DE VAZÃO DOS POÇOS E ANÁLISE DE ÁGUA, EM DIVERSOS MUNICÍPIOS DO ESTADO DO CEARÁ, NO ÂMBITO DO PROJETO DE DESENVOLVIMENTO RURAL SUSTENTÁVEL – PDRS/ PROJETO SÃO JOSÉ III, DE ACORDO COM O CONTRATO 139/2015** celebrado junto à SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO AGRÁRIO SDA, inscrita sob CNPJ nº 07.954.563/0001-68 de acordo com as normas estabelecidas pela ABNT (ASSOCIAÇÃO Brasileira de Normas Técnicas). Conforme contrato mais aditivo de acréscimo de valores totalizando R\$ 2.017.211,70 (Dois milhões, dezessete mil, duzentos e onze reais e setenta centavos). Não restando mais qualquer etapa a ser concluída, esta obra encontra-se registrada no CREA-CE, sob ART nº CE20160043278. Executando os seguintes serviços conforme planilha:

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PERFURAÇÃO EM FORMAÇÃO CRISTALINA

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL POR ITEM
1,0	PERFURAÇÃO DE POÇOS TUBULARES PROFUNDOS EM ROCHAS CRISTALINAS COM DIÂMETRO DE 10" (ROCHA ALTERADA) E EM 6" (ROCHA SÃ). REVESTIDO COM TUBOS E FILTROS PVC GEOMECÂNICO STANDART (DIÂMETRO 6")	M	7.225,00	R\$ 223,39	R\$ 1.613.992,75
2,0	2º TERMO ADITIVO DE ACRESCIMO REFERENTE AO CONTRATO SDA 139/2015	M	1.805,00	R\$ 223,39	403.218,95
TOTAIS (R\$)					R\$ 2.017.211,70

Período da obra: 21/12/2015 a 04/2017

Fortaleza, 23 de agosto de 2017



Marcelo Cavalcante de Freitas

Geólogo CREA/CE 56029

RNP: 0614295645

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 140507/2017, emitida em 09/11/2017



Certidão nº 140507/2017

09/11/2017, 11:53

Chave de Impressão: bZxwx

O documento neste ato registrado foi emitido em 09/11/2017 e contém 3 folhas