



Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução 1.025, de 30 de outubro de 2009
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

CREA-CE

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

00974.2015

Atividade Concluída

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 DANIEL BEZERRA DAS CHAGAS referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **DANIEL BEZERRA DAS CHAGAS**Registro: **40477D - CE**RNP: **0600969614**Título Profissional: **GEOLOGO**Número ART: **060096961400176**Tipo ART: **Substituição**Registrada em: **16/11/2015**Baixada em: **19/11/2015**

Forma de registro:

Participação Técnica:

Empresa contratada: **BARRETO SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO DE POÇOS LTDA ME**Contratante: **SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO AGRÁRIO - SDA**CPF/CNPJ: **0795456300016**Endereço: **AV BEZERRA DE MENEZES 1820 SÃO GERARDO**Cidade / UF: **FORTALEZA / CE**CEP: **60325901**Endereço obra/serviço: **AV BEZERRA DE MENEZES 1820**Bairro: **SÃO GERARDO**Cidade / UF: **FORTALEZA / CE**CEP: **60325901**Data de início: **16/11/2015** Previsão de Término: **16/11/2015**Valor obra/serviço (R\$): **1.640.375,00**Proprietário: **SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO AGRÁRIO - SDA**CPF/CNPJ: **07954563000168****Atividade Técnica:**

1 - ATUAÇÃO - EXECUÇÃO DE OBRA E SERVIÇO TÉCNICO - PERFURACAO DE POCOS, 75,00 UNIDADE;

Informações Complementares (ART):

SERVIÇO DE PERFURAÇÃO DE 11 POÇOS EM FORMAÇÃO SEDIMENTAR COM PROFUNDIDADE DE 150M, E 64 POÇOS EM FORMAÇÃO CRISTALINA COM PROFUNDIDADE DE 85M, INCLUINDO ESTUDOS HIDROGEOLÓGICOS E GEOFÍSICOS, EM MUNICÍPIOS DO ESTADO DO CEARÁ, NO ÂMBITO DO PROGRAMA ÁGUA PARA TODOS.

Número ART: **060096961400177**Tipo ART: **Vinculação**Registrada em: **23/11/2015**Baixada em: **23/11/2015**

Forma de registro:

Participação Técnica:

Empresa contratada: **BARRETO SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO DE POÇOS LTDA ME**Contratante: **SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO AGRÁRIO - SDA**CPF/CNPJ: **0795456300016**Endereço: **AV BEZERRA DE MENEZES 1820 SÃO GERARDO**Cidade / UF: **FORTALEZA / CE**CEP: **60325901**Endereço obra/serviço: **AV BEZERRA DE MENEZES 1820**Bairro: **SÃO GERARDO**Cidade / UF: **FORTALEZA / CE**CEP: **60325901**Data de início: **18/11/2015** Previsão de Término: **18/11/2015**Valor obra/serviço (R\$): **1.640.375,00**Proprietário: **SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO AGRÁRIO - SDA**CPF/CNPJ: **07954563000168****Atividade Técnica:**

1 - ATUAÇÃO - EXECUÇÃO DE OBRA E SERVIÇO TÉCNICO - PERFURACAO DE POCOS, 75,00 UNIDADE;

Informações Complementares (ART):

ART DE VINCULAÇÃO AO 1º ADITIVO DO CONTRATO 092/2013, QUE TRATA DE ADITIVO DE PRAZO ATÉ A DATA 14/01/2015.

Número ART: **060096961400178**Tipo ART: **Substituição**Registrada em: **18/11/2015**Baixada em: **19/11/2015**

Forma de registro:

Participação Técnica:

Empresa contratada: **BARRETO SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO DE POÇOS LTDA ME**Contratante: **SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO AGRÁRIO - SDA**CPF/CNPJ: **0795456300016**Endereço: **AV BEZERRA DE MENEZES 1820 SÃO GERARDO**Cidade / UF: **FORTALEZA / CE**CEP: **60325901**Endereço obra/serviço: **AV BEZERRA DE MENEZES 1820**Bairro: **SÃO GERARDO**Cidade / UF: **FORTALEZA / CE**CEP: **60325901**Data de início: **18/11/2015** Previsão de Término: **18/11/2015**Valor obra/serviço (R\$): **2.050.468,75**Proprietário: **SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO AGRÁRIO - SDA**CPF/CNPJ: **07954563000168****Atividade Técnica:**

1 - ATUAÇÃO - EXECUÇÃO DE OBRA E SERVIÇO TÉCNICO - PERFURACAO DE POCOS, 75,00 UNIDADE;

Informações Complementares (ART):

ART DE VINCULAÇÃO À ART 060096961400176 (PRINCIPAL) QUE TRATA DO 2º ADITIVO AO CONTRATO 092/2013, QUE TRATA DE ADITIVO DE PRAZO ATÉ A DATA 14/07/2015 E DE VALOR EM 25%, O QUE ELEVA O VALOR DO CONTRATO PARA 2.050.468,75.

Informações Complementares:

CONSIDERAR DO LAUDO ANEXO, SOMENTE AS ATIVIDADES COMPATÍVEIS COM AS ATRIBUIÇÕES DE GEÓLOGO.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 035.890 a 035.892, o atestado contendo 3 página(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 00974/2015**16/12/2015, 09.33****Autenticação Digital: 036DA-CA4DD-7V5T5**

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 o território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos e quantitativos nela contidos, bem como alteração da situação do registro da ART.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-CE (www.creace.org.br).

A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.



Fortaleza, 10 de Dezembro de 2015

LAUDO TÉCNICO



Eu, PEDRO ÂNGELO SILVA DE MORAIS, com registro no RNP sob o nº 061313077-4 e CREA/CE nº 53267, atesta para os devidos efeitos, designadamente de certificação curricular, a empresa BARRETO SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO DE POÇO LTDA, inscrita sob o CNPJ nº 09.068.173/0001-16, com inscrição no CREA/CE sob nº 42989-CE, através de seu responsável técnico, o Geólogo DANIEL BEZERRA DAS CHAGAS, registro RNP nº 0600969614, executou serviço de PERFURAÇÃO DE 11 POÇOS EM FORMAÇÃO SEDIMENTAR COM PROFUNDIDADES DE 151 METROS E 64 POÇOS EM FORMAÇÃO CRISTALINA COM PROFUNDIDADES DE 85 METROS, INCLUINDO ESTUDOS HIDROGEOLÓGICOS E GEOFÍSICOS, EM DIVERSOS MUNICÍPIOS DO CEARÁ, NO ÂMBITO DO PROGRAMA ÁGUA PARA TODOS, DE ACORDO COM O CONTRATO 092/2013 celebrado junto à SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO AGRÁRIO - SDA, de acordo com as especificações e normas estabelecidas pela ABNT (associação Brasileira de normas Técnicas). Conforme contrato no valor de R\$2.050.468,75 (Dois milhões, cinquenta mil e quatrocentos e sessenta e oito reais e setenta e cinco centavos). Não restando mais qualquer etapa a ser concluída, esta obra encontra-se registrada no CREA-CE, sob ART nº 060096961400176. Executando os seguintes serviços CONFORME PLANILHA:

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PERFURAÇÃO EM ROCHAS SEDIMENTARES:

ITEM	Descrição do Produto	Und.	Quant.	Valor Unitário	Valor Total
1.0	PROSPECÇÃO				
1.1	Transporte de equipe e equipamentos	Unid.	1	R\$ 600,00	R\$ 600,00
1.2	Levantamento geoeletrico-sondagem elétrica horizontal	pf.	2	R\$ 900,00	R\$ 1.800,00
1.3	Processamento de dados	vb	1	R\$ 400,00	R\$ 400,00
2	INSTALAÇÃO DE CANTEIRO				
2.0	transporte de perfuratriz rotativa	unid.	1	R\$ 1.200,00	R\$ 1.200,00
2.1	Instalação de perfuratriz	unid.	1	R\$ 700,00	R\$ 700,00
3	PERFURAÇÃO				
3.0	Rocha sedimentar com 17 1/2"	m	151	R\$ 244,00	R\$ 36.844,00
4	REVESTIMENTO				
4.0	Tubo de PVC aditivado, STD/DN150	m	101	R\$ 50,00	R\$ 5.050,00
4.1	Filtro de PVC aditivado, STD/DN150	m	50	R\$ 60,00	R\$ 3.000,00
5	PRÉ FILTRO	m3	4	R\$ 250,00	R\$ 1.000,00

6	CIMENTAÇÃO ANELAR		15	R\$ 45,00	R\$ 675,00
7	CENTRALIZADORES DE AÇO		4	R\$ 60,00	R\$ 240,00
8	SAPATA DE PROTEÇÃO SANITÁRIA	unid.	1	R\$ 500,00	R\$ 500,00
9	COMPLEMENTAÇÃO E OBTENÇÃO DE DADOS				
9.0	Desenvolvimento e limpeza	h	24	R\$ 75,00	R\$ 1.800,00
9.1	Teste de produção	h	24	R\$ 100,00	R\$ 2.400,00
9.2	Ensaio de recuperação	h	6	R\$ 105,00	R\$ 630,00
9.3	Relatório técnico	unid.	01	R\$ 291,00	R\$ 291,00
9.4	Análise Físico-química	unid.	01	R\$ 250,00	R\$ 250,00
TOTAL					R\$ 57.380,00

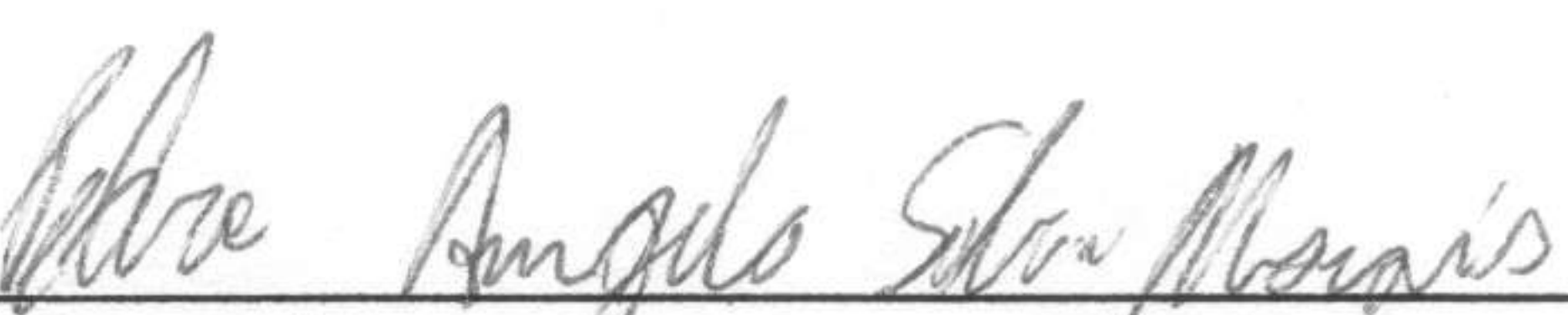


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PERFURAÇÃO EM ROCHAS CRISTALINAS:

ITEM	Descrição do Produto	Und.	Quant.	Valor Unitário	Valor Total
1.0	PROSPECÇÃO				
1.1	Transporte de equipe e equipamentos	Unid.	1	R\$ 400,00	R\$ 400,00
1.2	Levantamento geoeletrico-VLF (very low frequency)	pf.	2	R\$ 800,00	R\$ 1.600,00
1.3	Processamento de dados	vb	1	R\$ 300,00	R\$ 300,00
2	INSTALAÇÃO DE CANTEIRO				
2.0	transporte de perfuratriz rotativa	unid.	1	R\$ 600,00	R\$ 600,00
2.1	Instalação de perfuratriz	unid.	1	R\$ 300,00	R\$ 300,00
3	PERFURAÇÃO				
3.0	Rocha sedimentar com 12 1/4"	m	30	R\$ 165,00	R\$ 4.950,00
3.1	Rocha cristalina com 6"	m	55	R\$ 125,00	R\$ 6.875,00
4	REVESTIMENTO				
4.0	Tubo de PVC aditivado, LEVE/DN150	m	20	R\$ 30,00	R\$ 600,00
4.1	Filtro de PVC aditivado, LEVE/DN150	m	10	R\$ 40,00	R\$ 400,00

5	PRÉ FILTRO	m3	1	R\$ 250,00	R\$ 250,00
6	CIMENTAÇÃO ANELAR	m	10	R\$ 50,00	R\$ 500,00
7	SAPATA DE PROTEÇÃO SANITÁRIA	unid.	1	R\$ 500,00	R\$ 500,00
8	COMPLEMENTAÇÃO E OBTENÇÃO DE DADOS				
8.0	Desenvolvimento e limpeza	h	12	R\$ 70,00	R\$ 840,00
8.1	Teste de produção	h	12	R\$ 70,00	R\$ 840,00
8.2	Ensaio de recuperação	h	6	R\$ 80,00	R\$ 480,00
8.3	Relatório técnico	unid.	01	R\$ 240,00	R\$ 240,00
8.4	Análise Físico-química	unid.	01	R\$ 300,00	R\$ 300,00
TOTAL					R\$ 19.975,00




 PEDRO ÂNGELO SILVA DE MORAIS
 GEÓLOGO
 CREA/CE nº 53267
 RNP: 061313077-4