



Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-PE

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

2220487311/2019

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

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 de Pernambuco - Crea-PE, o Acervo Técnico do profissional **PAULO CESAR PEREIRA MACIEL** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **PAULO CESAR PEREIRA MACIEL**
 Registro: **1806409160PE** RNP: **1806409160**
 Título profissional: **GEÓLOGO**

Número da ART: **PE20190369178** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **27/03/2019** Baixada em: **01/04/2019**
 Forma de registro: **SUBSTITUIÇÃO** Participação técnica: **INDIVIDUAL**
 Empresa contratada: **VALE DO PUIU LTDA**

Contratante: **DISTRITO SANITÁRIO ESPECIAL INDÍGENA DE PERNAMBUCO** CPF/CNPJ: **00.394.544/0041-72**
 Endereço do contratante: **AVENIDA NORTE MIGUEL ARRAES DE ALENCAR** Nº: **7200**
 Complemento: Bairro: **MACAXEIRA**
 Cidade: **RECIFE** UF: **PE** CEP: **52090260**
 Contrato: **17/2017** Celebrado em: **09/10/2017**
 Valor do contrato: **R\$ 887.712,98** Tipo de contratante: **PESSOA JURÍDICA**
 Ação institucional: **Outros**
 Endereço da obra/serviço: **AVENIDA DIVERSOS** Nº: **S/N**
 Complemento: Bairro: **DIVERSOS**
 Cidade: **IBIMIRIM** UF: **PE** CEP: **56580000**
 Data de início: **09/10/2017** Conclusão efetiva: **09/10/2018**
 Finalidade: **Saúde**
 Proprietário: **DISTRITO SANITÁRIO ESPECIAL INDÍGENA DE PERNAMBUCO** CPF/CNPJ: **00.394.544/0041-72**

Atividade Técnica: **7 - EXECUÇÃO ATIVIDADES -> HIDROGEOLOGIA -> #30336 - LOCAÇÃO DE POÇOS TUBULARES 42 - Execução de Obra Técnica 3.00 unidade; 7 - EXECUÇÃO ATIVIDADES -> HIDROGEOLOGIA -> #30337 - PERFURAÇÃO DE POÇOS TUBULARES 42 - Execução de Obra Técnica 3.00 unidade; 7 - EXECUÇÃO ATIVIDADES -> HIDROGEOLOGIA -> #30342 - TESTES DE VAZÃO 42 - Execução de Obra Técnica 3.00 unidade;**

Observações

Perfuração de 03 poços tubulares profundos em rochas sedimentares nos municípios de Ibimirim, Inajá e Floresta no Estado de Pernambuco

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 4 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 2220487311/2019
14/11/2019, 13:49
dW0ZW

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.

Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://crea-pe.sitac.com.br/publico>, com a chave: dW0ZW





DISTRITO SANITÁRIO ESPECIAL INDÍGENA- PERNAMBUCO
Avenida Norte Miguel Arraes de Alencar, nº 7.200, - Bairro Macaxeira, Recife/PE, CEP 52090-260
Site - www.saude.gov.br

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Processo nº 25059.002525/2018-72

Interessado: Vale do Puiu Ltda.

O COORDENADOR DO DISTRITO SANITÁRIO ESPECIAL INDÍGENA - PERNAMBUCO, no uso de suas atribuições legais e regulamentares, em especial a disposta na Portaria 2683 de 27 de novembro de 2012 do Ministério da Saúde, e a chefe do Serviço de Edificações e Saneamento Ambiental Indígena examinando os autos do Processo em epígrafe, 25059.002661/2016-09, informam que:

Atestamos para os devidos fins que a **VALE DO PUIU LTDA** inscrita no CNPJ **41.235.813/0001-48**, situada na Avenida Caxangá, nº 612 - Madalena Recife-PE, tendo como responsável técnico, o Geólogo Paulo César Pereira Maciel, CREA nº 024.885-D-PE, executou no período de 09/10/2017 à 09/10/2018 os serviços de Perfuração de 03 poços tubulares profundo no contexto geológico sedimentar, nos municípios de Ibimirim, Inajá e Floresta no Estado de Pernambuco, objeto do Contrato nº 017/2017/DSEI-PE e Ordem de Serviço nº 001/2017.

Obra	Perfuração de 03 Poço em Solo Sedimentar nos municípios de Ibimirim, Inajá e Floresta		
Período	início: 09/10/2017 - conclusão: 09/10/2018	Poços	
		3	
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	Realização Total
1	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	Mobilização, Desmobilização e Transporte dos Equipamentos de Perfuração e Acessórios (inclusive compressor)	un	3
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		
2.1	Acompanhamento da perfuração e da instalação do poço, por profissional habilitado.	h	240

file:///C:/Users/ACQUASOLOS/Downloads/Atestado_de_Capacidade_Tecnica_7086098%20(1).html

1/4

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220487311/2019, emitida em 14/11/2019



Certidão nº 2220487311/2019
03/12/2019, 17:11
Chave de Impressão: dW0ZW

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/11/2019 e contém 4 folhas



12/02/2019

SEI/MS - 7086098 - Atestado de Capacidade Técnica

3	CANTEIRO DA OBRA		
3.1	Barracão para escritório de obra porte médio s=43,56m² com materiais novos	un	1
3.2	Fornecimento, montagem e conservação de placa de identificação de obra padrão DSEI-PE (3m x 2m).	m²	6
4	POÇO SEDIMENTAR PROFUNDIDADE MÉDIA 300,00		
4.1	Locação por método Geofísico.	un	3
4.2	Limpeza do terreno - Raspagem e limpeza manual do terreno com destocamento de árvore até 15cm.(2x2)	m²	12
4.3	Montagem, instalação e desinstalação de Sonda/perfuratriz.	un	3
4.4	Perfuração de Poço em rocha sedimentar com diâmetro de 16".	m	60
4.5	Perfuração de Poço em rocha sedimentar com diâmetro de 12 1/4".	m	840
4.6	Fornecimento e instalação de Cap fêmea de ponta de tubo de 6", para impedir contaminação do poço, inclusive anel de vedação e borracha.	un	3
4.7	Fornecimento, montagem e instalação de tubulão de 14" ID	m	60
4.8	Fornecimento e instalação de Cap PVC geomecânico REF. Em DN 6" para vedação do fundo do filtro, inclusive anel de vedação e borracha.	un	3
4.9	Fornecimento e instalação de Revestimento do Poço em Tubo PVC Geomecânico REF. em DN de 6" com luvas e rosca (Para poços de 150m a 300m de profundidade).	m	600
4.10	Fornecimento e aplicação de nata de cimento para cimentação anelar e isolamento de aquíferos e proteção sanitária em conformidade com a NBR 12244.	sc	252
4.11	Fornecimento e instalação de centralizadores 6" REF (A cada 20,00 metros)	un	46

file:///C:/Users/ACQUASOLOS/Downloads/Atestado_de_Capacidade_Tecnica_7086098%20(1).html

2/4

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220487311/2019, emitida em 14/11/2019



Certidão nº 2220487311/2019
03/12/2019, 17:11
Chave de Impressão: dW0ZW

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/11/2019 e contém 4 folhas



12/02/2019

SEI/MS - 7086098 - Atestado de Capacidade Técnica

4.12	Fornecimento e instalação de Filtro em Tubo de PVC Geomecânico REF. em DN de 6" com luva e rosca com aberturas de 0,5mm. (Para poços de 150m até no máximo 300m de profundidade).	m	300
4.13	Fornecimento e instalação de Pré-filtro preenchido com material quartzoso previamente lavado, peneirado e selecionado com granulometria variável de 1 - 3 mm em conformidade com NBR 12244.	m³	31,81
4.14	Realização de limpeza e Desenvolvimento do poço, realizado mediante a utilização de compressor de ar pelo método de fluxo e refluxo, incluindo operação e a instalação de compressor de ar, em conformidade com a NBR 12244.	h	187
4.15	Realização de teste de vazão e de bombeamento do poço, incluindo operação e Instalação motor-bomba submersa e grupo gerador elétrico, em conformidade com a NBR 12244.	h	90
4.16	Desinfecção de poço com hipoclorito de cálcio com permanência da solução no interior do poço por período não inferior a 2h, em conformidade com a NBR 12244.	un	3
4.17	Análise físico-química e bacteriológica completa de água bruta para licenciamento ambiental de poço tubular profundo com revestimento em pvc no interior do estado e na rmr.	un	3
4.18	Construção de laje de proteção sanitária em concreto armado para qualquer tipo de estrutura, inclusive forma e ferragens, nas dimensões-1,0m x 1,0m x 0,15m, com declividade de 2% em relação ao centro do poço para as bordas em conformidade com a NBR 12244.	un	3
4.19	Placa de identificação do poço em aço inox (200 x 150 x 2,0mm) c/ instalação	un	3

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220487311/2019, emitida em 14/11/2019



Documento assinado eletronicamente por **Adelano Castelo Branco, Conveniado(a) - Geólogo(a)**, em 12/12/2018, às 16:48, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#); e art. 8º, da [Portaria nº 900 de 31 de Março de 2017](#).



Documento assinado eletronicamente por **Valda Inês de Assis Santana, Chefe do Serviço de Edificações e Saneamento Ambiental Indígena**, em 12/12/2018, às 17:36, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#); e art. 8º, da [Portaria nº 900 de 31 de Março de 2017](#).



Documento assinado eletronicamente por **Antonio Fernando da Silva, Coordenador(a) Distrital de Saúde Indígena**, em 14/12/2018, às 12:07, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#); e art. 8º, da [Portaria nº 900 de 31 de Março de 2017](#).

file:///C:/Users/ACQUASOLOS/Downloads/Atestado_de_Capacidade_Tecnica_7086098%20(1).html

3/4

Certidão nº 2220487311/2019

03/12/2019, 17:11

Chave de Impressão: dW0ZW

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/11/2019 e contém 4 folhas



12/02/2019

SEI/MS - 7086098 - Atestado de Capacidade Técnica



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site http://sei.saude.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **7086098** e o código CRC **67D82A38**.

Referência: Processo nº 25059.002525/2018-72

SEI nº 7086098

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220487311/2019, emitida em 14/11/2019



Certidão nº 2220487311/2019
03/12/2019, 17:11
Chave de Impressão: dW0ZW

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/11/2019 e contém 4 folhas

file:///C:/Users/ACQUASOLOS/Downloads/Atestado_de_Capacidade_Tecnica_7086098%20(1).html

4/4

