



**Certidão de Acervo Técnico - CAT**  
**Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966**  
**Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009**

**CREA-CE**

**CAT COM REGISTRO DE ATESTADO**

**191811/2019**

Atividade em andamento

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará**

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 **PAULO CESAR PEREIRA MACIEL** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **PAULO CESAR PEREIRA MACIEL**  
 Registro: **322212CE** RNP: **1806409160**  
 Título profissional: **GEOLOGO**

Número da ART: **CE20190488565** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **29/05/2019**  
 Forma de registro: **SUBSTITUIÇÃO** Participação técnica: **INDIVIDUAL**  
 Empresa contratada: **VALE DO PUIU LTDA - EPP**

Contratante: **SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS HIDRÁULICAS - SOHIDRA** CPF/CNPJ: **12.360.517/0001-70**  
 Endereço do contratante: **RUA ADUALDO BATISTA** Nº: **1550**  
 Complemento: **PARQUE IRACEMA**  
 Cidade: **FORTALEZA** UF: **CE** CEP: **60824140**  
 Contrato: **CT 56/2016/SOHIDRA** Celebrado em: **12/09/2016**  
 Valor do contrato: **R\$ 2.444.940,00** Tipo de contratante: **PESSOA JURÍDICA**  
 Ação institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**  
 Endereço da obra/serviço: **RUA ADUALDO BATISTA** Nº: **1550**  
 Complemento: **Escritório** Bairro: **PARQUE IRACEMA**  
 Cidade: **FORTALEZA** UF: **CE** CEP: **60824140**  
 Data de início: **27/09/2016** Situação: **atividade em andamento**  
 Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**  
 Proprietário: **SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS HIDRÁULICAS - SOHIDRA** CPF/CNPJ: **12.360.517/0001-70**

Atividade Técnica: **17 - EXECUÇÃO RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - GEOLOGIA -> GEOLOGIA DE ENGENHARIA E GEOTECNIA -> #2178 - ABERTURA DE POÇOS 15 - EXECUÇÃO 102.00 UNIDADE; 17 - EXECUÇÃO RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - GEOLOGIA -> SISTEMAS E MÉTODOS DE GEOFÍSICA -> LEVANTAMENTO GEOFÍSICO -> #2230 - ELÉTRICO/ELETRORRESISTIVIDADE 15 - EXECUÇÃO 102.00 UNIDADE; 17 - EXECUÇÃO RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - GEOLOGIA -> #5001 - USO DA AGUA 15 - EXECUÇÃO 102.00 UNIDADE;**

#### Observações

SERVIÇOS DE 102 (CENTO E DOIS) LOCAÇÕES, PERFURAÇÕES, BOMBEAMENTO, INSTALAÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS COM CHAFARIZ, POÇOS TUBULARES, DIVERSOS MUNICÍPIOS DO DO CEARÁ - CT SOHIDRA, PREGÃO Nº 20150012/SOHIDRA - ARP 01/2016/SOHIDRA - 744,0 POÇOS TU

Número da ART: **CE20190490529** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **03/06/2019**  
 Forma de registro: **COMPLEMENTAÇÃO DE PRAZO** Participação técnica: **INDIVIDUAL**  
 Empresa contratada: **VALE DO PUIU LTDA - EPP**

Contratante: **SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS HIDRÁULICAS - SOHIDRA** CPF/CNPJ: **12.360.517/0001-70**  
 Endereço do contratante: **RUA ADUALDO BATISTA** Nº: **1550**  
 Complemento: **PARQUE IRACEMA**  
 Cidade: **FORTALEZA** UF: **CE** CEP: **60824140**  
 Contrato: **CT 56/2016/SOHIDRA** Celebrado em: **12/09/2016**  
 Valor do contrato: **R\$ 2.444.940,00** Tipo de contratante: **PESSOA JURÍDICA**  
 Ação institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**  
 Endereço da obra/serviço: **RUA ADUALDO BATISTA** Nº: **1550**  
 Complemento: **Escritório** Bairro: **PARQUE IRACEMA**  
 Cidade: **FORTALEZA** UF: **CE** CEP: **60824140**  
 Data de início: **27/09/2016** Situação: **atividade em andamento**  
 Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**  
 Proprietário: **SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS HIDRÁULICAS - SOHIDRA** CPF/CNPJ: **12.360.517/0001-70**

Atividade Técnica: **17 - EXECUÇÃO RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - GEOLOGIA -> GEOLOGIA DE ENGENHARIA E GEOTECNIA -> #2178 - ABERTURA DE POÇOS 15 - EXECUÇÃO 102.00 UNIDADE; 17 - EXECUÇÃO RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - GEOLOGIA -> SISTEMAS E MÉTODOS DE GEOFÍSICA -> LEVANTAMENTO GEOFÍSICO -> #2230 - ELÉTRICO/ELETRORRESISTIVIDADE 15 - EXECUÇÃO 102.00 UNIDADE; 17 - EXECUÇÃO RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - GEOLOGIA -> #5001 - USO DA AGUA 15 - EXECUÇÃO 102.00 UNIDADE;**

#### Observações

SERVIÇOS DE 102 (CENTO E DOIS) LOCAÇÕES, PERFURAÇÕES, BOMBEAMENTO, INSTALAÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS COM CHAFARIZ, POÇOS TUBULARES, DIVERSOS MUNICÍPIOS DO DO CEARÁ - CT SOHIDRA, PREGÃO Nº 20150012/SOHIDRA - ARP 01/2016/SOHIDRA - 744,0 POÇOS TU  
 Aditivo: 3º Aditivo de Prazo.

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará**

RUA CASTRO E SILVA, 81 - CENTRO - FORTALEZA - CEARÁ  
 Tel: + 55 (85) 3453-5800 Fax: + 55 (85) 3453-5804 E-mail: faleconosco@crea.org.br



**CREA-CE**  
 Conselho Regional de Engenharia e  
 Agronomia do Ceará

Impresso em: 05/08/2019, às 15:39.





**Certidão de Acervo Técnico - CAT**  
**Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966**  
**Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009**

**CREA-CE**

**CAT COM REGISTRO DE ATESTADO**

**191811/2019**

Atividade em andamento

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará**

Número da ART: **CE20190490519** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 03/06/2019  
 Forma de registro: COMPLEMENTAÇÃO DE PRAZO Participação técnica: INDIVIDUAL  
 Empresa contratada: **VALE DO PUIU LTDA - EPP**

Contratante: **SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS HIDRÁULICAS - SOHIDRA** CPF/CNPJ: **12.360.517/0001-70**  
 Endereço do contratante: RUA ADUALDO BATISTA Nº: 1550  
 Complemento: Bairro: PARQUE IRACEMA  
 Cidade: FORTALEZA UF: CE CEP: 60824140  
 Contrato: CT 56/2016/SOHIDRA Celebrado em: 12/09/2016  
 Valor do contrato: R\$ 2.444.940,00 Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA  
 Ação institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE  
 Endereço da obra/serviço: RUA ADUALDO BATISTA Nº: 1550  
 Complemento: Escritório Bairro: PARQUE IRACEMA  
 Cidade: FORTALEZA UF: CE CEP: 60824140  
 Data de início: 27/09/2016 Situação: atividade em andamento  
 Finalidade: SEM DEFINIÇÃO  
 Proprietário: SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS HIDRÁULICAS - SOHIDRA CPF/CNPJ: 12.360.517/0001-70

Atividade Técnica: **17 - EXECUÇÃO** RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - GEOLOGIA -> GEOLOGIA DE ENGENHARIA E GEOTECNIA -> #2178 - ABERTURA DE POÇOS 15 - EXECUÇÃO 102.00 UNIDADE; **17 - EXECUÇÃO** RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - GEOLOGIA -> SISTEMAS E MÉTODOS DE GEOFÍSICA -> LEVANTAMENTO GEOFÍSICO -> #2230 - ELÉTRICO/ELETORRESISTIVIDADE 15 - EXECUÇÃO 102.00 UNIDADE; **17 - EXECUÇÃO** RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - GEOLOGIA -> #5001 - USO DA AGUA 15 - EXECUÇÃO 102.00 UNIDADE;

#### Observações

SERVIÇOS DE 102 (CENTO E DOIS) LOCAÇÕES, PERFURAÇÕES, BOMBEAMENTO, INSTALAÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS COM CHAFARIZ, POÇOS TUBULARES, DIVERSOS MUNICÍPIOS DO DO CEARÁ - CT SOHIDRA, PREGÃO Nº 20150012/SOHIDRA - ARP 01/2016/SOHIDRA - 744,0 POÇOS TU  
 Aditivo: 1º Aditivo de Prazo.

Número da ART: **CE20190490522** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 03/06/2019  
 Forma de registro: COMPLEMENTAÇÃO DE PRAZO Participação técnica: INDIVIDUAL  
 Empresa contratada: **VALE DO PUIU LTDA - EPP**

Contratante: **SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS HIDRÁULICAS - SOHIDRA** CPF/CNPJ: **12.360.517/0001-70**  
 Endereço do contratante: RUA ADUALDO BATISTA Nº: 1550  
 Complemento: Bairro: PARQUE IRACEMA  
 Cidade: FORTALEZA UF: CE CEP: 60824140  
 Contrato: CT 56/2016/SOHIDRA Celebrado em: 12/09/2016  
 Valor do contrato: R\$ 2.444.940,00 Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA  
 Ação institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE  
 Endereço da obra/serviço: RUA ADUALDO BATISTA Nº: 1550  
 Complemento: Escritório Bairro: PARQUE IRACEMA  
 Cidade: FORTALEZA UF: CE CEP: 60824140  
 Data de início: 27/09/2016 Situação: atividade em andamento  
 Finalidade: SEM DEFINIÇÃO  
 Proprietário: SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS HIDRÁULICAS - SOHIDRA CPF/CNPJ: 12.360.517/0001-70

Atividade Técnica: **17 - EXECUÇÃO** RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - GEOLOGIA -> GEOLOGIA DE ENGENHARIA E GEOTECNIA -> #2178 - ABERTURA DE POÇOS 15 - EXECUÇÃO 102.00 UNIDADE; **17 - EXECUÇÃO** RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - GEOLOGIA -> SISTEMAS E MÉTODOS DE GEOFÍSICA -> LEVANTAMENTO GEOFÍSICO -> #2230 - ELÉTRICO/ELETORRESISTIVIDADE 15 - EXECUÇÃO 102.00 UNIDADE; **17 - EXECUÇÃO** RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - GEOLOGIA -> #5001 - USO DA AGUA 15 - EXECUÇÃO 102.00 UNIDADE;

#### Observações

SERVIÇOS DE 102 (CENTO E DOIS) LOCAÇÕES, PERFURAÇÕES, BOMBEAMENTO, INSTALAÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS COM CHAFARIZ, POÇOS TUBULARES, DIVERSOS MUNICÍPIOS DO DO CEARÁ - CT SOHIDRA, PREGÃO Nº 20150012/SOHIDRA - ARP 01/2016/SOHIDRA - 744,0 POÇOS TU  
 Aditivo: 2º Aditivo de Prazo

#### Informações Complementares





**Certidão de Acervo Técnico - CAT**  
**Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966**  
**Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009**

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará**

**CREA-CE**

**CAT COM REGISTRO DE ATESTADO**

**191811/2019**

Atividade em andamento

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 191811/2019**

**05/08/2019, 14:05**

**6b4y9**

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: 6b4y9





**GOVERNO DO  
ESTADO DO CEARÁ**  
*Secretaria de recursos Hídricos  
Superintendência de Obras Hidráulicas*

**ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA PARCIAL**

Atestamos para os fins que se fizerem necessários, que a empresa: **VALE DO PUIU LTDA**, inscrita no CNPJ: **41.235.813/0001-48**, tendo como responsável técnico o geólogo **PAULO CESAR PEREIRA MACIEL**, nº **024.885** RNP **060677250-2**, executou os SERVIÇOS DE LOCAÇÃO, PERFURAÇÃO E BOMBEAMENTO COM ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA E INSTALAÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS COM CHAFARIZ DE 5.000L EM POÇOS TUBULARES PROFUNDOS EM TODO ESTADO DO CEARÁ, CONFORME CONTRATO Nº 56/2016/SOHIDRA E ADITIVOS 56/2016/SOHIDRA, - LOTE II, ORDEM DE SERVIÇO Nº 030/2016/SOHIDRA/CE e 010/2017/SOHIDRA/CE conforme ARTS **CE-Nº-20190488565** e complementares **CE-Nº-20190490519**, **CE-Nº-20190490522** e **CE-Nº-20190490529**, somando o valor de R\$ 2.444.940,00 (dois milhões, quatrocentos e quarenta e quatro mil, no), para a Superintendência de Obras Hidráulicas do Estado do Ceará (SOHIDRA), Rua Adualdo Batista 1550, Parque Iracema – CEP 60.824-140 – Fortaleza – CE, Fone/Fax (85) 3101.4706 / 3101.4707 – [sohidra@sohidra.ce.gov.br](mailto:sohidra@sohidra.ce.gov.br), no período de 27 de setembro de 2016 à 07 de janeiro de 2019. Tendo as obras sido executadas dentro do prazo contratual obedecendo fielmente aos projetos e especificações, bem como as notas da ABNT e a legislação vigente.

Com quantitativo de **85 (oitenta e cinco) poços perfurados no cristalino**.

Item	Descrição	Unid.	Quant.
<b>1.0</b>	<b>1.0 PREOSPECÇÃO</b>		
	1.1 Transporte de equipe e equipamentos	Unid.	65,00
	1.2 Levantamento geológico-sondagem elétrica horizontal	Pf.	118,00
	1.3 Processamento de dados	Vb	65,00
<b>2.0</b>	<b>2.0 CONSTRUÇÃO</b>		
	2.1 Mobilização de Máquinas	Vb	80,00
	2.2 Perfuração com sistema rotopneumático (10")	M	1.387,00
	2.3 Perfuração com sistema rotopneumático (6")	M	6.053,00
	2.4 Fornecimento e instalação de tubos e filtros de PVC geomecânico standard (6")	M	1.472,00
	2.5 Fornecimento de tampa	Unid.	85,00
	2.6 Cimentação e laje de proteção sanitária	Unid.	85,00

Rua Adualdo Batista, 1550, Pq. Iracema - Fortaleza-CE.  
CEP: 60.824.140 Fone/Fax: (0\_\_85) 3101.4706 / 3101.4707 – [sohidra@sohidra.ce.gov.br](mailto:sohidra@sohidra.ce.gov.br)

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 191811/2019, emitida em 05/08/2019



Certidão nº 191811/2019  
05/08/2019, 15:39  
Chave de Impressão: 6b4y9  
O documento neste ato registrado foi emitido em 01/08/2019 e contém 2 folhas

Scanned by CamScanner







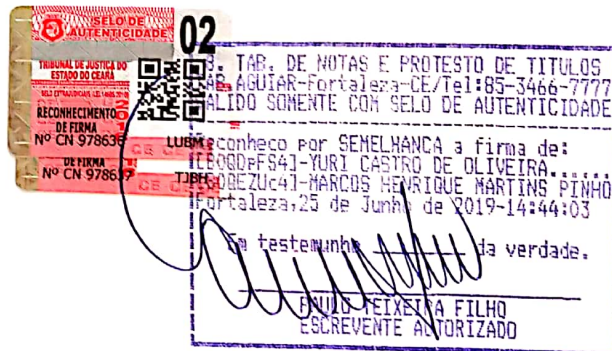
**GOVERNO DO  
ESTADO DO CEARÁ**  
*Secretaria de recursos Hídricos  
Superintendência de Obras Hidráulicas*

<b>3.0</b>	<b>3.0 TESTE DE PRODUÇÃO</b>		
	3.1 Desenvolvimento e limpeza – Air lift	Hora	296,00
	3.2 Teste de bombeamento	Hora	588,00
	3.3 Análise físico-química	Unid.	48,00
<b>4.0</b>	<b>4.0 RELATÓTIOS</b>	<b>Unid.</b>	<b>85,00</b>

**MARCOS HENRIQUE MARTINS PINHO**  
Geólogo CREA 42.581  
Diretor de Águas Subterrâneas da SOHIDRA

8º Tab. AGUIAR Fortaleza, 13 de junho de 2019

**YURI CASTRO DE OLIVEIRA**  
Superintendente da SOHIDRA



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 191811/2019, emitida em 05/08/2019



Rua Aualdo Batista, 1550, Pq. Iracema - Fortaleza-CE.  
CEP: 60.824.140 Fone/Fax: (0\_85) 3101.4706 / 3101.4707 – [sohidra@sohidra.ce.gov.br](mailto:sohidra@sohidra.ce.gov.br)

Scanned by CamScanner

Certidão nº 191811/2019  
05/08/2019, 15:39  
Chave de Impressão: 6b4y9

O documento neste ato registrado foi emitido em 01/08/2019 e contém 2 folhas

