



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

CERTIDAO DE ACERVO TECNICO

\*\*\* CERTIDAO VALIDA SOMENTE COM A(S) RESSALVAS(S) \*\*\*
\*\*\* Acompanha a presente certidao atestado[s] contendo 20 folha[s]. \*\*\*

CERTIDAO No. 8753/2009

CERTIFICO PARA FINS DE ACERVO TECNICO QUE, NOS ARQUIVOS DESTA 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 MACAE CONSTRUCAO LTDA.....
Registro.....: 1997201356.....
Ramo/Atividade: OS ENGA CIVIL, OS ENG ELETRICA.....

ART No. AK30603 - de 19.08.2009.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: DJALMA FREITAS DE FARIAS.....
Carteira No. RJ-161988/D Registro No. 2000106876.....
Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....
Contratante: SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCACAO.....
Endereco...: RUA DA AJUDA 5 CENTRO.....
RIO DE JANEIRO RJ.....

Atividade Tecnica (1): DIRECAO DE OBRA.....
Especificacao da Atividade (1): CONSTRUCAO.....
Complemento (1): ESCOLA.....
Informacao Complementar:
SERVICOS DE REFORMA GERAL DO BLOCO PRINCIPAL, ANEXOS E QUADRA DE ESPORTES
NA E. E. DOMICIO DA GAMA.....
No. Contrato: P.A. E-03/500612/07.....
Quantificacao: 1,00 un.....
No. de Pavimentos: 3.....
Data do Inicio: 05.04.2007.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....195 Dias.....
Valor do Contrato/Honorario: R\$ 661.797,40.....
Endereco da Obra: RUA ROBERTO SILVEIRA S/N.....
CENTRO - MARICA/RJ 24900000.....

CONCLUSAO em 27.08.2009.....
RESSALVA.....
O atestado em anexo nao confere reconhecimento de habilitacao profissional
para o(s) servico(s) referente(s) a ENGENHARIA ELETRICA [REFORMA DAS
INSTALACOES ELETRICAS, PARA-RAIO E ATERRAMENTO; ILUMINACAO PUBLICA] E
ENGENHARIA AGRONOMICA [CORTE, DESGALHAMENTO, DESTOCAMENTO E DESENRAIZAMENTO
DE ARVORE].....
o(s) qual(is) e(sao) atribuicao(oes) que exigem responsabilidade tecnica de
um ENGENHEIRO ELETRICISTA E ENGENHEIRO AGRONOMO.....

RIO DE JANEIRO, 27 de Agosto de 2009

(CONTINUA)

Handwritten signature and initials in blue ink.

Vertical stamp on the left margin: CREA-RJ repeated 12 times.





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

(Continuacao da Certidao no. 8753/2009)

Folhas: 2/2

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

HW

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

Arquiteto ROBERTO SILVA DE CARVALHO  
Supervisor de Acervo Tecnico  
(Por Delegacao)





PROGASA DE MÃCAE CONTRUCAO LTDA  
REFORMA GERAL BL.PRINCIPAL ANEXOS E CONSTRUCAO DE QUADRA  
RUA ROBERTO SILVEIRA S/N

NUMERO DO ORÇAMENTO: 1014.01/07

COMPOSICAO	DESCRICAO	UNID	QUANTIDADE	PRECO	TOTAL
01.091.917-6	ADMINISTRACAO LOCAL PARA OBRAS DE REFORMA COM ORÇAMENTO INICUNIAL ENTRE 10000 E 50000 URAL		100,000000	405,06	40.506,00
TOTAL ITEM..:					40.506,00
02.001.001-0	TAPUME DE VEDACAO OU PROT., EM CHAPAS DE MAD. COMP., C/ 6MM M2 DE ESP., EXCL. PINT.		120,000000	21,56	2.587,20
02.004.001-0	BARRACAO DE OBRA, C/PAREDES E PISO DE TABUAS DE PINHO DE 38,M2 COBERT. DE TELHAS DE CIM. AMIANTO, REAPROVEITADOS 2 VEZES		60,000000	154,88	9.292,80
02.020.001-0	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBL., INCL. PINT. E SUPORTE M2 DE MAD.		8,000000	155,68	1.245,44
TOTAL ITEM..:					13.125,44
03.001.001-1	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MAT. DE 18CAT., AREIA, ARGILMS LA OU PICARRA, ATE 1,50M DE PROF.		55,400000	21,46	1.188,88
03.013.001-1	REATERRO DE VALA/CAVA COMPACTADA A MACO EM CAMADAS DE 30CM M3		55,400000	12,87	712,99
03.015.010-0	REATERRO DE VALA/CAVA C/PO-DE-PEIDRA	M3	260,400000	47,33	12.324,73
03.016.015-1	ESCAVACAO MEC. DE VALA NAO ESCORADA, EM MAT. DE 18CAT. ATE 1M3 ,50M DE PROF., C/RETRO-ESCAVADEIRA		250,600000	4,33	1.085,09
TOTAL ITEM..:					15.311,69
04.005.005-0	TRANSPORTE DE QUALQUER NATUR. C/VELOC. MEDIA DE 35KM/H EM CAT X KM MINHAO CARROC. FIXA, CAPAC. 7,5T		254,300000	0,44	111,89
04.005.140-0	TRANSPORTE DE QUALQUER NATUR. C/VELOC. MEDIA DE 50KM/H EM CAT X KM MINHAO BASCUL. CAPAC. UTIL DE 12T		480,780000	0,26	125,00
04.010.045-0	CARGA E DESC. MEC. DE MAT. A GRANEL, C/CAMINHAO BASCUL. CAPAT C. UTIL DE 8T		222,140000	0,51	113,29

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto a ART numero: AK30603 fazendo parte integrante da Certidao numero 8753/2009. Folha numero: 4/22.  
RIO DE JANEIRO, 27 de AGOSTO de 2009

*Ad.*  
**Antônio Carlos S. Silva**  
Diretor Geral  
Mat. 267388-6

*R*  
**Arg. Roberto S. de Carvalho**  
Insc-RJ-Superv. de Acervo Técnico  
1700 DELEGACAO



PROCASA DE MACAÉ CONTRUÇÃO LTDA  
REFORMA GERAL BL. PRINCIPAL ANEXOS E CONSTRUÇÃO DE QUADRA  
RUA ROBERTO SILVEIRA S/N

NÚMERO DO ORÇAMENTO: 1014.01/07

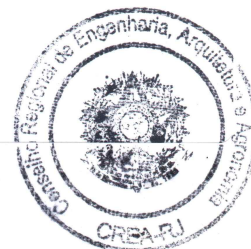
COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO	TOTAL
04.011.052-1	CARGA E DESC. MEC. C/PA-CARREGADEIRA CAPAC. DE 1,50M3 E CAMIÃO BASCUL. CAPAC. UTIL DE 8T, CARGA DE 100T P/DIA DE 8:00H		180,000000	4,29	772,20
TOTAL ITEM.:					1.122,38
05.001.001-0	DEMOLICÃO MANUAL DE CONCR. SIMPLES	M3	12,000000	71,94	863,28
05.001.002-1	DEMOLICÃO MANUAL DE CONCR. ARMADO, COMPREEND. PILARES, VIGAS E LAJES		10,480000	101,92	1.068,12
05.001.003-0	DEMOLICÃO MANUAL DE ALVEN. DE TIJ. FURADOS	M3	152,000000	45,56	6.925,12
05.001.007-0	DEMOLICÃO DE REVESTIM. EM ARG. DE CAL E AREIA OU CIM. E SAIBIMÉNTO		187,000000	3,06	572,22
05.001.009-0	DEMOLICÃO DE REVESTIM. EM AZUL., CERAM. OU MÁRM. EM PAREDE	M2	192,400000	7,35	1.414,14
05.001.014-0	DEMOLICÃO DE ARG. DE ASSENT. DE AZUL., CERAM. OU MÁRM. EM PAREDE		187,500000	3,06	573,75
05.001.015-0	DEMOLICÃO DE PISO DE LADRILHO C/RESPECTIVA CAMADA DE ARG. DE ASSENT.		56,700000	5,98	339,06
05.001.018-0	DEMOLICÃO MANUAL DE PISO CIMENTADO E DA RESPECTIVA BASE DE CONCR. OU PASSEIO DE CONCR.		714,000000	4,97	3.548,58
05.001.053-0	REMOÇÃO DE COBERT. DE TELHAS DE CIM.-AMIANTO CONVENCIONAL ONM2 DULADA, INCL. MADEIRAM.		172,000000	5,32	915,04
05.001.074-0	REMOÇÃO DE FORRO OU LAMBRIM DE FRISOS DE MAD. OU PLACAS DE AGM2 LOMERADO PRENSADO OU SEMELHANTE		156,700000	1,83	286,76
05.001.134-0	ARRANCAMENTO DE PORTAS, JANELAS E CAIXILHOS DE AR CONDICIONAUNDO OU OUTROS		22,000000	8,66	190,52
05.001.144-0	ARRANCAMENTO DE APARELHOS DE ILUMINAÇÃO	UN	50,000000	2,26	113,00

Este estado encontra-se arquivado no CREARJ, junto a ART número: AR30603 fazendo parte integrante da Certidão número 8753/2009, Folha número: 5/22.

RIO DE JANEIRO, 27 de ABRIL de 2009

*Acil*  
**Antônio Carlos S. Silva**  
Diretor Geral  
Mat. 267388-6

*Arq. Roberto S. de Carvalho*  
Arq.-RJ-Superv. de Acervo Técnico  
(POR DELEGAÇÃO)





PROCASA DE MACAE CONTRUCAO LTDA  
 REFORMA GERAL BL.PRINCIPAL ANEXOS E CONSTRUCAO DE QUADRA  
 RUA ROBERTO SILVEIRA S/N


NUMERO DO ORCAMENTO: 1014.01/07

COMPOSICAO	DESCRICAO	UNID	QUANTIDADE	PRECO	TOTAL
TOTAL ITEM...:					26.721,07
09.015.006-0	ALAMBRADO P/CAMPO DE ESPORTE, EM POSTES TUBO FEGALV., C/TELAM2 ARAME Nº12, FIX. EM PRISMAS DE CONCR.		252,200000	96,59	24.359,99
TOTAL ITEM...:					24.359,99
11.002.013-1	PREPARO DE CONCR., EM 1 BETONEIRA DE 320 L, PRODUCAO APROX. M3 DE 2,00M3/H, EXCL. FORN. DOS MAT.		0,950000	29,75	28,26
11.002.035-1	LANCAMENTO DE CONCR. EM PECAS S/ARMADURA, INCL. SOMENTE TRANSP SP. HORIZ., PRODUCAO APROX. DE 2,00M3/H		0,950000	27,32	25,95
11.003.002-0	CONCRETO P/PECAS ARMADAS, P/UMA RESISTENCIA A COMPRES. DE 15MPA, INCL. MAT., CONFECCAO E TRANSP. HORIZ. E VERT.		3,540000	190,04	672,74
11.004.020-1	FORMA DE MAD. P/MOLDAGEM DE PECAS DE CONCR. ARMADO C/PARAMEN2 TOS PLANOS, SERVINDO A MAD. 3 VEZES, EM TABUAS DE PINHO DE 3a		74,200000	21,12	1.567,10
11.004.038-1	ESCORAMENTO DE FORMAS DE 4,00 ATE 5,00M DE PE DIREITO, C/PINHO HO DE 3a, TABUAS EMPREGADAS 3 VEZES, FRUMOS 4 VEZES		10,580000	7,82	82,73
11.008.001-1	BARRA DE ACO CA-25 REDONDA, S/SALIENCIA, DIAM. DE 6,3MM DESTKG INADA A ARMADURA DE PECAS DE CONCR. ARMADO		41,900000	3,89	162,99
11.008.003-0	BARRA DE ACO CA-25 REDONDA S/SALIENCIA DIAM. DE 8MM DESTINADKG A A ARMADURA DE PECAS DE CONCR. ARMADO		190,000000	3,61	685,90
11.011.023-1	CORTE, DOBRAGEM, MONT. E COLOC. DE FERRAG. NA FORMA, ACO CA-KG 25, BARRA REDONDA C/DIAM. DE 5MM		48,500000	1,75	84,87
11.011.024-1	CORTE, DOBRAGEM, MONT. E COLOC. DE FERRAG. NA FORMA, ACO CA-KG 25, BARRA REDONDA C/DIAM. DE 6,3 A 8MM		180,000000	1,45	261,00
11.013.011-1	CONCRETO ARMADO P/UMA RESISTENCIA DE 15MPA, 14,00M2 DE AREA M3 MOLDADA E 60KG DE ACO CA-50		2,400000	945,09	2.268,21
TOTAL ITEM...:					5.839,75
12.003.075-1	ALVENARIA DE TIJ. CERAM. FURADOS (10 X 20 X 20)CM, EM PAREDEME2 S DE 10CM, DE SUPERF. CORRIDA, ATE 3,00M DE ALT.		73,900000	21,40	1.581,46

*Antônio Carlos S. Silva*  
 Diretor Geral  
 Mat. 267388-6



Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto a ART numero:  
4430603 fazendo parte integrante da Certidão numero 8753/2009, Folha  
numero: 7/22.  
RIO DE JANEIRO, 27 de AGOSTO de 2009

  
Arq. Roberto S. de Carvalho  
Incr-RI-Superv. de Acervo Técnico  
(POR DELEGAÇÃO)




PROCASA DE MACAE CONTRUÇAO LTDA  
REFORMA GERAL BL.PRINCIPAL ANEXOS E CONSTRUÇAO DE QUADRA  
RUA ROBERTO SILVEIRA S/N


NUMERO DO ORÇAMENTO: 1014.01/07

COMPOSICAO	DESCRICAO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO	TOTAL
				TOTAL ITEM..:	1.581,46
13.001.060-1	REVESTIMENTO EXT., DE UMA VEZ, C/ARG. DE CIM. E AREIA PRETA M2 DE EMBOCO 1:6, ESP. 3CM, INCL. CHAPISCO		58,400000	14,69	857,89
13.026.010-0	REVESTIMENTO DE AZUL. BRANCO, 15 X 15CM EXTRA	M2	307,000000	44,17	13.560,19
13.175.012-6	FORRO DE PVC EM REGUA 200MM TIPO MACHO E FEMEA FIXADO EM EST.M2 RUTURA METALOM 20X20MM INC FORN E COLOC.		348,540000	30,58	10.658,35
13.381.050-0	JUNTA PLASTICA 17 X 3MM, P/PISO CONTINUO	M	1.584,570000	2,72	4.310,03
13.385.012-6	PISO DE ALTA RESISTENCIA MONOLITICO EM ARGILA.CIM.AGRES MINEM2 RAL ESP 0,8 CM CORES DIVERSAS FORN E COLOC.		891,500000	39,85	35.526,27
				TOTAL ITEM..:	64.912,73
14.002.136-0	GRADE DE FERRO P/FROT. DE JANELA OU AFARELHO DE AR CONDICIONM2 ADO, FORMADA P/BARRAS QUADRADAS DE 3/8"		2,900000	232,50	674,25
14.002.312-0	ESQUADRIA MET., EM CHAPA DE ACO C/ADICAO DE COBRE, TIPO JAN.UN DE CORRER, MED. 1,50 X 1,20M; 4 FL. C/DIVISIOES HORIZ.		2,500000	149,12	372,80
14.003.025-0	JANELA DE ALUMINIO ANODIZADO DE CORRER, MED. 1,50 X 1,20M; CM2 / 2 FL. DE CORRER		1,280000	266,08	340,58
14.004.040-0	VIDRO TRANSPARENTE, FANTASIA, DE 4MM DE ESP., DO TIPO MARTEL.M2 ADO, ARTICO OU LIXA		35,250000	23,76	837,54
14.006.030-0	PORTA C/ 1 ALMOFADA REBAIXADA, DE CEDRO OU CANELA, DE 80 X 2UN 10 X 3CM		18,000000	330,76	5.953,68
14.006.088-0	PORTA COMP. DE CANELA, DE 60 X 180 X 3CM, FOLHEADA NAS 2 FACUN ES, MARCO DE CANELA DE 7 X 3CM		5,000000	112,15	560,75
14.006.099-0	PORTA MACICA DE FRISOS DE CANELA, DE 55 X 160 X 3,5CM; EXCL.UN FORN. DE ADUELA E CONTRAMARCO		3,000000	320,81	962,43

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto a ART numero: AK30A03 fazendo parte integrante da Certidao numero 8753/2009. Folha numero: 8/22.

RIO DE JANEIRO, 27 de AGOSTO de 2009

  
Antônio Carlos S. Silva  
Diretor Geral  
Mat. 267388-6

  
Arq. Roberto S. de Carvalho  
Insc-RJ-Superv. de Acervo Técnico  
(POR DELEGAÇÃO)



PROCASA DE MACAE CONTRUÇAO LTDA  
REFORMA GERAL BL.PRINCIPAL ANEXOS E CONSTRUCAO DE QUADRA  
RUA ROBERTO SILVEIRA S/N

NUMERO DO ORÇAMENTO: 1014.01/07

COMPOSICAO	DESCRICAO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO	TOTAL
14.006.400-0	BARRA DE MACARANDUBA, DE 20 X 2,5CM; APARELHADA EM 1 FACE E M NOS TOPOS, P/PROT. DE PAREDES DE SALA DE AULA		88,500000	25,92	2.293,92
14.006.424-0	JANELA DE MAD., DE CEDRO OU CANELA, DE ABRIR OU CORRER, EM VIZ ENEZIANA, C/ 3CM DE ESP.		30,600000	320,44	9.805,46
14.007.005-0	CONJUNTO DE FERRAG. P/PORTA DE MAD. DE 1 FL., DE ABRIR, DE ELIN NTRADA PRINCIPAL		20,800000	297,25	6.182,80
14.007.060-0	CONJUNTO DE FERRAG. P/PORTA DE MAD. DE 1 FL., DE ABRIR, P/BALN NHEIRO		7,000000	49,78	348,46
14.007.110-0	CONJUNTO DE FERRAG. P/PORTA DE MAD. DE BARRACAO DE OBRA OU CUN ASA POPULAR		2,000000	20,17	40,34
14.008.104-5	QUADRO DE AULA 3,00X1,20 COMPOSTO POR LAMINADO BRANCO BRILHANT NTE C/ MOLDURA EM ALUMINIO ANOD. FOSCO C/ APAG E CANTE FOR C		6,000000	395,71	2.374,26
TOTAL ITEM..:					30.747,27

15.001.080-0	TAMPA DE CONCR. ARMADO, ESP. DE 6CM, P/CX. DE INSPECAD, C/ 6UN OCM DE DIAM.		6,000000	20,40	122,40
15.002.205-0	CAIXA DE INSPECAD DE CONCR. PRE-MOLDADO, C/ 625MM DE ALT. TOUN TAL		388,800000	62,48	24.292,22
15.003.410-0	RETIRADA E REASSENTAM. DE VASO SANIT.	UN	4,000000	52,65	210,60
15.004.059-0	INSTALACAO E ASSENT. DE DUCHINHA MANUAL P/BANHEIRO	UN	1,000000	62,41	62,41
15.004.105-0	INSTALACAO E ASSENT. DE VASO SANIT. INDIVIDUAL EM PAV. TERRELIN O, C/TUBO DE PVC DE 50MM		3,000000	147,53	442,59
15.004.180-0	RALO SIFONADO DE PVC RIGIDO EM PAV. TERRED, C/SAIDA DE 75MM,UN GRELHA REDONDA E PORTA GRELHA		2,000000	54,34	108,68
15.004.210-0	TUBO P/VENTIL. EM PVC, DE 100MM	M	98,000000	11,73	1.149,54

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto a ART numero:  
AR30603 fazendo parte integrante da Certidao numero 8753/2009. Folha  
numero: 9/22.

RIO DE JANEIRO, 27 de AGOSTO de 2009

*Antônio Carlos S. Silva*  
Diretor Geral  
Mat. 267388-6

*Arq. Roberto S. de Carvalho*  
engenheiro-Superv. de Acervo Técnico  
(PROF. DELEGADO)





PROCASA DE MACAE CONTRUÇAO LTDA  
REFORMA GERAL BL.PRINCIPAL ANEXOS E CONSTRUCAO DE QUADRA  
RUA ROBERTO SILVEIRA S/N

NUMERO DO ORÇAMENTO: 1014.01/07

COMPOSICAO	DESCRICAO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO	TOTAL
15.036.061-0	ELETRODUTO PVC R0 C/DIAM. DE 3/4", EXCL. CONEXOES, EMENDAS, M ABERT. E FECHAM. DE RASGO		385,000000	3,23	1.243,55
15.036.062-0	ELETRODUTO PVC R0 C/DIAM. DE 1", EXCL. CONEXOES, EMENDAS, M ABERT. E FECHAM. DE RASGO		44,500000	4,24	188,68
15.036.073-0	ELETRODUTO PVC R0 C/DIAM. DE 1.1/2", INCL. CONEXOES E EMENDAM S, EXCL. ABERT. E FECHAM. DE RASGO		74,500000	6,38	475,31
TOTAL ITEM..:					37.074,37

16.001.050-0	MADEIRAMENTO P/COBERT. EM DUAS AGUAS, EM TELHAS CERAM., EM MM2 ACARANDUBA SERRADA		388,600000	37,70	14.650,22
16.001.067-0	TESOURA COMPLETA EM MACARANDUBA SERRADA, P/VAO DE 5,00M	UN	3,000000	523,34	1.570,02
16.001.085-0	PONTALETE DE MACARANDUBA SERRADA, DE 3" X 3", VERT. E HORIZ.M2 , P/COBERT. DE TELHAS CERAM.		179,480000	15,83	2.841,16
16.001.095-0	CAIBRO DE MACARANDUBA SERRADA C/ 3" X 1.1/2"	M	86,000000	6,66	572,76
16.001.099-0	RIPA DE MACARANDUBA SERRADA DE 1,5 X 4CM	M	150,000000	2,56	384,00
16.002.005-0	COBERTURA EM TELHAS FRANCESAS	M2	980,460000	27,16	26.629,29
16.002.015-0	CUMEIRA P/COBERT. EM TELHAS FRANCESAS OU COLONIAIS	M	139,000000	10,71	1.488,69
16.003.004-0	CORDAO P/ARREIMATE DE TELHADO, EXECUTADO C/ARG. DE CIM., AREIM A E SAIBRO, NO TRACO 1:2:2		58,900000	16,08	947,11
TOTAL ITEM..:					49.083,25

17.017.041-0	REPINTURA INT. OU EXT. NA COR EXIST., SOBRE REVESTIM. LISO EM2 M BOM ESTADO, C/TINTA A OLEO BRILHANTE		590,000000	4,25	2.507,50
--------------	---	--	------------	------	----------

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto a ART numero: AR30603 fazendo parte integrante da Certidao numero 8753/2009. Folha numero: 11/22.

RIO DE JANEIRO, 27 de AGOSTO de 2009

*Antônio Carlos S. Silva*  
Diretor Geral  
Mat. 267388-6

*Arq. Roberto S. de Carvalho*  
Mestrado em Engenharia de Acervo Técnico  
(PCR DELEGAÇÃO)



PROCASA DE MACAÉ CONTRUÇÃO LTDA  
REFORMA GERAL BL.PRINCIPAL ANEXOS E CONSTRUÇÃO DE QUADRA  
RUA ROBERTO SILVEIRA S/N

NÚMERO DO ORÇAMENTO: 1014.01/07

COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO	TOTAL
17.017.100-0	PREPARO DE MAD. NOVA	M2	207,000000	16,77	3.471,39
17.017.120-1	PINTURA INT. OU EXT. SOBRE MAD. NOVA, C/TINTA A OLEO, C/ 2 DM2 EMAS DE ACAB. SOBRE SUPERF. JA PREP. COMO EM 17.017.100		150,000000	2,69	403,50
17.017.130-0	REPINTURA INT. OU EXT. SOBRE MAD. C/TINTA A OLEO, SOBRE FUNDM2 O SINT. NIVELADOR		984,280000	6,01	5.915,52
17.017.301-0	REPINTURA INT. OU EXT. SOBRE FERRO C/TINTA A OLEO BRILHANTE M2		54,200000	6,25	338,75
17.018.044-0	REPINTURA C/TINTA PVA, P/INTERIOR, SOBRE SUPERF. EM BOM ESTAM2 DO E NA COR EXIST.		1.732,440000	3,39	5.872,97
17.020.010-0	EMVERNIZAMENTO DE MAD. C/VERNIZ SINT. P/INTERIOR	M2	31,700000	5,14	162,93
TOTAL ITEM..:					18.672,56

18.002.031-0	TANQUE DE LOUCA BRANCA C/COLLINA, MED. EM TORNO DE 60 X 56CM UN		1,000000	339,02	339,02
18.005.018-0	ASSENTO SANIT. DE PLAST., POPULAR	UN	5,000000	9,20	46,00
18.006.005-0	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, POPULAR, S/LADRÃO, MED. EM TORNO UN DE 47 X 35CM		2,000000	22,92	45,84
18.006.014-0	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, POPULAR, S/LADRÃO, MED. EM TORNO UN DE 40 X 30CM		4,000000	43,52	174,08
18.006.050-0	PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA, DE 15 X 15CM	UN	4,000000	32,43	129,72
18.007.051-0	DUCHINHA MANUAL, C/REGISTRO DE PRESSÃO, DE 1/2", MANGUEIRA CUM ROM., SUPORTE, BUCHAS E PARAFUSOS DE FIX.		1,000000	26,10	26,10
18.009.076-0	TORNEIRA P/LAVATORIO, 1193, DE 1/2" X 9CM APROX., EM METAL CUM ROM.		6,000000	49,64	297,84

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto a ART numero: AK30603 fazendo parte integrante da Certidão numero 8753/2009. Folha numero: 12/23.

RIO DE JANEIRO, 27 de AGOSTO de 2009

*Antônio Carlos S. Silva*  
Diretor Geral  
Mat. 267388-6

*Arq. Roberto S. de Carvalho*  
mca-RJ-Superv. de Arquivo Técnico  
(POR 26/08/2009)



PROCASA DE MACAE CONTRUCAO LTDA  
REFORMA GERAL BL. PRINCIPAL ANEXOS E CONSTRUCAO DE QUADRA  
RUA ROBERTO SILVEIRA S/N

NUMERO DO ORÇAMENTO: 1014.01/07

COMPOSICAO	DESCRICAO	UNID	QUANTIDADE	PRECO	TOTAL
18.013.109-0	VALVULA DE ESCOAMENTO, P/LAVATORIO, S/LADRAO, 1600, DE 1", EUN M METAL CROM.		6,000000	10,02	60,12
18.013.123-0	SIFAO FLEXIVEL, P/PIA OU LAVATORIO, EM PVC	UN	6,000000	5,40	32,40
18.019.010-0	CAIXA DE DESC., DE PLAST., EXT.	UN	6,000000	7,78	46,68
18.027.220-0	LUMINARIA DE SOBREPOR, TIPO CALHA, EQUIPADA C/STARTER, REATOUN R CONVENCIONAL E LAMPADA FLUORESCENTE DE 1 X 20W		8,000000	30,92	247,36
18.027.230-0	LUMINARIA DE SOBREPOR, TIPO CALHA, EQUIPADA C/STARTER, REATOUN R CONVENCIONAL E LAMPADA FLUORESCENTE DE 2 X 40W		55,200000	74,37	4.105,22
18.070.005-0	PRATELEIRA DE MARM. BRANCO NACIONAL, C/ 30CM DE LARG. E 20M M DE ESP., SOBRE CONSOLO DE FERRO		72,680000	35,63	2.589,58
18.070.015-0	BANCA DE MARM. BRANCO NACIONAL, C/ 30M DE ESP., MED. 1,50 X UN 0,60M, C/ABERT. P/ 1 CUBA		1,000000	215,19	215,19
18.070.025-0	BANCA DE MARM. BRANCO NACIONAL, C/ 30M DE ESP., MED. 2,50 X UN 0,60M, C/ABERT. P/ 1 OU 2 CUBAS		2,000000	340,56	681,12
18.260.040-0	BRACO P/ILUMINACAO DE RUAS, P/FIX. EM POSTE OU PAREDE, C/COMUN PR. DE 1,20M E INCLINACAO DE 25°		3,000000	47,80	143,40
18.260.055-0	LUMINARIA ABERTA P/ILUMINACAO DE PARQUES, P/LAMPADA DE VAPORUN DE MERCURIO DE 125W		3,000000	190,75	572,25
TOTAL ITEM..:					9.751,92

19.004.045-2	VEICULO DE PASSEIO 2 PORTAS, 5 PASSAGEIROS, MOTOR 1.0 A GASOH LINA, EXCL. MOTORISTA (CP)		770,000000	21,58	16.616,60
19.004.045-4	VEICULO DE PASSEIO 2 PORTAS, 5 PASSAGEIROS, MOTOR 1.0 A GASOH LINA, EXCL. MOTORISTA (CI)		190,000000	6,06	1.151,40

TOTAL ITEM..: 17.768,00

TOTAL ORÇAM.: 382.884,06

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto a ART numero:  
AK30607 fazendo parte integrante da Certidao numero 8753/2009. Folha  
numero: 13/22.

RIO DE JANEIRO, 27 de AGOSTO de 2009

*Antônio Carlos S. Silva*  
Diretor Geral  
Mat. 267388-6

*Arq. Roberto S. de Carvalho*  
Superv. de Arquivo Técnico  
(CR. BELLAGUARDAS)



PROCASA DE MACAE CONTRUÇAO LTDA  
REFORMA GERAL DO BL.PRINCIPAL ANEXOS E CONTRUÇAO DE QUADRA  
RUA ROBERTO SILVEIRA S/N

NÚMERO DO ORÇAMENTO: 1014.02/07

COMPOSICAO	DESCRICAO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO	TOTAL
01.001.121-0	REMATE OU CAPEAMENTO DE CORPO-DE-PROVA CILINDRICO, DE 15 X 30CM COM P/TOPO		12,000000	4,95	59,40
01.001.123-0	RESISTENCIA A COMPRESSAO DE CORPO-DE-PROVA CILINDRICO DE 15 UN X 30CM, P/CORPO-DE-PROVA		12,000000	14,99	179,88
01.001.129-0	"SLUMP TEST"	UN	12,000000	9,99	119,88
01.001.130-0	DOSAGEM C/ESTUDO GRANULOM. DOS AGREG., OBT. MIST. EXPERIMENTUN AIS, C/RUTURA DE CORPOS-DE-PROVA, 1 AGREG. MIUDO E 1 GRAUDO		1,000000	5.443,15	5.443,15
01.005.001-0	PREPARO MANUAL DE TER., COMPREEND. ACERTO, RASPAGEM EVENTUALM2 ATE 30CM DE PROF., EXCL. COMPACT. MEC.		850,000000	3,67	3.119,50
01.005.005-0	ROCADO EM VEGETACAO ESPESSA, C/EMPILHAMENTO LATERAL E QUEIMAM2 DOS RESIDUOS		850,000000	0,36	306,00
01.018.001-0	MARCAÇAO DE OBRA S/INSTRUMENTO TOPOGR., CONSIDERADA A PROJEÇM2 AD HORIZ. DA AREA ENVOLVENTE		415,000000	1,11	460,65
01.050.500-0	UNIDADE DE REF. P/SERV. DE PROJ. E CONSULTORIA	UR	20,000000	262,72	5.254,40
TOTAL ITEM..:					14.942,86

03.001.001-1	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MAT. DE 1ªCAT., AREIA, ARGINS LA OU PICARRA, ATE 1,50M DE PROF.		26,000000	21,46	557,96
03.009.004-0	ATERRO EM MAT. DE 1ªCAT., COMPACTADO EM CAMADAS DE 20 A 80CMMS , P/SUPOORTE DE CAMADA DE CONCR.		662,000000	27,59	18.264,58
TOTAL ITEM..:					18.822,54

04.005.003-0	TRANSPORTE DE QUALQUER NATUR. C/VELOC. MEDIA DE 50KM/H EM CAT X KM MINHAO CARROC. FIXA, CAPAC. 7,5T		662,000000	0,31	205,22
04.005.120-0	TRANSPORTE DE QUALQUER NATUR. C/VELOC. MEDIA DE 50KM/H EM CAT X KM MINHAO BASCUL. CAPAC. UTIL DE 8T		300,000000	0,31	93,00

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto a ARI numero: AK30603 fazendo parte integrante da Certidão numero 8753/2009. Folha numero: 14/22.  
RIO DE JANEIRO, 27 de ABRIL de 2009

*Antônio Carlos S. Silva*  
Diretor Geral  
Mat. 267388-6

*Arq. Roberto S. de Carvalho*  
engenheiro-Superv. de Acervo Técnico



PROCASA DE MACAE CONTRUCAO LTDA  
REFORMA GERAL DO BL.PRINCIPAL ANEXOS E CONTRUCAO DE QUADRA  
RUA ROBERTO SILVEIRA S/N

NUMERO DO ORÇAMENTO: 1014.02/07

COMPOSICAO	DESCRICAO	UNID	QUANTIDADE	FRECO	TOTAL
04.006.009-0	CARGA MANUAL E DESC. MEC. DE MAT. A GRANEL EM CAMINHÃO BASCUT L. CAPAC. UTIL DE 8T, EMPREGANDO 4 SERVENTES NA CARGA		900,000000	9,49	8.541,00
04.020.122-0	TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR	M2XKM	2.345,000000	0,05	117,25
04.021.010-0	CARGA E DESC. MANUAL DE ANDAIME TUBULAR	M2	235,000000	0,30	70,50
TOTAL ITEM..:					9.026,97

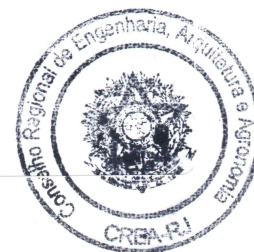
05.001.001-0	DEMOLICAO MANUAL DE CONCR. SIMPLES	M3	14,000000	71,94	1.007,16
05.001.002-1	DEMOLICAO MANUAL DE CONCR. ARMADO, COMPREEND. PILARES, VIGASMS E LAJES		4,000000	101,92	407,68
05.001.003-0	DEMOLICAO MANUAL DE ALVEN. DE TIJ. FURADOS	M3	1,000000	45,56	45,56
05.001.172-0	TRANSPORTE HORIZ. DE MAT. DE 1ªCAT. OU ENTULHO, EM CARRINHOSMS , A 30,00M DE DIST.		58,000000	10,30	597,40
05.005.012-1	PLATAFORMA OU PASSARELA DE PINHO DE 1ª, C/APROVEIT. DA MAD. M2 20 VEZES, EXCL. ANDAIME OU OUTRO SUPORTE E NOV.		20,000000	1,45	29,00
05.006.001-1	ALUGUEL DE ANDAIME TUBULAR CONSID. A PROJECAD VERT.	M2XMS	351,000000	2,70	947,70
05.008.001-0	MONTAGEM E DESMONT. DE ANDAIME TUBULAR, CONSID. A AREA VERT.M2 RECOBERTA		360,000000	2,01	723,60
05.008.008-1	MOVIMENTACAO VERT. OU HORIZ. DE PLATAF. OU PASSARELA	M2	82,000000	0,19	15,58
05.105.015-0	MÃO-DE-OBRA DE SERVENTE	H	120,000000	5,84	700,80
TOTAL ITEM..:					4.474,48

06.001.022-0	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCR. SIMPLES, P/AGUAS PLUVIAIS, DM IAM. DE 300MM		40,000000	14,88	595,20
--------------	--	--	-----------	-------	--------

*Antônio Carlos S. Silva*  
Diretor Geral  
Mat. 267388-6

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto a ART numero:  
AK30603 fazendo parte integrante da Certidão numero 8753/2009. Folha  
numero: 15/22.  
RIO DE JANEIRO, 27 de ABRIL de 2009

*Arq. Roberto S. de Carvalho*  
Superv. de Arquivo Técnico



PROCASA DE MACAE CONTRUCAO LTDA  
REFORMA GERAL DO BL.PRINCIPAL ANEXOS E CONTRUCAO DE QUADRA  
RUA ROBERTO SILVEIRA S/N

NUMERO DO ORÇAMENTO: 1014.02/07

COMPOSICAO	DESCRICAO	UNID	QUANTIDADE	PRECO	TOTAL
06.003.053-0	TUBO DE CONCR. SIMPLES, CLASSE C-1, P/AGUAS PLUVIAIS, DIAM. M DE 300MM. FORN. E ASSENT.		50,000000	30,45	1.522,50
06.014.060-0	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVEN. DE TIJ. MACICO, PAREDES DE 1 VEZUN , DE 0,40 X 0,40 X 0,60M, INCL. TAMPA DE CONCR. ARMADO 15MPA		12,000000	230,77	2.769,24
06.015.030-0	CAIXA DE RALO EM ALVEN. DE BL. DE CONCR., PAREDES DE 20CM, DUN E 0,30 X 0,90 X 0,90M, P/AGUAS PLUVIAIS, C/GRELHA DE FOF9		6,000000	358,54	2.151,24
TOTAL ITEM..:					7.038,18
-----					
09.005.036-0	RETIRADA DE MAT. PROVENIENTE DE POIDA, VARREDURA OU LIMP. DIVMS ERSAS, C/CAMINHAO, COMPREEND. CARGA, DESC. E TRANSP.		32,000000	11,92	381,44
09.005.052-0	CORTE, DESGALHAMENTO, DESTOCAMENTO E DESENRAIZAMENTO DE ARVOUN RE C/ALT. ATE 3,00M, DIAM. DE 15CM, C/AUX. DE EQUIP. MEC.		7,000000	100,05	700,35
09.009.004-0	CAMADA DE PO-DE-PEDRA, ESPALHADA MANUALMENTE	M3	22,000000	38,60	849,20
09.015.007-0	ALAMBRADO P/CAMPO ESPORTE, 3,00 X 6,00M, EM TELA GALV. Nº12 M2		192,000000	52,55	10.089,60
09.015.015-0	ALAMBRADO P/CAMPO DE ESPORTE, VOLEI OU BASSQUETE, C/ 1,00M DEM2 ALT., EM TUBOS DE F9GALV. 2"		58,000000	53,43	3.098,94
TOTAL ITEM..:					15.119,53
-----					
11.003.001-1	CONCRETO SIMPLES, P/UMA RESISTENCIA A COMPRES. DE 10MPA, INCM3 L. MAT. E TRANSP. NA HORIZ. E NA VERT.		25,200000	176,92	4.458,38
11.003.003-1	CONCRETO P/PECAS ARMADAS, P/UMA RESISTENCIA A COMPRES. DE 20MPA, INCL. MAT., CONFECÇAO E TRANSP. HORIZ. E VERT.		50,700000	199,77	10.128,33
11.004.020-1	FORMA DE MAD. P/MOLDAGEM DE PECAS DE CONCR. ARMADO C/PARAMENM2 TOS FLANDS, SERVINDO A MAD. 3 VEZES, EM TABUAS DE PINHO DE 3a		18,000000	21,12	380,16
11.009.013-0	BARRA DE ACD CA-50B, C/SALIENCIA, DIAM. DE 6,3MM, DESTINADA KG A ARMADURA DE CONCR. ARMADO		673,440000	3,89	2.619,68
<p>Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto a ART numero: 4K30A03 fazendo parte interante da Certidao numero 8753/2009, Folha numero: 16/22. RIO DE JANEIRO, 27 de AGOSTO de 2009</p>					
<p><i>Antônio Carlos S. Silva</i> Diretor Geral Mat. 267388-6</p>		<p><i>Arq. Roberto S. de Carvalho</i> Superv. de Acervo Técnico</p>			



PROCASA DE MACAE CONTRUCAO LTDA  
REFORMA GERAL DO BL.PRINCIPAL ANEXOS E CONTRUCAO DE QUADRA  
RUA ROBERTO SILVEIRA S/N

NUMERO DO ORCAMENTO: 1014.02/07

COMPOSICAO	DESCRICAO	UNID	QUANTIDADE	PRECO	TOTAL
11.009.014-1	BARRA DE ACO CA-50B, C/SALICIENCIA, DIAM. DE 8 A 12,5MM, DESTIKG NADA A ARMADURA DE CONCR. ARMADO		960,160000	3,34	3.206,93
11.011.029-0	CORTE, DOBRAGEM, MONT. E COLOC. DE FERRAG. NA FORMA, ACO CA-KG 50B OU CA-50A, EM BARRA REDONDA C/DIAM. DE 6,3MM		673,440000	1,75	1.178,52
11.011.030-1	CORTE, DOBRAGEM, MONT. E COLOC. DE FERRAG. NA FORMA, ACO CA-KG 50B OU CA-50A, EM BARRA REDONDA C/DIAM. DE 8 A 12,5MM		960,160000	1,53	1.469,04
11.011.040-0	CORTE, MONTAGEM E COLOC. DE TELAS DE ACO CA-60, CRUZADAS E SKG OLDADAS ENTRE SI, EM PECAS DE CONCR.		1.500,200000	0,72	1.080,14
11.016.041-6	ESTRUTURA METALICA DEST COBERTURA DE QUADRA POLIESPOLUNAS H=9M DIST EM VAOS DE15.20M C/15KGM2. FORN E MONTAGEM	KG	7.630,000000	4,18	31.893,40
11.023.001-0	TELA FORMADA P/BARRAS DE ACO CA-60, FORMANDO MALHA QUADRADA C/DIAM. DE 3,4MM E ESPACAMENTO ENTRE ELES DE 15 X 15CM	KG	1.520,000000	4,40	6.688,00
TOTAL ITEM..:					63.102,58

13.373.010-0	PATIO DE CONCR. ARMADO CAPEADO C/AGREG. DE ALTA RESISTENCIA,M2 ESP. DE 8 A 10CM, INCL. JUNTA, MAO-DE-OBRA E EQUIP.		448,000000	12,38	5.546,24
TOTAL ITEM..:					5.546,24

15.003.398-0	ABRACADEIRA DE FIX., TIPO COPO, COMPOSTA DE CANDPLA E PARAFULN SOS, NO DIAM. DE 4"		70,000000	5,52	386,40
15.007.210-0	PARA-RAIO DE TELHADO, TIPO FRANKLIN, EM LATAO CROMADO H=37,5UN CM		2,000000	375,39	750,78
15.007.335-0	HASTE P/ATERRAMENTO, DE COBRE DE 5/8", C/ 3,00M DE COMPR.	UN	5,000000	81,69	408,45
15.007.501-0	QUADRO DE DISTRIB. DE ENERGIA DE EMBUTIR P/INSTAL. DE ATE 12UN DISJ. S/DISPOSITIVO P/CHAVE GERAL		1,000000	55,23	55,23
15.007.570-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO UNIPOLAR, DE 10 A 30A X 240V	UN	12,000000	5,23	62,76

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto a ART numero: AK30603 fazendo parte integrante da Certidao numero 8753/2009, Folha numero: 17/22.  
RIO DE JANEIRO, 27 de AGOSTO de 2009

*Antônio Carlos S. Silva*  
Diretor Geral  
Mat. 267388-6

*Arq. Roberto S. de Carvalho*  
Arquiteto-Superv. de Acervo Técnico  
CREA-RJ



PROCASA DE MACAE CONTRUCAO LTDA  
 REFORMA GERAL DO BL. PRINCIPAL ANEXOS E CONTRUCAO DE QUADRA  
 RUA ROBERTO SILVEIRA S/N

NUMERO DO ORCAMENTO: 1014.02/07

COMPOSICAO	DESCRICAO	UNID	QUANTIDADE	PRECO	TOTAL
15.008.020-0	FIO C/ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, ANTI-CHAMA, BITOLA 2,5MM2, 4M 50 / 750V		120,000000	1,36	163,20
15.008.030-0	FIO C/ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, ANTI-CHAMA, BITOLA 6MM2, 450M / 750V		300,000000	1,34	402,00
15.008.105-0	CABO C/ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, BITOLA 16MM2, 450 / 750V	M	400,000000	5,49	2.196,00
15.011.026-0	ENTRADA DE SERV. PADRAO LIGHT, P/MEDICAO TRIFASICA ATE 10KVALIN , LIGACAO AEREA, DISJ. 3 X 30A		1,000000	992,50	992,50
15.015.110-0	INSTALACAO DE 1 CONJ. DE 8 PONTOS DE LUZ EQUIV. A 10 VARAS DUN E ELETR. DE PVC RIGIDO DE 3/4"		2,000000	331,37	662,74
15.020.055-0	LAMPADA DE VAPOR DE MERCURIO DE 400W / 250V	UN	18,000000	21,66	389,88
15.036.052-0	TUBO PVC SD P/ESGOTO E AGUAS PLUVIAIS C/DIAM. DE 100MM, INCLM . CONEXOES E EMENDAS, EXCL. ABERT. E FECHAM. DE RASGO		72,000000	11,97	861,84
TOTAL ITEM..:					7.331,78
16.004.055-0	CONDUTOR P/CALHA DE BEIRAL DE PVC, DN 88	M	72,000000	23,93	1.722,96
16.005.001-0	COBERTURA EM TELHAS ONDULADAS DE ALUMINIO, 0,5MM DE ESP.	M2	516,800000	26,72	13.808,89
16.005.005-0	CUMEEIRA DE ALUMINIO, ESP. DE 0,8MM, 0,30M DE ABA P/CADA LADM O, P/TELHAS ONDULADAS		26,000000	35,40	920,40
16.009.002-0	CALHA DE COBRE EM CHAPA, ESP. DE 0,8MM E DESENVOLVIMENTO DE M 0,50M		48,000000	98,89	4.746,72
TOTAL ITEM..:					21.198,97
17.017.350-0	PINTURA INT. OU EXT. SOBRE F9GALV. OU ALUMINIO, USANDO ZARCAM2 O P/GALV. DO TIPO PRIMER EPOXI ISOCIANATO		8,350000	10,69	89,26

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto a ART numero:  
 RK30693 fazendo parte integrante da Certidao numero 8753/2009. Folha  
 numero: 18/22.

RIO DE JANEIRO, 27 de AGOSTO de 2009

*Antônio Carlos S. Silva*  
 Diretor Geral  
 Mat. 267388-6

*Arq. Roberto S. de Carvalho*  
 Interv. Superv. de Arquivo Técnico



PROCASA DE MACAE CONTRUCAO LTDA  
REFORMA GERAL DO BL. PRINCIPAL ANEXOS E CONTRUCAO DE QUADRA  
RUA ROBERTO SILVEIRA S/N

NUMERO DO ORCAMENTO: 1014.02/07

COMPOSICAO	DESCRICAO	UNID	QUANTIDADE	PRECO	TOTAL
17.040.020-0	MARCAÇÃO DE QUADRA DE ESPORTE C/TINTA A BASE DE BORRACHA C/OM2 RADA,C/UTILIZACAO DE SELADOR E SOLVENTE PROPRIO E FITA CREPE		48,600000	30,51	1.482,78
TOTAL ITEM...:					1.572,04
18.027.089-0	LUMINARIA FECHADA, P/ILUMINACAO DE RUAS, C/LAMPADA A VAPOR DUN E MERCURIO E REATOR DE PARTIDA RAPIDA		4,000000	226,18	904,72
18.027.095-0	LUMINARIA FECHADA, P/ILUMINACAO DE QUADRA DE ESPORTES, C/LAMPADA A VAPOR DE MERCURIO E REATOR DE PARTIDA RAPIDA		14,000000	206,05	2.884,70
18.027.145-0	RELE FOTOELETRICO, P/COMANDO DE ILUMINACAO EXT., NA TENSAO DUN E 220V E CARGA MAXIMA DE 1000W		1,000000	21,32	21,32
18.200.001-0	TABELA DE BASQUETE EM COMP. NAVAL, TAMANHO OFICIAL, C/ARO E PAR REDE		1,000000	970,40	970,40
18.200.002-0	POSTE P/VOLEIBOL, EM TUBO DE FOGALV. C/CATRACA E BUCHAS	PAR	1,000000	350,00	350,00
18.200.003-0	REDE DE VOLEIBOL OFICIAL, C/CABO DE ACO	UN	1,000000	143,00	143,00
18.200.004-0	TRAVE DESMONTAVEL P/FUTEBOL DE SALAO, EM TUBO DE FOGALV. E BPAR UCHAS		1,000000	820,00	820,00
18.200.005-0	REDE DE NYLON P/FUTEBOL DE SALAO	PAR	1,000000	44,90	44,90
TOTAL ITEM...:					6.139,04
TOTAL ORCAM...:					174.315,21
TOTAL GERAL...:					174.315,21
BDI( 0,00)...:					0,00
TOTAL FINAL...:					174.315,21

*Antônio Carlos S. Silva*  
Diretor Geral  
Mat. 267388-6

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto a ART numero: AK30603 fazendo parte integrante da Certidão numero 8753/2009. Folha numero: 19/22.  
RIO DE JANEIRO, 27 de AGOSTO de 2009

*Roberto S. de Carvalho*  
Arq. Roberto S. de Carvalho  
CREA-RJ - Superv. de Acervo Técnico



PROCASA DE MACAÉ CONTRUÇÃO LTDA  
REFORMA GERAL DO BL. PRINCIPAL ANEXOS E CONTRUÇÃO DE QUADRA  
RUA ROBERTO SILVEIRA S/N

NÚMERO DO ORÇAMENTO: 1014.03/07

Mat. 267388-6

Antônio Carlos S. Silva  
Diretor Geral

Antônio Carlos S. Silva

COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO	TOTAL
01.002.026-0	PERFURACAO ROTAT. HORIZ., EM SOLO, C/CORDA DE WIDIA C/DIAM. M NX		54,000000	54,92	2.965,68
01.004.024-0	PERFURACAO ROTAT., EM ALTER. DE ROCHA, C/CORDA DE DIAMANTE CM /DIAM. NX		54,000000	151,32	8.171,28
01.004.029-0	PERFURACAO ROTAT., EM ROCHA SA, C/CORDA DE DIAMANTE C/DIAM. M NX		36,000000	249,71	8.989,56
01.009.050-0	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE EQUIP. E EQUIPE DE SONDAGEM UN ROTAT., C/TRANSP. ATE 50KM		1,000000	4.141,80	4.141,80
01.016.110-0	LOCACAO DE EQUIPE DE TOPOGRAFIA, P/SERV. AVULSOS DE LOCACAO H (IMPLANTACAO) DE OBRAS		10,000000	197,84	1.978,40
01.050.500-0	UNIDADE DE REF. P/SERV. DE PROJ. E CONSULTORIA	LR	13,000000	262,72	3.415,36
				TOTAL ITEM..:	29.662,08

03.001.001-1	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MAT. DE 1.ª CAT., AREIA, ARGILAS OU PICARRA, ATE 1,50M DE PROF.		20,000000	21,46	429,20
03.009.004-0	ATERRO EM MAT. DE 1.ª CAT., COMPACTADO EM CAMADAS DE 20 A 80CMMS, P/SUPORTE DE CAMADA DE CONCR.		40,000000	27,59	1.103,60
				TOTAL ITEM..:	1.532,80

04.013.015-0	CARGA E DESC. DE CONTAINER	UN	1,000000	35,57	35,57
04.014.091-1	CARGA E DESCARGA DE EQUIP. PESADOS, EM CARRETAS	T	20,000000	18,38	367,60
04.020.122-0	TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR	M2XKM	8.090,000000	0,05	404,50
04.021.010-0	CARGA E DESC. MANUAL DE ANDAIME TUBULAR	M2	270,000000	0,30	81,00

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto a ART número: AK30603 fazendo parte integrante da Certidão número 8753/2009. Folha número: 20/22.  
RIO DE JANEIRO, 27 de AGOSTO de 2009

*Antônio Carlos S. Silva*  
Diretor Geral  
Mat. 267388-6

*Arq. Roberto S. de Carvalho*  
membro-Subsuperv. de Arquivo Técnico  
17.05.2012 (10/10)



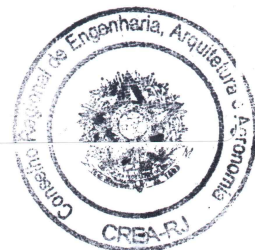
NUMERO DO ORCAMENTO: 1014.03/07

COMPOSICAO	DESCRICAO	UNID	QUANTIDADE	PRECO	TOTAL
					888,67
05.005.012-1	PLATAFORMA OU PASSARELA DE PINHO DE 1â, C/APROVEIT. DA MAD. M2 20 VEZES, EXCL. ANDAIME OU OUTRO SUPORTE E MOV.		90,000000	1,45	130,50
05.006.001-1	ALUGUEL DE ANDAIME TUBULAR CONSID. A PROTECAO VERT.	M2XMES	8.090,000000	2,70	21.843,00
05.008.001-0	MONTAGEM E DESMONT. DE ANDAIME TUBULAR, CONSID. A AREA VERT.M2 RECOBERTA		270,000000	2,01	542,70
TOTAL ITEM..:					22.516,20
06.082.053-0	DRENO OU BARBACA EM TUBO DE PVC, DIAM. DE 3"	M	30,000000	7,66	229,80
TOTAL ITEM..:					229,80
07.050.025-1	INIECAO DE CALDA DE CIM., ADMIT. UMA PRODUCAO MEDIA BRUTA DESACO 2 SACOS/H		72,000000	24,48	1.762,56
TOTAL ITEM..:					1.762,56
11.003.014-1	CONCRETO CICLOPICO C/CONCR. P/UMA RESISTENCIA A COMPRES.DE 1MS OMPA, TENDO 30% DO VOLUME OCUPADO P/PEDRA-DE-MAD, INCL. TRANSP.		53,000000	158,17	8.383,01
11.004.020-1	FORMA DE MAD. P/MOLDAGEM DE PECAS DE CONCR. ARMADO C/PARAMENM2 TOS PLANOS, SERVINDO A MAD. 3 VEZES, EM TABUAS DE PINHO DE 3â		135,000000	21,12	2.851,20
11.004.069-1	ESCORAMENTO DE FORMA DE PARAMENTO VERT., P/ALT. DE 1,50 A 5,M2 OOM, C/ 30% DE APROVEIT. DA MAD.		135,000000	16,15	2.180,25
11.013.012-0	CONCRETO ARMADO P/UMA RESISTENCIA DE 15MPA, 12,00M2 DE AREA M3 MOLDADA E 80KG DE ACO-50B		13,000000	698,12	9.075,56

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto a ART número:  
 AK30603 fazendo parte integrante da Certidão número 8753/2009. Folha  
 número: 21/22.  
 RIO DE JANEIRO, 27 de ABOSTO de 2009

*Antônio Carlos S. Silva*  
 Diretor Geral  
 Mat. 267388-6

*Arq. Roberto S. de Carvalho*  
 Assistente-Superv. de Arquivo Técnico  
 Matr. 267388-6



PROCASA DE MACAE CONTRUCAO LTDA

REFORMA GERAL DO BL. PRINCIPAL ANEXOS E CONTRUCAO DE QUADRA  
RUA ROBERTO SILVEIRA S/N

NUMERO DO ORÇAMENTO: 1014.03/07

COMPOSICAO	DESCRICAO	UNID	QUANTIDADE	PRECO	TOTAL
11.020.015-0	TIRANTE PROTENDIDO DE ACO CA-50B, DIAM. DE 32MM, C/COMPR. MAX IOR QUE 15,00M		144,000000	41,55	5.983,20
11.020.020-0	PROTENSAO DE TIRANTE DE BARRA DE ACO CA-50	UN	9,000000	9,00	81,00
11.023.002-0	TELA FORMADA P/BARRAS DE ACO CA-60, FORMANDO MALHA QUADRADA C/DIAM. DE 4,2MM E ESPACAMENTO ENTRE ELES DE 15 X 15CM		600,000000	4,22	2.532,00
11.026.020-0	ESTABILIZACAO DE TALUDES C/MASSA DE CONCR., LIMP., REGULARIZM2 ACO E REVESTIM., DREN0 A CADA 4,00M2, EXCL. FORN. DE TELA		310,000000	54,58	16.919,80
TOTAL ITEM..:					48.006,02
TOTAL ORCAM.:					104.598,13
TOTAL GERAL.:					104.598,13
BDI( 0,00).:					0,00
TOTAL FINAL.:					104.598,13

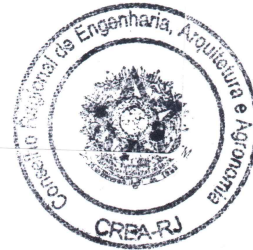
*Antônio Carlos S. Silva*  
Diretor Geral  
Mat. 267388-6

TOTAL GERAL DOS ORÇAMENTOS: 661.797,40

RESSALVA

O atestado em anexo não confere reconhecimento de habilitação profissional para o(s) serviço(s) referente(s) a ENGENHARIA ELETRICA (REFORMA DAS INSTALACOES ELETRICAS, PARA-RAIO E ATERRAMENTO, ILUMINACAO PUBLICA) E ENGENHARIA AGRONOMICA (CORTE, DESGALHAMENTO, DESTOCAMENTO E DESENRAIZAMENTO DE ARVORE) de um ENGENHEIRO ELETRICISTA E ENGENHEIRO AGRONOMO RIO DE JANEIRO, 27 de AGOSTO de 2009

*Arq. Roberto S. de Carvalho*  
Superv. de Acervo Técnico  
CREA-RJ



Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto a ART numero: AK30603 fazendo parte integrante da Certidão numero 8753/2009, Folha numero: 22/22.  
RIO DE JANEIRO, 27 de AGOSTO de 2009

*Arq. Roberto S. de Carvalho*  
Superv. de Acervo Técnico  
CREA-RJ



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 **ef440b750568b10c068faeacdbe0d0546a43727542ae9e04d00614b403657290** 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 **128270** dentro do sistema.

A autenticação eletrônica do documento intitulado "**16 ATESTADO 8753 - 2009 ESCOLA DOMICIO DE GAMA**", cujo assunto é descrito como "**16 ATESTADO 8753 - 2009 ESCOLA DOMICIO DE GAMA**", faz prova de que em **12/04/2023 15:27:01**, 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 15:34:21** 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 **0x1133403d84410588a08545d6734371e8edec048913c37d5800032e2db64b44c7**. 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.

