



**Certidão de Acervo Técnico - CAT**  
**Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009**

**CREA-PE**

**CAT com Registro de  
Atestado**

**1020392013**

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco**

**Atividade Concluída**

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução n.º 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 CÉSAR PEREIRA MACIEL** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: PAULO CÉSAR PEREIRA MACIEL

Registro: PE024885 RNP: 1806409160

Título Profissional: Geólogo;

Número de ART : 12033642	Tipo de ART : Obra e Serviço	Registrada em : 01/08/2012	Baixada em : 02/09/2013
Forma de Registro : Empregado		Participação Técnica : Individual	
Empresa Contratada : VALE DO PUIU LTDA - EPP			
Contratante : INSTITUTO AGRONÔMICO DE PERNAMBUCO - IPA			CPF/CNPJ: 10.912.293/0001-37
Rua : AVENIDA GENERAL SAN MARTIN			N.º: 1371
Complemento : -		Bairro : BONGI	
Cidade: RECIFE		UF : PE	CEP : 50761-000
Contrato : 26/2012	Celebrado em : 29/03/2012		Vinculado à ART : Não indicado
Valor de Contrato(R\$) : 634.726,85	Tipo de Contratante : Não indicado		Ação institucional : Não indicado
Endereço da Obra/Serviço : DIVERSAS			N.º: -
Complemento : -		Bairro : DIVERSOS	
Cidade: DIVERSAS		UF : PE	CEP : Não indicado
Data de Início : Não indicado	Conclusão efetiva : Não indicado		Coordenadas Geográficas : Não indicado
Finalidade : Agrícola			Código : Não indicado
Proprietário : INSTITUTO AGRONÔMICO DE PERNAMBUCO - IPA			CPF/CNPJ: 10.912.293/0001-37
Atividade Técnica :	Quantidade: 0,00		Unidade: Não indicado

**SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO DE 50(CINQUENTA) POÇOS TUBULARES PROFUNDOS, TODOS CONSTRUÍDOS EM ROCHAS CRISTALINAS NO ESTADO DE PERNAMBUCO.**

**Observações:**

ART BAIXADA EM 02/09/2013, POR CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS.

**Informações Complementares:**

- AS ATIVIDADES PROFISSIONAIS FICAM LIMITADAS ÀS ATRIBUIÇÕES DA MODALIDADE GEOLOGIA.
- O ACERVO SE REFERE AO 45 (QUARENTA E CINCO) POÇOS.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança A055.331 a A055.333, o atestado contendo 3 folha(s), expedido pelo contratante de obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

**Certidão de Acervo Técnico n.º 1020392013**

**02 de setembro de 2013 , 12:07:29**

**Autenticação: dd0088ec-536f-4937-8004-e8e34cb37a59**

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro de 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 território nacional.

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

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PE (<http://www.creape.org.br>).

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

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco**

Av. Agamenon Magalhães, 2978, Espinheiro - Recife - PE, CEP 52020-000

Tel.: (81)3423-4383 Fax: (81)3423-8480 Email: [creape@creape.org.br](mailto:creape@creape.org.br)



Secretaria de  
Agricultura e  
Reforma Agrária



## ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para fins de comprovação da realização de atividade técnica, que o profissional **PAULO CÉSAR PEREIRA MACIEL**, atuou como responsável técnico da empresa contratada **VALE DO PUIU LTDA.**, nome fantasia **ACQUASOLOS**, que prestou de forma satisfatória, com um bom nível de trabalho para o **INSTITUTO AGRONÔMICO DE PERNAMBUCO**, os serviços abaixo relacionados, com as seguintes características:

### DADOS DA OBRA:

a<sup>1</sup>) **OBJETO DO CONTRATO:** Serviços de Instalação de 50 (cinquenta) poços tubulares profundos, todos construídos em rochas cristalinas no Estado de Pernambuco;

a<sup>2</sup>) **CONTRATANTE: INSTITUTO AGRONÔMICO DE PERNAMBUCO – IPA**, com endereço na Av. Gal. San Martin, 1371 – Bongi – CEP 50.761-000, CNPJ 10.912.293/0001-37, RECIFE-PE, FONES: 081-31847260/31847348;

a<sup>3</sup>) **CONTRATADA: VALE DO PUIU LTDA.**, inscrita no CNPJ sob o nº 41.235.813/0001-48, localizada na Av. Caxangá – nº 612 – Zumbi – Recife – PE;

a<sup>4</sup>) **LOCAL DA OBRA:** BAIRRO: DIVERSOS, MUNICIPIOS: DIVERSOS – Estado de Pernambuco,

a<sup>5</sup>) **PROPRIETÁRIO DA OBRA: INSTITUTO AGRONÔMICO DE PERNAMBUCO – IPA**, DIVERSOS MUNICIPIOS – PE, CNPJ 10.912.293/0001-37;

a<sup>6</sup>) **PERÍODO DE EXECUÇÃO DA OBRA:** início: 29/03/2012 – conclusão: 20/12/2012.

A7) – CT.IPA/NUJ N 26/2012

Instituto Agronômico de Pernambuco - IPA  
Vinculado à Secretaria de Agricultura e Reforma Agrária  
Av. Gal. San Martin, 1371 – Bongi – 50761-000 – Recife – PE – C.P. 1022  
CNPJ 10.912.293/0001-37 – PABX: (81) 3184-7200 – Fax: (81) 3184-7211  
Home Page: [www.ipa.br](http://www.ipa.br) / E-mail: [ipa@ipa.br](mailto:ipa@ipa.br)

IPA – 78 anos semeando conhecimento





Secretaria de  
Agricultura e  
Reforma Agrária



**PERNAMBUCO**  
GOVERNO DO ESTADO

DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES DESENVOLVIDAS			Município:
Serviço : Instalação de Poço com Eletrobomba Submersa			DIVERSOS
Profundidade Básica de Instalação dos Poços : 50 m			
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.
1.0	Fornecimento e Instalação de Eletrobomba		
1.1	Fornecimento e Instalação de eletrobomba submersa de 0,5 à 1,5 cv com bombeador multistágio, válvula de retenção encorpada acoplada a um motor elétrico monofásico de 220 v, inclusive quadro de comando compatível com o equipamento bombeador	unid.	30,00
1.2	Fornecimento e Instalação de tubução de sucção		
1.2.1	Tubulação PVC branco rosca CL - 15 Ø 1.1/4" inclusive conexões	unid.	1.800,00
2.0	Fornecimento e Instalação de Caixa de Fiberglass de 5 m³		
2.1	Reservatório de fiberglass capacidade de 5 m³ inclusive tubulação e conexões	unid.	30,00
3.0	Implantação de Adutora de Recalque		
3.1	Escavação manual de valas até 1,50 ( 0,30 x 0,20 )	m³	183,00
3.2	Reaterro de valas c/aprov. do material escavado	m³	179,00
3.3	Fornecimento e instalação de tubulação PVC PBS CL - 15 Ø 40 mm	m	3.000,00
4.0	Obras Cíveis		
4.1	Construção de base para reservatório de 5 m³ em alvenaria de tijolos cerâmicos furados, revestidos com argamassa de cimento e areia	unid.	30,00
4.2	Construção de bebedouro em alvenaria de tijolos cerâmicos furados, revestido com argamassa de cimento e areia	unid.	30,00
4.3	Construção de abrigo para proteção do quadro de comando em alvenaria de tijolos cerâmicos furados, revestidos com argamassa de cimento e areia.	unid.	30,00
4.4	Construção da caixa de proteção do poço em alvenaria de tijolos cerâmicos furados revestidos com argamassa de cimento e areia	unid.	30,00
5.0	Eletrificação		
5.1	Implantação de rede elétrica em baixa tensão monofásica com extensão de 200 m	m	3.000,00
Serviço : Instalação de Poço com CATAVENTO			DIVERSOS
Profundidade Básica de Instalação dos Poços : 50 m			
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.
1.0	Fornecimento e Instalação de Catavento		
1.0	Fornecimento e Instalação de Catavento triangular		
1.1	Catavento com torre de ferro triangular, com 10m de altura completo	unid.	15,00
1.2	Fornecimento e Instalação de tubução de sucção		

Instituto Agrônomo de Pernambuco - IPA  
Vinculado à Secretaria de Agricultura e Reforma Agrária  
Av. Gal. San Martin, 1371 – Bongi – 50761-000 – Recife – PE – C.P. 1022  
CNPJ 10.912.293/0001-37 – PABX: (81) 3184-7200 – Fax: (81) 3184-7211  
Home Page: [www.ipa.br](http://www.ipa.br) / E-mail: [ipa@ipa.br](mailto:ipa@ipa.br)

IPA – 78 anos semeando conhecimento





Secretaria de  
Agricultura e  
Reforma Agrária



1.3	Tubulação de aço carbono sem costura com galvanização a quente com espessura nas paredes de 3,25 conforme norma DIN 2440 A - classe média Ø1.1/4" inclusive conexões	unid.	105,00
2.0	Fornecimento e Instalação de Caixa de Fiberglass de 5 m³		
2.1	Reservatório de fiberglass capacidade de 5 m³ inclusive tubulação e conexões	unid.	15,00
3.0	Implantação de Adutora de Recalque		
3.1	Escavação manual de valas até 1,50 ( 0,20 x 0,20 )	m³	60,00
3.2	Reaterro de valas c/aprov. do material escavado	m³	59,00
3.3	Fornecimento e instalação de tubulação PVC PBS CL - 15 Ø 32 mm	m	600,00
4.0	Obras Cíveis		
4.1	Construção de base para reservatório de 5 m³ em alvenaria de tijolos cerâmicos furados, revestidos com argamassa de cimento e areia	unid.	15,00
4.2	Construção de bebedouro em alvenaria de tijolos cerâmicos furados, revestido com argamassa de cimento e areia	unid.	15,00

#### RESPONSÁVEL(IS) TÉCNICO(S):

a) **PAULO CÉSAR PEREIRA MACIEL**, geólogo, inscrito no CREA PE nº 024885 - D, inscrito no CNPF nº 149.746.574-53, residente e domiciliado na Rua Mrechal Rondon - 120, Casa Forte, Recife - PE;

\* Os níveis de atuação dos responsáveis técnicos foram os seguintes:

Geólogo - Supervisão, execução e gerenciamento técnico das instalações de 45 (quarenta e cinco) SAAS (SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA SIPLIFICADO) através da instalação de poços tubulares.



Recife, 02 de abril de 2013.

**CARTÓRIO DA MADALENA - 9º DISTRITO JUDICIÁRIO DA CAPITAL**  
Belª. Karla Cavalcanti Beltrão de Andrade  
R. Real da Torre, 889 - Madalena - Recife - PE - CEP: 50710-100 - Fone: (81) 3228-5887 - Fax: (81) 3125-1825

Reconheço por semelhança a firma de  
JOSE DE ASSIS FERREIRA  
a qual confere com o padrão registrado nesta serventia. Dou fé.  
Recife, 3 de abril de 2013.

(5972650122080) 6

Emolun: R\$ 2,93 TSNR R\$ 0,59 TOTAL R\$ 3,52

\*\*\* Válido somente com o selo \*\*\*

Em testemunho da verdade  
Karla C. Beltrão de Andrade



José de Assis Ferreira  
Diretor de Infraestrutura  
Hídrica

#### Instituto Agrônomo de Pernambuco - IPA

Vinculado à Secretaria de Agricultura e Reforma Agrária  
Av. Gal. San Martin, 1371 - Bongi - 50761-000 - Recife - PE - C.P. 1022  
CNPJ 10.912.293/0001-37 - PABX: (81) 3184-7200 - Fax: (81) 3184-7211  
Home Page: [www.ipa.br](http://www.ipa.br) / E-mail: [ipa@ipa.br](mailto:ipa@ipa.br)

IPA - 78 anos semeando conhecimento