



**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



12/02/2019

SEI/MS - 7086098 - Atestado de Capacidade Técnica



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

<b>3</b>	<b>CANTEIRO DA OBRA</b>		
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
<b>4</b>	<b>POÇO SEDIMENTAR PROFUNDIDADE MÉDIA 300,00</b>		
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](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

