



Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Estado do Rio de Janeiro

CERTIDAO DE ACERVO TECNICO

\*\*\* CERTIDAO VALIDA SOMENTE COM A ( S ) RESSALVAS ( S ) \*\*\*

\*\*\* Acompanha a presente certidao atestado [ s ] contendo 4 folha [ s ] . \*\*\*

CERTIDAO No. 10169 / 2009

CERTIFICO PARA FINS DE ACERVO TECNICO QUE, NOS ARQUIVOS DE CREA, . . .
CONSTA ( M ) A ( S ) ART ( S ) ABAIXO EM NOME DO ( S ) PROFISSIONAL ( IS ) ,
QUE . PERTENCE ( M ) AO QUADRO TECNICO DA EMPRESA-

Razao Social . . . : PROCASA DE MACAÉ CONSTRUÇÃO LTDA . . . . .
Registro . . . . .:1997201356. . . . .
Ramo/Atividade: OS ENGA CIVIL, OS ENGA ELETRICA. . . . .

ART No. AK30604 - 23.08.2008. . . . . Natureza: OBRA E SERVICO . . . . .
Responsavel Tecnico : DJALMA FREITAS DE FARIAS. . . . .
Carteira No. RJ-161988/D. . . . .
Titulo: ENGENHEIRO CIVIL. . . . .
Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE PETROPOLIS. . . . .
Endereço . . : AVENIDA KOELER 260 CENTRO. . . . .
PETROPOLIS - RJ. . . . .
Atividade tecnica ( 1 ) : EXECUCAO DE OBRA . . . . .
Especificacao da Atividade ( 1 ) : CONSTRUCAO . . . . .
Complemento ( 1 ) : CONSTRUÇÃO DE ENCOSTAS E DRENAGEM. . . . .
Informacao complementar : . . . . .
OBRA DE CONTENCAO DE ENCOSTAS E DRENAGENS. . . . .
Quantificacao : 1 UM. . . . .
No. Contrato : 06/4587/08. . . . .
Data do inicio : 23.08.2008 . . . . .
Prazo do Contrato : DETERMINADO . . . . . 180 Dias . . . . .
Valor do Contrato / Honorarios : RS 1.649.387,88 . . . . .
Endereco da Obra : RUA CARLOS TYLL - SAMAMBAIA - PETROPOLIS - RJ . . . . .
Conclusao em 14.02.2009 . . . . .

Ressalva . . . . .
O atestado em anexo nao confere reconhecimento de habilitação Profissional. . . . .
para o(s) serviço(s) referente(s) a ENGENHARIA AGROOMICA [PLANTIO DE GRAMA , EM
PLACA ] ; ENGENHARIA ELETRICA (INSTALAÇÕES ELETRICAS). . . . .
o(s) qual(is) e(são) atribuição(ões) que exigem responsabilidade técnica de um
ENGENHEIRO AGRONOMO E ENGENHEIRO ELETRICISTA. . . . .

[Handwritten signature]

(continuação)

CREA-RJ (vertical stamp on the left margin)

Mod. 203009

Rua Buenos Aires., 40 / 2º andar - Centro - Rio de Janeiro - RJ - CEP 20070-020 - TELECREA: (21) 518-0550 - Fax: (21) 518-0723
Endereço Eletrônico: crea-rj@crea-rj.org.br - Home-Page: http://www.crea-rj.org.br





Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Estado do Rio de Janeiro

(continuação da certidão nº10169 / 2009)

FOLHAS: (2/2)

*[Handwritten initials]*

RIO DE JANEIRO, 15 de MARÇO DE 2009.

*[Handwritten signature]*

ARQUITETO ROBERTO SILVA DE CARVALHO  
SUPERVISOR DE ACERVO TECNICO  
(POR DELEGAÇÃO)

CREA-RJ  
CREA-RJ  
CREA-RJ  
CREA-RJ  
CREA-RJ  
CREA-RJ  
CREA-RJ  
CREA-RJ  
CREA-RJ  
CREA-RJ  
CREA-RJ  
CREA-RJ  
CREA-RJ  
CREA-RJ  
CREA-RJ

Mod. 203009

Rua Buenos Aires., 40 / 2º andar - Centro - Rio de Janeiro - RJ - CEP 20070-020 - TELECREA: (21) 518-0550 - Fax: (21) 518-0723  
Endereço Eletrônico: crea-rj@crea-rj.org.br - Home-Page: <http://www.crea-rj.org.br>



v3.0 - DAUTIN Blockchain Documentos Digitais e Serviços Ltda EPP certifica em 12/04/2023 15:32:12 que o documento de hash (SHA-256)  
303a4e3406f3ad1c9bd7b92b618926a6faa62b615527d64c11ae098398fe3537 foi validado em 12/04/2023 15:25:41 através da transação blockchain  
0x50f0dff856a1d30ab04d2e5443d9a875eba30c77f1c09907f8bb4694a3dcbd0 e pode ser verificado em <https://www.dautin.com/FileCheck> (NID: 128269)



## ATESTADO DE CAPACIDADE TECNICA

Atestamos para os devidos fins que, a empresa **PROCASA DE MACAE CONSTRUÇÃO LTDA**, Rua Francisco Lopes 173 - Centro, Casimiro de Abreu /RJ, realizou com capacidade e bom desempenho, dentro das normas técnicas e prazo contratual, os serviços de Contenção de Encostas e Drenagens, localizado na Rua Carlos Tyll, S/Nº no município de Petrópolis, objeto da Licitação **Concorrência Nacional n.º 017/08**, de acordo com planilha de preços e serviços em anexo, conforme dados e informações discriminadas a seguir :

### Dados da Contratante:

PREFEITURA MUNICIPAL DE PETROPOLIS

CNPJ N.º 29.138.344/0001-43

ENDEREÇO: AVENIDA KOELER, Nº 260  
PETROPOLIS – RJ

### Dados da Contratada:

PROCASA DE MACAE CONSTRUÇÃO LTDA

CNPJ: N.º 39.895.792/0001-45

CREA/RJ N.º 1997201356

ENDEREÇO: RUA FRANCISCO LOPES - 173 - CENTRO  
CASIMIRO DE ABREU – RJ

### Responsável Técnico

DJALMA FREITAS DE FARIAS

CRE-A/RJ N.º 161988/D – ENGENHEIRO CIVIL

### Dados da Obra:

LOCAL DA OBRA: MUNICIPIO DE PETROPOLIS

ENDEREÇO: RUA CARLOS TYLL – S/Nº - PETROPOLIS - RJ

DATA DE INÍCIO: 23/08/08

DATA DE TÉRMINO: 14/02/09

VALOR DA OBRA: 1.649.387,88

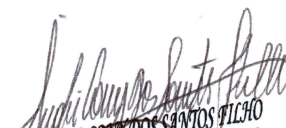
PLANILHAS DE SERVIÇO: EM ANEXO

PETROPOLIS, 26 FEVEREIRO DE 2009.

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto a ART numero:  
AK30604, fazendo parte integrante da Certidão numero 10169/2009. Folha  
numero: 01/04.  
RIO DE JANEIRO, 15 de março de 2009

  
Arq. Roberto S. de Carvalho  
CREA-RJ - Superv. de Acervo Técnico  
(Por Delegação)



  
ADIR DOS SANTOS FILHO  
SECRETARIO DE OBRAS  
MAT - 3435/04



PROCASA DE MACAE CONSTRUCAO LTDA  
OBRA DE CONTEÇHO DE ENCOSTA E DRENAGEM  
RUA CARLOS TYLL--PETROPOLIS--RJ

NUMERO DO ORÇAMENTO: 0145.04/08

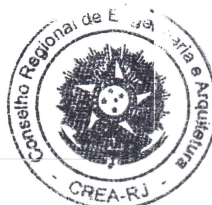
COMPOSICAO	DESCRICAO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO	TOTAL
01.005.003-0	PREPARO MANUAL DE TER., COMPREEND. ACERTO, RASPAGEM EVENTUAL M2 ATE 30CM DE PROF., INCL. COMPACT. MEC.		602,320000	4,31	2.595,99
01.005.009-0	ABERTURA DE PICADA, EM ENCOSTA, EM TER. DE VEG. DENSA	M	258,000000	0,96	247,68
01.050.500-0	UNIDADE DE REF. P/SERV. DE PROJ. E CONSULTORIA	UR	202,000000	274,79	55.507,58
TOTAL ITEM...:					58.351,25

02.004.005-0	BARRACAO DE OBRA C/DIVISAO INTERNA P/ESCRITORIO E DEPOSITO M2 E MAT., INCL. INSTAL., EXCL. PINT., REAPROVEITADO 2 VEZES		20,000000	164,18	3.283,60
02.004.008-0	SANITARIO C/VASO E CHUVEIRO P/PESSOAL DE OBRA, INCL. INSTAL.UN E APARELHOS, REAPROVEITADO 2 VEZES		4,000000	940,29	3.761,16
02.010.002-0	GALPAO ABERTO P/OFICINA E DEPOSITO DE CANTEIRO DE OBRAS, EM M2 MAD. DE LEI, SENDO MAD. E COBERTURA EMPREGADOS 3 VEZES		64,000000	99,16	6.346,24
02.015.001-0	INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIAS DE AGUA E ESGOTO	UN	4,000000	1.408,65	5.634,60
02.016.001-0	INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIAS DE ENERGIA ELETR., EM BAIXAUN TENSAO		4,000000	793,65	3.174,60
02.020.001-0	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBL., INCL. PINT. E SUPORTE M2 DE MAD.		12,000000	155,38	1.864,56
TOTAL ITEM...:					24.064,76

03.001.001-1	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MAT. DE 1ºCAT., AREIA, ARGILMS LA OU FICARRA, ATE 1,50M DE PROF.		845,000000	23,44	19.806,80
03.009.005-0	ATERRO EM MAT. DE 1ºCAT., COMPACT. MANUAL EM CAMADAS DE 20CMPS , DE MAT. APILOADO, DE JAZIDAS ATE 1KM		1.620,000000	56,38	91.335,60
03.011.015-1	REATERRO DE VALA/CAVA UTILIZ. VIBRO COMPACTADOR PORTATIL	M3	46,320000	8,83	409,00

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto a ART numero:  
AK30604, fazendo parte integrante da Certidao numero 10169/2009. Folha  
numero: 02/04.  
RIO DE JANEIRO, 15 de março de 2009

Arq. Roberto S. de Carvalho  
CREA-RJ-Superv. de Acervo Técnico  
(Por Delegação)



*[Handwritten Signature]*  
AUBIR CONDODOS SANTOS FELHO  
SECRETARIO DE OBRAS  
MAT - 3457/04



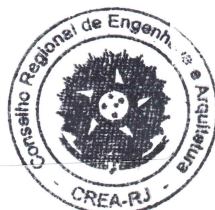
PROCASA DE MACAE CONSTRUCAO LTDA  
OBRA DE CONTEJJO DE ENCOSTA E DRENAGEM  
RUA CARLOS TYLL--PETROPOLIS--RJ

NUMERO DO ORÇAMENTO: 0145.04/08

COMPOSICAO	DESCRICAO	UNID	QUANTIDADE	PRECO	TOTAL
03.013.001-1	REATERRO DE VALA/CAVA COMPACTADA A MACO EM CAMADAS DE 30CM	MS	54,000000	14,06	759,24
03.016.005-1	ESCAVACAO MEC. DE VALA NAO ESCORADA, EM MAT. DE 1.8CAT. C/REIMPS UTOR DE PRODUT., ATE 1,50M DE PROF., C/RETRO-ESCAVADEIRA		825,320000	11,07	9.136,29
03.020.055-1	ESCAVACAO MEC. DE VALA NAO ESCORADA, EM MAT. DE 1.8CAT., ENTRMIS E 3,00 E 4,50M DE PROF., C/ESCAVADEIRA HIDR.		952,000000	4,74	4.512,48
03.021.005-1	ESCAVACAO MEC., A CEU ABERTO, EM MAT. DE 1.8CAT., C/ESCAVADEIMPS RA HIDR.		4.215,000000	2,16	9.104,40
				TOTAL ITEM..:	135.063,81
04.005.350-1	TRANSPORTE DE EQUIP. PESADOS EM CARRETAS	T X KM	720,000000	1,15	828,00
04.006.008-1	CARGA MANUAL E DESCARGA MEC. DE MAT. A GRANEL EM CAMINHADO BAT SCUL. CAPAC. UTIL DE 8T, EMPREGANDO 2 SERVENTES NA CARGA		640,000000	15,36	9.830,40
04.006.014-1	CARGA E DESC. MANUAL DE MAT. C/MAIS DE 1 SERVENTE EM CAMINHADO O CARROC. FIXA CAPAC. UTIL DE 7,5T		86,000000	38,00	3.268,00
04.011.052-1	CARGA E DESC. MEC. C/PA-CARREGADEIRA CAPAC. DE 1,50MS E CAMIT NAO BASCUL. CAPAC. UTIL DE 8T, CARGA DE 100T P/DIA DE 8:00H		86,000000	4,44	381,84
				TOTAL ITEM..:	14.308,24
05.060.010-0	FOTOGRAFIA COLORIDA, FORN. DE FILME E REVELACAO DE UM CONT. UN DE 24 FOTOS DE 9 X 12CM		6,000000	16,84	101,04
				TOTAL ITEM..:	101,04
06.003.011-0	CALHA DE MEIO-TUBO CIRC. DE CONCR. VIBRADO, DIAM. INT. DE 40M MM. FORN. E ASSENT.		820,000000	30,29	24.837,80
06.003.055-0	TUBO DE CONCR. SIMPLES, CLASSE C-1, P/AGUAS PLUVIAIS, DIAM. M DE 400MM. FORN. E ASSENT.		2.003,000000	49,05	98.247,15

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto a ART numero:  
AK30604, fazendo parte integrante da Certidao numero 10169/2009. Folha  
numero: 03/04.  
RIO DE JANEIRO, 15 de março de 2009

Arq. Roberto S. de Carvalho  
CREA-RJ - Superu. de Acervo Técnico  
(Por Deliberação)



*Luiz Carlos dos Santos Filho*  
AUDITOR COM. DOS SANTOS FILHO  
SECRETARIO DE OBRAS  
MAT - 3455/04



PROCASA DE MACAE CONSTRUCAO LTDA  
OBRA DE CONTECÇÃO DE ENCOSTA E DRENAGEM  
RUA CARLOS TYLL--PETROPOLIS--RJ

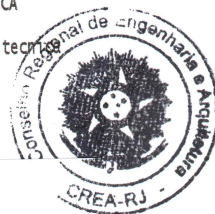
NUMERO DO ORÇAMENTO: 0145.04/08

COMPOSICAO	DESCRICAO	UNID	QUANTIDADE	PRECO	TOTAL
06.012.001-0	CAIXA DE AREIA DE CONCR. ARMADO DE 1,00 X 1,00 X 1,80M, P/COLUN LATOR DE AGLAS FLUMIATS, DIAM. DE 0,40M		271,000000	1.259,84	341.416,64
06.075.010-0	GABIAO CX. DE 1,00M DE ALT., MALHA HEXAGONAL 8 X 10, FIO 2,7M3 MM, INCL. O FORN. E COLOC. DE TODOS OS MAT.		2.158,000000	240,98	520.034,84
TOTAL ITEM..:					984.536,43
.....					
11.003.014-1	CONCRETO CICLOPICO C/CONCR. P/UMA RESISTENCIA A COMPRES.DE 1M3 OIFA,TENDO 30% DO VOLUME OCUPADO P/PEDRA-DE-MAO,INCL.TRANSF.		258,000000	182,85	47.175,30
TOTAL ITEM..:					47.175,30
.....					
19.005.028-2	TRATOR CARREGADEIRA E RETRO-ESCAVADEIRA, MOTOR DIESEL 75CV, H CAPAC. DA CACAMBA 0,76M3, INCL. OPERADOR (CP)		280,000000	79,87	22.363,60
19.010.018-2	ESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, CLAH-SHELL, C/CACAMBA 0,96M3, MOH TOR DIESEL 84CV, INCL. OPERADOR E AUXILIAR (CP)		120,000000	160,21	19.225,20
19.011.007-2	GRUPO GERADOR, TRANSFORTAVEL SOBRE RODAS, DE 60/66KVA, MOTORH DIESEL 85CV, EXCL. OPERADOR (CP)		320,000000	32,65	10.448,00
TOTAL ITEM..:					52.036,80
.....					
20.026.007-0	DESCIDA D'AGUA, EM DEGRAUS, RETANGULAR, EM CONCR. ARMADO, FUM NDO LISO, MED. 0,70M DE BASE E 0,30M DE ALT.		624,000000	170,27	106.248,48
TOTAL ITEM..:					106.248,48

TOTAL ORCAM.: 1.421.886,11  
TOTAL GERAL.: 1.421.886,11  
BDI(16,00)..: 227.501,77  
TOTAL FINAL.: 1.649.387,88

**RESSALVA**  
O atestado em anexo nao confere reconhecimento da habilitacao profissional para o(s) servico(s) referente(s) a ENGENHARIA ELETRICA (INSTALACOES ELETRICAS E PARA RAIOS) o(s) qual(is) e(sao) atribuicoes(oes) que origem responsabilidade tecnica de um ENGENHEIRO ELETRICISTA RIO DE Janeiro, 15 de marco de 2009

*Arq. Roberto S. de Carvalho*  
CREA-RJ- Superv. de Acervo Técnico  
(Por Delegação)



Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto a ART numero: AK30604, fazendo parte integrante da Certidao numero 10169/2009. Folha numero: 04/04.  
RIO DE JANEIRO, 15 de marco de 2009

*Arq. Roberto S. de Carvalho*  
CREA-RJ- Superv. de Acervo Técnico  
(Por Delegação)



*André Luiz de Souza Filho*  
AUDITOR CONFIADOS SANTOS FILHO  
SECRETARIO DE OBRAS  
MAT-3455/04



Rua XV de Novembro, 64 - Sala 21  
Edifício Pedro Francisco Vargas  
Centro, Itajaí - Santa Catarina  
(47) 3514-7599 | (47) 99748-2223  
www.dautin.com | dautin@dautin.com



## CERTIFICADO DE PROVA DE AUTENTICIDADE ELETRÔNICA

A DAUTIN BLOCKCHAIN DOCUMENTOS DIGITAIS E SERVIÇOS LTDA, especificada neste ato apenas como **Dautin Blockchain Co.** CERTIFICA para os devidos fins de direito que, o arquivo digital especificado com o tipo documental **Autenticação** e representado pela função hash criptográfica conhecida como SHA-256, de código **303a4e3406f3ad1c9bd7b92b618926a6faa62b615527d64c11ae098398fe3537** foi autenticado de acordo com as Legislações e normas vigentes<sup>1</sup> através da rede blockchain Ethereum Classic, sob o identificador único denominado NID **128269** dentro do sistema.

A autenticação eletrônica do documento intitulado "**13 ATESTADO 10169 - 2009 ENCOSTA E DRENAGEM**", cujo assunto é descrito como "**13 ATESTADO 10169 - 2009 ENCOSTA E DRENAGEM**", faz prova de que em **12/04/2023 15:25:26**, o responsável **TRM Soluções Eireli (21.427.040/0001-94)** tinha posse do arquivo com as mesmas características que foram reproduzidas na prova de autenticidade, sendo de TRM Soluções Eireli a responsabilidade, única e exclusiva, pela idoneidade do documento apresentado a DAUTIN Blockchain Co.

Este CERTIFICADO foi emitido em **12/04/2023 15:32:05** através do sistema de autenticação eletrônica da empresa DAUTIN Blockchain Co. de acordo com o Art. 10, § 2º da MP 2200-2/2001, Art. 107 do Código Civil e Art. 411, em seus §§ 2º e 3º do Código de Processo Civil, estando dessa maneira de acordo para o cumprimento do Decreto 10278/2020.

Para mais informações sobre a operação acesse o site <https://www.dautin.com> e informe o código da transação blockchain **0x50f0dff856a1d30ab04d2e5443d9a875eba30c77f1c09907f8bb4694a3dcbd0**. Também é possível acessar a consulta através da rede blockchain em <https://blockscout.com/etc/mainnet/>

<sup>1</sup> Legislação Vigente: Medida Provisória nº 2200-2/2001, Código Civil e Código de Processo Civil.



Presidência da República Casa Civil  
Subchefia para Assuntos Jurídicos  
MEDIDA PROVISÓRIA 2.200-2  
DE 24 DE AGOSTO DE 2001.

