



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

220905/2020

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 **MARCELO CAVALCANTE DE FREITAS** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **MARCELO CAVALCANTE DE FREITAS**
Registro: **56029CE** RNP: **0614295645**
Título profissional: **GEOLOGO**

Número da ART: **CE20190432527** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **02/01/2019** Baixada em: **06/01/2020**
Forma de registro: **INICIAL** Participação técnica: **INDIVIDUAL**
Empresa contratada: **BARRETO SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO DE POÇOS LTDA ME**

Contratante: **FUNDAÇÃO NACIONAL DE SAÚDE** CPF/CNPJ: **26.989.350/0009-73**
Endereço do contratante: **AVENIDA SANTOS DUMONT** Nº: **1856**
Complemento: **CAIXA POSTAL 732** Bairro: **ALDEOTA**
Cidade: **FORTALEZA** UF: **CE** CEP: **60150161**
Contrato: **16/2018** Celebrado em: **13/12/2018**
Valor do contrato: **R\$ 3.708.000,00** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**
Ação institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**
Endereço da obra/serviço: **AVENIDA SANTOS DUMONT** Nº: **1856**
Complemento: **CAIXA POSTAL 732** Bairro: **ALDEOTA**
Cidade: **FORTALEZA** UF: **CE** CEP: **60150161**
Data de início: **13/12/2018** Conclusão efetiva: **13/12/2019**
Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**
Proprietário: **FUNDAÇÃO NACIONAL DE SAÚDE** CPF/CNPJ: **26.989.350/0009-73**

Atividade Técnica: **17 - EXECUÇÃO OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > HIDROGEOLOGIA E HIDROTECNIA > #0959 - CONSTRUÇÃO DE POÇO TUBULAR 15 - EXECUÇÃO 145.00 UNIDADE; 17 - EXECUÇÃO OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > HIDROGEOLOGIA E HIDROTECNIA > #0961 - ENSAIO DE BOMBEAMENTO DE POÇO TUBULAR 15 - EXECUÇÃO 145.00 UNIDADE; 17 - EXECUÇÃO OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > HIDROGEOLOGIA E HIDROTECNIA > #0966 - LIMPEZA DE POÇO TUBULAR 15 - EXECUÇÃO 145.00 UNIDADE; 17 - EXECUÇÃO OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > HIDROGEOLOGIA E HIDROTECNIA > LOCAÇÃO DE POÇO > #0969 - TUBULAR 15 - EXECUÇÃO 145.00 UNIDADE; 17 - EXECUÇÃO OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > HIDROGEOLOGIA E HIDROTECNIA > #0973 - ESTUDO HIDROGEOLOGICO 15 - EXECUÇÃO 145.00 UNIDADE;**

Observações

ART referente a perfuração de poços com análise físico-química sendo 28 em rocha sedimentar e 117 em rocha cristalina e 71 instalações de sistemas simplificados com chafariz de 5000 Litros a ser realizado no âmbito dos municípios do Estado do Ceará.

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 2 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 220905/2020
30/09/2020, 11:27
Zd4Z5

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: **Zd4Z5**



LAUDO TÉCNICO

Eu **Alexsandro dos Santos Garces**, RNP 1008798924, com registro no CREA/GO nº 19013-D, atesta para os fins que se fizerem necessários, que a empresa: **BARRETO SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO DE POÇOS LTDA**, inscrita no CNPJ: **09.068.173/0001-16**, tendo como responsável técnico o Geólogo **Marcelo Cavalcante de Freitas**, nº CREA/CE RNP **0614295645**, executou os SERVIÇOS DE LOCAÇÃO, PERFURAÇÃO, LIMPEZA E DESENVOLVIMENTO E TESTE DE BOMBEAMENTO COM ANÁLISE FÍSICO- QUÍMICA EM 28 (vinte e oito) POÇOS TUBULARES PROFUNDOS EM AMBIENTE SEDIMENTAR E 117 (cento e dezessete) POÇOS TUBULARES PROFUNDOS EM AMBIENTE CRISTALINO NO AMBITO DOS MUNICIPIOS DO ESTADO DO CEARÁ, CONFORME CONTRATO Nº 16/2018/FUNASA no valor de R\$ 3.708.000,00 (três milhões, setecentos e oito mil, reais), para a Fundação Nacional de Saúde (FUNASA), Avenida Santos Dumont 1856/1890, Aldeota, CEP: 60.150-160-Fortaleza – CE, no período de 13 de Dezembro de 2018 à 04/11/2019. 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 28 (vinte e oito) poços em ambiente sedimentar com diâmetro de 12”(polegadas).

CÓDIGO	DESCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT
1.0	PROSPECÇÃO		
1.1	Transporte de equipe e equipamentos	und	1,00
1.2	Levantamento geológico - sondagem elétrica horizontal	Pf.	2,00
1.3	Processamento de dados	und	1,00
2.0	CONSTRUÇÃO DE POÇOS		
2.1	Mobilização de máquinas	und	1,00
2.2	Perfuração com sistema rotativo no diâmetro de 12".	m	50,00
2.3	Perfuração com sistema rotopneumático no diâmetro de 6".	m	50,00
2.4	Fornecimento de tampa	und	1,00
2.5	Cimentação e laje de proteção sanitária.	und	1,00
3.0	TESTE DE PRODUÇÃO		
3.1	Desenvolvimento e limpeza - air lift	h	6,00
3.2	Teste de bombeamento	h	12,00
3.3	Análise físico-química	und	1,00
4.0	RELATÓRIOS	und	1,00

Alexsandro dos Santos Garces

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 220905/2020, emitida em 30/09/2020



Certidão nº 220905/2020

30/09/2020, 11:33

Chave de Impressão: Z44Z5

O documento neste ato registrado foi emitido em 30/09/2020 e contém 2 folhas



Com o quantitativo de 117 (cento e dezessete) poços em ambiente cristalino com diâmetro de 8" (polegadas).

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT
1.0	PROSPECÇÃO		
1.1	Transporte de equipe e equipamentos	und	1,00
1.2	Levantamento geológico - sondagem elétrica horizontal	Pf.	2,00
1.3	Processamento de dados	und	1,00
2.0	CONSTRUÇÃO DE POÇOS		
2.1	Mobilização de máquinas	und	1,00
2.2	Perfuração com sistema rotativo no diâmetro de 8".	m	15,00
2.3	Perfuração com sistema rotopneumático no diâmetro de 6".	m	55,00
2.4	Fornecimento de tubos e filtros de PVC geomecânico Standart de 6".	m	15,00
2.5	Fornecimento de tampa	und	1,00
2.6	Cimentação e laje de proteção sanitária.	und	1,00
3.0	TESTE DE PRODUÇÃO		
3.1	Desenvolvimento e limpeza - air lift	h	6,00
3.2	Teste de bombeamento	h	12,00
3.3	Análise físico-química	und	1,00
4.0	RELATÓRIOS	und	1,00

Fortaleza, 21 de Novembro de 2019.

Alexsandro dos Santos Garces
Alexsandro dos Santos Garces
 Geólogo – CREA/GO 19013-D
RNP 1008798924

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 220905/2020, emitida em 30/09/2020



Certidão nº 220905/2020
 30/09/2020, 11:33

Chave de Impressão: Z4Z5

O documento neste ato registrado foi emitido em 30/09/2020 e contém 2 folhas

