



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO RIO DE JANEIRO - CREA-RJ

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº: 12738/2017



\*\*\* CERTIDÃO VÁLIDA SOMENTE COM A(S) RESSALVA(S) \*\*\*

\*\*\* ACOMPANHA ESTA CERTIDÃO ATESTADO(S) CONTENDO 4 FOLHA(S) \*\*\*\*\*

CERTIFICO PARA FINS DE ACERVO TÉCNICO QUE NOS ARQUIVOS DESTA CREA, CONSTA(M) ART(ISTAS)  
EM NOME DO PROFISSIONAL: .....

MACISTE GRANHA DE MELLO FILHO.....

Registro.....: 1981114648.....

Título Profissional.....: ENGENHEIRO CIVIL .....

ART Nº IN01092537 - de 25/09/2013..... Natureza: OBRA E SERVIÇO.....

Baixada em: 07/10/2013 por: CONCLUSÃO.....

EXECUTANTE: CONSTRUTORA MACADAME LTDA e Reg: 1998201223.....

Contratante: DMIT.....

Endereço: EPIFANIO NUCLEO DOS TRANSPORTES-SAN QD3 L A - ASA NORTE.....

BRASILIA DF.....

Atividade Técnica (1): DIREÇÃO DE OBRA.....

(2): EXECUÇÃO DE OBRA.....

Especificação da Atividade (1): PAVIMENTAÇÃO.....

(2): RESTAURAÇÃO.....

Complemento (1): RODOVIA .....

Informação Complementar: .....

TERMO ADITIVO DE PRAZO .....

Nº do contrato: ST-7-00507/09-00.....

Quantificação: 34,70 km.....

Data de Início: 06/10/2009.....

Prazo do Contrato: DETERMINADO.....540 dia(s).....

Valor de Contrato/Honorário: R\$ 28.559.201,23.....

Endereço: RODOVIA BR 356/RJ - .....

ITAPERUNA RJ.....

Vinculada a ART principal Nº: M000111516 - Data de Pagamento: 21/10/2009.....

Profissional: MACISTE GRANHA DE MELLO FILHO.....

RNP Nº: 2002354979.....ENGENHEIRO CIVIL .....

ART Nº IN01092539 - de 25/09/2013..... Natureza: OBRA E SERVIÇO.....

Baixada em: 07/10/2013 por: CONCLUSÃO.....

(CONTINUA)





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO RIO DE JANEIRO - CREA-RJ

(Continuação da CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO N° 12738/2017)

EXECUTANTE: CONSTRUTORA MACADAME LTDA e Reg: 1998201223.....  
Contratante: DNIT.....  
Endereço: EDIFÍCIO NÚCLEO DOS TRANSPORTES-SAN QD3 L A - ASA NORTE.....  
BRASILIA DF.....  
Atividade Técnica (1): DIREÇÃO DE OBRA.....  
(2): EXECUÇÃO DE OBRA.....  
Especificação da Atividade (1): PAVIMENTAÇÃO.....  
(2): RESTAURAÇÃO.....  
Complemento (1): RODOVIA.....  
Informação Complementar:.....  
TERMO ADITIVO DE PRAZO.....  
N° do contrato: ST-7-00507/09-00.....  
Quantificação: 34,70 km.....  
Data de Início: 06/10/2009.....  
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....618 dia(s).....  
Valor de Contrato/Honorário: R\$ 28.559.201,23.....  
Endereço: RODOVIA BR 356/RJ -.....  
ITAPERUMA RJ.....  
Vinculada a ART principal N°: M000111516 - Data de Pagamento: 21/10/2009.....  
Profissional: MACISTE GRANHA DE MELLO FILHO.....  
RNP N°: 2002354979.....ENGENHEIRO CIVIL.....  
ART N° M000111516 - de 21/10/2009..... Natureza: OBRA E SERVIÇO.....  
Baixada em: 24/12/2011 por: CONCLUSÃO.....  
EXECUTANTE: CONSTRUTORA MACADAME LTDA e Reg: 1998201223.....  
Contratante: DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES-DNIT.....  
Endereço: EDIFÍCIO NÚCLEO DOS TRANSPORTES-SAN QD3 L A - ASA NORTE.....  
BRASILIA DF.....  
Atividade Técnica (1): COORDENAÇÃO TÉCNICA.....  
(2): DIREÇÃO DE OBRA.....  
(3): EXECUÇÃO DE OBRA.....  
Especificação da Atividade (1): PAVIMENTAÇÃO.....  
(2): RESTAURAÇÃO.....  
Complemento (1): RODOVIA.....  
Informação Complementar:.....  
EXECUÇÃO DAS OBRAS DE RESTAURAÇÃO NA RODOVIA BR-356/RJ.....  
N° do contrato: ST-7-00507/09-00.....



(CONTINUA)





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO RIO DE JANEIRO - CREA-RJ

(Continuação da CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO N° 12738/2017)

Quantificação: 34,70 km.....  
Data de Início: 06/10/2009.....  
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....360 dia(s).....  
Valor de Contrato/Honorário: R\$ 28.559.201,23.....  
Endereço: RODOVIA BR 356/RJ S/N - .....  
ITAPERUNA RJ.....  
ART N° QLO0545854 - de 01/02/2017..... Natureza: OBRA E SERVIÇO.....  
Baixada em: 06/02/2017 por: CONCLUSÃO.....  
EXECUTANTE: CONSTRUTORA MACADAME LTDA e Reg: 1998201223.....  
Contratante: DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES-DNIT.....  
Endereço: EDIFÍCIO NÚCLEO DOS TRANSPORTES-SAN QD3 L A - ASA NORTE.....  
BRASILIA DF.....  
Atividade Técnica (1): COORDENAÇÃO TÉCNICA.....  
(2): DIREÇÃO DE OBRA.....  
(3): EXECUÇÃO DE OBRA.....  
Especificação da Atividade (1): PAVIMENTAÇÃO.....  
(2): RESTAURAÇÃO.....  
Complemento (1): RODOVIA .....  
Informação Complementar: .....  
TERMO ADITIVO DE PRAZO .....  
N° do contrato: ST-7-0507/09.....  
Quantificação: 34,70 km.....  
Data de Início: 06/10/2009.....  
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....120 dia(s).....  
Valor de Contrato/Honorário: R\$ 28.559.201,23.....  
Endereço: RODOVIA BR 356/RJ S/N - .....  
ITAPERUNA RJ.....  
Vinculada a ART principal N°: M000111516 - Data de Pagamento: 21/10/2009.....  
Profissional: MACISTE GRANHA DE MELLO FILHO.....  
RNP N°: 3002354979.....ENGENHEIRO CIVIL .....  
.....  
ART N° QLO0545863 - de 01/02/2017..... Natureza: OBRA E SERVIÇO.....  
Baixada em: 06/02/2017 por: CONCLUSÃO.....  
EXECUTANTE: CONSTRUTORA MACADAME LTDA e Reg: 1998201223.....  
Contratante: DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES-DNIT.....  
Endereço: EDIFÍCIO NÚCLEO DOS TRANSPORTES-SAN QD3 L A - ASA NORTE.....  
BRASILIA DF.....



*[Handwritten signature]*

(CONTINUA)





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO RIO DE JANEIRO - CREA-RJ

(Continuação da CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 12738/2017)



Atividade Técnica (1): COORDENACAO TECNICA.....  
 (2): DIRECAO DE OBRA.....  
 (3): EXECUCAO DE OBRA.....

Especificação da Atividade (1): PAVIMENTACAO.....  
 (2): RESTAURACAO.....

Complemento (1): RODOVIA .....

Informação Complementar: .....

TERMO ADITIVO DE PRAZO E VALOR .....

Nº do contrato: ST-7-0507/09.....

Quantificação: 34,70 km.....

Data de Início: 06/10/2009.....

Prazo do Contrato: DETERMINADO.....90 dia(s).....

Valor de Contrato/Honorário: R\$ 1.915.597,80.....

Endereço: RODOVIA BR 356/RJ S/W - .....  
 ITAPERUNA RJ.....

Vinculada a ART principal Nº: M000111516 - Data de Pagamento: 21/10/2009.....

Profissional: MACISTE GRANHA DE MELLO FILHO.....

RNP Nº: 2002354979.....ENGENHEIRO CIVIL .....

.....

ART Nº OL00545866 - de 01/02/2017..... Natureza: OBRA E SERVIÇO.....

Baixada em: 06/02/2017 por: CONCLUSAO.....

EXECUTANTE: CONSTRUTORA MACADAME LTDA e Reg: 1998201223.....

Contratante: DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES-DNIT.....

Endereço: EDIFÍCIO NÚCLEO DOS TRANSPORTES-SAN QD3 L A - ASA NORTE.....  
 BRASILIA DF.....

Atividade Técnica (1): COORDENACAO TECNICA.....  
 (2): DIRECAO DE OBRA.....  
 (3): EXECUCAO DE OBRA.....

Especificação da Atividade (1): PAVIMENTACAO.....  
 (2): RESTAURACAO.....

Complemento (1): RODOVIA .....

Informação Complementar: .....

TERMO ADITIVO DE PRAZO E VALOR .....

Nº do contrato: ST-7-0507/09.....

Quantificação: 34,70 km.....

Data de Início: 06/10/2009.....

Prazo do Contrato: DETERMINADO.....130 dia(s).....

(CONTINUA)





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO RIO DE JANEIRO - CREA-RJ

(Continuação da CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 12738/2017)

Valor de Contrato/Honorário: R\$ 1.915.597,80.....  
Endereço: RODOVIA BR 356/RJ S/N - .....  
ITAPERUNA RJ.....  
Vinculada a ART principal N°: M000111516 - Data de Pagamento: 21/10/2009.....  
Profissional: MACISTE GRANHA DE MELLO FILHO.....  
RNP N°: 2002354979.....ENGENHEIRO CIVIL .....

RESSALVAS: .....

O Atestado em anexo não confere reconhecimento de habilitação profissional para o(s) -  
serviço(s) referente(s) a ENGENHARIA AGRÔNOMICA [DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO E PLANTIO  
DE MUDAS DE ÁRVORES; REVESTIMENTO VEGETAL COM MUDAS] o(s) qual(is) e(são) .....  
atribuição(es) que exige(m) responsabilidade Técnica de um ENGENHEIRO AGRÔNOMO .....

Rio de Janeiro, 6 de Fevereiro de 2017

ROSIANE DA SILVA MOULIN CURTI  
Coordenadora de Registro Cadastro e Acervo Técnico - CORC - Mat. 584  
(POR DELEGAÇÃO)







*Assinatura*  
Rodrigo de Almeida  
Coordenador de Registro, Cadastro  
& Assessor Técnico  
Mód. 504 - CORC  
CREA-RJ (POR DELEGACÃO)



**Serviço Público Federal  
Ministério dos Transportes**

**DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES  
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL NO ESTADO DO RIO DE JANEIRO**

Rodovia Presidente Dutra km 163 - Centro Rodoviário - Vigário Geral - Rio de Janeiro

CEP.: 21240-000

ESALVA: O Atestado em anexo não contém reconhecimento de  
habilitação profissional para o(s) serviço(s) referente(s) a  
ENGENHARIA AGRÔNOMICA [DESMATAMENTO,  
ESTOCAMENTO E PLANTIO DE MUDAS DE ÁRVORES,  
VESTIMENTO VEGETAL COM MUDAS] o(s) qual(is) não  
atribuic(ões) que exige(m) responsabilidade Teórica de um  
ENGENHEIRO AGRÔNOMO, RIO DE JANEIRO, 16/02/2017

**CERTIDÃO Nº 070/2013**



*Assinatura*  
Rodrigo de Almeida  
Coordenador de Registro, Cadastro  
& Assessor Técnico  
Mód. 504 - CORC  
CREA-RJ (POR DELEGACÃO)

Em obediência ao despacho do Sr. Superintendente Regional no Estado do Rio de Janeiro, exarado às fls. 11, de que trata o processo 50607.002472/2012-98, solicitando Certidão comprobatória, **Certificamos**, consoante informação da Área competente desta Superintendência, que **Contratante**: Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes inscrição no CNPJ sob o nº 04.892.707/0001-00, Superintendência Regional no Estado do Rio de Janeiro: situado na Rodovia Presidente Dutra, km 163 - Vigário Geral CEP: 21240-000 - Rio de Janeiro - RJ, **ATESTA**, para fins de obtenção de acervo técnico que a empresa Construtora Macadame Ltda.; **inscrição no CNPJ**: 02.481.826/0001-45; **inscrição no CREA-RJ** sob o nº 1998201223. **Contrato nº** ST-7-00507/09; **Assinatura do Contrato**: 02/10/2009, **Localização da obra**: BR-356/RJ, trecho: Divisa MG/RJ - São João da Barra, Subtrecho: Divisa MG/RJ - Entroncamento BR-484/RJ (A) (Itaperuna), segmento: km 0,00 ao km 34,70; **Jurisdição**: 1ª Unidade Local - Campos dos Goytacazes; **Objeto do Contrato**: Execução das Obras de Restauração na Rodovia BR-356/RJ; **Período de Execução das obras**: 06/10/2009 a 24/12/2011; **Valor contratual a nível de 01/07/2008**: R\$ 32.390.220,79; **Valor faturado a PI**: R\$ 31.531.665,74; **Percentual de Faturamento**: 97,35%; **Responsável Técnico**: Maciste Granha de Mello Filho, CREA-RJ: Carteira nº 23.873-D. **CONTRATO ST-7-0507/09**; período de 06/10/2009 a 24/12/2011 (data da 27ª Medição Final); tendo sido executados os seguintes serviços e quantitativos:

NATUREZA DOS SERVIÇOS	QUANTIDADES	UNIDADE
TERRAPLENAGEM		
DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO DE ÁREAS C/ ÁRVORES DE DIÂMETRO ATÉ 0,15m	6.500,00	m²
ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA DMT ATÉ 50m	6.753,620	m³

*Assinaturas*



NATUREZA DOS SERVIÇOS	QUANTIDADES	UNIDADE
ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA DMT 50 A 200m	19.624,102	m³
ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA DMT 200 A 400m	15.395,920	m³
ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA DMT 400 A 600m	11.319,148	m³
ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO DE BOTA-FORA	53.092,788	m²
ENROCAMENTO DE PEDRA JOGADA	1.237,700	m²
RECOMPOSIÇÃO MANUAL DE ATERRO	4.118,500	m³
RECOMPOSIÇÃO MECÂNICA DE ATERRO	13.015,400	m³
<b>PAVIMENTAÇÃO - RESTAURAÇÃO DA PISTA DE ROLAMENTO</b>		
DEMOLIÇÃO DO PAVIMENTO (OAE)	1.086,800	m³
BASE DE BRITA GRADUADA BC	32.907,995	m³
DEMOLIÇÃO DO PAVIMENTO	1.082,040	m³
REMENDO PROFUNDO	1.316,705	m³
IMPRIMAÇÃO	209.632,87	m²
PINTURA DE LIGAÇÃO	576.213,87	m²
BRITA PARA REMENDO PROFUNDO	1.523,334	m³
REMENDO PROFUNDO COM DEMOLIÇÃO MECÂNICA E SERRA	1.523,324	m³
CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - FAIXA "B"	1.211,962	t
CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE FAIXA "C"	22.401,252	t
AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO CAP 30/45	2.286,177	t
AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	219,341	t
AQUISIÇÃO DE ASFALTO DILUÍDO CM-30	335,413	t
TRANSPORTE DE CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO CAP 30/45	2.204,159	t
TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	261,894	t
TRANSPORTE DE ASFALTO DILUÍDO CM-30	335,413	t
<b>PAVIMENTAÇÃO - RECONSTRUÇÃO DA PISTA</b>		
BASE DE BRITA GRADUADA TRATADA C/CIMENTO (BGTC)	322,000	m³
SUB-BASE ESTABILIZADA GRANULOMÉTRICAMENTE (BRITA CORRIDA)	347,385	m³
REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	2.398,70	m²
IMPRIMAÇÃO	2.300,00	m²
REMOÇÃO DO PAVIMENTO EXISTENTE	896,445	m³
CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - FAIXA "B"	276,000	t
AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO CAP 30/45	13,800	t
AQUISIÇÃO DE ASFALTO DILUÍDO CM-30	3,595	t
TRANSPORTE DE CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO CAP 30/45	13,800	t
TRANSPORTE DE ASFALTO DILUÍDO CM-30	7,190	t
<b>PAVIMENTAÇÃO - REABILITAÇÃO DOS ACOSTAMENTOS</b>		
REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	118.582,78	m²
BASE BRITA GRADUADA BC	19.972,374	m³
BASE ESTABILIZADA GRANULOMÉTRICAMENTE (BRITA CORRIDA)	20.277,929	m³
IMPRIMAÇÃO	117.806,79	m²
CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - FAIXA B	10.126,983	t
AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO CAP 30/45	506,342	t
AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	4,600	t
AQUISIÇÃO DE ASFALTO DILUÍDO CM-30	188,489	t
TRANSPORTE CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO CAP 30/45	506,342	t
TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	4,600	t
TRANSPORTE DE ASFALTO DILUÍDO CM-30	188,489	t
<b>PAVIMENTAÇÃO - RECUPERAÇÃO ESTRUTURA DO PAVIMENTO - TRAVESSIA URBANA DE ITAPERUNA</b>		
REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	11.679,55	m²
SUB-BASE ESTABILIZADA GRANULOMÉTRICAMENTE (BRITA CORRIDA)	2.252,340	m³
IMPRIMAÇÃO	11.679,55	m²



Rosalina da Silva  
Coordenadora do Registro, Cursos e Exames Técnicos  
CREA-RJ (P.O. TELECAXI)

8TE ATÉSTADO ENCONTRA-SE ARQUIVADO NO CREA-RJ.  
UNTO COM A(S) ARTIA(S) DE NÚMERO Nº01092537  
401092539 M00011516 OL00545854 OL00545863  
L00545866 FAZENCO PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO  
NÚMERO 127382017 SOLHA NÚMERO 7/9 RIO DE JANEIRO -  
6/12/2017

NATUREZA DOS SERVIÇOS	QUANTIDADES	UNIDADE
PINTURA DE LIGAÇÃO	23.487,56	m <sup>2</sup>
CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - FAIXA "B"	1.054,896	t
CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - FAIXA "C"	1.133,568	t
REMOÇÃO DO PAVIMENTO EXISTENTE	4.491,118	m <sup>2</sup>
REMENDO PROFUNDO COM DEMOLIÇÃO MECÂNICA E SERRA	289,818	m <sup>2</sup>
BASE DE BRITA GRADUADA BC	1.466,640	m <sup>3</sup>
BRITA PARA REMENDO PROFUNDO	204,128	m <sup>3</sup>
AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO CAP 30/45	116,561	t
AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	11,744	t
AQUISIÇÃO DE ASFALTO DILUÍDO CM-30	18,687	t
TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	11,744	t
TRANSPORTE DE ASFALTO DILUÍDO CM-30	18,687	t
<b>DRENAGEM</b>		
RESTAURAÇÃO DE DISPOSITIVO EM CONCRETO FCK-15MPa	30,000	m <sup>2</sup>
BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO D=0,80m	8	un
CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO D=0,80m	71,00	m
LIMPEZA E DESOBSTRUÇÃO DE CORPO DE BUEIRO	92,180	m <sup>2</sup>
ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA P/ DRENO PROFUNDO EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	4.984,515	m <sup>3</sup>
VALETA DE PROTEÇÃO DE CORTE C/REVESTIMENTO DE CONCRETO VPC 04	7.708,40	m
ESCAVAÇÃO PARA DRENO PROFUNDO EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA	191,600	m <sup>3</sup>
VALETA PROTEÇÃO DE ATERRO C/ REVESTIMENTO DE CONCRETO VPA 04	450,00	m
DRENO LONGITUDINAL DPS-07	6.640,75	m
DRENO LONGITUDINAL PROFUNDO P/ CORTE EM ROCHA DPR 01	978,00	m
SARJETA TRIANGULAR DE CORTE TIPO STC-02	17.543,20	m
CAIXA COLETORA DE SARJETA - CCS-03	10	un
MEIO FIO DE CONCRETO - MFC-01	11.748,00	m
DESCIDA D'ÁGUA ATERROS EM DEGRAUS -TIPO DAD 01	1.251,55	m
ENTRADA D'ÁGUA TIPO EDA 01	148	un
ENTRADA D'ÁGUA TIPO EDA 02	36	un
DISSIPADOR DE ENERGIA TIPO DEB 01	128	un
DISSIPADOR DE ENERGIA TIPO DEB 02	1	un
TAMPA DE CONCRETO TIPO TCC 01	7	un
DEMOIÇÃO DE DISPOSITIVO DE CONCRETO	11,156	m <sup>2</sup>
LIMPEZA E CAIXA COLETORA CCS 02	20,000	m <sup>2</sup>
TRANSPOSIÇÃO DE SEGMENTO DE SARJETAS TSS 01	272,00	m
MEIO-FIO DE CONCRETO MFC 03 AC/BC	4.500,00	m
<b>SINALIZAÇÃO</b>		
REMOÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO	68,00	m <sup>2</sup>
PINTURA DE FAIXA COM TERMOPLÁSTICO 3 ANOS (P/ASPERSÃO CONTÍNUA NA COR BRANCA)	8.309,47	m <sup>2</sup>
PINTURA DE FAIXA COM TERMOPLÁSTICO 3 ANOS (P/ASPERSÃO CONTÍNUA NA COR AMARELA)	6.216,53	m <sup>2</sup>
PINTURA DE SETAS, INSCRIÇÕES E ZEBRADOS	159,96	m <sup>2</sup>
PLACAS (ADVERTÊNCIA, REGULARIZAÇÃO, INDICATIVA E MARCOS)	373,00	m <sup>2</sup>
<b>RECUPERAÇÃO DE PASSAGEM INFERIOR</b>		
DEMOLIÇÃO DE DISPOSITIVO DE CONCRETO ARMADO	19,505	m <sup>2</sup>
REMOÇÃO DE BUEIROS EXISTENTES	26,30	m
TRANSPORTE LOCAL EM RODOVIA PAVIMENTADA	903,600	t.km
COMPACTAÇÃO DE MATERIAL DE "BOTA-FORA"	30,010	m <sup>3</sup>
RECOMPOSIÇÃO MANUAL DE ATERRO	44,540	m <sup>3</sup>
CONCRETO COM CIMENTO CP-32 (CONFEÇÃO E LANÇAMENTO) AC/BC	10,518	m <sup>3</sup>

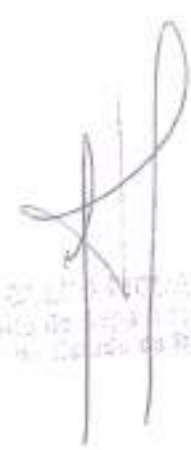


Protocolo de Registro em  
Cartório de Registro em  
Cartório de Registro em  
Cartório de Registro em  
Cartório de Registro em  
Cartório de Registro em

STE ATestado ENCONTRA-SE ARQUIVADO NO CREA-RJ.  
JUNTO COM A(S) ART(S) DE NÚMERO: IN07092537  
107092539 M000111916 OL00549854 OL00549853  
100549856 FAZENDO PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO  
DE NÚMERO: 12782017, FOLHA NÚMERO 89 RIO DE JANEIRO -  
19/02/2017

NATUREZA DOS SERVIÇOS	QUANTIDADES	UNIDADE
ENVOLVIMENTO DE BUEIRO METÁLICO D=2,40m, SEM INTERRUPTÃO DO TRÁFEGO D=3,0m EPOXI - ALTURA DE ATERRO =5,1m	26,30	m
<b>OBRAS COMPLEMENTARES</b>		
DEFENSA SEMI-MALEÁVEL SIMPLES	600,00	m
CERCA ARAME FARPADO C/MOURÃO CONCRETO	51.534,00	m
FABRICAÇÃO DE GUARDA-CORPO TIPO GM	40,00	m
<b>MEIO AMBIENTE</b>		
PLANTIO DE MUDAS ARBÓREAS	168	un
REVESTIMENTO VEGETAL COM MUDAS	6.000,00	m²
<b>INSTALAÇÃO DE CANTEIRO</b>		
CANTEIRO DE OBRA	0,50	vb
<b>MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO</b>		
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	0,75	vb

O que se continha e declarava no processo referido, pelo que eu, Ernestina Couto Alves, matrícula nº 22888. Agente Administrativo, lavrei a presente Certidão, que vai também assinada pelo Engº MARCELO COTRIM BORGES, Superintendente Regional no Estado do Rio de Janeiro, deste DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES, aos dezoito dias de setembro 2013.//



ESTE ATESTADO ENCONTRA-SE ARQUIVADO NO CREA-RJ, JUNTO COM A(S) ART(º) DE NÚMERO: Nº1092537, Nº1092539, Nº00111516, Nº00545854, Nº00545863, Nº00545866, FAZENDO PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO Nº 00545866, Nº 12738/2017, FOLHA Nº 09, RIO DE JANEIRO, 02/2017

*Ernestina Couto Alves*  
 Rubiana da Silva Moratin Costa  
 Coordenadora de Registro,  
 Mar. 994 - CONGO  
 CREA-RJ (POR DELEGACÃO)








SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO RIO DE JANEIRO - CREA-RJ

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº: 15142/2017



\*\*\* CERTIDÃO VÁLIDA SOMENTE COM A(S) RESSALVA(S) E OBSERVAÇÃO(ÇÕES) \*\*\*  
\*\*\* ACOMPANHA ESTA CERTIDÃO ATESTADO(S) CONTENDO 4 FOLHA(S) \*\*\*\*\*

CERTIFICO PARA FINS DE ACERVO TÉCNICO QUE NOS ARQUIVOS DESTA CREA, CONSTA(M) ART(S)  
EM NOME DO PROFISSIONAL: .....

MACISTE GRANHA DE MELLO FILHO.....

Registro.....: 1981114648.....

Título Profissional.....: ENGENHEIRO CIVIL .....

ART N° M000065058 - de 02/06/2009..... Natureza: OBRA E SERVIÇO.....

Baixada em: 10/02/2017 por: CONCLUSAO.....

EXECUTANTE: CONSTRUTORA MACADAME LTDA e Reg: 1998201223.....

Contratante: FUNDAÇÃO DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DO RJ.....

Endereço: AVENIDA PRESIDENTE VARGAS 1100 - CENTRO,.....  
RIO DE JANEIRO RJ.....

Atividade Técnica (1): EXECUCAO DE OBRA.....

Especificação da Atividade (1): DRENAGEM.....  
(2): PAVIMENTACAO.....

Complemento (1): PONTE .....

(2): RODOVIA .....

Informação Complementar: .....

OBRAS DE RESTAURAÇÃO DA RJ 114, NO TRECHO ENTRE A SERRA DO LAGARTO E A BR 101, .....

SITUADO NO MUNICÍPIO DE ITABORAÍ. 30% DOS SERVIÇOS EXECUTADOS FORAM SUBCONTRATADOS A  
MURE CONSTRUTORA LTDA CONFORME ART N° IN00327609, ANOTADA EM 18/12/09 PELO ENGENHEIRO  
CIVIL ANTONIO MACHADO EVANGELHO - 2005200965. ....

N° do contrato: 19/09 E-17/200661/08.....

Quantificação: 14,20 km.....

Data de Início: 11/05/2009.....

Prazo do Contrato: DETERMINADO.....240 dia(s).....

Valor de Contrato/Honorário: R\$ 20.570.000,00.....

Endereço: RODOVIA RJ-114 BR101 - .....

ITABORAI RJ.....

RESSALVAS: .....

O Atestado em anexo não confere reconhecimento de habilitação profissional para o(s) .  
serviço(s) referente(s) a ENGENHARIA AGRONÔMICA[PLANTIO DE GRAMA] o(s) qual(is) .....

(CONTINUA)





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO RIO DE JANEIRO - CREA-RJ

(Continuação da CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 15142/2017)

e(são) atribuição(es) que exige(m) responsabilidade Técnica de um ENGENHEIRO AGRÔNOMO  
OBSERVAÇÕES: .....  
30% DOS SERVIÇOS FORAM SUBCONTRATADOS A EMPRESA MJRE CONSTRUTORA LTDA, CONFORME ART .  
IN00327609 ANOTADA PELO ENGENHEIRO CIVIL ANTONIO MACHADO EVANGELHO .....

Rio de Janeiro, 10 de Fevereiro de 2017

ROSIANE DA SILVA MOULIN CURTI  
Coordenadora de Registro Cadastro e Acervo Técnico - CORC - Mat. 584  
(POR DELEGAÇÃO)







*Paulo Fernando Machado Cordeiro*  
 Coordenador de Registro, Cadastro e Arquivo Técnico  
 Matr. 584 - CORC  
 CREA-RJ (POR DELEGAÇÃO)



Governo do Estado do Rio de Janeiro  
 Secretaria de Estado de Obras  
 Fundação Departamento de Estrada de Rodagem

Em cumprimento ao despacho do Senhor Diretor da Diretoria de Administração e Finanças da Fundação Departamento de Estradas de Rodagem do Estado do Rio de Janeiro, CNPJ 28.521.870/0001-25, expedido do Processo protocolado sob o número E traço dezessete barra zero zero três ponto zero zero zero seiscientos e cinquenta e oito de dois mil e treze, que teve como origem o requerimento da Empresa CONSTRUTORA MACADAME LTDA, sediada à Av. Franklin, Roosevelt, nº 126 – salas 809 a 811, Centro, Rio de Janeiro – RJ, e inscrita no CNPJ sob o nº 02.481.826/0001-45, tendo como RESPONSÁVEL TÉCNICO o Engº Civil MACISTE GRANHA DE MELLO FILHO – CREA-RJ - 23.873/D, em que solicita Atestado dos serviços inerentes ao contrato supracitado. CERTIFICO que às fls. 07 a 14 do processo acima mencionado consta o seguinte: SR. DIRETOR DA DIRETORIA DE OPERAÇÃO E CONSERVAÇÃO METROPOLITANA. Cumprindo recomendação, desta Diretoria, transcrevemos o que consta nos Registros Cadastrais do Serviço de Cadastro e Controle, desta Diretoria: 01) Firma: CONSTRUTORA MACADAME LTDA .02) Serviços: “Obras de restauração da RJ-114, no trecho entre a Serra do Lagarto e a BR-101, situado no Município de Itaboraí.” 03) Forma de adjudicação: 3.1) Licitação: 039/2008. 3.2) Concorrência Pública - ALC: 010/2008. 04) Processo Origem: E-17/200.661/2008. 4.1) Contrato nº 019/2009. 05) Datas: 5.1) Licitação: 1ª Sessão: 14/04/2009. 5.2) Adjudicação: 16/04/2009. 5.3) Assinatura do contrato: 11/05/2009. 5.4) Publicação no Diário Oficial: 22/05/2009. 5.5) Início dos Serviços: 11/05/2009. -Prazo: 240 (duzentos e quarenta) dias corridos. 5.6) Término Inicial Previsto: 05/01/2010. 06) Atributos Financeiros: 6.1) Valor dos Serviços R\$ 20.570.000,00). 07) Empenhos: 2009NE0916; 2009NE01115; 2009NE01116; 2009NE01396; 2009NE01614; 2009NE02052; 2009NE02239; 2009NE02258; 2009NE02590; 2009NE02631; 2009NE02718; 2009NE02870; 2009NE02953;. 08) Aditivos, Apostilamentos, Retificações e Ratificações. 8.1) Termo Aditivo I de Retificação e Ratificação ao contrato nº 019/2009, sem alteração no valor contratual. Processo E-17/202.817/2009, publicado no BIDER 113/2009. 8.2) Termo Aditivo II de Retificação e Ratificação ao contrato nº 019/2009, sem alteração no valor contratual. Processo E-17/203.560/2009, publicado no BIDER 131/2009. 8.3) Termo Aditivo III de Retificação e Ratificação ao contrato nº 019/2009, sem alteração no valor contratual. Processo E-17/204.319/2009, publicado no BIDER 157/2009. 8.4) Termo Aditivo IV de Retificação e Ratificação de Subcontratação ao contrato nº 019/2009. Processo E-17/202.596/2009, publicado no BIDER 181/2009. 8.5) Termo Aditivo V de Retificação e Ratificação ao contrato nº 019/2009, sem alteração no valor contratual. Processo E-17/205.515/2009, publicado no BIDER 197/2009. 8.6) Termo Aditivo VI de Retificação e Ratificação ao Contrato nº 019/2009, de Troca de retenção contratual de 10% no valor de R\$ 2.057.000,00. Processo nº E-17/204.969/2009, publicado no BIDER nº 197/2009. 09) Valores dos Serviços Executados até 15/12/2009 R\$ 20.570.000,00. 10) Garantia de execução e funcionamento: de Acordo com a Cláusula X do Contrato 019/2009. 11) Fiscalização: Engº Fiscal Paulo Fernando Machado Cordeiro, matrícula 13/56.179, sob a Supervisão do Engº Jorge Henrique Farah, matrícula 13/56.216, ato do Diretor da DOM de 11/05/2009, publicado no BIDER nº. 092/2009. 12) Aceitação Provisória: As obras foram Aceitas Provisoriamente pela Presidência em 14/05/2010, através do processo Nº E-17/200.451/2010, publicado no BIDER nº 086/2010. 13) Comissão de Aceitação Provisória, Engº Jorge Henrique FarahMat.: 13/56.216, Engº José Lúcio Dutra Moreira Mat.: 13/90.748, Engº Paulo Fernando Machado Cordeiro Mat.: 13/56.179. 14) Quadro de Quantidades Medidas e Faturadas:.

OBSERVAÇÃO: 30% DOS SERVIÇOS FORAM SUBCONTRATADOS A EMPRESA MURE CONSTRUTORA LTDA, CONFORME ART. IN00327609 ANOTADA PELO ENGENHEIRO CIVIL ANTONIO MACHADO EVANGELHO, RIO DE JANEIRO - 10/02/2017



Atestação Cartório

RESSALVA: O Atestado em anexo não confere reconhecimento e habilitação profissional para o(s) serviço(s) referente(s) a ENGENHARIA AGRONÔMICA (PLANTIO DE GRAMA) o(s) qual(is) atribuição(ões) que exige(m) responsabilidade Técnica de um ENGENHEIRO AGRÔNOMO, RIO DE JANEIRO - 10/02/2017

*Paulo Fernando Machado Cordeiro*  
 Coordenador de Registro, Cadastro e Arquivo Técnico  
 Matr. 584 - CORC  
 CREA-RJ (POR DELEGAÇÃO)



Governo do Estado do Rio de Janeiro  
Secretaria de Estado de Obras  
Fundação Departamento de Estrada de Rodagem

Nº	SERVIÇOS	CÓDIGO EMOP	UNID.	QUANTIDADE MEDIDA E FATURADA
<b>ETAPA A: SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				
1	Mobilização, instalação, desmobilização e placa de obra.	05.100.802-9	VB	RS 590.716,86
2	Administração local serra do lagarto (RJ-114).	01.090.410-9	MÊS	7,16
3	Assistência técnica serra do lagarto (laboratório).	01.050.411-9	MÊS	7,16
<b>ETAPA B: DRENAGEM</b>				
5	Reaterro de vala/cava com pó-de-pedra, exclusive materiais.	03.013.050-9	M3	594,51
6	Tubo de concr. armado, classe ca-1, p/galeria de aguas pluviais, diam. de 600mm. forn. e assent.	06.004.032-0	M	133,00
7	Tubo de concr. armado, classe ca-1, p/galeria de aguas pluviais, diam. de 800mm. forn. e assent.	06.004.034-0	M	53,00
8	Tubo de concr. armado, classe ca-1, p/galeria de aguas pluviais, diam. de 1000mm. forn. e assent.	06.004.036-0	M	63,00
9	Calha de meio-tubo circ. de concr. vibrado, diam. int. de 600mm. forn. e assent.	06.003.013-0	M	227,00
13	Dreno profundo p/corte em solo, med. nas bases 0,60m e 0,70m, diam. do tubo 200mm, c/manta geotextil.	20.034.001-0	M	280,00
16	Concreto p/peças armadas, p/uma resistencia a compres. de 15mpa, incl. mat., confecção e transp. horiz. e vert.	11.003.002-0	M3	41,77
19	Escavação mec. de vala não escorada, em mat. de 1ªcat. ate 1,50m de prof., c/retro-escavadeira.	03.016.015-1	M3	3.261,34
20	Escavação mec. de vala não escorada, em mat. de 1ªcat., entre 1,50 e 3,00m de prof., c/retro-escavadeira	03.016.018-1	M3	89,64
21	Espalhamento de solo, c/motoniveladora s/finalidade de exec.de aterro, de rod., med. apos o espalhamento.	20.004.002-0	M3	3.374,96

Reservado para o CREA-RJ

Autenticação Carótipo



Governo do Estado do Rio de Janeiro  
Secretaria de Estado de Obras  
Fundação Departamento de Estrada de Rodagem

22	Forma de mad. p/moldagem de pecas de concr. armado c/paramentos planos, servindo a mad. 3 vezes, em tabuas de pinho de 3ª.	11.004.020-1	M2	67,63
23	Escoramento de forma ate 3,30m de pe direito, c/pinho de 3ª, tabuas empregadas 3 vezes, prumos 4 vezes.	11.004.035-1	M3	67,63
24	Dreno profundo em tubo plast. perfurado, diam. de 4".	06.082.020-0	M	756,00
<b>ETAPA B: ITENS NOVOS</b>				
104	Calha de meio-tubo circ. de concr. vibrado, diam. int. de 400mm. forn. e assent.	06.003.011-0	M	1.267,00
105	Tubo de concr. armado, classe ca-1, p/galeria de aguas pluviais, diam. de 400mm. forn. e assent.	06.004.030-0	M	73,00
106	Tubo de concr. armado, classe ca-1, p/galeria de aguas pluviais, diam. de 1200mm. forn. e assent.	06.004.038-0	M	1,00
107	Poço de visita em alven. de bl. de concr., paredes de 20cm, de 1,20 x 1,20 x 1,40m, p/aguas pluviais, diam. de 0,40 a 0,70m.	06.015.010-0	UN	5,00
108	Poço de visita em alven. de bl. de concr., paredes de 20cm, de 1,30 x 1,30 x 1,40m, p/aguas pluviais, diam. de 0,80m.	06.015.011-0	UN	1,00
109	Poço de visita em alven. de bl. de concr., paredes de 20cm, de 1,50 x 1,50 x 1,60m, p/aguas pluviais, diam. de 1,00m.	06.015.013-0	UN	2,00
110	Embasamento de tubul., feito com po de pedra.	06.088.010-0	M3	153,94
111	Meio-fio de concr. pre-mold., 15mpa, c/ 0,15m de base e 0,30m de alt., rejunt. c/cim. e areia 1:3,5.	08.027.006-0	M	750,00
112	Alvenaria de bl. de concr. (20 x 20 x 40)cm, em paredes de 20cm, c/vaos ou arestas, ate 3,00m de alt.	12.005.085-1	M2	246,82
113	Tubo pvc sd p/esgoto e aguas pluviais c/diam. de 150mm, incl. conexões e emendas, excl. abert. e fecham. de rasgo. fornecimento e assentamento.	15.036.053-0	M	750,00

ESTE ATESTADO ENCONTRA-SE ARQUIVADO NO CREA-RJ,  
JUNTO COM A(S) ART(S) DE NUMERO: M000085058,  
FAZENDO PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO NUMERO  
15142/2017, FOLHA NUMERO 4/6 RIO DE JANEIRO -  
10/02/2017

Autenticação Cartório

*Assinatura*  
Rodrigo da Silva Medeiros  
Coordenador de Registro, Cálculo  
e Arquivo Técnico  
Matr. SSA - CORC  
CREA-RJ (POR DELEGAÇÃO)





Governo do Estado do Rio de Janeiro  
Secretaria de Estado de Obras  
Fundação Departamento de Estrada de Rodagem

114	Caixa de inspecao de concr. pre-moldado, c/ 625mm de alt. total. forn. e colocação.	15.002.205-0	UN	16,00
<b>ETAPA C: TERRAPLENAGEM</b>				
27	Carga e desc. mec. c/pa-carregadeira capac. de 1,50m3 e caminhão bascul. capac. util de 8t, carga de 500t p/dia de 8:00h.	04.011.056-1	T	75.246,31
28	Transporte de qualquer natur. c/veloc. media de 35km/h em caminhão bascul. capac. útil de 8t.	04.005.122-0	T X KM	752.463,10
<b>ETAPA C: ITENS NOVOS</b>				
93	Demolição c/equip. de ar compr., de paviment. de concr. asf.c/ 5cm de esp.	05.002.005-1	M2	10.877,50
94	Escavação mec. de vala não escorada, em mat. de 1ªcat. ate 1,50m de prof., c/retro-escavadeira, excl. esgotamento.	03.016.015-1	M3	43.526,70
95	Saibro incl. transporte. fornecimento.	20.104.001-0	M3	63.562,59
96	Compactação de aterro, em camadas de 20cm, utiliz. compactador, incl. compressor.	03.010.009-0	M3	34.226,01
97	Reforço de sub-leito, excl. escav., carga, transporte e forn. de materiais.	08.021.002-0	M3	14.668,29
<b>ETAPA D: PAVIMENTAÇÃO</b>				
30	Escavação mec. c/trator de lamina, potencia 200cv, em mat. de 1ªcat., c/transp. entre 50,00 e 100,00m.	03.025.005-0	M3	3.780,00
31	Regularização e compact. de sub-leito.	20.004.005-0	M2	51.120,00
32	Base "telford", med. apos a compact. excl. o forn. e transporte dos materiais.	20.008.003-0	M3	3.780,00
33	Pedra-de-mão.	20.098.001-0	M3	4.914,00
34	Base de brita corrida, inclusive fornecimento dos materiais, medida após a compactação	08.001.003-0	M3	7.668,00
36	Imprimação de base de paviment.	08.026.001-0	M2	151.457,50
38	Pintura de ligação.	08.026.002-0	M2	132.475,00
39	Revestimento de concreto betuminoso usinado a quente, utilizando asfalto com polímero, incluindo fornecimento, preparo e espalhamento.	08.015.841-9	T	15.234,63
40	Transporte de qualquer natur. c/veloc. media de 30km/h em caminhão bascul.	04.005.143-1	T X KM	895.803,25

Reservado para o CRELA-RJ	Autenticação Cartório
---------------------------	-----------------------



Governo do Estado do Rio de Janeiro  
Secretaria de Estado de Obras  
Fundação Departamento de Estrada de Rodagem

	1ªcat., areia, argila ou piçarra, entre 1,50 e 3,00m de prof.			
52	Transporte de qualquer natur. c/veloc. média de 30km/h em caminhão bascul. capac. útil de 12t.	04.005.143-1	T X KM	445,70
53	Carga manual e desc. mec. de mat. a granel em caminhão bascul. capac. útil de 12t, empregando 4 serventes na carga.	04.006.010-0	T	44,57
60	Forma de chapas de mad. comp., de 20mm plastif., servindo 2vezes e mad. de pinho auxiliar 3 vezes.	11.005.015-0	M2	115,50
62	Barra de aço ca-50, c/saliência, diam. de 8 a 12,5mm, destinada a armadura de concr. armado.	11.009.014-1	KG	1.305,00
63	Corte, dobragem, mont. e coloc. de ferrag. na forma, aço ca-50b ou ca-50a, em barra redonda c/diam. de 8 a 12,5mm.	11.011.030-1	KG	1.305,00
64	Barra de aço ca-50b, c/saliência, diam. acima de 12,5mm, destinada a armadura de concr. armado.	11.009.015-1	KG	172,00
65	Corte, dobragem, mont. e coloc. de ferrag. na forma, aço ca-50b ou ca-50a, em barra redonda c/diam. acima de 12,5mm.	11.011.031-1	KG	172,00
67	Lançamento de concr. em peças armadas, incl. transp. horiz.e vert., produção aprox. de 2,00m3/h.	11.002.023-1	M3	26,22
68	Aparelho de apoio de neoprene, fretado.	11.017.002-1	DM3	16,56
69	Superestrutura ponte/viaduto, concr. protendido cl. 45, p/ 2faixas de trafego e 7,20m de pista de rolamento.	11.060.165-0	M	21,71
70	Andaime de pinho de 1ª, ate 7,00m de alt., c/aproveit. da mad. 5 vezes.	05.005.002-0	M3	210,00
71	Plataforma ou passarela de pinho de 1ª, c/aproveit. da mad.20 vezes, excl. andaime ou outro suporte e mov.	05.005.012-1	M2	52,50
72	Limpeza geral da obra de pequeno porte .	05.105.801-9	UN.	1,00
<b>ETAPA E: ITENS NOVOS</b>				
115	Escavação manual de vala/cava em mat. de 1ªcat., areia, argila ou piçarra, entre 3,00 E 4,50m de prof., excl. escor. e esgot.	03.001.003-1	M3	51,30

Reservado para o CREIA-RJ

Autenticação Carótipo



Governo do Estado do Rio de Janeiro  
Secretaria de Estado de Obras  
Fundação Departamento de Estrada de Rodagem

	capac. util de 12t.			
41	Recebimento de carga, desc. e manobras de caminhão bascul., capac. de 8,00m <sup>3</sup> ou 12t.	04.018.020-1	T	29.863,90
42	Vassoura mecânica autopropulsora, com aspiração, inclusive operador.	19.006.110-9	H	616,00
43	Vassoura mecânica autopropulsora, com aspiração, inclusive operador (ci).	19.006.111-9	H	264,00

**ETAPA D: ITENS NOVOS**

98	Base de brita graduada, inclusive forn. dos mat. med. após compactação.	08.001.002-0	M3	27.093,60
99	Concreto asfáltico usinado a quente, tipo "binder" com polímero, importado de usina, incl. todos os materiais, considerando uma produção de 3000 t/mês.	08.015.271-9	T	14.629,27
100	Concreto asf. usinado a quente, consid. apenas o espalhamento e compact. mec., p/uma produção de usina de 3000t/mês.	08.037.011-0	T	14.629,27
101	Recuperação de base/cbuq, em espuma asfáltica, "in situ", em rodovia em área urbana, até 20 cm, compactação aasho modificado, inclusive materiais, sendo 6% de cimento em peso e 83 kg de cap por m <sup>3</sup> .	20.004.127-9	M3	18.062,40
102	Recuperação de base/cbuq, "in situ", em rodovia em área urbana, até 20cm, compactação aasho normal, inclusive materiais, sendo 6% de cimento em peso.	20.004.128-9	M3	4.816,64

**ETAPA E: OBRA DE ARTE ESPECIAL**

44	Revisão e detalhamento de projeto estrutural de ponte ou viaduto em concreto armado ou protendido, com área ate 150 m <sup>2</sup>	01.050.851-9	M2	88,20
45	Sondagem a percussão, em ter. comum, c/ensaio de penetração, diam. de 3".	01.003.001-0	M	16,80
46	Mobilização e desmobilização de equip. e equipe de sondagem a percussão, c/transp. ate 50km.	01.008.050-0	UN	1,00
50	Escavação manual de vala/cava em mat. de 1ªcat., areia, argila ou picarra, ate 1,50m de prof.	03.001.001-1	M3	120,00
51	Escavação manual de vala/cava em mat. de	03.001.002-1	M3	99,75

ESTE ATESTADO ENCONTRA-SE ARQUIVADO NO CREA-RJ, JUNTO COM A(S) ART(S) DE NÚMERO: M000065058, FAZENDO PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO NÚMERO 15142/2017, FOLHA NÚMERO: 5/5, RIO DE JANEIRO - 10/02/2017

Atestação Censório

*[Assinatura]*  
Coordenadora de Registro, Cadastro e Arquivo Técnico  
Mestr. SSK - CORC  
CREA-RJ (POR DELEGADO)



*[Assinatura]*



Governo do Estado do Rio de Janeiro  
Secretaria de Estado de Obras  
Fundação Departamento de Estrada de Rodagem

116	Reaterro de vala/cava compactada a maço em camadas de 30cm.	03.013.001-1	M3	244,83
117	Ensecadeira de estacas-pranchas de aço, em valas/cavas ate 6,00m de prof., reutilização de 15 vezes p/estacas.	05.080.070-0	M2	300,00
118	Esgotamento de vala c/bomba, p/m3 escav. em mat. de 1ªcat. abaixo do nível d'agua, 24h p/dia.	05.010.015-0	M3	81,00
119	Escoramento de forma de cx. de concr. em geral, cinta, bl. de fundação e/ou paramentos ate 1,50m, c/aproveit. de 2 vezes.	11.004.066-0	M2	115,50
120	Concreto importado de usina, dosado racionalmente, p/uma resistência a compres. de 35mpa.	11.046.014-0	M3	26,22
121	Carreta p/transp. pesado, capac. p/carga util de 60/80t, motor diesel 388cv, incl. motorista (cp).	19.004.030-2	H	23,00
122	Guindaste c/lança tipo treliça, estrut. giratória, capac. 30t, sobre caminhão (incl.este), incl. operador e auxiliar (cp).	19.004.056-2	H	39,00
123	Pórtico movel met., c/talha manual de 10t, vão de 5,00m e trilho p/ 30,00m de curso, excl. operador (cp).	19.004.075-2	H	28,00
<b>ETAPA F: SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>				
81	Defensa met., mod. semi-maleavel simples galv., compr. do conj. de 4,00m, excl. a defesa.	20.040.002-0	M	168,00
82	Defensa met., mod. semi-maleavel simples galv.	20.041.002-0	M	168,00
83	Guarda-corpo em concr. armado, formado p/quadros retangulares de (1,90x0,50)m, sustentados p/ 2 montantes c/ 0,85m alt.	20.175.001-1	M	34,20
84	Recomposição total de cerca de arame farpado e moirão de concr., excl. fom. dos mat.	20.016.005-0	M	250,00
86	Recomposição parcial de cerca de arame farpado e moirão.	20.016.003-0	M	325,00
88	Abrigo destinado à parada de ônibus, pré-fabricado, em concreto aparente protendido	11.060.251-9	UN	11,00

Autenticação Carteira

ESTE ATESTADO ENCONTRA-SE ARQUIVADO NO CREA-RJ,  
JUNTO COM A(S) ART(S) DE NÚMERO: N000085088,  
FAZENDO PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO NÚMERO  
15142/2017, FOLHA NÚMERO: 6/6, RIO DE JANEIRO -  
10/02/2017

  
Rosiane da Silva Moura  
Coordenadora de Registro e Cadastro  
e Arquivo Técnico  
Metr. 584 - CORC  
CREA-RJ (POR DELEGACAO)





**Governo do Estado do Rio de Janeiro**  
**Secretaria de Estado de Obras**  
**Fundação Departamento de Estrada de Rodagem**

	e/ou armado, modelo b, colocado			
89	Remoção de cerca de arame farpado e moirões.	05.001.132-0	M	2.350,00
90	Cerca de vedação c/moirões de mad. de lei 3" x 3", c/ 1,50m de alt. livre e 0,50m enterrado e 5 fios de arame farpado.	05.035.002-0	M	2.350,00
91	Veículo de passeio, motor 1.6, a gasolina, incl. seguro total e motorista, para uso da fiscalização (cp).	19.004.900-9	H	882,00
92	Veículo de passeio, motor 1.6, a gasolina, incl. seguro total e motorista, para uso da fiscalização (ci).	19.004.901-9	H	378,00
<b>ETAPA F: ITENS NOVOS</b>				
103	Locação de equipe de topografia, p/serv. avulsos de locação (implantação) de obras.	01.016.110-0	H	787,60
124	Plantio de grama em placas, incl. compra e arranc. no local de origem, carga, transp., desc. e preparo do terreno.	09.001.001-1	M2	2.220,00

Em **LUIS CARLOS SERRA GONÇALVES**, Assistente I da Superintendência de Operação e Conservação Metropolitana da Diretoria da Fundação DER-RJ, Matrícula 13/55.662. E por nada mais constar, eu, **JANETE DOS SANTOS**, Chefe da Seção de Expediente e Patrimônio, 1-SG/DSG/DAD, matrícula 13/91.009, digitei a presente certidão que dato e assino. Rio de Janeiro dezessete de fevereiro de dois mil e quatorze\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*

*Janete dos Santos*  
**Janete dos Santos**  
 Chefe de Seção de Expediente e Patrimônio  
 1-SG/DSG/DAD  
 Mat. 13/91.009 - ID. Func. 2845516

**CONFERE**  
*Sandra Maria Salles da Silva*  
**SANDRA MARIA SALLES DA SILVA**  
 Técnica de Planejamento  
 Matrícula 13/55.104

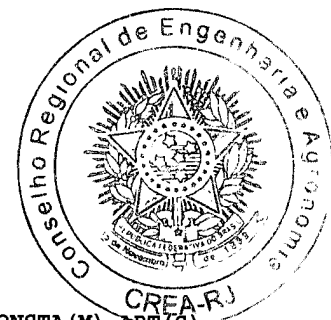
**VISTO**  
*Bruno Vale Ferreira*  
**Engº BRUNO VALE FERREIRA**  
 CREA/RJ nº 2005105020/D  
 Diretor da DSG/DAD  
 Mat. 13/71.041-8

Reservado para o CREA-RJ	Autenticação Cartório
--------------------------	-----------------------



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO RIO DE JANEIRO - CREA-RJ

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº: 33052/2016



\*\*\* CERTIDÃO VÁLIDA SOMENTE COM A OBSERVAÇÃO(ÇÕES) \*\*\*  
\*\*\* ACOMPANHA ESTA CERTIDÃO ATESTADO(S) CONTENDO 6 FOLHA(S) \*\*\*\*\*

CERTIFICO PARA FINS DE ACERVO TÉCNICO QUE NOS ARQUIVOS DESTA CREA, CONSTA(M) ART(S)  
EM NOME DO PROFISSIONAL: .....  
.....  
MACISTE GRANHA DE MELLO FILHO.....  
Registro.....: 1981114648.....  
Titulo Profissional.....: ENGENHEIRO CIVIL .....  
.....  
ART Nº IN01270472 - de 07/07/2014..... Natureza: OBRA E SERVICO.....  
EXECUTANTE: CONSTRUTORA MACADAME LTDA e Reg: 1998201223.....  
Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO BONITO.....  
Endereço: RUA MONSENHOR ANTONIO DE SOUZA GENS 23 - CENTRO.....  
RIO BONITO RJ.....  
Atividade Técnica (1): DIRECAO DE OBRA.....  
(2): EXECUCAO DE INSTALACAO.....  
(3): EXECUCAO DE OBRA.....  
Especificação da Atividade (1): DRENAGEM.....  
(2): PAVIMENTACAO.....  
(3): TERRAPLANAGEM.....  
Complemento (1): ASFALTO .....  
Informação Complementar: .....  
MELHORIAS OPERACIONAIS E SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSOS LOGRADOUROS NO .....  
MUNICÍPIO DE RIO BONITO .....  
Nº do contrato: 02/2014.....  
Quantificação: 24,00 km.....  
Data de Início: 27/06/2014.....  
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....8 mes(es).....  
Nº Homem hora/Jornada de Trabalho: 220.....  
Valor de Contrato/Honorário: R\$ 21.815.763,89.....  
Endereço: DIVERSOS LOGRADOUROS - - -.....  
RIO BONITO RJ.....  
ART Nº OL00366191 - de 30/03/2016..... Natureza: OBRA E SERVICO.....  
EXECUTANTE: CONSTRUTORA MACADAME LTDA e Reg: 1998201223.....  
Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO BONITO.....

(CONTINUA)





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO RIO DE JANEIRO - CREA-RJ

(Continuação da CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 33052/2016)

Endereço: RUA MONSENHOR ANTONIO DE SOUZA GENS 23 - - CENTRO.....  
RIO BONITO RJ.....

Atividade Técnica (1): DIRECAO DE OBRA.....  
(2): EXECUCAO DE INSTALACAO.....  
(3): EXECUCAO DE OBRA.....

Especificação da Atividade (1): DRENAGEM.....  
(2): PAVIMENTACAO.....  
(3): TERRAPLANAGEM.....

Complemento (1): ASFALTO .....

Informação Complementar: .....

TERMO ADITIVO DE PRAZO + 6 MESES .....

Nº do contrato: 02/2014.....

Quantificação: 24,00 km.....

Data de Início: 27/06/2014.....

Prazo do Contrato: DETERMINADO.....14 mes(es).....

Valor de Contrato/Honorário: R\$ 21.815.763,89.....

Endereço: DIVERSOS LOGRADOUROS - - -.....  
RIO BONITO RJ.....

Vinculada a ART principal Nº: IN01270472 - Data de Pagamento: 07/07/2014.....

Profissional: MACISTE GRANHA DE MELLO FILHO.....

RNP Nº: 2002354979.....ENGENHEIRO CIVIL .....

ART Nº OL00366192 - de 30/03/2016..... Natureza: OBRA E SERVICO.....

EXECUTANTE: CONSTRUTORA MACADAME LTDA e Reg: 1998201223.....

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO BONITO.....

Endereço: RUA MONSENHOR ANTONIO DE SOUZA GENS 23 - - CENTRO.....  
RIO BONITO RJ.....

Atividade Técnica (1): DIRECAO DE OBRA.....  
(2): EXECUCAO DE INSTALACAO.....  
(3): EXECUCAO DE OBRA.....

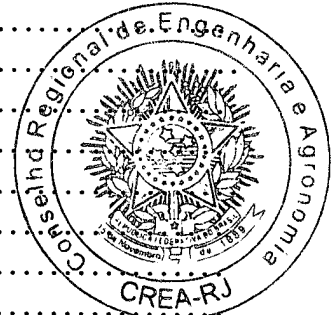
Especificação da Atividade (1): DRENAGEM.....  
(2): PAVIMENTACAO.....  
(3): TERRAPLANAGEM.....

Complemento (1): ASFALTO .....

Informação Complementar: .....

TERMO ADITIVO DE PRAZO + 4 MESES .....

Nº do contrato: 02/2014.....



(CONTINUA)





**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL**  
**CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO RIO DE JANEIRO - CREA-RJ**

(Continuação da CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 33052/2016)

Quantificação: 24,00 km.....  
Data de Início: 27/06/2014.....  
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....18 mes(es).....  
Valor de Contrato/Honorário: R\$ 21.815.763,89.....  
Endereço: DIVERSOS LOGRADOUROS - - .....  
RIO BONITO RJ.....  
Vinculada a ART principal Nº: IN01270472 - Data de Pagamento: 07/07/2014.....  
Profissional: MACISTE GRANHA DE MELLO FILHO.....  
RNP Nº: 2002354979.....ENGENHEIRO CIVIL .....  
.....  
ART Nº OL00366193 - de 30/03/2016..... Natureza: OBRA E SERVICO.....  
EXECUTANTE: CONSTRUTORA MACADAME LTDA e Reg: 1998201223.....  
Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO BONITO.....  
Endereço: RUA MONSENHOR ANTONIO DE SOUZA GENS 23 - - CENTRO.....  
RIO BONITO RJ.....  
Atividade Técnica (1): DIRECAO DE OBRA.....  
(2): EXECUCAO DE INSTALACAO.....  
(3): EXECUCAO DE OBRA.....  
Especificação da Atividade (1): DRENAGEM.....  
(2): PAVIMENTACAO.....  
(3): TERRAPLANAGEM.....  
Complemento (1): ASFALTO .....  
Informação Complementar: .....  
TERMO ADITIVO DE PRAZO + 4 MESES .....  
Nº do contrato: 02/2014.....  
Quantificação: 24,00 km.....  
Data de Início: 27/06/2014.....  
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....22 mes(es).....  
Valor de Contrato/Honorário: R\$ 21.815.763,89.....  
Endereço: DIVERSOS LOGRADOUROS - - .....  
RIO BONITO RJ.....  
Vinculada a ART principal Nº: IN01270472 - Data de Pagamento: 07/07/2014.....  
Profissional: MACISTE GRANHA DE MELLO FILHO.....  
RNP Nº: 2002354979.....ENGENHEIRO CIVIL .....  
.....  
ART Nº OL00370521 - de 05/04/2016..... Natureza: OBRA E SERVICO.....  
EXECUTANTE: CONSTRUTORA MACADAME LTDA e Reg: 1998201223.....



(CONTINUA)

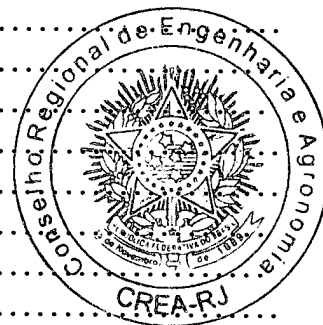




SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO RIO DE JANEIRO - CREA-RJ

(Continuação da CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO N° 33052/2016)

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO BONITO.....  
Endereço: RUA MONSENHOR ANTONIO DE SOUZA GENS 23 - CENTRO.....  
RIO BONITO RJ.....  
Atividade Técnica (1): PROJETO.....  
Especificação da Atividade (1): DRENAGEM.....  
(2): PAVIMENTACAO.....  
Complemento (1): EXECUTIVO.....  
Informação Complementar: .....  
CONFECÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE VIAS E SISTEMA DE DRENAGEM.....  
N° do contrato: 02/2014.....  
Quantificação: 24,00 km.....  
Data de Início: 27/06/2014.....  
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....8 mes(es).....  
N° Homem hora/Jornada de Trabalho: 220.....  
Valor de Contrato/Honorário: R\$ 21.815.763,89.....  
Endereço: DIVERSOS LOGRADOUROS - - -.....  
RIO BONITO RJ.....  
Vinculada a ART principal N°: IN01270472 - Data de Pagamento: 07/07/2014.....  
Profissional: MACISTE GRANHA DE MELLO FILHO.....  
RNP N°: 2002354979.....ENGENHEIRO CIVIL.....  
OBSERVAÇÕES: .....  
Esta certidão refere-se aos serviços realizados parcialmente conforme período ou .....  
quantitativos constantes do atestado anexo. ....



Rio de Janeiro, 11 de Abril de 2016  
*Rosiane da Silva Moulin Curti*

ROSIANE DA SILVA MOULIN CURTI  
Coordenadora de Registro Cadastro e Acervo Técnico - Mat. 584  
(POR DELEGAÇÃO)





**ESTADO DO RIO DE JANEIRO**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO BONITO**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS**

**ATESTADO PARCIAL DE CAPACIDADE TÉCNICA**

Atesto para fins de comprovação em licitação pública, que a empresa **CONSTRUTORA MACADAME LTDA**, inscrita no **CREA/RJ** sob o nº **1998201223**, estabelecida **AVENIDA FRANKLIN ROOSEVELT**, número **126 SALAS 809, 810 E 811, CENTRO, RIO DE JANEIRO-RJ** inscrita no **CNPJ 02.481.826/0001-45**, executou, e vêm executando, para a **PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO BONITO**, os serviços de **“OBRAS DE MELHORIAS OPERACIONAIS COM PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSOS LOGRADOUROS DO MUNICÍPIO DE RIO BONITO”**, objeto do Processo administrativo nº 3220/2014 e o contrato nº 002/2014, com prazo inicial total de 08 (oito) meses, com data de início contratual em 27/06/2014 e data de término inicialmente prevista em 27/02/2015, tendo sua primeira prorrogação contratual de 06 (seis) meses, passando a data de término para 27/08/2015, a sua segunda prorrogação de 04 (quatro) meses com término postergado para 27/12/2015, e, sua terceira prorrogação, concedida por 04 (quatro) meses, passando a previsão de término para o dia 27/04/2016, com valor inicial de **R\$ 21.815.763,89 (VINTE E UM MILHÕES OITOCENTOS E QUINZE MIL SETECENTOS E SESSENTA E TRÊS REAIS E OITENTA E NOVE CENTAVOS)**, sem modificação do valor inicial, conforme Anotação de Responsabilidade Técnica número **IN01270472-CREA/RJ**, tendo como Fiscal o Engenheiro Civil, **CLÁUDIO ANDRADE SERRÃO, CREA Nº RJ – 1988106404, MATRÍCULA 894.256** e como Responsável Técnico pela empresa, **MACISTE GRANHA DE MELLO FILHO, CREA Nº RJ – 23873/D**, tendo, de 27/06/2014 até a data de 31/12/2015, sido executados os seguintes serviços:

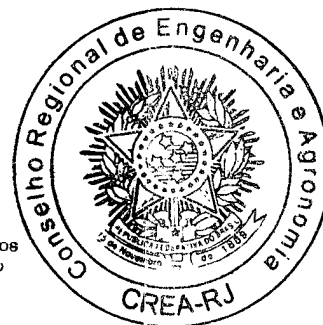
Cód.Sev.	Ordem	Descrição do serviço	Quant. Executada	Unid.
		<b>ETAPA A : Serviços Preliminares</b>		
01.050.0190-0	1	Projeto executivo de via para veículos e pedestres em ruas e avenidas urbanas, com calçadas em ambos os lados e 2 faixas de rolamento com largura máxima de 13m, apresentado em Autocad nos padrões da contratante	27,91	HA
01.050.0157-0	2	Projeto executivo de sistema de drenagem acima de 20.000m <sup>2</sup> , apresentado em Autocad.	279.107,76	M2
01.017.0005-0	3	Relocação de projeto de estrada existente executada de acordo com com a instrução IT 28/80 inclusive nivelamento e seções transversais para tráfego de volume médio menor que 500 veículos dia	19,21	KM

Claudio Andrade Serrão  
CREA - 1988106404

ESTE ATESTADO ENCONTRA-SE ARQUIVADO NO CREA-RJ,  
JUNTO COM A(S) ART(S) DE NÚMERO: IN01270472  
OL00366191 OL00366192 OL00366193 OL00370521 ,  
FAZENDO PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO NÚMERO:  
33052/2016, FOLHA NÚMERO: 5/10.RIO DE JANEIRO -  
11/04/2016

*[Handwritten signature]*

OBSERVAÇÃO: Esta certidão refere-se aos serviços realizados  
parcialmente conforme período ou quantitativos constantes do  
atestado anexo.. RIO DE JANEIRO - 11/04/2016

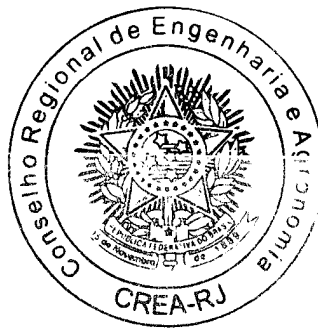


*Rosiane da Silva*  
Rosiane da Silva Moulin Curti  
Coordenadora de Registro, Cadastro  
e Arquivo Técnico  
Matr. 584 - CORC  
CREA-RJ (POR DELEGACÃO)

01.016.0085-0	4	Levantamento planialtimétrico cadastral de área urbana ou suburbana, destinada a regularização fundiária, projetos viários e de infraestrutura, urbanização e assemelhados, utilizando poligonal III pac, compreendendo o detalhamento de divisas da gleba principal, sistema viário, quadras, áreas livres, lotes, edificações, postes, tampões com as respectivas identificações, guias, sarjetas, muros de arrimo, taludes, desenho na escala de 1:250 a 1:100, em áreas acima de 10.000m <sup>2</sup>	279.107,76	M2
02.020.0005-0	5	Barragem de bloqueio de obra na via pública, de acordo com a resolução da Prefeitura-RJ, compreendendo fornecimento, colocação e pintura dos suportes de madeira com reaproveitamento do conjunto 40 (quarenta) vezes	4.500,00	M
02.020.0001-0	6	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE OBRA PÚBLICA, INCLUSIVE PINTURA E SUPORTES DE MADEIRA. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	132,00	M2
02.006.0010-0	7	Aluguel de container (módulo metálico içável) tipo escritório, medindo aproximadamente 2,20m de largura, 6,20m de comprimento e 2,50m de altura, composto de chapas de aço com nervuras trapezoidais, isolamento termo-acústico no forro, chassis reforçado e piso em compensado naval, incluindo instalações elétricas, exclusive transporte (vide item 04.005.0300) e carga e descarga (vide item 04.013.0015)	7,10	un x mês
02.006.0030-0	8	Aluguel de container (módulo metálico içável), tipo sanitário-vestiário, medindo aproximadamente 2,20m de largura, 6,20m de comprimento e 2,50m de altura, composto de chapas de aço com nervuras trapezoidais, isolamento termo-acústico no forro, chassis reforçado e piso em compensado naval, incluindo instalações elétricas e hidro-sanitárias, suprido de acessórios, 7 vasos sanitários, 1 lavatório e 1 mictório e 4 chuveiros, exclusive transporte (vide item 04.005.0300) carga e descarga (vide item 04.013.0015)	14,10	un x mês
02.006.0050-0	9	Aluguel de banheiro químico, portátil, medindo 2,31m de altura x 1,56m de largura e 1,16m de profundidade, inclusive instalação e retirada do equipamento, fornecimento de química desodorizante, bactericida e bacteriostática, papel higiênico e veículo próprio com unidade móvel de sucção para limpeza	35,50	un x mês
02.004.0010-0	10	Barracão de obra em chapa de compensado de 6mm de espessura, resinada, simples, reaproveitamento de 2 vezes, piso em cimentado, cobertura com telhas de fibrocimento sem amianto, espessura 6mm, inclusive instalações	60,00	m2
02.015.0001-0	11	Instalação e ligação provisórias para abastecimento de água e esgotamento sanitário em canteiro de obras, inclusive escavação, exclusive reposição da pavimentação do logradouro público	1,00	und
02.016.0001-0	12	INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA DE ALIMENTACAO DE ENERGIA ELETRICA, EM BAIXA TENSÃO, PARA CANTEIRO DE OBRAS, M3-CHAVE 100A, CARGA 3KW, 20CV, EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MEDIDOR	1,00	und
02.010.0002-0	13	Galpão aberto para oficinas e depósitos de canteiro de obras, estruturado em madeira de lei, cobertura de telhas de cimento sem amianto onduladas, de 6mm de espessura, piso cimentado e preparo do terreno, sendo a madeira e a cobertura empregadas 3 vezes	100,00	m2
04.005.0350-1	14	TRANSPORTE DE EQUIP. PESADOS EM CARRETAS	33.660,00	t x km
04.014.0091-1	15	CARGA E DESCARGA DE EQUIP. PESADOS, EM CARRETAS	396,00	t
05.100.0900-0	16	Despesas dentro do canteiro	666,78	ur
05.105.0022-0	17	Mão-de-obra de apontador, inclusive encargos sociais	4.955,00	h
05.105.0023-0	18	Mão-de-obra de almoxarife, inclusive encargos sociais	1.259,00	h
05.105.0054-0	19	Mão-de-obra de motorista, inclusive encargos sociais	2.491,00	h
19.004.0041-2	20	Veículo de passeio, 5 passageiros, motor bicombustível (gasolina e álcool) de 1,6 litros, exclusive motorista	2.491,00	h
		<b>ETAPA B : Drenagem</b>		

ESTE ATESTADO ENCONTRA-SE ARQUIVADO NO CREA-RJ,  
JUNTO COM A(S) ART(º) DE NÚMERO: IN01270472  
OL00366191 OL00366192 OL00366193 OL00370521  
FAZENDO PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO NÚMERO:  
33052/2016, FOLHA NÚMERO: 6/10.RIO DE JANEIRO -  
11/04/2016

  
Rosiane da Silva Moreira  
Coordenadora de Registro, Cadastro  
e Arquivo Técnico  
Matr. 584 - CORC  
CREA-RJ (POR DELEGAÇÃO)

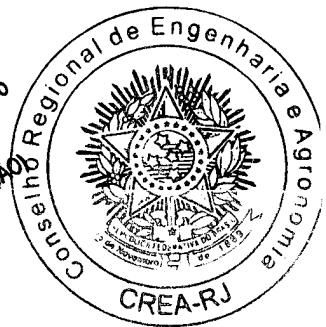


03.020.0030-1	21	Escavação mecânica de vala não escorada, em material de 1ª categoria com pedras, instalações prediais, ou outros redutores de ou cavas de fundação, até 1,50m de profundidade, utilizando escavadeira hidráulica de 0,78m³, exclusive esgotamento	9.293,40	M3
03.020.0035-1	22	Escavação mecânica de vala não escorada, em material de 1ª categoria com pedras, instalações prediais, ou outros redutores de produtividade, ou cavas de fundação, entre 1,50 e 3,00m de profundidade, utilizando escavadeira hidráulica de 0,78m³, exclusive esgotamento	10.185,90	M3
04.011.0052-1	23	Carga e descarga mecânica, com pá-carregadeira, com 1,50m³ de capacidade, utilizando caminhão basculante a óleo diesel, com capacidade útil de 8t, considerados para o caminhão os tempos de espera, manobra, carga e descarga e para a carregadeira os tempos de espera e operação para cargas de 100t por dia de 8h	27.271,02	T
04.005.0145-0	24	Transporte de carga de qualquer natureza, exclusive as despesas de carga e descarga, tanto de espera do caminhão como do servente ou equipamento auxiliar, à velocidade média de 20km/h, em caminhão basculante a óleo diesel, com capacidade útil de 12t	272.710,20	T x KM
03.025.0033-0	25	ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA E ATERROS.COM TRATOR DE LAMINA COM POTENCIA EM TORNO DE 80CV.MEDIDO PELO VOLUME SOLTO	16.963,95	M3
06.088.0010-0	26	EMBASAMENTO DE TUBULACAO.FEITO COM PO-DE-PEDRA	1.998,72	M3
06.003.0064-0	27	Tubo de concreto simples, classe PS-2 (NBR 8890/03), para coletor de águas pluviais, de 400mm de diâmetro, aterro e soca até a altura da geratriz superior do tubo, considerando o material da própria escavação, inclusive fornecimento do material para rejuntamento com argamassa de cimento e areia, no traço 1:4, inclusive acerto de fundo de vala. FORNECIMENTO e ASSENTAMENTO	3.472,00	M
06.004.0066-0	28	Tubo de concreto armado, classe PA-1 (NBR 8890/03), para galerias de águas pluviais, com diâmetro de 600mm, aterro e soca até a altura da geratriz superior do tubo, considerando o material da própria escavação, inclusive fornecimento do material para rejuntamento com argamassa de cimento e areia, no traço 1:4 e acerto de fundo de vala. FORNECIMENTO e ASSENTAMENTO	935,00	M
06.004.0074-0	29	Tubo de concreto armado, classe PA-1 (NBR 8890/03), para galerias de águas pluviais, com diâmetro de 1000mm, aterro e soca até a altura da geratriz superior do tubo, considerando o material da própria escavação, inclusive fornecimento do material para rejuntamento com argamassa de cimento e areia,	35,00	M
20.067.0076-0	30	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO,DIAMETRO DE 1,00M EM CONCRETO CICLOPICO,INCLUSIVE FORMA,ESCAVACAO,REATERROE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS,EXCLUSIVE ESCAVACAO DE MATERIALDE REATERRO NA JAZIDA E SEU TRANSPORTE AO CANTEIRO	7,00	UN
06.015.0010-0	31	Poço de visita em alvenaria de blocos de concreto (20 x 20 x 40cm), em paredes de 0,20m de espessura, com 1,20 x 1,20 x 1,40m, para coletor de águas pluviais de 0,40 a 0,70m de diâmetro, utilizando argamassa de cimento e areia, no traço 1:4 em volume, sendo as paredes chapiscadas e revestidas internamente com a mesma argamassa, enchimento dos blocos e base em concreto simples, tampa de concreto armado, sendo o concreto dosado para um fck=10MPa e degraus de ferro fundido, inclusive fornecimento de todos os materiais	90,00	UN
03.010.0030-0	32	Material de 1ª categoria para aterros, compreendendo: escavação, carga, transporte a 1km em caminhão basculante e descarga, considerando o volume necessário à execução de 1,00m³ de material compactado	15.387,64	M3
04.018.0020-1	33	RECEBIMENTO DE CARGA, DESC. E MANOBRAS DE CAMINHAO BASCUL., CAPAC. DE 8,00M3 OU 12T	21.542,70	T

Claudio Andrade Serrão  
 CREA 1988106404

ESTE ATESTADO ENCONTRA-SE ARQUIVADO NO OREA-RJ,  
JUNTO COM A(S) ART(S) DE NÚMERO: IN01270472  
OL00366191 OL00366192 OL00366193 OL00370521 ,  
FAZENDO PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO NÚMERO:  
33052/2016, FOLHA NÚMERO: 7/10.RIO DE JANEIRO -  
11/04/2016

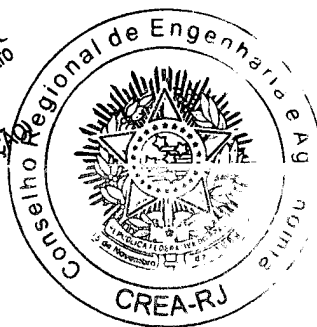
  
**Rosilene da Silva Moura Cury**  
Coordenadora de Registro, Cadastro  
e Arquivo Técnico  
Matr. 584 - CORC  
CREA-RJ (POR DELEGACAO)



03.011.0015-1	34	Reaterro de vala/cava com material de boa qualidade, utilizando vibro compactador portátil, exclusive material	15.387,64	M3
06.016.0003-0	35	Tampao completo de fºfº, com 250kg, para poço de visita ou caixa de areia, padrão cedae tipo k-240, classe 300, assentado com argamassa de cimento e areia, no traço 1:4 em volume. fornecimento e assentamento	20,00	UN
06.016.0010-0	36	Grelha (ralo para sarjeta) completa de fºfº, de 30x90cm, gr-95, carga mínima para teste 25t, resistência máxima de rompimento 27,5t e flecha residual máxima 17mm, assentada com argamassa de cimento e areia, no traço 1:4 em volume. fornecimento e assentamento	40,00	UN
		<b>ETAPA C : Terraplenagem</b>		
03.025.0010-0	37	ESCAVAÇÃO MECÂNICA. COM TRATOR DE LÂMINA COM POTÊNCIA EM TORNO DE 200CV. EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA. COM TRANSPORTE A 50.00 M	28.457,68	M3
03.020.0200-0	38	ESCAVAÇÃO MEC. P/ACERTO DE TALUDES, EM MAT. DE 1ª CAT., C/ESCAVADEIRA HIDR.	111.360,34	M3
04.011.0052-1	39	Carga e descarga mecânica, com pá-carregadeira, com 1,50m³ de capacidade, utilizando caminhão basculante a óleo diesel, com capacidade útil de 8t, considerados para o caminhão os tempos de espera, manobra, carga e descarga e para a carregadeira os tempos de espera e operação para cargas de 100t por dia de 8h	195.745,23	T
04.005.0145-0	40	Transporte de carga de qualquer natureza, exclusive as despesas de carga e descarga, tanto de espera do caminhão como do servente ou equipamento auxiliar, à velocidade média de 20km/h, em caminhão basculante a óleo diesel, com capacidade útil de 12t	1.957.452,34	T x KM
03.025.0033-0	41	ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA E ATERROS. COM TRATOR DE LÂMINA COM POTÊNCIA EM TORNO DE 80CV. MEDIDO PELO VOLUME SOLTO	139.818,02	M3
03.010.0030-0	42	MATERIAL DE 1ª CATEGORIA PARA ATERROS. COMPREENDENDO: ESCAVAÇÃO. CARGA. TRANSPORTE A 10KM EM CAMINHÃO BASCULANTE E DESCARGA. CONSIDERANDO O VOLUME NECESSÁRIO A EXECUÇÃO DE 1.00M3 DE MATERIAL COMPACTADO	28.457,68	M3
04.018.0020-1	43	RECEBIMENTO DE CARGA, DESC. E MANOBRAS DE CAMINHÃO BASCUL., CAPAC. DE 8,00M3 OU 12T	39.840,77	T
03.025.0033-0	44	ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA E ATERROS. COM TRATOR DE LÂMINA COM POTÊNCIA EM TORNO DE 80CV. MEDIDO PELO VOLUME SOLTO	28.457,68	M3
03.010.0015-0	45	ATERRO COM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, ESPALHADO POR TRATOR COM POTÊNCIA EM TORNO DE 80CV COM LÂMINA, EM CAMADAS DE 20CM DE MATERIAL ADENSADO, REGADO POR CAMINHÃO TANQUE E COMPACTADO A 90%, REBOCADO POR TRATOR DE PNEUS, INTERVINDO 2(DOIS) SERVENTES, EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DA TERRA	28.457,68	M3
08.021.0001-0	46	REGULARIZAÇÃO DE SUBLEITO, DE ACORDO COM AS "INSTRUÇÕES PARA EXECUÇÃO", DO DER-RJ. O CUSTO INDENIZA AS OPERAÇÕES DE EXECUÇÃO E TRANSPORTE DE ÁGUA E SE APLICA À ÁREA EFETIVAMENTE REGULARIZADA, EXCLUSIVE TRANSPORTE E ESCAVAÇÃO DE CORRETIVOS	134.790,27	M2
		<b>ETAPA D : Pavimentação (CBUQ)</b>		
20.004.0123-9	47	Mistura de 2 materiais (solo local e outro), com utilização de recicladora, espessura de 20 cm, exclusive fornecimento dos materiais e compactação	8.914,73	M3
08.003.0001-0	48	Base ou sub-base estabilizada granulometricamente, com mistura de 2 ou mais materiais, de acordo com as "Instruções para execução", do DER-RJ, exclusive escavação e transporte dos materiais, inclusive o transporte de água	8.914,73	M3
20.093.0001-0	49	CIMENTO PORTLAND CP-II-32. INCLUSIVE TRANSPORTE. FORNECIMENTO	891.473,20	KG

ESTE ATESTADO ENCONTRA-SE ARQUIVADO NO CREA-RJ,  
JUNTO COM A(S) ART(º) DE NÚMERO: IN01270472  
OL00366191 OL00366192 OL00366193 OL00370521,  
FAZENDO PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO NÚMERO:  
33052/2016, FOLHA NÚMERO: 8/10. RIO DE JANEIRO -  
11/04/2016

  
Roslane da Silva Modim Obata  
Coordenadora de Registro, Cadastro  
e Acervo Técnico  
Matr. 584 - CORC  
CREA-RJ (POR DELEGACÃO)

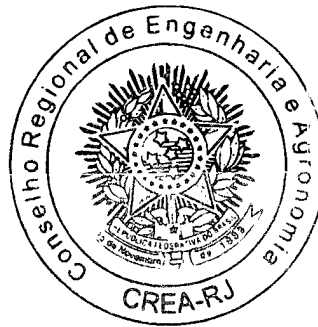


20.102.0006-0	50	ASFALTO DILUIDO, TIPO CM-30, INCLUSIVE TRANSPORTE. FORNECIMENTO	44,58	t
20.009.0001-1	51	Imprimacao de base de pavimentacao, de acordo com as "instrucoes para execucao", do der-rj, exclusive o fornecimento e transporte do material betuminoso	44.575,45	M2
08.015.0050-0	52	Revestimento de concreto asfáltico betuminoso usinado a quente, com 5cm de espessura, executado em uma camada, de acordo com as "Instruções para execução", do DER-RJ, exclusive o transporte da usina para pista, e considerando uma produção de usina de 2.000t/mês	44.575,45	M2
04.005.0145-0	53	Transporte de carga de qualquer natureza, exclusive as despesas de carga e descarga, tanto de espera do caminhão como do servente ou equipamento auxiliar, à velocidade média de 20km/h, em caminhão basculante a óleo diesel, com capacidade útil de 12t	307.570,61	T x KM
04.018.0020-1	54	RECEBIMENTO DE CARGA, DESC. E MANOBRAS DE CAMINHAO BASCUL., CAPAC. DE 8,00M3 OU 12T	5.126,18	T
		<b>ETAPA E : Pavimentação (TSD)</b>		
20.004.0123-9	55	Mistura de 2 materiais (solo local e outro), com utilização de recicladora, espessura de 20 cm, exclusive fornecimento dos materiais e compactação	7.387,20	M3
08.003.0001-0	56	Base ou sub-base estabilizada granulometricamente, com mistura de 2 ou mais materiais, de acordo com as "Instruções para execução", do DER-RJ, exclusive escavação e transporte dos materiais, inclusive o transporte de água	7.387,20	m3
20.093.0001-0	57	CIMENTO PORTLAND CP-II-32. INCLUSIVE TRANSPORTE. FORNECIMENTO	738.720,00	kg
20.102.0006-0	58	ASFALTO DILUIDO, TIPO CM-30, INCLUSIVE TRANSPORTE. FORNECIMENTO	36,94	t
20.009.0001-1	59	Imprimacao de base de pavimentacao, de acordo com as "instruções para execucao", do DER-RJ, exclusive o fornecimento e transporte do material betuminoso	36.936,00	m2
20.009.0105-0	60	Revestimento do tipo "Tratamento superficial betuminoso duplo", de acordo com as "Instruções para execução", do DER-RJ, exclusive fornecimento e transporte dos materiais	28.728,00	m2
20.097.0001-0	61	Pedra britada nº 1, inclusive transporte, para região Metropolitana do Rio de Janeiro. FORNECIMENTO	615,60	m3
20.096.0001-0	62	Cascalhinho (pedra zero), inclusive transporte, para região Metropolitana do Rio de Janeiro. FORNECIMENTO	307,81	m3
04.005.0145-0	63	Transporte de carga de qualquer natureza, exclusive as despesas de carga e descarga, tanto de espera do caminhão como do servente ou equipamento auxiliar, à velocidade média de 20km/h, em caminhão basculante a óleo diesel, com capacidade útil de 12t	64.638,00	T x KM
04.018.0020-1	64	Recebimento de carga, descarga e manobra de caminhão basculante com capacidade de 8,00m³ ou 12t	1.292,77	t
20.101.0011-0	65	Emulsão asfáltica catiônica, tipo RR-2C. FORNECIMENTO	126,41	t
20.009.0017-0	66	Capa selante, exclusive o fornecimento e transporte dos materiais	28.728,00	m2
20.097.0005-0	67	Po-de-pedra, inclusive transporte para região metropolitana do rio de janeiro. fornecimento	861,84	m3
04.018.0020-1	68	Recebimento de carga, descarga e manobra de caminhão basculante com capacidade de 8,00m³ ou 12t	1.292,77	t
20.101.0011-0	69	Emulsão asfáltica catiônica, tipo RR-2C. FORNECIMENTO	28,73	t
		<b>ETAPA F : Serviços Complementares</b>		
08.027.0042-0	70	Meio-fio reto de concreto simples fck=15MPa, pré - moldado, tipo DER-RJ, medindo 0,15m na base e com altura de 0,30m, rejuntamento com argamassa de cimento e areia, no traço 1:3,5, com fornecimento de todos os materiais, escavação e reaterro	12.427,36	M

  
 Claudio Andrade Serrão  
 CREA 1988106404

ESTE ATESTADO ENCONTRA-SE ARQUIVADO NO CREA-RJ,  
JUNTO COM A(S) ART(S) DE NÚMERO: IN01270472  
OL00366191 OL00366192 OL00366193 OL00370521 ,  
FAZENDO PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO NÚMERO:  
33052/2016, FOLHA NÚMERO: 9/10.RIO DE JANEIRO -  
11/04/2016

  
**Rosiane da Silva Moulin Curti**  
Coordenadora de Registro, Cadastro  
e Acervo Técnico  
Matr. 584 - CORC  
CREA-RJ (POR DELEGAÇÃO)



03.010.0030-0	71	MATERIAL DE 1ª CATEGORIA PARA ATERROS.COMPREENDENDO:ESCAVACA O.CARGA.TRANSPORTE A 10KM EM CAMINHAO BASCULANTE E DESCARGA. CONSIDERANDO O VOLUME NECESSARIO A EXECUCAO DE 1.00M3 DE MATERIAL COMPACTADO	3.728,21	M3
04.018.0020-1	72	Recebimento de carga, descarga e manobra de caminhão basculante com capacidade de 8,00m³ ou 12t	6.337,95	T
01.005.0001-0	73	PREPARO MANUAL DE TERRENO, COMPREENDENDO ACERTO, RASPAGEM EVENTUALMENTE ATÉ 0,30CM DE PROFUNDIDADE E AFASTAMENTO LATERAL DO MATERIAL EXCEDENTE EXCLUSIVE COMPACTAÇÃO	2.307,78	M2
03.010.0100-0	74	COMPACTACAO DE ATERRO,EM CAMADAS DE 30CM,UTILIZANDO COMPACTADOR PNEUMATICO	1.920,99	M3
13.370.0010-0	75	PATIO DE CONCRETO,NA ESPESSURA DE 8CM,NO TRACO 1:3:3 EM VOLUME, FORMANDO QUADROS DE 1,00X1,00M, COM SARRAFOS DE MADEIRA INCORPORADOS,EXCLUSIVE PREPARO DO TERRENO	2.307,78	m2
05.020.0012-0	76	Sinalização horizontal, mecânica, com tinta termoplástica à base de resinas naturais e/ou sintéticas, em vias urbanas, aplicada com pistola (spray), conforme normas do DER-RJ	0,00	M2

E por nada mais constar eu **Cláudio Andrade Serrão**, fiscal do referido contrato, dato e assino o presente atestado.

Rio Bonito, vinte e quatro de março de dois mil de dezesseis.



**Cláudio Andrade Serrão**

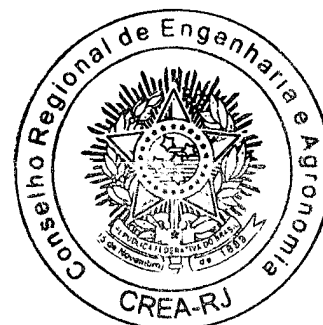
Engenheiro Civil

CREA/RJ: 1988106404

Fiscal do Contrato

ESTE ATESTADO ENCONTRA-SE ARQUIVADO NO CREA-RJ, JUNTO COM A(S) ART(º) DE NÚMERO: IN01270472 OL00366191 OL00366192 OL00366193 OL00370521, FAZENDO PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO NÚMERO: 33052/2016, FOLHA NÚMERO: 10/10.RIO DE JANEIRO - 11/04/2016

*Rosiane da Silva Moulin Guri*  
**Rosiane da Silva Moulin Guri**  
 Coordenadora de Registro, Cadastro  
 e Acervo Técnico  
 Matr. 584 - CORC  
 CREA-RJ (POR DELEGAÇÃO)







CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº1.025, de 30 de Outubro de 2009, do Confea que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio de Janeiro - Crea-RJ, o Acervo Técnico do profissional MACISTE GRANHA DE MELLO FILHO referente à(s) .....  
Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s): .....

Profissional: **MACISTE GRANHA DE MELLO FILHO**.....

Registro: **1981114648** RNP: **2002354979**.....

Título Profissional: **ENGENHEIRO CIVIL** .....

ART Nº **OL00492468** - de 25/10/2016 Tipo de registro: **OBRA OU SERVICO**.....

Baixada em: **12/12/2017** por: **CONCLUSAO**.....

Executante: **CONSTRUTORA MACADAME EIRELI** Registro: **1998201223**.....

Contratante: **DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES-DNIT**.....

Endereço: **EDIFICIO NUCLEO DOS TRANSPORTES-SAN Q3 B-A - ASA NORTE**.....

**BRASILIA DF**.....

Atividade Técnica: .....

(1): **EXECUCAO DE OBRA**.....

Especificação da Atividade: .....

(1): **CONSERVACAO**.....

(2): **PAVIMENTACAO**.....

(3): **RESTAURACAO**.....

Complemento: .....

(1): **ESTRADA** .....

(2): **RODOVIA** .....

Informação Complementar: .....

**CREMA 1ª ETAPA NA RODOVIA BR-393/RJ, TRECHO: ENTR. BR-484 (A) (DIV. ES/RJ)**

**(BOM JESUS DO ITABAPOANA) ENTR. BR-393 (IV) (VARIANTE MADALENA TRECHO .**

**2); SUBTRECHO: FIM DA CONCESSÃO ENTR. BR-116 \*TRECHO URBANO\*; SEGMENTO: .**

**KM 291,10 (FIM DA CONCESSÃO VOLTA REDONDA) KM 300,30 (ENTR. BR-116). ..**

**Nº do contrato: SRRJ/DNIT-00846/2015-00**.....

**Quantificação: 15,20 km**.....

**Data de Início: 14/12/2015**.....

**Conclusão efetiva: 12/12/2017**.....

**Nº Homem hora/Jornada de Trabalho: 220**.....

**Valor de Contrato/Honorário: R\$ 5.719.730,41**.....

**Endereço: RODOVIA BR-393-RJ S/N - DIVERSOS**.....

**OUTROS RJ**.....

ART Nº **OL00492495** - de 25/10/2016 Tipo de registro: **OBRA OU SERVICO**.....

Baixada em: **12/12/2017** por: **CONCLUSAO**.....

(CONTINUA)



(Continuação da CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 52627/2022)

Executante: CONSTRUTORA MACADAME EIRELI Registro: 1998201223.....

Contratante: DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES-DNIT.....

Endereço: EDIFICIO NUCLEO DOS TRANSPORTES-SAN Q3 B-A - ASA NORTE.....

BRASILIA DF.....

Atividade Técnica: .....

(1): EXECUCAO DE OBRA.....

Especificação da Atividade: .....

(1): CONSERVACAO.....

(2): PAVIMENTACAO.....

(3): RESTAURACAO.....

Complemento: .....

(1): RODOVIA .....

Informação Complementar: .....

1ª APOSTILA DE REAJUSTAMENTO DO VALOR CONTRATUAL .....

Nº do contrato: SRRJ/DNIT-00846/2015-00.....

Quantificação: 15,20 km2.....

Data de Início: 14/12/2015.....

Conclusão efetiva: 12/12/2017.....

Nº Homem hora/Jornada de Trabalho: 220.....

Valor de Contrato/Honorário: R\$ 540.186,54.....

Endereço: RODOVIA BR-393-RJ S/N - DIVERSOS.....

OUTROS RJ.....

Vinculada a ART principal Nº: OL00492468 - Data de Pagamento: 25/10/2016.....

Profissional: MACISTE GRANHA DE MELLO FILHO.....

RNP: 2002354979 ENGENHEIRO CIVIL .....

ART Nº OL00506548 - de 22/11/2016 Tipo de registro: OBRA OU SERVICO.....

Baixada em: 12/12/2017 por: CONCLUSAO.....

Executante: CONSTRUTORA MACADAME EIRELI Registro: 1998201223.....

Contratante: DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES-DNIT.....

Endereço: EDIFICIO NUCLEO DOS TRANSPORTES-SAN Q3 B-A - ASA NORTE.....

BRASILIA DF.....

Atividade Técnica: .....

(1): EXECUCAO DE OBRA.....

Especificação da Atividade: .....

(1): CONSERVACAO.....

(2): PAVIMENTACAO.....

(3): RESTAURACAO.....

(CONTINUA)



**(Continuação da CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 52627/2022)**

Complemento: .....

(1): RODOVIA .....

Informação Complementar: .....

1ª REVISÃO DE PROJETO DO CREMA 1ª ETAPA EM FASE DE OBRAS. ....

Nº do contrato: SRRJ/DNIT-00846/2015-00.....

Quantificação: 15,20 km.....

Data de Início: 14/12/2015.....

Conclusão efetiva: 12/12/2017.....

Nº Homem hora/Jornada de Trabalho: 220.....

Valor de Contrato/Honorário: R\$ 1.306.127,45.....

Endereço: RODOVIA BR-393-RJ S/N - DIVERSOS.....

OUTROS RJ.....

Vinculada a ART principal Nº: OL00492468 - Data de Pagamento: 25/10/2016.....

Profissional: MACISTE GRANHA DE MELLO FILHO.....

RNP: 2002354979 ENGENHEIRO CIVIL .....

.....

ART Nº 2020200209126 - de 14/12/2020 Tipo de registro: OBRA OU SERVICO.....

Baixada em: 25/01/2021 por: CONCLUSAO.....

Executante: CONSTRUTORA MACADAME EIRELI Registro: 1998201223.....

Tipo Contratante: PESSOA JURIDICA DE DIREITO PUBLICO.....

Contratante: DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES-DNIT.....

Endereço: EDIFICIO NUCLEO DOS TRANSPORTES-SAN Q-3 B-A - ASA NORTE.....

BRASILIA DF.....

Finalidade: INFRAESTRUTURA.....

Proprietário: DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES-DNIT.....

Atividade Técnica: .....

(1): EXECUCAO DE OBRA.....

Especificação da Atividade: .....

(1): CONSERVACAO.....

(2): PAVIMENTACAO.....

(3): RESTAURACAO.....

Complemento: .....

(1): RODOVIA .....

Informação Complementar: .....

2ª APOSTILA DE REAJUSTAMENTO DO VALOR CONTRATUAL. ....

Nº do contrato: SRRJ/DNIT-00846/2015-00.....

Quantificação: 15,20 km.....

Data de Celebração: 10/12/2015.....

(CONTINUA)



**(Continuação da CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 52627/2022)**

Data de Início: 14/12/2015.....

Conclusão efetiva: 12/12/2017.....

Nº Homem hora/Jornada de Trabalho: 220.....

Valor de Contrato/Honorário: R\$ 777.411,61.....

Endereço: RODOVIA BR-393-RJ S/N - DIVERSOS.....

OUTROS RJ.....

Vinculada a ART principal Nº: OL00492468 - Data de Pagamento: 25/10/2016.....

Profissional: MACISTE GRANHA DE MELLO FILHO.....

RNP: 2002354979 ENGENHEIRO CIVIL .....

OBSERVAÇÕES: .....

A PESSOA JURÍDICA CONSTRUTORA MACADAME LTDA ALTEROU A DENOMINAÇÃO NO CREA-RJ EM ....  
03/10/2017. ....

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT,  
com observações, o atestado contendo 5 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 52627/2022**  
**Emitida às: 12/05/2022 11:16 (hora de Brasília)**  
**Código de controle do comprovante: 0.827513718877678**

**Rio de Janeiro, 12 de Maio de 2022**

**LETICIA TEIXEIRA MOLINARI GENTIL**  
**Coordenadora de Acervo Técnico - Mat. 1175**  
**(POR DELEGAÇÃO)**

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do 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 o 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-RJ ([www.crea-rj.org.br](http://www.crea-rj.org.br)).

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



**Serviço Público Federal  
Ministério dos Transportes**

**DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES  
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL NO ESTADO DO RIO DE JANEIRO**  
Rodovia Presidente Dutra km 163 – Centro Rodoviário – Vigário Geral – Rio de Janeiro  
CEP.: 21240-000

**CERTIDÃO N°032/2018**

Em obediência ao despacho do Sr. Superintendente Regional no Estado do Rio de Janeiro, exarado às fls.03, de que trata o processo 50607.000471/2018-02, solicitando Certidão comprobatória, **Certificamos**, consoante informação da Área competente desta Superintendência, que **Contratante:** Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes inscrição no CNPJ sob o nº 04.892.707/0001-00, Superintendência Regional no Estado do Rio de Janeiro situado na Rodovia Presidente Dutra, km 163 - Vigário Geral CEP: 21240-000 - Rio de Janeiro - RJ, **ATESTADO, Capacidade Técnica**, de que a **Contratada:** Construtora Macadame Ltda.; inscrição na CPNJ: 02.481.826/0001-45; inscrição no CREA-RJ sob o nº 1998201223; **Contrato:** SRRJ/DNIT-00846/2015-00; Assinatura do Contrato: 10/12/2015; **Localização da obra:** BR-393/RJ, trecho: Entr. BR-484 (A) (Div. ES/RJ) (Bom Jesus do Itabapoana) – Entr. BR-393 (IV) (Variante Madalena – Trecho 2); Subtrecho: Fim da Concessão – Entr. BR-116-Trecho Urbano; Segmento: km 291,10 (fim da concessão – Volta Redonda) – km 300,30 (Entr. BR-116); Extensão: 15,20km. **Objeto do Contrato:** Execução dos serviços referentes ao Programa CREMA 1ª Etapa na Rodovia BR-393/RJ. **Período previsto para a Execução das obras:** 14/12/2015 a 12/12/2017; **Valor contratual a PI (a nível de 01/03/2015):** R\$ 7.025.857,86; Valor faturado a PI: R\$ 6.829.262,25; Percentual de Faturamento: 97,20%; Responsável Técnico: Maciste Granha de Mello Filho, CREA-RJ Carteira nº 23.873-D; tendo sido executados os seguintes serviços e quantitativos, no período de 14/12/2015 a 12/12/2017, (data da 25ª Medição Provisória - Medição Final).



1

NATUREZA DOS SERVIÇOS	QUANTID	UNIDADE
<b>PISTA DE ROLAMENTO</b>		
<b>FS4 (100%) - (EXT.=13,3 KMF)</b>		
PINTURA DE LIGAÇÃO	37.400,000	m <sup>2</sup>
AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	199,529	t
TRANSPORTE DE RR-1C	14,960	t
AQUISIÇÃO RR-1C	14,960	t
PINTURA DE FAIXA (SINALIZAÇÃO PROVISÓRIA)	1.500,000	m <sup>2</sup>
TRANSPORTE DE CAP 50/70	199,529	t
CBUQ (E=4CM)	3.627,800	t
FRESAGEM CONTÍNUA DO PAVIMENTO (E=4 CM)	1.496,000	m <sup>3</sup>
<b>FS4 (85%) - (EXT.=4,2 KMF)</b>		
PINTURA DE LIGAÇÃO	11.900,000	m <sup>2</sup>
AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	63,487	t
TRANSPORTE DE RR-1C	4,760	t
AQUISIÇÃO RR-1C	4,760	t
PINTURA DE FAIXA (SINALIZAÇÃO PROVISÓRIA)	510,000	m <sup>2</sup>
TRANSPORTE DE CAP 50/70	63,487	t
CBUQ (E=4CM)	1.154,300	t
FRESAGEM CONTÍNUA DO PAVIMENTO (E=4 CM)	476,000	m <sup>3</sup>
<b>FS4 (80%) - (EXT.=3,4 KMF)</b>		
PINTURA DE LIGAÇÃO	31.000,000	m <sup>2</sup>
AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	165,385	t
TRANSPORTE DE RR-1C	12,400	t
AQUISIÇÃO RR-1C	12,400	t
PINTURA DE FAIXA (SINALIZAÇÃO PROVISÓRIA)	1.232,000	m <sup>2</sup>
TRANSPORTE DE CAP 50/70	165,385	t
CBUQ (E=4CM)	3.007,000	t
FRESAGEM CONTÍNUA DO PAVIMENTO (E=4 CM)	1.240,000	m <sup>3</sup>
<b>FS4 (70%) - (EXT.=1,6 KMF)</b>		
PINTURA DE LIGAÇÃO	3.920,000	m <sup>2</sup>
AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	20,913	t
TRANSPORTE DE RR-1C	1,568	t
AQUISIÇÃO RR-1C	1,568	t
PINTURA DE FAIXA (SINALIZAÇÃO PROVISÓRIA)	168,000	m <sup>2</sup>
TRANSPORTE DE CAP 50/70	20,913	t
CBUQ (E=4CM)	380,240	t
FRESAGEM CONTÍNUA DO PAVIMENTO (E=4 CM)	156,800	m <sup>3</sup>
<b>FS6 (100%) - (EXT.=4,0KMF)</b>		
CBUQ (E=6CM)	2.786,325	t
PINTURA DE LIGAÇÃO	19.150,000	m <sup>2</sup>
AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	153,248	t
TRANSPORTE DE RR-1C	7,660	t
AQUISIÇÃO RR-1C	7,660	t
PINTURA DE FAIXA (SINALIZAÇÃO PROVISÓRIA)	408,137	m <sup>2</sup>
TRANSPORTE DE CAP 50/70	153,248	t

15º OFÍCIO DE NOTAS - FERNANDA DE FREITAS LEITÃO - TABELIA  
Rua do Curador, nº 89, Centro, Rio de Janeiro/RJ - Fone: (21) 3233-2800

**AUTENTICAÇÃO**  
Certifico e dou fé que a presente cópia é fiel reprodução do original que me foi apresentado.  
Rio de Janeiro, 25 de fevereiro de 2022


HUELDOSON SAMPAIO DA SILVA  
ESCREVENTE - Matr. 84.1479

Emolumentos: R\$ 6,90 - TJ+Fundos: R\$ 2,83 - Total: R\$ 9,73

Selo: EEBY54046-AWX

Consulta em <https://www2.tj.rj.br/letrados>

15º OFÍCIO DE NOTAS



068641 AD421881

CBUQ (E=4CM)	0,000	t
FRESAGEM CONTÍNUA DO PAVIMENTO (E=6 CM)	1.149,000	m <sup>3</sup>
FS6 (20%) - (EXT.=2,6 KMF)		
CBUQ (E=6CM)	435,045	t
PINTURA DE LIGAÇÃO	2.990,000	m <sup>2</sup>
AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	23,926	t
TRANSPORTE DE RR-1C	1,196	t
AQUISIÇÃO RR-1C	1,196	t
PINTURA DE FAIXA (SINALIZAÇÃO PROVISÓRIA)	104,000	m <sup>2</sup>
TRANSPORTE DE CAP 50/70	23,926	t
CBUQ (E=4CM)	0,000	t
FRESAGEM CONTÍNUA DO PAVIMENTO (E=6 CM)	179,400	m <sup>3</sup>
CBUQ (3) - (EXT.=30,5 KMF)		
CBUQ (E=3CM)	7.536,900	t
PINTURA DE LIGAÇÃO	103.600,000	m <sup>2</sup>
AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	414,530	t
TRANSPORTE DE RR-1C	41,440	t
AQUISIÇÃO RR-1C	41,440	t
PINTURA DE FAIXA (SINALIZAÇÃO PROVISÓRIA)	4.408,138	m <sup>2</sup>
TRANSPORTE DE CAP 50/70	414,530	t
<b>3ª FAIXA</b>		
FS4 (100%) - (EXT.=2,2KMF)		
PINTURA DE LIGAÇÃO	7.700,000	m <sup>2</sup>
AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	41,080	t
TRANSPORTE DE RR-1C	3,080	t
AQUISIÇÃO RR-1C	3,080	t
TRANSPORTE DE CAP 50/70	41,080	t
CBUQ (E=4CM)	746,900	t
FRESAGEM CONTÍNUA DO PAVIMENTO (E=4 CM)	308,000	m <sup>3</sup>
CBUQ (3) - (EXT.=2,2 KMF)		
CBUQ (E=3CM)	560,175	t
PINTURA DE LIGAÇÃO	7.700,000	m <sup>2</sup>
AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	30,810	t
TRANSPORTE DE RR-1C	3,080	t
AQUISIÇÃO RR-1C	3,080	t
TRANSPORTE DE CAP 50/70	30,810	t
<b>ACOSTAMENTO</b>		
REP (L=2,5M) - (EXT.=6,3 KMF)		
PINTURA DE LIGAÇÃO	17.250,000	m <sup>2</sup>
AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	46,014	t
TRANSPORTE DE RR-1C	6,900	t
AQUISIÇÃO RR-1C	6,900	t
TRANSPORTE DE CAP 50/70	46,014	t
CBUQ - MASSA FINA(E=2CM)	836,625	t
<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>		



3

CHAMINE DOS POÇOS DE VISITA - CPV 02	32,000	un
DESCIDA D'ÁGUA TIPO RAP. CANAL RETANG. DAR-02 AC/BC	21,000	m
ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS EM MAT.1 A CAT. REATERRO E COMPACTAÇÃO	833,300	m <sup>3</sup>
ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS EM MAT.2 A CAT.	193,680	m <sup>3</sup>
SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC 02 AC/BC	20,000	m <sup>3</sup>
MEIO FIO DE CONCRETO -MFC 03 AC/BC	1.125,000	m
BOCA BSTC D= 0,80 M NORMAL	1.090,000	m
DRENO PEAD LONG. PROF.P/CORTE EM SOLO-DPS 08 AC/BC	2,000	un
DRENO LONGITUDINAL PROF. P/ CORTE EM ROCHA - DPR 03 BC	300,000	m
ASSENTAMENTO DE TUBO 0,80 M	100,000	m
SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC 01 AC/BC	104,000	m
CAIXA COLETORA DE SARJETA - CCS 01	60,000	m
POÇO DE VISITA - PVI 03	12,000	un
TAMPA DE FERRO P/ CAIXA COLETORA - TCC 02	3,000	un
FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO TAMPÃO FERRO FUNDIDO	12,000	un
PÓ DE PEDRA - FORNECIMENTO	28,000	un
<b>OBRAS COMPLEMENTARES</b>	193,680	m <sup>3</sup>
ENROCAMENTO DE PEDRA JOGADA		
RECOMPOSIÇÃO DE DEFENSA METÁLICA	125,000	m <sup>3</sup>
<b>MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO</b>	100,000	m
MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO 1º ANO		
SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO (1º ANO)	12,000	mês
SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO (2º ANO)	11,400	mês
<b>CANTEIRO E MOBILIZAÇÃO</b>		
MOBILIZAÇÃO		
INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS	1,000	un
MANUTENÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS	1,000	un
	23,000	mês

O que se continha e declarava no processo referido, pelo que eu *Wanderson Lopes da Silva*, Wanderson Lopes da Silva, matrícula nº 0739-0., lavrei a presente Certidão, que vai também assinada pelo Eng.º Fernando Luiz Correia, Substituto do Superintendente Regional no Estado do Rio de Janeiro, deste DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES, aos trinta dias do mês de novembro de 2018//



*Fernando Luiz Correia*  
 SEREJI UNIT

## Protocolo de Assinatura(s)

O documento acima foi proposto para assinatura digital. Para verificar as assinaturas acesse o endereço <https://docflow.crea-rj.org.br/docflow/digitalSignChecker.jsf> e utilize o código abaixo para verificar se este documento é válido.

Código de verificação: MKVI-VZ6Z-ZAAU-FGFK



O(s) nome(s) indicado(s) para assinatura, bem como seu(s) status em 16/05/2022 é(são) :

- Leticia Teixeira Molinari Gentil - 12/05/2022 14:17:19



**Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio de Janeiro**  
**NOVA DENOMINAÇÃO - CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO RIO DE JANEIRO**  
 Conforme Portaria do Confes nº426, de 16/12/2011



CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO N°: 83268/2013

\*\*\* CERTIDÃO VÁLIDA SOMENTE COM A(S) RESSALVA(S) \*\*\*  
 \*\*\* ACOMPANHA ESTA CERTIDÃO ATESTADO(S) CONTENDO 5 POLHA(S) \*\*\*\*\*

CERTIFICO PARA FINS DE ACERVO TÉCNICO QUE NOS ARQUIVOS DESTA CREA, CONSTA(M) ART(S)  
 EM NOME DO PROFISSIONAL: .....

MACISTE GRANHA DE MELLO FILHO.....  
 Registro.....: 1981114648.....  
 Título Profissional.....: ENGENHEIRO CIVIL .....

ART N° IN00945466 - de 24/01/2013..... Natureza: OBRA E SERVIÇO.....  
 EXECUTANTE: CONSTRUTORA MACADAME LTDA e Reg: 1998201223.....  
 Contratante: FUNDAÇÃO DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DO RJ.....  
 Endereço: AVENIDA PRESIDENTE VARGAS 1100 6° ANDAR - CENTRO.....  
 RIO DE JANEIRO RJ.....

Atividade Técnica (1): EXECUCAO DE OBRA.....  
 Especificação da Atividade (1): DRENAGEM.....  
 (2): PAVIMENTACAO.....  
 (3): SINALIZACAO.....

Complemento (1): ESTRADA .....

Informação Complementar: .....

MELHORIAS OPERACIONAIS E SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO NA RJ-135, NO TRECHO: BR-393 - RIO ..  
 DAS FLORES , COM 29.0 KM DE EXTENSÃO, SITUADO NO MUNICÍPIO DE RIO DAS FLORES. ....  
 N° do contrato: 059/2012.....  
 Quantificação: 29,00 km.....  
 Data de Início: 22/11/2012.....  
 Prazo do Contrato: DETERMINADO.....450 dia(s).....  
 N° Homem hora/Jornada de Trabalho: 240.....  
 Valor de Contrato/Honorário: R\$ 19.236.433,11.....  
 Endereço: RODOVIA RJ-135 - - .....  
 RIO DAS FLORES RJ.....

ART N° IN01142449 - de 10/12/2013..... Natureza: OBRA E SERVIÇO.....  
 EXECUTANTE: CONSTRUTORA MACADAME LTDA e Reg: 1998201223.....  
 Contratante: FUNDAÇÃO DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DO RJ.....  
 Endereço: AVENIDA PRESIDENTE VARGAS 1100 6° ANDAR - CENTRO.....

(CONTINUA)

Folha: 1/3





**Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio de Janeiro**  
**NOVA DENOMINAÇÃO - CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO RIO DE JANEIRO**  
 Conforme Portaria do Confea nº426, de 16/12/2011



(CONTINUAÇÃO DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº: 83268/2013)

RIO DE JANEIRO RJ.....

Atividade Técnica (1): EXECUCAO DE OBRA.....

Especificação da Atividade (1): DRENAGEM.....

(2): PAVIMENTACAO.....

(3): SINALIZACAO.....

Complemento (1): ESTRADA .....

Informação Complementar: .....

TERMO ADITIVO DE VALOR .....

Nº do contrato: 059/2012.....

Quantificação: 29,00 km.....

Data de Início: 22/11/2012.....

Prazo do Contrato: DETERMINADO.....450 dia(s).....

Valor de Contrato/Honorário: R\$ 3.139.639,65.....

Endereço: RODOVIA RJ-135 - - .....

RIO DAS FLORES RJ.....

Vincula a ART principal Nº: IN00945466 - Data de Pagamento: 24/01/2013.....

Profissional: MACISTE GRANHA DE MELLO FILHO.....

RNP Nº: 2002354979.....ENGENHEIRO CIVIL .....

.....

ART Nº IN01142450 - de 10/12/2013..... Natureza: OBRA E SERVICO.....

EXECUTANTE: CONSTRUTORA MACADAME LTDA e Reg: 1998201223.....

Contratante: FUNDAÇÃO DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DO RJ.....

Endereço: AVENIDA PRESIDENTE VARGAS 1100 6º ANDAR - CENTRO.....

RIO DE JANEIRO RJ.....

Atividade Técnica (1): EXECUCAO DE OBRA.....

Especificação da Atividade (1): DRENAGEM.....

(2): PAVIMENTACAO.....

(3): SINALIZACAO.....

Complemento (1): ESTRADA .....

Informação Complementar: .....

TERMO ADITIVO DE RETIFICAÇÃO E RATIFICAÇÃO COM ALTERAÇÃO NO VALOR .....

Nº do contrato: 059/2012.....

Quantificação: 29,00 km.....

Data de Início: 22/11/2012.....

Prazo do Contrato: DETERMINADO.....450 dia(s).....

Valor de Contrato/Honorário: R\$ 3.139.639,65.....

Endereço: RODOVIA RJ-135 - - .....

(CONTINUA)

Folha: 2/3





Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio de Janeiro  
 NOVA DENOMINAÇÃO - CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO RIO DE JANEIRO  
 Conforme Portaria do Confea n°426, de 16/12/2011



(CONTINUAÇÃO DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO N°: 83268/2013)

RIO DAS FLORES RJ.....

Vincula a ART principal N°: IN00945466 - Data de Pagamento: 24/01/2013.....

Profissional: MACISTE GRANHA DE MELLO FILHO.....

RNP N°: 2002354979..... ENGENHEIRO CIVIL .....

RESSALVAS: .....

O Atestado em anexo não confere reconhecimento de habilitação profissional para o(s) serviço(s) referente(s) a ENGENHARIA AGRONOMICA [PLANTIO DE GRAMA EM HIDRO-SEMEADURA E EM PLACAS] o(s) qual(is) e(são) atribuição(es) que exige(m) responsabilidade Técnica de um ENGENHEIRO AGRONOMO .....

Rio de Janeiro, 12 de Dezembro de 2013

ROSIANE DA SILVA MOULIN CURTI  
 COORDENADORA DE ACERVO TÉCNICO  
 (Por DELEGAÇÃO)





Governo do Estado do Rio de Janeiro  
Secretaria de Estado de Obras  
Fundação Departamento de Estrada de Rodagem

### ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Em cumprimento ao Despacho do Senhor Diretor da Diretoria de Administração da **Fundação Departamento de Estradas de Rodagem do Estado do Rio de Janeiro**, CGC 28.521.870/0001-25, exarado no Processo protocolado sob o número **E traço dezessete barra zero zero três ponto Zero zero cinco, mil quinhentos e sessenta e seis de dois mil e treze**, que teve origem com o requerimento da Empresa **CONSTRUTORA MACADAME LTDA.**, sediada à Av. Franklin Roosevelt, nº 126, Salas 809 a 811 - Centro - Rio de Janeiro, inscrita no CNPJ sob o nº 02.481.826/0001-45, em que solicita, **Atestado Parcial de Capacidade Técnica. CERTIFICO** que às fls. **15 a 22** do processo acima mencionado consta o seguinte: **SR. DIRETOR DA DIRETORIA DE OBRAS E CONSERVAÇÃO.** Cumprindo o despacho exarado, às fls. 14, do presente procedimento administrativo de 21/11/2013, tenho a informar que revendo o arquivo de pastas de controle de obras deste Serviço de Controle e Cadastro, constatei as seguintes anotações: **01) Firma: CONSTRUTORA MACADAME LTDA. 02) Serviços: "MELHORIAS OPERACIONAIS E SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO NA RODOVIA RJ-135, NO TRECHO ENTRE A BR-393 E RIO DAS FLORES". 03) Forma de adjudicação: 3.1) Licitação nº 16/2012. 3.2) Concorrência ALC nº 05/2012. 3.3) Processo Origem Nº E-17/202.823/2012. 3.4) Contrato nº 59/2012. 04) Datas: 4.1) Licitação: 03/11/2012. 4.2) Aprovação do Presidente: 03/10/2012. 4.3) Adjudicação: 05/10/2012. 4.4) Assinatura do Contrato 22/11/2012. 4.5) Publicação no Diário Oficial 03/12/2012. 4.6) Início dos Serviços: 22/11/2012. - Prazo: 450 (quatrocentos e cinquenta) dias corridos. 4.7) Término Previsto: 12/11/2013. 05) Atributos Financeiros: 5.1) Valor Inicial dos Serviços R\$ 19.236.433,11. Termo Aditivo de Serviço R\$ 3.139.639,65. Total Contratual R\$ 22.376.072,76. 06) Empenhos: 2012NE03278, 2012NE03497, 2012NE03913, 2013NE00345 e 2013NE02565. 07) Termo Aditivo I de Retificação e Ratificação com alteração no valor contratual de R\$ 3.139.639,65 - Processo E-17/003.002907/2013 publicado no BIDER nº 147/2013. 08) Valor dos Serviços Faturado até 31/10/2013: R\$ 21.362.794,12. 09) Garantia de Execução e Funcionamento: De acordo com a cláusula décima do contrato 059/2012. 10) Fiscalização: Eng.º Luiz Octávio Gramatico, CREA 52.163-D-RJ, 13/56.903, sob a Supervisão do Eng.º ANTÔNIO THADEU FERREIRA MAZZONI, CREA 2009.101661-D-RJ, matrícula 13/71.006, ato do Diretor da DOC publicado no BIDER nº 226/2012. 11) Quadro de Quantidades Executadas: RESPONSÁVEIS TÉCNICO o Eng.º Civil MACISTE GRANHA DE MELLO FILHO, CREA- RJ.**

Nº	S E R V I Ç O S	CÓDIGO EMOP	UNID.	QUANTIDADE EXECUTADA
<b>ETAPA A: SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				
1	Mobilização, instalação, desmobilização e placa de obra.	05.100.802-9	VB	R\$ 449.848,77
2	Administração local da obra, inclusive eng.º civil, eng.º mecânico, eng.º eletricista e eng.º florestal, exclusive serviços topográficos e de laboratório.	01.090.214-9	MÊS	11,27
3	Barragens de bloqueio de obra na via pública, compreendendo o fornecimento, pintura e reaproveitamento do conjunto 40 vezes.	02.020.005-0	M	2.000,00

ESTE ATESTADO ENCONTRA-SE ARQUIVADO NO CREA-RJ, JUNTO COM A(S) ART(S) DE NÚMERO: IN00945466 IN01142449 IN01142450, FAZENDO PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO NÚMERO: 63268/2013, FOLHA NÚMERO: 4/8 RIO DE JANEIRO - 12/12/2013

ção Cantino

*Handwritten signature*  
Rodrigo da S. Resolin Couto  
Coordenador de Acesso Técnico  
(PCA - DELEGADO)  
CREA-RJ





Governo do Estado do Rio de Janeiro  
Secretaria de Estado de Obras  
Fundação Departamento de Estrada de Rodagem

4	Barragens de bloqueio de obra na via pública, compreendendo colocação e retirada 1 vez.	02.020.006-0	M	10.000,00
<b>ETAPA B: DRENAGEM</b>				
5	Escavação mecânica de vala não escorada, em material de 1ª categoria, com redutor de produtividade, até 1,50 m de profundidade, com escavadeira hidráulica.	03.020.030-1	M3	1.152,30
6	Escavação mecânica de vala não escorada, em material de 1ª categoria, com redutor de produtividade, entre 1,50 e 3,00 m de profundidade, com escavadeira hidráulica.	03.020.035-1	M3	1.141,43
7	Reaterro de vala/cava utilizando vibro compactador portátil.	03.011.015-1	M3	1.978,91
8	Fornecimento de escoria de aciaria n.0 (0 a 1/4"), exclusive transporte.	05.115.100-9	M3	193,34
9	Bueiro circular chapa revestimento epóxi, com espessura de 2 mm, diâmetro de 2,00 m, recobrimento mínimo 0,50 m e máximo 7,50 m. Fornecimento.	20.085.235-0	M	97,00
10	Bueiro circular em chapa galvanizada com espessura de 2 mm, diâmetro de 2,00 m, recobrimento mínimo de 0,50 m e máximo de 7,50 m. Assentamento.	20.086.230-0	M	97,00
11	Concreto ciclópico com concreto para uma resistência a compressão de 10 Mpa, tendo 30% do volume ocupado por pedra-de-mão, inclusive fornecimento, preparo e lançamento.	11.003.014-1	M3	59,29
12	Carga e descarga mecânica com pá-carregadeira capacidade de 1,50 m³ e caminhão basculante capacidade útil de 8 t, carga de 10 0t p/dia de 8:00h.	04.011.052-1	T	694,59
13	Transporte de qualquer natureza com velocidade média de 30 km/h em caminhão basculante capacidade útil de 8 t.	04.005.123-1	T X KM	3.907,49
<b>ETAPA C: TERRAPLENAGEM</b>				
14	Locação de equipe de topografia, para serviços avulsos de locação (implantação) de obras.	01.016.110-0	H	3.000,00
15	Regularização e compactação de subleito.	20.004.005-0	M2	259.375,00

Reservado para o CREA-RJ

Autenticação Cartório





**ETAPA E: SERVIÇOS COMPLEMENTARES**

35	Sarjeta e meio-fio conjugado, concreto simples, 15 Mpa, moldado no local, 0,65 m de base e 0,30 m de altura, rejuntado com cimento e areia 1:3,5.	08.027.010-0	M	20.000,00
36	Sinalização horizontal mecânica com tinta a base de resinas naturais ou sintéticas, em vias rodoviárias, aplicadas com pistola.	05.020.010-0	M2	10.440,00

**ITENS NOVOS:**

**ETAPA B: DRENAGEM**

37	Sarjeta triangular de concreto - STC 07	06.085.018-9	M	20.000,00
38	Valeta de proteção, de corte trapezoidal, revestimento vegetal, medindo 0,60 m na base menor, 1,20 m na base maior e 0,30 m de altura.	20.020.007-0	M	17.500,00
39	Dreno profundo para corte em solo, medindo nas bases 0,60 m e 0,70 m, diâmetro do tubo 200 mm, com manta geotêxtil, exclusive fornecimento do tubo.	20.034.001-0	M	3.200,00
40	Tubo de concreto armado, classe CA-1, para galeria de águas pluviais, diâmetro de 400 mm. Fornecimento e assentamento.	06.004.030-0	M	180,00
41	Tubo de concreto armado, classe CA-1, para galeria de águas pluviais, diâmetro de 600 mm. Fornecimento e assentamento.	06.004.032-0	M	120,00
42	Tubo de concreto armado, classe CA-1, para galeria de águas pluviais, diâmetro de 800 mm. Fornecimento e assentamento.	06.004.034-0	M	90,00
43	Caixa coletora em blocos de concreto, diâmetro interno 1,3 x 1,0 m, tampa de concreto armado, altura de 1.60 m, inclusive escavação.	20.028.101-9	UND.	35,00
44	Caixa coletora de sarjeta - CCS09.	20.028.122-5	UND.	12,00
45	Descida d'água em degraus retangular em bloco de concreto (10 x 20 x 40), preenchidos com concreto 15 MPA e proteção das laterais com argamassa de cimento e saibro traço 1:4.	20.026.013-9	M	550,00
46	Boca para bueiro simples, tubular, de concreto, diâmetro de 0,40 m, em concreto ciclópico.	20.067.019-0	UND.	15,00

Reservado para o CREA-RJ	Autenticação Caridrio
--------------------------	-----------------------



Govorno do Estado do Rio de Janeiro  
Secretaria de Estado de Obras  
Fundação Departamento de Estrada de Rodagem

47	Boca para bueiro simples, tubular, de concreto, diâmetro de 0,60 m, em concreto ciclópico.	20.067.020-0	UND.	10,00
48	Boca para bueiro simples, tubular, de concreto, diâmetro de 0,60 m, em concreto ciclópico.	20.067.021-0	UND.	9,00
49	Sondagem a percussão, em terreno comum, com ensaio de penetração, diâmetro 4.1/2".	01.003.002-0	M	60,00
53	Forma de chapa de madeira compensada, de 14 mm resinada e de 20 mm plastificada, servindo 1 vez e a madeira de pinho auxiliar 3 vezes.	11.005.002-1	M2	108,47
54	Reforço lateral de escoramento de formas de pilar ou vigas, com 30% de reaproveitamento da madeira, inclusive retrada.	11.004.061-0	M2	108,47
55	Escoramento de forma de parâmetro vertical, para altura até 1,50 m, com aproveitamento de 2 vezes.	11.004.066-0	M2	108,47
56	Barragem provisória ou ensecadeira, para desvio de pequenos d'água, com saco de areia.	06.085.058-0	M3	48,00
57	Boca para bueiro triplo, multi-plate, circular, com diâmetro de 2,30 m, em concreto armado 15 Mpa.	20.067.043-0	UND.	2,00
58	Boca para bueiro triplo, multi-plate, circular, com diâmetro de 3,05 m, em concreto armado 15 Mpa.	20.067.049-0	UND.	4,00

**ETAPA C: TERRAPLENAGEM**

59	Material para aterro, 1ª categoria e compactado a 90%, inclusive transporte a 5 km, em caminhão basculante, exclusive royalties.	03.010.006-0	M3	6.338,18
60	Escavação mecânica para acerto de taludes, em material de 1ª categoria, com escavadeira hidráulica.	03.020.200-0	M3	89.000,00
61	Escavacao em mat. de 3ª categoria, rocha sã fraturada, com equipamento a ar comprimido e encunhamento, sem explosivos, até 1,50 m profundidade.	03.008.050-1	M3	460,00
62	Carga e descarga mecânica com pá-carregadeira capacidade de 1,50 m3 e caminhão basculante capacidade útil de 8 t, carga de 100 t o/dia de 8:00 h.	04.011.052-1	T	152.496,00

licitação Cartório

ESTE ATESTADO ENCONTRA-SE ARQUIVADO NO CREA-RJ JUNTO COM A(S) ART(S) DE NÚMERO: IND0945486 IND1142449 IND1142450, FAZENDO PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO NÚMERO: 83268/2013, FOLHA NÚMERO: 6/8 RIO DE JANEIRO - 12/12/2013



*Handwritten signature*  
Engenheiro de S. Mod. Civil  
Antonio C. Acervo Técnico  
1.500.000





Govorno do Estado do Rio de Janeiro  
Secretaria de Estado de Obras  
Fundação Departamento de Estrada de Rodagem

63	Transporte de qualquer natureza com velocidade média de 30 km/h em caminhão basculante capacidade útil de 8 t.	04.005.123-1	T X KM	762.480,00
64	Espalhamento de material de 1ª categoria, com trator, potência 1400 CV, com lâmina.	03.046.001-0	M3	89.460,00
<b>ETAPA E: SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>				
65	Plantio de grama em hidro-semeadura, em taludes.	09.001.040-0	M2	40.000,00
66	Plantio de grama em placas, inclusive compra e arrancamento no local de origem, para recomposição de áreas gramadas danificadas.	09.001.002-0	M2	3.000,00
67	Cerca de vedação de terreno com moirões de eucalipto de 1,5 m de altura livre, espaçados de 3,0 m, com 5 fios corridos de arame farpado nº 14; fornecimento e colocação.	05.035.100-9	M	909,50
68	Defensa metálica, modificada semi-maleável simples galvanizada.	20.041.002-0	M	4.900,00
69	Defensa metálica, modificada semi-maleável simples galvanizada, comprimento do conjunto de 4,00 m, exclusive a defesa.	20.040.002-0	M	4.900,00
<b>ETAPA F: CONTENÇÃO DE ENCOSTAS</b>				
70	Perfuração com martelete ou perfuratriz manual, diâmetro até 1. 1/4" em granito ou gnaisse, com compressor admitindo uma produção de 0,50 m/h.	01.003.028-0	M	35,00
71	Injeção de calda de cimento, admitindo uma produção média bruta de 0.5 saco/h. inclusive fornecimento dos materiais, medido por saco de 50 kg.	07.050.035-1	SACO	7,00
72	Tirante protendido de aço st 85/105. para carga de trabalho até 34 t, diâmetro de 32 mm inclusive o fornecimento da barra e bainha proteção anticorrosiva preparo e colocação no furo exclusive luvas. Placa.	11.047.010-1	M	35,00
73	Ancoragem sistema tecco g65 3 mm, inclusive malha de aço com tensão de escoamento 1770 Mpa galvanizado de zinco-alumínio, garras de conexão, placas de ancoragem, ancoragem de cano espiral e cabo de aço de contorno galvanizados, exclusive grampos.	11.020.210-9	M2	60,00

Reservado para o CREA-RJ

Autenticação Cartório



Govorno do Estado do Rio de Janeiro  
Secretaria de Estado de Obras  
Fundação Departamento de Estrada de Rodagem

74	Fornecimento e ancoragem em siste spider s4-230, inclusive malha 292 x 500 mm, resistência a tração de 220 kn/m2, placas de ancoragem manilhas de conexão, ancoragens em duplo espiral e cabo de aço de contorno galvanizados excl. Grampos.	11.020.211-9	M2	40,00
75	Transporte de materiais encosta acima, serviço inteiramente manual .inclusive carga e descarga.	05.001.185-0	TXM	3.971,00
76	Transporte de materiais encosta abaixo, serviço inteiramente manual. inclusive carga e descarga.	05.001.186-0	TXM	424,00
77	Transporte horizontal de material de 1ª categoria ou entulho, em carrinhos, a 10,00 m de distância.	05.001.170-0	M3	0,00
78	Perfuração com martelete ou perfuratriz manual, diâmetro até 1. 1/4" em granito ou gnaiss, com compressor admitindo uma produção de 0,50m/h	01.003.028-0	M	8,00
79	Tirante protendido de aço st 85/105.para carga de trabalho até 34 t, diâmetro de 32 mm, inclusive o fornecimento da barra e bainha, proteção anticorrosiva. Preparo e colocação no furo, exclusive luvas. Placa.	11.047.010-1	M	8,00
80	Injeção de calda de cimento. admitindo uma produção média bruta de 0.5 saco/h. inclusive fornecimento dos materiais medido por saco de 50 kg.	07.050.035-1	SACO	2,00
81	Concreto dosado racionalmente para uma resistência característica a compressão de 20 Mpa compreendendo apenas o fornecimento dos materiais, inclusive 5% de perdas.	11.001.009-1	M3	12,00
82	Preparo manual de concreto inclusive transporte horizontal com carrinho de mão até 20.00 m.	11.002.010-0	M3	12,00
83	Lançamento de concreto em peças armadas inclusive transporte horizontal até 20.00 m em carrinhos. e vertical até 10.00 m com torre e guincho. Colocação, adensamento e acabamento, considerando uma produção.	11.002.023-1	M3	12,00

ESTE ATESTADO ENCONTRA-SE ARQUIVADO NO CREA-RJ,  
JUNTO COM A(S) ARTI(S) DE NÚMERO: IN00845466  
IN01142449 IN01142450, FAZENDO PARTE INTEGRANTE DA  
CERTIDÃO NÚMERO: 83258/2013, FOLHA NÚMERO: 7/8 RIO  
DE JANEIRO - 12/12/2013

Assinatura e Rubrica



*Handwritten signature and stamp of Eng.º Sérgio Luiz*  
Engenheiro Sérgio Luiz  
Inscrição nº 123456 (Arquiteto)  
CREA-RJ



Governo do Estado do Rio de Janeiro  
Secretaria de Estado de Obras  
Fundação Departamento de Estrada de Rodagem

84	Formas de madeira de 3ª para moldagem de peças de concreto armado com paramentos planos em lajes, vigas, paredes etc. servindo a madeira 2 vezes inclusive desmoldagem exclusive escoramento.	11.004.021-1	M2	22,00
85	Barra de aço CA-50 com saliência ou mocha, coeficiente de conformação superficial mínimo (aderência) igual a 1.5, diâmetro de 6.3 mm destinada a armadura de concreto armado 10% de perdas de pontas e ar.	11.009.013-0	KG	600,00
86	Corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, aço CA-50 em barras redondas com diâmetro igual a 6.3 mm.	11.011.029-0	KG	600,00
87	Fornecimento e montagem de barreira dinâmica contra queda de rochas tipo rxi-150 (1500 kj) inclusive malha de aço com tensão de escoamento 1770 Mpa, galvanizada de zinco-alumínio, postes, placas de base, anéis de freio e demais materiais necessários exclusive perfuração de base.	11.020.215-9	KG	11,00

**DETALHAMENTO DOS SERVICOS TAMBÉM EXECUTADOS**

Escavação em material de 3ª categoria, rocha sã fraturada, com equipamento a ar comprimido e encunhamento, sem explosivos, entre 1,50 e 3,00 m de profundidade.	M3	200,00
Tubo de concreto armado, classe CA-1, para galeria de águas pluviais, diâmetro de 1000 mm. Fornecimento e assentamento.	M	168,00
Passagem aérea de animais silvestres (zoopassagens).	M	15,40
Fornecimento de cascalhinho tipo pedra 0 ou 1 através de utilização de britador móvel ou fixo hidrocônico.	M2	300,00
Dreno profundo para corte em rocha, medindo nas bases 0,30 m e 0,40 m, diâmetro do tubo 200 mm, com manta geotêxtil, exclusive fornecimento do tubo.	M	500,00
Espalhamento de cimento a granel com caminhão espargidor.	M2	16.000,00
Mão-de-obra para recuperação e montagem de passagem aérea de animais silvestres (zoopassagens).	H	297,00
Mão-de-obra de vigia.	H	343,00
Mão-de-obra de engenheiro ou arquiteto, coordenador geral de projetos ou supervisor de obras.	H	297,00
Mão-de-obra de autocadista, inclusive leis sociais.	H	251,00
Mão-de-obra de técnico de estradas, inclusive leis sociais.	H	251,00
Mão-de-obra de operador de circuito CFTV	H	251,00
Mão-de-obra de apontador.	H	297,00

Reservado para o CREA-RJ	Autenticação Cartório
--------------------------	-----------------------



Governo do Estado do Rio de Janeiro  
Secretaria de Estado de Obras  
Fundação Departamento de Estrada de Rodagem

Mão-de-obra de rasteleiro.

H

297,00

Em ANDRÉ LUIZ CARDOSO PORTO, Chefe do Setor de Controle de Obras – DOC, Técnico de Planejamento, Matrícula 13/70.391, Fundação DER-RJ, ID. 02847505. E por nada mais constar, eu, JANETE DOS SANTOS, Chefe da Seção de Expediente e Patrimônio, 1-SG/DSG/DAD, matrícula 13/91.009, digitei a presente certidão que dato e assino. Rio de Janeiro, três de dezembro de dois mil e treze

*Janete dos Santos*  
Chefe de Seção de Expediente e Patrimônio  
1-SG/DSG/DAD  
Mat. 13/91.009

**C O N F E R E**

*Sandra Maria Salles da Silva*  
SANDRA MARIA SALLES DA SILVA  
Técnica de Planejamento  
Matrícula 13/55.104

**V I S T O**

*Engº Bruno Vale Ferreira*  
Engº BRUNO VALE FERREIRA  
CREA/RJ nº 2005105020/D  
Diretor da DSG/DAD  
Mat. 13/71.041-8

ESTE ATESTADO ENCONTRA-SE ARQUIVADO NO CREA-RJ, JUNTO COM A(S) ART(S) DE NÚMERO: IN00945466 IN01142449 IN01142450, FAZENDO PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO NÚMERO: 83268/2013, FOLHA NÚMERO: 8/8 RIO DE JANEIRO - 12/12/2013



*Sandra Maria Salles da Silva*  
Sandra Maria Salles da Silva  
Técnica de Planejamento  
Matrícula 13/55.104

RESSALVA: O Atestado em anexo não confere reconhecimento de habilitação profissional para o(s) serviço(s) referente(s) a ENGENHARIA AGRONÔMICA (PLANTIO DE GRAMA EM HIDRO-SEMEADURA E EM PLACAS) o(s) qual(is) e(são) atribuição(es) que exige(m) responsabilidade Técnica de um ENGENHEIRO AGRÔNOMO. RIO DE JANEIRO - 11/12/2013

Assinatura e Carimbo

*Sandra Maria Salles da Silva*  
Sandra Maria Salles da Silva  
Técnica de Planejamento  
Matrícula 13/55.104





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

NOVA DENOMINAÇÃO - CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO RIO DE JANEIRO  
Conforme Portaria do Confea n°426, de 16/12/2011



CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO N°: 148980/2012

\*\*\* ACOMPANHA ESTA CERTIDÃO ATESTADO(S) CONTENDO 6 FOLHA(S) \*\*\*\*\*

CERTIFICO PARA FINS DE ACERVO TÉCNICO QUE NOS ARQUIVOS DESTA CREA, CONSTA(M) ART(S)  
EM NOME DO PROFISSIONAL: .....

MACISTE GRANHA DE MELLO FILHO.....  
Registro.....: 1981114648.....  
Titulo Profissional.....: ENGENHEIRO CIVIL .....

ART N° IN00440624 - de 29/10/2010..... Natureza: OBRA E SERVIÇO.....  
Baixada em: 11/07/2012 por: CONCLUSÃO.....  
EXECUTANTE: CONSTRUTORA MACADAME LTDA e Reg: 1998201223.....  
Contratante: FUNDAÇÃO DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DO RJ.....  
Endereço: AVENIDA PRESIDENTE VARGAS 1100 8° ANDAR - CENTRO.....  
RIO DE JANEIRO RJ.....

Atividade Técnica (1): DIREÇÃO DE OBRA.....  
(2): EXECUÇÃO DE OBRA.....  
(3): SUPERVISÃO TÉCNICA.....

Especificação da Atividade (1): DRENAGEM.....  
(2): PAVIMENTAÇÃO.....

Complemento (1): ESTRADA.....  
(2): ASPALTO.....

Informação Complementar: .....  
OBRAS DE COMPLEMENTAÇÃO DA RECUPERAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO DA RJ-114, COM IMPLANTAÇÃO DE  
ALÇAS DE LIGAÇÃO COM A BR-101, SITUADOS NOS MUNICÍPIOS DE MARICÁ E ITABORAÍ. ....

N° do contrato: 104/2010.....  
Quantificação: 9.600,00 m2.....  
Data de Início: 15/09/2010.....  
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....150 dia(s).....  
N° Homens hora/Jornada de Trabalho: 260 .....  
Valor de Contrato/Monorário: R\$ 8.568.905,17.....  
Endereço: RODOVIA RJ-114 ALAS C/ A BR101 - FLAMENGO.....  
MARICÁ RJ.....

ART N° IN00842957 - de 10/07/2012..... Natureza: OBRA E SERVIÇO.....

(CONTINUA)

Folha: 1/4

Handwritten signatures and initials at the bottom left of the page.









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

NOVA DENOMINAÇÃO - CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO RIO DE JANEIRO
Conforme Portaria do Confea n°426, de 16/12/2011



(CONTINUAÇÃO DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO N°: 148980/2012)

Especificação da Atividade (1): DRENAGEM...
(2): PAVIMENTAÇÃO...

Complemento (1): ESTRADA...
(2): ASFALTO...

Informação Complementar: .....

REINÍCIO A PARTIR DE 16/03/2011 DAS OBRAS DE COMPLEMENTAÇÃO DA RECUPERAÇÃO DA
PAVIMENTAÇÃO DA RJ-114, COM IMPLANTAÇÃO DE ALÇAS DE LIGAÇÃO COM A BR-101, SITUADOS ...
NOS MUNICÍPIOS DE MARICÁ E ITABORAÍ. ....

N° do contrato: 104/2010.....

Quantificação: 9.600,00 m2.....

Data de Início: 16/03/2011.....

Prazo do Contrato: DETERMINADO.....41 dia(s).....

N° Homem hora/Jornada de Trabalho: 260.....

Valor de Contrato/Honorário: R\$ 8.668.906,17.....

Endereço: RODOVIA RJ-114 ALAS C/ A BR101 - FLAMENGO.....
MARICA RJ.....

Vincula a ART principal N°: IN00440624 - Data de Pagamento: 29/10/2010.....

Profissional: MACISTE GRANHA DE MELLO FILHO.....

RNP N°: 2002354979.....ENGENHEIRO CIVIL .....

ART N° IN00844553 - de 12/07/2012..... Natureza: OBRA E SERVIÇO.....

Baixada em: 16/07/2012 por: CONCLUSÃO.....

EXECUTANTE: CONSTRUTORA MACADAME LTDA e Reg: 1998201223.....

Contratante: FUNDAÇÃO DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DO RJ.....

Endereço: AVENIDA PRESIDENTE VARGAS 1100 - CENTRO.....
RIO DE JANEIRO RJ.....

Atividade Técnica (1): PROJETO.....

Especificação da Atividade (1): DRENAGEM...
(2): PAVIMENTAÇÃO.....

Complemento (1): ESTRADA...
(2): ASFALTO.....

Informação Complementar: .....

ELABORAÇÃO DE PROJETO REFERENTE AS OBRAS DE COMPLEMENTAÇÃO DA RECUPERAÇÃO DA
PAVIMENTAÇÃO DA RJ-114, COM IMPLANTAÇÃO DE ALÇAS DE LIGAÇÃO COM A BR-101, SITUADOS ...
NOS MUNICÍPIOS DE MARICÁ E ITABORAÍ. ....

N° do contrato: 104/2010.....

Quantificação: 9.600,00 m2.....

(CONTINUA)

Folha 3/4

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.





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

NOVA DENOMINAÇÃO - CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO RIO DE JANEIRO  
Conforme Portaria do Confea n°426, de 16/12/2011

(CONTINUAÇÃO DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO N°: 148980/2012)

Data de Início: 15/09/2010.....

Prazo do Contrato: DETERMINADO.....150 dia(s).....

N° Horas hora/Jornada de Trabalho: 260.....

Valor de Contrato/Monorário: R\$ 8.668.906,17.....

Endereço: RODOVIA RJ-114 ALAS C/ A BR101 - FLAMENGO.....  
MARICA RJ.....

Vincula a ART principal N°: IN00440624 - Data de Pagamento: 29/10/2010.....

Profissional: MACISTE GRANHA DE MELLO FILHO.....

RNP N°: 2002354979.....ENGENHEIRO CIVIL.....



Rio de Janeiro, 9 de Agosto de 2012

*Rosiane da Silva Moulin Curti*

---

ROSIANE DA SILVA MOULIN CURTI  
COORDENADORA DE ACERVO TÉCNICO  
(Por DELEGAÇÃO)



### ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Em cumprimento ao despacho do Senhor Diretor da Diretoria de Administração e Finanças da Fundação Departamento de Estradas de Rodagem do Estado do Rio de Janeiro, CNPJ 28.521.870/0001-25, exarado do Processo protocolado sob o número **E traço dezessete barra duzentos e dois mil, e setenta e três de dois mil e doze**, que teve origem com o requerimento da Empresa **CONSTRUTORA MACADAME LTDA**, sediada à Av. Franklin Roosevelt, nº 126 Salas 809 a 811, Centro - Rio Janeiro, inscrita no sob o nº CNPJ 02.481.826/0001-45, detentora do contrato nº **104/2010**, em que solicita atestado final de Capacidade Técnica dos serviços executados, entre de **07/01/2010 à 31/12/2011**. **CERTIFICO**: que as fis. **16a 23** do Processo acima mencionado consta a seguinte: **Sr. DIRETOR DA DIRETORIA DE OBRAS E CONSERVAÇÃO**. Cumprindo o despacho exarado, às fis. 15, do presente procedimento administrativo, de **16/05/2012**, tenho a informar que revendo o arquivo de pastas de controle de Obras deste Serviço de Controle e Cadastro, constatei as seguintes anotações: **01) Firma: Construtora Macadame LTDA. 02) Serviços: "OBRAS DE COMPLEMENTAÇÃO DA RECUPERAÇÃO da Pavimentação da RJ-114, Com Implantação de Alças de Ugação com a BR-101, Situado no Município de Maricá e Itaboraí". 03) Forma de adjudicação: 3.1) Licitação nº 70/2010. 3.2) Concorrência ALC nº.49/2010. 3.3) Processo Origem: E-17/202.632/2010. 3.4) Contrato nº 104/2010. 04) Datas: 4.1) Licitação: 03/08/2010. 4.2 ) Aprovação Comissão: 03/08/2010. 4.3 ) Adjudicação: 05/08/2010. 4.4 ) Assinatura do Contrato: 27/08/2010. 4.5) Publicação no Diário Oficial: 21/12/2009. 4.6) Início dos Serviços: 15/09/2010. Prazo: 150 ( cento e cinquenta ) dias corridos. 4.7) Término Previsto: 11/02/2011. 05) Atributos Financeiros: Valor Inicial dos Serviços R\$ 8.668.906,17. 06) Empenhos: 2010NE02012, 2010NE02187, 2010NE03272, 2010NE00650, 2011NE01757, 2011NE01816, 2011NE01818, 2011NE01968, 2011NE01970, 2011NE01997, 2011NE03104 2011NE03106, 2011NE03316, 2011NE03341, 2012NE03727, 2012NE 03728. 07) Aditivos, Aposillamento, Retificações e Ratificações. 7.1) Termo Aditivo I de Prorrogação Retificação e Ratificação ao contrato, sem alteração de valor contratual - Processo nº E-17/201.189/2011, publicado no BIDER 82/2011. 7.2) Termo Aditivo II de Retificação e Ratificação, sem alteração de valor - Processo nº E-17/202.451/2011/2011, publicado no BIDER nº 124/2011. 08) Prorrogação de Prazo: 8.1) Prorrogação de 90 (noventa) dias corridos, transferindo seu término para 25/07/2011 - Processo nº E-33/201.189/2011, publicado no BIDER nº 82/2011. 09) Paralisação e Reinício: 9.1) Paralisada em**

ESTE ATESTADO ENCONTRA-SE ARQUIVADO NO CREA-RJ,  
JUNTO COM A(S) ART(S) DE NÚMERO: IN00440624  
N00842957 IN00844553 IN00844571, FAZENDO PARTE  
INTEGRANTE DA CERTIDÃO NÚMERO: 148980/2012, FOLHA  
NÚMERO: 5º DO RIO DE JANEIRO - 09/08/2012

Reservado para o CREA-RJ



*Roberto S. de Assis Faria*  
Comissão de Assessoria Técnica  
2012

01/01/2011, conforme Memº 05/2011, publicado no BIDER nº 40/2011. **9.2)** Reinício em 16/03/2011, transferindo seu término para 26/04/2011, conforme memorando nº.10/2011, publicado no BIDER nº.51/2011. **9.3)** Paralisada em 16/07/2012, conforme Memº 35/2011, publicado no BIDER nº 223/2011. **10)** Valor total dos serviços executados até 19/11/2011: R\$ 7.805.103,23, **11)** Garantia de execução e funcionamento: De acordo com a Clausula 14ª do Edital de Licitação nº 70/2010, **12)** Fiscalização: **12.1)** De 15/09/2010 até 15/03/2011 Engª Tereza Cristina Magalhães Ribeiro e Souza, matrícula 13/56.180 sob a Supervisão do Engº Paulo Fernando Machado Cordeiro, matrícula 13/56.179, ato DOM de 30/09/2011, publicado no BIDER 17/2011. **12.2)** De 16/03/2011 até 19/12/2011 Engº Paulo Fernando Machado Cordeiro matrícula 13/56.180, sob a Supervisão do Engº Engº Jorge Henrique Farah, matrícula 13/56.179 para supervisor, ato DOM de 16/03/2011, publicado no BIDER 70/2011. **13)** Quadro de Quantidades Executadas, ATÉ 19/11/2011. **RESPONSÁVEL: MACISTE GRANHA DE MELLO FILHO, CREA-RJ 23.873/D.**

Nº	SERVIÇOS	CÓDIGO EMOP	UNID.	QUANTIDADES EXECUTADAS
<b>ETAPA A: SERVICOS PRELIMINARES</b>				
1	Mobilização, instalação, desmobilização e placa de obra.	05.100.802-9	VB	R\$ 100.919,61
2	Administração local da obra, inclusive Eng.º civil, Eng.º mecânico, Eng.º eletricitista e Eng.º florestal, exclusive serviços topográficos e de laboratório.	01.090.221-9	MÊS	5,00
3	Assistência técnica e supervisão da obra, inclusive serviços topográficos e de laboratório.	01.050.980-9	MÊS	5,00
4	Elaboração do projeto.	01.050.206-9	MÊS	1,00
<b>ETAPA B: DRENAGEM</b>				
5	Escavação manual em material de 1ª categoria, a céu aberto, profundidade maior que 0,50m.	03.001.085-1	M3	1.200,00
6	Barragens de bloqueio de obra na via pública, compreendendo colocação e retirada 1 vez.	02.020.006-0	M	6.000,00
7	Placa de sinalização preventiva p/obra na via pública compreendendo o fornecimento e pintura da	02.020.011-0	UN	50,00

Atestação ao Cartório

Reservado para o CREA-RJ

8	placa e dos suportes. Placa de sinalização preventiva p/obra na via publica, compreendendo a colocação e a retirada 1 vez.	02.020.012-0	UN	250,00
9	Escavação manual de vala/cava em material de 1ª categoria, areia, argila ou picarra, ate 1,50m de profundidade.	03.001.001-1	M3	688,00
10	Escavação mecânica de vala não escorada, em material de 1ª categoria c/reduzidor de produtividade, ate 1,50m de profundidade, c/retro-escavadeira.	03.016.005-1	M3	1.413,70
11	Escavação mecânica de vala não escorada, em material de 1ª categoria c/reduzidor de produtividade, entre 1,50 e 3,00m de profundidade, c/retro-escavadeira.	03.016.010-1	M3	80,88
12	Escavação mecânica de vala não escorada, em material de 1ª categoria, c/reduzidor de produtividade, ate 1,50m de profundidade, c/escavadeira hidráulica.	03.020.030-1	M3	129,60
13	Escavação mecânica de vala não escorada, em material de 1ª categoria, c/reduzidor de produtividade, entre 1,50 e 3,00m de profundidade c/escavadeira hidráulica.	03.020.035-1	M3	50,88
14	Escavação mecânica de vala escorada, em material de 1ª categoria, c/reduzidor de produtividade, ate 1,50m de profundidade c/escavadeira hidráulica.	03.020.060-1	M3	7.089,90

ESTE ATESTADO ENCONTRA-SE ARQUIVADO NO CREA-RJ,  
JUNTO COM A(S) ART(S) DE NÚMERO: IN00440524  
IN00842957 IN00844553 IN00844571, FAZENDO PARTE  
INTEGRANTE DA CERTIDÃO NÚMERO: 148980/2012, FOLHA  
NÚMERO: 8/10. RIO DE JANEIRO - 09/08/2012

Reservado para o CREA-RJ



15	Escavação mecânica de vala escorada, em material de 1ª categoria, c/redutor de produtividade entre 1,50 e 3,00m de profundidade, c/escavadeira hidráulica.	03.020.065-1	M3	4.140,87
16	Escavação mecânica de vala escorada, em material de 1ª categoria, c/redutor de produtividade, entre 3,00 e 4,50m de profundidade, c/escavadeira hidráulica.	03.020.070-1	M3	143,85
17	Reaterro de vala/cava utilizando vibro compactador portátil.	03.011.015-1	M3	8.847,83
18	Saibro	20.104.001-0	M3	9.888,33
19	Tubo de concreto armado, classe CA-1, p/galeria de águas pluviais, diâmetro de 400mm. Fornecimento e assentamento.	06.004.030-0	M	1.170,00
20	Tubo de concreto armado, classe CA-1, p/galeria de águas pluviais, diâmetro de 600mm. Fornecimento E	06.004.032-0	M	424,00
21	Tubo de concreto armado, classe CA-1, p/galeria de águas pluviais, diâmetro de 800mm. Fornecimento e e assentamento	06.004.034-0	M	194,00
22	Tubo de concreto armado, classe CA-1, p/galeria de águas pluviais, diâmetro de 1000mm. Fornecimento e assentamento	06.004.036-0	M	121,00
23	Tubo de concreto armado, classe CA-1, p/galeria de águas pluviais, diâmetro. De 1200mm. Fornecimento e assentamento.	06.004.038-0	M	414,00

Autenticação no Cartório

Reservado para o CREA-RJ

24	Tubo de concreto armado, classe CA-1, p/galeria de águas pluviais, diâmetro de 1500mm. Fornecimento e assentamento	06.004.039-0	M	598,00
25	Caixa de ralo em alvenaria de bloco de concreto, paredes de 20cm, de 0,30 x 0,90 x 0,90m, p/águas pluviais, c/grelha de ferro fundido.	06.015.030-0	UN	190,00
26	Poço de visita de alvenaria blocos de concreto (20x20x40cm), paredes 020m de espessura com 1,20x1,20x1,40m p/coletor água pluviais, exclusive tampa.	06.015.100-9	UN	30,00
26	Poço de visita de alvenaria blocos de concreto (20x20x40cm), paredes 020m de espessura com 1,20x1,20x1,40m p/coletor água pluviais, exclusive tampa.	06.015.100-9	UN	30,00
27	Poço de visita de alvenaria de blocos de concreto (20x20x40cm), paredes 0,20m, com 1,30x1,30x1,40m p/coletor.águas pluviais diâmetro. 0,80m, exclusive tampa.	06.015.101-9	UN	7,00
28	Poço de visita de alvenaria blocos de concreto 20x20x40cm, paredes 020m, com 1,50x1,50x1,60m p/coletor de águas pluviais diâmetro. 1,00m, exclusive	06.015.103-9	UN	5,00

Autenticação no Cartório

Reservado para o CREA-RJ



**ETAPA C: TERRAPLENAGEM E CORRETIVO DA ESTRUTURA DO PAVIMENTO**

37	Demolição c/equipamento de ar comprimido, de pavimentação de concreto asfáltico c/ 5cm de espessura.	05.002.005-1	M2	3.935,15
38	Escavação mecânica de vala hão escorada, em material de 1ª categoria ate 1,50m de profundidade, c/retro-escavadeira.	03.016.015-1	M3	3.425,09
40	Carga e descarga mecânica C/pa-carregadeira capacidade de 1,50m3 e caminhão basculante capacidade útil de 8t, carga de 100t p/dia de 8:00h	04.011.052-1	T	6.275,20
41	Transporte de qualquer natureza c/velocidade media de 20km/h em caminhão basculante capacidade útil de 8t.	04.005.125-0	T X KM	62.752,00
42	Espalhamento de material de 1ª categoria, c/trator, potencia 1400cv, c/lamina.	03.046.001-0	M3	4.708,39
43	Base "telford", medida após a compactação.	20.008.003-0	M3	201,60
44	Pedra de mão.	20.098.001-0	M3	262,08
45	Base de brita corida	08.001.003-0	M3	787,03
46	Aterro, exclusive escavação, carga e transporte de materiais	08.021.003-0	M3	2.436,46
47	Saibro	20.104.001-0	M3	3.167,40
<b><u>ETAPA D: RESTAURAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO</u></b>				
48	Regularização de sub-leito.	08.021.001-0	M2	5.100,00
49	Reforço de sub-leito, exclusive escavação, carga, transporte e fornecimento de materiais	08.021.002-0	M3	800,00
50	Saibro	20.104.001-0	M3	1.040,00
51	Base de brita graduada	08.001.002-0	M3	1.890,57

ESTE ATESTADO ENCONTRA-SE ARQUIVADO NO CREA-RJ, JUNTO COM A(S) ART(S) DE NÚMERO: IN00440624 IN00842957 IN00844553 IN00844671, FAZENDO PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO NÚMERO: 148980/2012. FOLHA NÚMERO: 8/10. RIO DE JANEIRO - 09/08/2012

espaço para o CREA-RJ

*Handwritten signature and stamp:*  
 Eng.º *[Signature]*  
 Conselho Regional de Engenharia e Agronomia  
 RJ - RJ



Folha 7

*Handwritten signature:*

54	Imprimação de base de pavimentação.	08.026.001-0	M2	14.838,95
55	Pintura de ligação	08.026.002-0	M2	42.585,48
56	Concreto betuminoso usinado em temperatura abaixo de 140c e compactação abaixo de 90c(temp. Morna), espessura de 5 cm, utilizando amida sintética (3kg/t de cap.), misturada "in situ"em usina, sendo a mistura importada de usina(2000t/mês)	08.015.854-9	T	2.682,19
57	Concreto betuminoso usinado em temperatura abaixo de 140c e compactação abaixo de 90c(temp. Morna), utilizando amida sintética (3kg/t de cap), misturada "in situ"em usina, inclusive fornecimento dos materiais.	08.015.845-9	T	1.772,10
58	Transporte de qualquer natureza c/velocidade media de 20km/h em caminhão basculante capacidade útil de 12t.	04.005.145-0	T X KM	178.171,60
59	Recebimento de carga, descarga,e manobras de caminhão basculante, capacidade de 8,00m3 ou 12t.	04.018.020-1	T	4.454,29
<b><u>ETAPA E: SERVICOS COMPLEMENTARES</u></b>				
60	Preparo manual de ferreno, compreendendo acerto, raspagem eventual ate 30cm de profundidade, inclusive compactação manual.	01.005.004-0	M2	9.905,00
61	Contrapiso, base ou camada regularizadora, executada c/argamassa de cimento e areia 1:4, espessura de 4cm.	13.301.131-0		9.905,00

Autenticação no Cartório

Reservado para o CREA-RJ

62	Piso cimentado, espessura 1,5cm, c/argamassa de cimento e areia 1:3, alisando a colher sobre base existente.	13.301.080-1	M2	9.905,00
67	Sinalização horizontal mecânica c/tinta a base de resinas naturais ou sintéticas, em vias urbanas, aplicadas p/extrusão.	05.020.007-0	M2	798,00
68	Sinalização manual de faixas e figuras p/pedestres, c/tinta a base de resina acrílica, em vias urbanas, c/pistola	05.020.030-0	M2	350,00
69	Veículo de passeio, motor 1.6, a gasolina, inclusive Seguro total e motorista, para uso da fiscalização (Cp)	19.004.900-9	H	616,00
70	Veículo de passeio, motor 1.6 a gasolina, inclusive Seguro total e motorista, para uso da fiscalização (Ci)	19.004.901-9	H	264,00
73	Escavação manual de vala/cava em material de 1ª categoria areia, argila ou picarra, até 1,50m de profundidade.	03.001.001-1	M3	198,00
74	Escavação mecânica de vala não escorada, em material de 1ª categoria c/reduzidor de produtividade até 1,50m de profundidade, c/retro-escavadeira.	03.016.005-1	M3	2.565,60
75	Reaterro de vala/cava utilizando vibro compactador portátil.	03.011.015-1	M3	1.886,40
76	Areia.	20.092.001-0	M3	2.075,04
77	Base de brita corrida.	08.001.003-0	M3	342,08

ESTE ATESTADO ENCONTRA-SE ARQUIVADO NO CREA-RJ,  
 JUNTO COM A(S) ART(º) DE NÚMERO: IN00440624  
 IN00842957 IN00844553 IN00844571, FAZENDO PARTE  
 INTEGRANTE DA CERTIDÃO NÚMERO: 148980/2012, FOLHA  
 NÚMERO: 9/10, RIO DE JANEIRO - 09/08/2012

Atestado de Valor  
 Conselho Regional de Engenharia e Arquitetura  
 do Estado do Rio de Janeiro  
 CREA-RJ



Reservado para o CREA-RJ

Folha 9

78	Carga e descarga mecânica c/pa-carregadeira capacidade de 1,50m <sup>3</sup> e caminhão basculante capacidade útil de 8t, carga de 150t p/dia de 8:00h.	04.011.053-1	T	4.698,12
79	Transporte de qualquer natureza c/velocidade média de 20km/h em caminhão basculante capacidade útil de 8t.	04.005.125-0	T x km	46.976,32
80	Espalhamento de material de 1ª categoria, c/trator, potencia 1400cv, c/lamina.	03.046.001-0	M3	3.592,68
81	Assentamento de tubulação Pvc c/junta elástica, p/esgoto, diâmetro nominal de 100mm.	06.001.242-0	M	260,00
82	Assentamento de tubulação Pvc c/junta elástica, p/esgoto, diâmetro nominal de 180mm.	06.001.244-0	M	1.680,00
83	Assentamento de tubulação Pvc c/junta elástica, p/esgoto, diâmetro nominal de 270mm.	06.001.246-0	M	198,00
84	Tubo pvc p/esgoto sanitário, diâmetro nominal 100mm.	6.272.002-0	M	260,00
85	Tubo Pvc p/esgoto sanitário, diâmetro nominal 200mm.	06.272.004-0	M	1.680,00
86	Tubo de Pvc p/esgoto sanitário, diâmetro nominal 300mm.	06.272.006-0	M	198,00
87	Poço de visita, de anéis de concreto, p/esgoto sanitário, segundo especificação da CEDAE, c/ profundidade de 1,50m.	06.017.007-0	un	33,00
88	Tampão completo de ferro fundido, tipo médio, c/ 125kg, p/ poço de visita de esgoto sanitário.	06.016.002-0	Un	33,00

Autenticação no Cartório

Reservado para o CREA-RJ

89	Tacha refletiva, injetada em abs, bidirecional, de 100x97x17mm, refletores c/ esferas de vidro, diversas cores.	05.021.095-0	UN	60,00
90	Tacha refletiva injetada em abs, bidirecional, de 100x97x17mm, refletores c/esferas de vidro, diversas cores.	05.021.095-0	UN	532,00

**ITENS NOVOS**  
**ETAPA B: DRENAGEM**

71	Concreto armado p/uma resistência de 15mpa, 14,00m <sup>2</sup> de área moldada e 60kg de aço CA-50	11.013.011-1	M3	281,76
----	---	--------------	----	--------

**ETAPA D: RESTAURAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO**

72	Melo-fio e sarjeta conjugados de concreto usinado, 15Mpa, moldado "in loco", c/ 0,35m de base e 0,30cm de altura.	08.040.010-0	M	4.192,00
----	---	--------------	---	----------

**DETALHAMENTO DOS SERVIÇOS TAMBÉM EXECUTADOS**

1	Revestimento do tipo "tratamento superficial triplo", p/penetração inversa com capa com capa selante.	M2	191,00
2	Execução de capa selante.	M2	112,00
3	Tubo de concr. armado, classe a-2, c/junta elástica, p/esgoto, diam. de 400mm. forn. e assent.	M	80,00
4	Tubo de concr. armado, classe a-2, c/junta elástica, p/esgoto, diam. de 600mm. forn. e assent. Execução de bueiro com		80,00
5	2m de diâmetro.	M3	7,00
6	Execução de base com mistura de 2 (dois) materiais com utilização de recicladora com utilização	M3	195,00

ESTE ATESTADO ENCONTRA-SE ARQUIVADO NO CREA-RJ, JUNTO COM A(S) ART(S) DE NÚMERO: IN00440624 IN00842957 IN00844553 IN00844571, FAZENDO PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO NÚMERO: 148980/2012, FOLHA NÚMERO: 10/10 RIO DE JANEIRO - 09/08/2012

lo para o CREA-RJ



de escória.

7 Recomposição de cerca 170,00  
Em 25/06/2012. MARLENE DE SOUZA GUIMARÃES, Chefe do Serviço de Cadastro Controle de Obras - DOC, Agente Auxiliar Administrativo, matrícula 13/70.466 Fundação DER-RJ. e por nada mais constar, eu, JANETE DOS SANTOS, Chefe da Seção de Expediente e Patrimônio, 1-SG/DSG/DAD, matrícula 13/70.369, digitei a presente certidão que dato e assino. Rio de Janeiro, nove de julho de dois mil e doze.

*Janete dos Santos*  
Janete dos Santos  
Chefe de Seção de Expediente e Patrimônio  
DSG/1-SG/DAF  
Mat. 13/70369

CONFERE

*Maria dos Graças*  
MARIA DOS GRAÇAS G. RIBEIRO  
Chefe do 2-SG/DSG  
Matr. 13/70517

*Bruno Vale*  
VISTO  
Engº BRUNO VALE FERREIRA  
Diretor da DSG/DAD  
Mat. 13/71.041-8

Autenticação no Cartório

Reservado para o CREA-RJ



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

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO N°: 547236/2011

\*\*\* CERTIDÃO VÁLIDA SOMENTE COM A(S) RESSALVA(S) \*\*\*
\*\*\* ACOMPANHA ESTA CERTIDÃO ATESTADO(S) CONTENDO 2 FOLHA(S) \*\*\*\*\*

CERTIFICO PARA FINS DE ACERVO TÉCNICO QUE NOS ARQUIVOS DESTA CREA, CONSTA(M) ART(S) EM NOME DO PROFISSIONAL:
MACISTE GRANHA DE MELLO FILHO.

Registro: 1981114648
Titulo Profissional: ENGENHEIRO CIVIL

ART N° IN00395189 - de 16/07/2010. Natureza: OBRA E SERVIÇO
Baixada em: 26/11/2010 por: CONCLUSAO
EXECUTANTE: CONSTRUTORA MACADAME LTDA e Reg: 1998201223
Contratante: FUNDAÇÃO DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DO RJ
Endereço: AVENIDA PRESIDENTE VARGAS 1100 8º ANDAR - CENTRO
RIO DE JANEIRO RJ

Atividade Técnica (1): DIREÇÃO DE OBRA
(2): EXECUÇÃO DE OBRA
(3): PROJETO

Especificação da Atividade (1): PAVIMENTAÇÃO
(2): RESTAURAÇÃO

Complemento (1): RODOVIA
(2): ASFALTO

Informação Complementar:
OBRAS DE LIGAÇÃO DA RODOVIA RJ-122 COM A LOCALIDADE DE GUAPI-AÇU, SITUADA NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRAS DE MACACU, PARA UM ASFALTO DE PG [64-10].
N° do contrato: 054/2010
Quantificação: 13.680,00 m
Data de Início: 30/06/2010
Prazo do Contrato: DETERMINADO 150 dia(s)
N° Homem hora/Jornada de Trabalho: 320
Valor de Contrato/Honorário: R\$ 16.403.629,60
Endereço: RODOVIA RJ-122 S/N - GUAPIAÇU
CACHOEIRAS DE MACACU RJ

ART N° IN00617027 - de 07/07/2011. Natureza: OBRA E SERVIÇO
Baixada em: 07/07/2011 por: CONCLUSAO
EXECUTANTE: CONSTRUTORA MACADAME LTDA e Reg: 1998201223

Handwritten signature and stamp

(CONTINUA)

Folha: 14





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

(CONTINUAÇÃO DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO N°: 547236/2011)

Contratante: FUNDAÇÃO DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DO RJ.....

Endereço: AVENIDA PRESIDENTE VARGAS 1100 8º ANDAR - CENTRO.....  
RIO DE JANEIRO RJ.....

Atividade Técnica (1): DIRECAO DE OBRA.....  
(2): EXECUCAO DE OBRA.....  
(3): PROJETO.....

Especificação da Atividade (1): PAVIMENTACAO.....  
(2): RESTAURACAO.....

Complemento (1): RODOVIA.....  
(2): ASFALTO.....

Informação Complementar: .....

OBRAS DE LIGAÇÃO DA RODOVIA RJ-122 COM A LOCALIDADE DE GUAPIAÇU, SITUADA NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRAS DE MACACU, PARA UM ASFALTO DE PG [64-10], REFERE-SE AO 1º TERMO ADITIVO [PRORROGAÇÃO DE PRAZO 30 DIAS] REFERENTE AO CONTRATO 054/2010 .....

N° do contrato: 054/2010.....

Quantificação: 13.680,00 m.....

Data de Início: 27/11/2010.....

Prazo do Contrato: DETERMINADO.....30 dia(s).....

N° Homem hora/Jornada de Trabalho: 220.....

Valor de Contrato/Monorário: R\$ 16.403.629,60.....

Endereço: RODOVIA RJ-122 S/N - - GUAPIAÇU.....  
CACHOEIRAS DE MACACU RJ.....

Vincula a ART principal N°: IN00395189 - Data de Pagamento: 16/07/2010.....

Profissional: MACISTE GRANHA DE HELLO FILHO.....

RNP N°: 2002354979..... ENGENHEIRO CIVIL .....

ART N° IN00617045 - de 07/07/2011..... Natureza: OBRA E SERVICO.....

Baixada em: 07/07/2011 por: CONCLUSAO.....

EXECUTANTE: CONSTRUTORA MACADAME LTDA a Reg: 1998201223.....

Contratante: FUNDAÇÃO DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DO RJ.....

Endereço: AVENIDA PRESIDENTE VARGAS 1100 8º ANDAR - CENTRO.....  
RIO DE JANEIRO RJ.....

Atividade Técnica (1): DIRECAO DE OBRA.....  
(2): EXECUCAO DE OBRA.....  
(3): PROJETO.....

Especificação da Atividade (1): PAVIMENTACAO.....  
(2): RESTAURACAO.....

Complemento (1): RODOVIA.....  
(2): ASFALTO.....

(CONTINUA)

Folha 24





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

(CONTINUAÇÃO DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO N°: 547236/2011)

Informação Complementar: .....  
 OBRAS DE LIGAÇÃO DA RODOVIA RJ-122 COM A LOCALIDADE DE GUAPIAÇU, SITUADA NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRAS DE MACACU, PARA UM ASFALTO DE PG [64-10]. 2º TERMO ADITIVO [PRORROGAÇÃO DE PRAZO] REFERENTE AO CONTRATO 054/2010. ....  
 N° do contrato: 054/2010.....  
 Quantificação: 13.680,00 m.....  
 Data de Início: 15/12/2010.....  
 Prazo do Contrato: DETERMINADO.....90 dia(s).....  
 Valor de Contrato/Honorário: R\$ 16.403.629,60.....  
 Endereço: RODOVIA RJ-122 S/N - - GUAPIAÇU.....  
 CACHOEIRAS DE MACACU RJ.....  
 Vincula a ART principal N°: IN00395189 - Data de Pagamento: 16/07/2010.....  
 Profissional: MACISTE GRANHA DE MELLO FILHO.....  
 RNP N°: 2002354979.....ENGENHEIRO CIVIL .....  
 ART N° IN00617053 - de 07/07/2011..... Natureza: OBRA E SERVIÇO.....  
 EXECUTANTE: CONSTRUTORA MACADAME LTDA e Reg: 1998201223.....  
 Contratante: FUNDAÇÃO DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DO RJ.....  
 Endereço: AVENIDA PRESIDENTE VARGAS 1100 8º ANDAR - CENTRO.....  
 RIO DE JANEIRO RJ.....  
 Atividade Técnica (1): DIRECAO DE OBRA.....  
 (2): EXECUCAO DE OBRA.....  
 (3): PROJETO.....  
 Especificação da Atividade (1): PAVIMENTACAO.....  
 (2): RESTAURACAO.....  
 Complemento (1): RODOVIA.....  
 (2): ASFALTO.....  
 Informação Complementar: .....  
 OBRAS DE LIGAÇÃO DA RODOVIA RJ-122 COM A LOCALIDADE DE GUAPIAÇU, SITUADA NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRAS DE MACACU, PARA UM ASFALTO DE PG [64-10]. 3º TERMO ADITIVO [PRORROGAÇÃO DE PRAZO] REFERENTE AO CONTRATO 054/2010. ....  
 N° do contrato: 054/2010.....  
 Quantificação: 13.680,00 m.....  
 Data de Início: 25/05/2011.....  
 Prazo do Contrato: DETERMINADO.....30 dia(s).....  
 N° Horas hora/Jornada de Trabalho: 30.....  
 Valor de Contrato/Honorário: R\$ 16.403.629,60.....  
 Endereço: RODOVIA RJ-122 S/N - - GUAPIAÇU.....  
 CACHOEIRAS DE MACACU RJ.....

(CONTINUA)





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

(CONTINUAÇÃO DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO N°: 547236/2011)

Vincula a ART principal N°: IN00395189 - Data de Pagamento: 16/07/2010.....

Profissional: MACISTE GRANHA DE MELLO FILHO.....

RNF N°: 2002354979.....ENGENHEIRO CIVIL .....

RESSALVAS: .....

O Atestado em anexo não confere reconhecimento de habilitação profissional para o(s) ,  
serviço(s) referente(s) a ENGENHARIA AGRONOMICA [PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS] o(s) ....  
qual(is) e(são) atribuição(es) que exige(m) responsabilidade Técnica de um ENGENHEIRO  
AGRONOMO .....

Rio de Janeiro, 12 de Julho de 2011

ROSIANE DA SILVA MOULIN CURTI  
COORDENADORA DE ACERVO TÉCNICO  
(Por DELEGAÇÃO)



### ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Em cumprimento ao despacho do Senhor Diretor da Diretoria de Administração da Fundação Departamento de Estradas de Rodagem do Estado do Rio de Janeiro, CGC 28.521.870/0001-25, exarado no Processo protocolado sob o número E traço dezessete barra duzentos mil, novecentos e oitenta e nove de dois mil e onze, que teve origem com o requerimento da Empresa, **CONSTRUTORA MACADAME LTDA**, sediada à Av. Franklin Roosevelt, 126 Salas 809 e 811 – Centro – Rio de Janeiro - RJ, inscrita no CNPJ sob o nº 02.481.826/0001-45, detentora do contrato nº 054/2010, no valor de R\$ 16.403.629,60 (dezesseis milhões, quatrocentos e três mil, seiscentos e vinte e nove reais e sessenta centavos), objetivando as "Obras de ligação da Rodovia RJ-122, com a localidade de Guapi-açu, para um asfalto de PG (64-10), situado no Município de Cachoeiras de Macacu" integrante do Processo nº E-17/201.162/2010 firmado com o DER-RJ, com início dos serviços em junho/2010 e seu término maio/2011, vem por meio desta requerer o respectivo **Atestado Parcial de Capacidade Técnica** dos serviços inerentes ao contrato supracitado. **Responsável Técnico: ENGENHEIRO MACISTE GRANHA DE MELLO FILHO. CERTIFICO**, que às fls. 03 a 06 do Processo acima mencionado consta o seguinte: Atestamos, para fins de comprovação em licitações, que a empresa **CONSTRUTORA MACADAME LTDA**, inscrita no CREA-RJ sob o nº 1998201223, estabelecida à Av. Franklin Roosevelt, nº 126 – salas 809 a 811, Centro, Rio de Janeiro, RJ, inscrita no CNPJ sob o nº 02.481.826/0001-45, executou parcialmente, para a **Fundação Departamento de Estradas de Rodagem do Estado do Rio de Janeiro**, inscrita no CNPJ sob o nº 28.521.870/0001-25, sediada na Av. Presidente Vargas, 1100, Centro, RJ, as "Obras de ligação da RJ-122 com a localidade de Guapi-açu, para um asfalto de PG (64-10), situado no Município de Cachoeiras de Macacu", objeto do Processo nº E-17/201.162/2010, com prazo de execução de 150 (cento e cinquenta) dias, tendo como início 30/06/2010 e término 26/11/2010, valor contratual de R\$ 16.403.629,60, sendo prorrogado pela 1ª vez em 10/11/2010 pelo prazo de 30 (trinta) dias, transferindo seu término para 26/12/2010, prorrogado pela 2ª vez em 15/12/2010 pelo prazo de 90 (noventa) dias, transferindo seu término para 26/03/11, houve paralisação em 01/01/2011 e reinício em 17/03/2011, transferindo seu término para 09/06/2011 e prorrogada pela 3ª vez em 25/05/2011 pelo prazo de 30 (trinta) dias, transferindo seu término para 09/07/2011, tendo como responsáveis técnicos da empresa, os engenheiros civis, **Maciste Granha de Mello Filho CREA-RJ 23.873/D**, no período de 30/06/2010 a 31/05/2011, com valor parcial de R\$ 15.494.318,14, e que os mesmos foram aceitos e executados conforme a descrição a seguir: - **ETAPA A - SERVIÇOS PRELIMINARES** : - 1 - 05.100.802-9 Mobilização, instalação, desmobilização e placa de obra – R\$ 191.390,81 VB; - 2 - 01.090.229-9 Administração local da obra, inclusive serviços topográficos e de laboratório topográficos e de laboratório 4,60 Mês; - 3 - 01.050.479-9 - Elaboração de projeto, inclusive serviços topográficos - 0,00Km; - 4 01.050.979-9 - Assistência técnica e supervisão da obra, inclusive serviços topográficos e de laboratório serviços topográficos e de laboratório - 5,00 Mês; - 5 - 02.020.005-0 Barragem de bloqueio de obra na via pública ,comp., - o forn.e pint.e reaprov. do conj. 40 vezes - 80,00 M; 6 - 02.020.006-0 - Barragem de bloqueio de obra na via pública ,comp., - coloc. e retirada 1 vez 400,00 M; - **ETAPA B - DRENAGEM** : 7 03.016.005-1 - Escavação mec.de vala não escorada,em mat.de 1ºcat.com redutor de produt. até 1,50m de prof.,c/retro-escavadeira - 1.778,64 M3; - 8 03.011.015-1 Reaterro de vala/cava utilizando vibro compactador portátil - 872,88 M3; - 9 - 04.011.052-1 - Carga e descarga mec. c/pá carregadeira capac. De 1,50m3 e caminhão bascul. Capac. Útil de 8t, carga de 100t p/dia de 8:00h - 4.615,92 T; - 10 04.005.125 0 - Transporte de qualquer natureza c/veloc média de 20km/h em caminhão basculante capac. Útil 8t 46.159,20 T x KM; - 11 - 03.046.001-0 - Espalhamento de mat. de 1ª cat. c/trator, potencia 1400cv, c / lâmina - 3.529,82 M3; - 12 - 06.004.034-0 - Tubo de concreto armado, classe CA-1, para galeria de águas pluviais, diâmetro de 800mm fornecimento e assentamento - 360,00 M; 13 - 11.003.001-1 Concreto simples p/uma resist. a compres. De 10MPA, incl. mat. e transp. na horiz. e na vert - 22,50 M3; 14 20.067.021-0 - Boca p/ bueiro simples, tubular, de concr.,diam. de 0,80m, em concr. Ciclóptico. - 0,00 UN; 15 - 20.026.008-0 - Descida d'agua, em degraus, ret., conc. armado, fundo liso, med. 0,90m de base e 0,40m de altura - 0,00 M; - 16 - 20.023.006-0 Banqueta p/ aterro, trian. De concr. Simples c/ 0,08m de esp., med. 0,42m na base e 0,15m de altura 0,00 M; - 43 - 03.001.001-1 Escavação manual de vala/cava em mat. de 1ª cat.(areia, argila, piçarra) até 1,50m de prof. - 2.135,04 M3; 44 - 06.003.011-0 Calha meio tubo circ. de concr. com diam. 0,40m 6.672,00 M; - 45 - 06.004.032-0 Tubo de conc. armado, CA-1 p/



1

águas pluv., d=0,60m, rejuntado c/ argamassa cimento-areia, forn. e assent. - 44,00 M; **46** - 06.004.036-0 -  
 Tubo de conc. armado, CA-1 p/ águas pluv., d=1,00m, rejuntado c/ argamassa cimento-areia, forn. e  
 assent. 12,00 M; - **47** - 06.015.010-0 - Poço de visita em alvenaria de blocos de concreto com 1,20m x  
 1,20m x 1,40m 46,00 UN; - **48** - 06.085.020-0 - Camada vertical drenante feita com pedra britada, incl.  
 fornec. do material - 318,70 M3; - **49** - 06.088.010-0 - Embasamento de tubulação feito com pó de pedra  
 533,76 M3; - **50** - 06.100.020-0 - Manta geotextil, em camada vertical feita com pedra britada - 2.025,00  
 M2; - **51** - 12.005.080-0 - Alvenaria de bloco de concr. 20 x 20 x 40cm, em paredes de 0,20cm de  
 espessura- 175,00 M2; - **52** - 15.036.052-0 - Tubo de PVC rígido de 100mm soldável - 675,00 M; - 53  
 11.003.014-1 - Concreto ciclópico confec. c/ conc. Dosado p/ 10Mpa, tendo 30% do vol. em pedra de mão  
 48,00 M3; - **54** - 11.004.029-0 - Formas de madeira de pinho de 3ª, c/ aprov. da mad. 4 vezes 32,00 M2;  
**55** - 11.004.065-0 - Escoramento de formas de paramentos verticais 32,00 M2; - **ETAPA C**  
**TERRAPLENAGEM** : - **17** - 03.016.005-1 - Escavação mec. de vala não escorada, em mat. de 1ª cat. c/  
 red. prod., até 1,50m de prof., c/ retro-escav. - 15.695,38 M3; - **18** - 04.011.054-1 Carga e desc. mec. c/  
 pá carregadeira capac. útil de 8t, carga de 200t p/ dia de 8:00h - 26.682,14 T; - **19** 04.005.125-0  
 Transporte de qualquer natur. c/ veloc. Média de 20Km/h em caminhão bascul. Capac. Útil de 8t  
 266.821,40 T x KM; - **20** - 03.046.001-0 - Espalhamento de mat. de 1ª cat., c/ trator, potência 1400Cv, c/  
 lâmina - 20.403,99 M3; - **21** - 20.104.001-0 - Saibro, inclusive transporte - 20.403,99 3; - **22** 03.011.015-1  
 Reaterro de vala/cava utilizando vibro compactador portátil - 15.695,38 M3; - **ETAPA D PAVIMENTAÇÃO**  
**23** - 08.021.001-0 - Regularização de sub-leito - 114.338,40 M2; - **24** - 20.004.119-9 Reciclagem de base  
 ou sub-base de brita corrida, com incorp. de 50% dos mat., excl. o forn. da brita corrida - 16.858,41 M3;  
**25** - 20.114.012-0 - Brita corrida, p/ Região de Nova Friburgo, incl. Carga excl. transporte - 10.957,96 M3;  
**26** - 04.005.145-0 - Transporte de qualquer natur. c/ veloc. Média de 20Km/h em caminhão bascul. Capac.  
 Útil de 12t - 986.216,40 T x KM; - **27** - 20.008.002-0 - Base de brita corrida, med. após compac., excl. forn.  
 e transporte dos materiais 25.498,76 M3; - **28** - 20.002.800-9 - Brita corrida, p/ Região de Nova Friburgo,  
 incl. carga exclusive transporte - 33.148,38 M3; - **29** - 04.005.145-0 Transporte de qualquer natur. c/ veloc.  
 Média de 20Km/h em caminhão bascul. Capac. Útil de 12t 2.983.354,20 T x KM; - **30** - 08.026.001 0  
 Imprimação de base de pavimentação - 97.440,00 M2; - **31** 08.026.002-0 - Pintura de ligação 97.920,00  
 M2; - **32** - 08.015.849-9 - Concreto Betuminoso Usinado a Quente em temperat. abaixo de 140°C e  
 compactação abaixo de 90°C (tem.morna), utilizando amida sintética (3kg/t de CAP), misturada "in situ" em  
 usina, incl. Fornec. Dos materiais (2000t/mês) - 11.758,98 T; - **33** - 04.005.145-0 - Transporte de qualquer  
 natur. c/ veloc. Média de 20Km/h em caminhão bascul. Capac. Útil de 12t - 705.538,92 T x KM; **34**  
 04.018.020-1 - Recebimento de carga, desc. e manobras de caminhão bascul., capac. de 8,00m³ ou 12t  
 11.758,98 T; - **ETAPA E - SERVIÇOS COMPLEMENTARES** : **35** - 01.005.004-0 - Preparo manual do  
 terreno compreendendo acerto, raspagem event. até 30cm de prof., incl. compact. Man - 9.560,00 M2; **36**  
 03.011.015-1 - Reaterro de vala/cava utilizando vibro compactador portátil. - 2.390,00 M3; - **37**  
 20.104.001-0 - Saibro, inclusive transporte - 3.107,00 M3; - **38** 09.001.020-0 - Plantio de grama em  
 placas, tipo esmeralda, incl. Forn e transp. excl. prep. do terreno eo mat. p/ este. - 0,00 M2; - **39**  
 05.020.005-0 - Sinalização horiz., mec. c/ tinta a base de resinas natur. Ou sint., em vias Rod., aplic. p/  
 extrusão - 0,00 M2; - **40** - 05.015.065-0 - Placa sinalização Rodovias, chapa aço16, aplic. Pelic. refle. Grau  
 tecnico/ legenda, fix. 1 ou 2 postes mad. de lei. Forn. Coloc.- 0,00 M2; - **41** 19.004.900-9 - Veículo  
 passeio, motor 1.6, a gasol. Incl. Seg. total e motorista, para uso da fiscalização (CP) - 616,00 H; - **42**  
 19.004.901-9 - Veículo passeio, motor 1.6, a gasol. Incl. Seg. total e motorista, para uso da fiscalização  
 (CI) - 264,00 H; - **51** - 03.020.200-0 - Escavação mec. p/ acertos de taludes, em mat. de 1ª cat.,  
 utilizando escavadeira hidráulica - 23.045,65 M3; - **52** - 04.011.054-1 - Carga e desc. mec. c/ pá carreg.,  
 utiliz. Caminhão bascul. 8t, oper. p/ cargas de 200t/dia de 8h - 39.177,61 T; - **53** 04.005.125-0 Transporte  
 de qualquer natur., excl. as desp. De carga veloc. Média de 20Km/h, em caminhão cap. útil de 8t  
 391.776,05 T x KM; - **54** 03.046.001-0 - Espalhamento de solo - 29.959,35 M3; **DETALHAMENTO**  
**DOS SERVIÇOS TAMBÉM EXECUTADOS**: - **1** - Corte mecânico com fresadora a frio, em concreto  
 asfáltico, em zona urbana com interferências, inclusive coleta do material em caminhão basculante,  
 exclusive transporte do material. - 75,00 M3; - **2** - Espalhamento com vibro acabadora eletrônica e  
 compactação mecânica de concreto asfáltico usinado a quente - 172,50ton; - **3** - Concreto Betuminoso

Este atestado encontra-se arquivado no  
 CREA-RJ, junto com a(s) ART(s) de número:  
 IN00399189 IN00617027 IN00617045  
 IN00617053, fazendo parte integrante de  
 certidão número: 547236/2011, folha número:  
 5/6 - RIO DE JANEIRO - 12/07/2011



Usinado a Quente, com asfalto borracha, utilizando no mínimo 15% de borracha granulada de pneus para camada de rolamento – 172,50 ton;. Em 04/07/2011. Ângelo Monteiro Pino Engenheiro matricula 13/56.025, Diretor da Diretoria de Obras e Conservação. E por nada mais constar eu JANETE DOS SANTOS Chefe da Seção de Expediente e Patrimônio 1-SG/DSG/DAD, matrícula 13/70.369, digitei a presente certidão que dato e assino. Rio de Janeiro, cinco de julho de dois mil e onze.

CONFERE

Janete dos Santos  
Chefe de Seção de Expediente e Patrimônio  
DSG/1-SG/DAF  
Mat. 13/70369

Santos Lanzelotte Filho  
Agente Op. de Trânsito  
Mat. 13/56717

**R** V I S T O  
ENGº BRUNO VALE FERREIRA  
Diretor da DSG/DAD  
Mat. 13/71.041 - 8

Este atestado encontra-se arquivado no  
CREA-RJ, junto com a(s) ART(s) de número:  
IN00395189 IN00617027 IN00617045  
IN00617053, fazendo parte integrante da  
certidão número: 547236/2011, folha número  
6/6. RIO DE JANEIRO - 12/07/2011

Rosiane da S. Mourin Curti  
Coordenadora de Arquivo Técnico  
(POR DELEGAÇÃO)  
CREA RJ



RESSALVA: O Atestado em anexo não confere  
reconhecimento de habilitação profissional  
para o(s) serviço(s) referente(s) a  
ENGENHARIA AGRONOMICA [PLANTIO DE GRAMA EM  
PLACAS] o(s) qual(is) e(s)ão atribuição(ões)  
que exige(m) responsabilidade Técnica de um

Rosiane da S. Mourin Curti  
Coordenadora de Arquivo Técnico  
(POR DELEGAÇÃO)  
CREA RJ

ENGENHEIRO AGRONOMO, RIO DE JANEIRO -  
12/07/2011



Rosiane da S. Mourin Curti  
Coordenadora de Arquivo Técnico  
(POR DELEGAÇÃO)  
CREA RJ





**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio de Janeiro**

NOVA DENOMINAÇÃO - CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO RIO DE JANEIRO  
Conforme Portaria do Confea nº426, de 16/12/2011



CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO N°: 41566/2015

\*\*\* CERTIDÃO VÁLIDA SOMENTE COM A(S) RESSALVA(S) \*\*\*  
\*\*\* ACOMPANHA ESTA CERTIDÃO ATESTADO(S) CONTENDO 3 FOLHA(S) \*\*\*\*\*

CERTIFICO PARA FINS DE ACERVO TÉCNICO QUE NOS ARQUIVOS DESTA CREA, CONSTA(M) ART(S)  
EM NOME DO PROFISSIONAL: .....

MACISTE GRANHA DE MELLO FILHO.....

Registro.....: 1981114648.....

Título Profissional.....: ENGENHEIRO CIVIL .....

ART N° IN00371065 - de 12/05/2010..... Natureza: OBRA E SERVIÇO.....

Baixada em: 11/07/2011 por: CONCLUSÃO.....

EXECUTANTE: CONSTRUTORA MACADAME LTDA e Reg: 1998201223.....

Contratante: FUNDAÇÃO DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DO RJ.....

Endereço: - AV PRESIDENTE VARGAS 1100 8° ANDAR - CENTRO.....  
RIO DE JANEIRO RJ.....

Atividade Técnica (1): DIREÇÃO DE OBRA.....

(2): EXECUÇÃO DE OBRA.....

Especificação da Atividade (1): PAVIMENTAÇÃO.....

(2): RESTAURAÇÃO.....

Complemento (1): RODOVIA .....

(2): ASFALTO .....

Informação Complementar: .....

OBRAS DE RESTAURAÇÃO DA RODOVIA RJ-118, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE AS LOCALIDADES ..  
DE PONTA NEGRA E JACONE, COM UMA EXTENSÃO DE 11.800,0 METROS, SITUADO NO MUNICÍPIO DE  
MARICA. ....

N° do contrato: 028/2010.....

Quantificação: 11,800.00 m.....

Data de Início: 20/04/2010.....

Prazo do Contrato: DETERMINADO.....150 dia(s).....

N° Homem hora/Jornada de Trabalho: 300 .....

Valor de Contrato/Honorário: R\$ 12,294,860.93.....

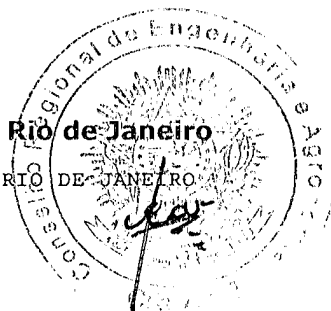
Endereço: RODOVIA RJ-118 S/N - - PONTA NEGRA - JACONÉ.....  
MARICA RJ.....

RESSALVAS: .....

(CONTINUA)

Folha: 1/2





**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio de Janeiro**

NOVA DENOMINAÇÃO - CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO RIO DE JANEIRO  
Conforme Portaria do Confea nº426, de 16/12/2011

(CONTINUAÇÃO DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO N°: 41566/2015)

O Atestado em anexo não confere reconhecimento de habilitação profissional para o(s) .  
serviço(s) referente(s) a ENGENHARIA ELÉTRICA[MANUTENÇÃO DA ILUMINAÇÃO PÚBLICA] E ....  
ENGENHARIA AGRÔNOMICA[PLANTIO DE ESPÉCIE ARBÓREA E DE GRAMA EM HIDROSSEMEADURA] o(s) .  
qual(is) e(são) atribuição(es) que exige(m) responsabilidade Técnica de um ENGENHEIRO  
ELETRICISTA E ENGENHEIRO AGRÔNOMO .....

Rio de Janeiro, 1 de Junho de 2015

*Handwritten initials*

*Handwritten signature*

RICARDO ROVO DE SOUZA LIMA  
Coordenador de Registro Cadastro e Acervo Técnico - Mat. 743  
(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





Governo do Estado do Rio de Janeiro  
Secretaria de Estado de Obras  
Fundação Departamento de Estradas de Rodagem

## ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Certifico, em cumprimento ao despacho do Senhor Diretor da Diretoria de Administração da Fundação Departamento de Estradas de Rodagem do Estado do Rio de Janeiro, CNPJ 28.521.870/0001-25, exarado do Processo protocolado sob o número E – 17/003.006279/2014, datado de 29/12/2014 que teve como origem o requerimento da Empresa CONSTRUTORA MACADAME LTDA, sediada à Av. Franklin Roosevelt, nº 126 – salas 809 a 811, Centro, Rio de Janeiro – RJ, inscrita no CNPJ sob o nº 02.481.826/0001-45, tendo como RESPONSÁVEL TÉCNICO Engº Maciste Granha de Mello Filho, inscrito no CREA/RJ sob o nº 23.873/D em que solicita Atestado de Capacidade Técnica. Certifico que às fls. 04 à 08 do processo acima mencionado consta o seguinte: SR. DIRETOR DA DIRETORIA DE OBRAS E CONSERVAÇÃO Cumprindo o despacho exarado, às fls. 09, de 29/12/2014, do presente procedimento administrativo, tenho a informar que revendo o arquivo de pastas de Controle de Obras deste Serviço de Controle e Cadastro, constatei as seguintes anotações: 01- Firma: CONSTRUTORA MACADAME LTDA. 02- Serviços: “Obras de Restauração da Rodovia RJ-118, no Trecho Compreendido Entre as Localidades de Ponta Negra a Jaconé, com uma Extensão de 11.800,0 Metros, Situado no Município de Maricá, RJ.”. 03- Forma de adjudicação: 3.1 – Licitação nº 043/2009 3.2 - Concorrência ALC nº 019/2009. 3.3 – Processo Origem: E-17/202.903/2009. 3.4 – Contrato nº 028/2010. 04 – Datas: 4.1 – Licitação: 15/10/2009. 4.2 Aprovação do Presidente: 4.3 – Adjudicação: 4.4 – Assinatura do Contrato: 20/04/2010. 4.5 Publicação no Diário Oficial: 4.6 Início dos Serviços: 20/04/2010. Prazo: 150 (cento e cinquenta) dias corridos. 4.7 – Término Previsto: 30/11/2010. 05 – Atributos Financeiros: 5.1 Valor Inicial dos Serviços – R\$ 12.294.860,93. 06 Empenhos: 2010NE03165, 2010NE00794. 07 – Garantia de Execução e Funcionamento: De acordo com a cláusula décima do contrato 028/2010. 08 – FISCALIZAÇÃO: Engº. Mauricio de Souza, CREA-RJ 13/56755, sob a supervisão do Engº. Júlio Cesar de Oliveira, matrícula 13/56833. 10 Quadro de quantidades Executadas:

Nº	SERVIÇOS	CÓDIGO EMOP	UND	QUANTIDADE EXECUTADA
ETAPA A: SERVIÇOS PRELIMINARES				
1	Mobilização, instalação, desmobilização e placa de obra	05.100.802-9	vb	296.457,90
2	Administração Local da Obra, exclusive serviços topográficos e de laboratórios	01.090.220-9	mês	5,00
3	Assistência técnica e supervisão da obra, inclusive serviços topográficos e de laboratórios	01.050.980-9	mês	5,00
4	Barragem de bloqueio de obra na via pública, comp., o forn. e pint. E reaprov.do conj. 40 vezes	02.020.005-0	m	40,00
5	Barragem de bloqueio de obra na via pública, comp., coloc.e retirada 1 vez	02.020.006-0	m	200,00

### ETAPA B: DRENAGEM

Reservado para o CREA-RJ	Autenticação Cartório
--------------------------	-----------------------

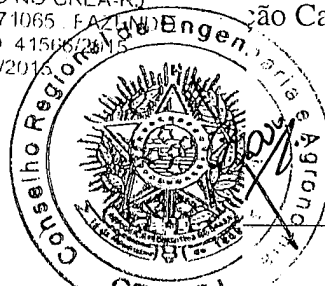


Govorno do Estado do Rio de Janeiro  
Secretaria de Estado de Obras  
Fundação Departamento de Estradas de Rodagem

6	Escavação mec.de vala não escorada, em mat.de 1ª cat. Com redutor de produt. até 1,50m de profundidade c/retro-escavadeira	03.016.005-1	m³	126,00
7	Reaterro de vala/cava utilizando vibro compactador portátil	03.011.015-1	m³	78,31
8	Carga e descarga mec. c/pá carregadeira capac. De 1,50m³ e caminhão bascul .capac. útil de 8t, carga de 100tp/dia de 8:00h	04.011.052-1	t	81,07
9	Transporte de qualquer natureza c/ velocidade média de 25Km/h em caminhão basculante capac.útil 8t	04.005.124-0	txKm	810,70
10	Espalhamento de mat de 1ª cat c/trator, potência 80cv, c/lâmina	03.046.005-0	m³	62,00
11	Tubo de concreto armado, classe CA-1, para galeria de águas pluviais, diâmetro de 800mm fornecimento e assentamento	06.004.034-0	m	75,00
12	Concreto simples para uma resistência a compressão de 10Mpa, inc. mat. e transporte na horizontal e na vert.	11.003.001-1	m³	10,50
13	Boca p/ bueiro simples, tubular, de concr., diam.de 0,80m, em concreto ciclópico	20.067.021-0	um	10,00
<b>ETAPA C: PAVIMENTAÇÃO</b>				
14	Base de brita graduada	08.001.002-0	m³	19.633,95
15	Camada de bloqueio c/ mistura de dois materiais (argila e pó-de-pedra), exclusive fornecimento dos materiais	20.005.020-9	m³	16.372,50
16	Saibro, inclusive transporte	20.104.001-0	m³	33.076,88
17	Pó-de-pedra, p/ região de Macaé	20.113.013-0	m³	10.642,12
18	Transporte de qualquer naturez. c/ veloc. média de 30km/h em caminhão bascul. capac. útil de 12t	04.005.015-9	txKm	798.159,00
19	Sub-base de argila, sem mistura de materiais, com emprego de aditivo quimicoestabilizador de solos, exclusive fornecimento do solo	20.005.015-9	m³	17.257,50
20	Reforço de sub-leito, exclusive escavação, carga, transporte e fornecimento de materiais	08.021.002-0	m³	14.544,75
21	Escavação mec. c/ trator de lamina, potencia 200CV, em mat. De 1ª cat., c/ transporte a 50.00m	03.025.010-0	m³	15.999,22

Rese

LS IL ATTESTADO ENCONTRA-SE ARQUIVADO NO CRLA-RJ JUNTO COM A(S) ART(S) DE NÚMERO: IN00371065 FAZENDO PARTE INTEGRANTE DA CLTIDÃO NÚMERO 41506/2015 FOLHA NÚMERO: 3/5 RIO DE JANEIRO - 01/06/2015



ção Cartório



Governo do Estado do Rio de Janeiro  
Secretaria de Estado de Obras  
Fundação Departamento de Estradas de Rodagem

22	Carga e descarga mec. c/pá carregadeira capacidade de 1,50m <sup>3</sup> e caminhão basculante capacidade útil de 8t, carga de 200t p/dia de 8:00h	04.011.054-1	t	34.041,30
23	Transporte de qualquer natureza c/ velocidade média de 20Km/h em caminhão basculante capacidade útil de 12t	04.005.145-0	txKm	612.743,47
24	Royaltties sobre utilização de jazidas	20.002.800-9	m <sup>3</sup>	15.999,22
25	Execução de membrana de absorção de esforços (SAMI), inclusive fornecimento dos materiais	08.015.415-9	m <sup>2</sup>	101.480,00
26	Concreto betuminoso usinado a quente em temperatura abaixo de 140°C e compactação abaixo de 90°C (tem. Morna), espess. De 4cm, utilizando amida sintética na produção de 3kg por t de CAP misturada "in situ" na produção de 3Kg por t de CAP misturada "in situ" na produção de 3Kg por t de CAP misturada "in situ" em usina, sendo a mistura importada de usina	08.015.844-5	t	18.602,01
27	Pintura de ligação	08.026.002-0	m <sup>2</sup>	177.312,19
28	Imprimação de base de pavimentação	08.026.001-0	m <sup>2</sup>	105.709,76
29	Transporte de qualquer natureza c/ velocidade média de 35 km/h em cam.bascul.capac.útil de 12 t	04.005.142-0	txkm	1.116.120,60
30	Recebimento de carga, desc. E manobras de caminhão bascul. Capac.de 8,00m <sup>3</sup> ou 12t	04.018.020-1	t	18.602,01
31	Regularização de sub-leito	08.021.001-0	m <sup>2</sup>	123.281,00
43	Demolição com equipamento de ar comprimido de pavimentação com 5cm de espessura	05.002.005-1	m <sup>2</sup>	6.028,76
44	Escavação mec.de vala, em material de 1ª cat. Até 1,50m c/ retro-escavadeira excl.escoramento e esgotamento	03.016.015-1	m <sup>3</sup>	3.617,25
ETAPA D: SERVIÇOS COMPLEMENTARES				
33	Placa sinalização rodovias, chapa aço 16, alic. Películas reflgrau técnico/legenda, fix. 1 ou 2 postes mad.de lei forn. Coloc.	05.015.065-0	m <sup>2</sup>	123,00
35	Reaterro de vala/cava utilizando vibro compactador portátil	03.011.015-1	m <sup>3</sup>	14.160,00

Reservado para o CREA-RJ

Autenticação Cartório



Govorno do Estado do Rio de Janeiro  
Secretaria de Estado de Obras  
Fundação Departamento de Estradas de Rodagem

36	Escavação mec. c/ trator de lâmina, potência 200cv, em mat.de 1ª categoria., c/ transporte a 50,00m			
37	Carga e descarga mec. c/pá carregadeira capac.de 1,50m³ e caminhão bascul. capac. útil de 8t, carga de 8t, carga de 200t p/dia de 8:00h	03.025.010-0	m³	15.576,00
38	Transporte de qualquer natureza c/velocidade média de 30Km em caminhão bascul. capac. útil de 8t	04.011.054-1	t	26.479,20
39	Preparo manual do terreno compreendendo acerto, raspagem event. Até 30cm de prof., excl. compact. Mecânica	04.005.123-1	txkm	476.625,60
40	Plantio de grama em hidro-semeadura, em taludes	01.005.001-0	m²	4.920,00
41	Vassoura mec., autopropulsora, com aspiração, inclusive operador	09.001.040-0	m²	4.920,00
42	Vassoura mec., autopropulsora, com aspiração, inclusive operador (Ci)	19.006.110-9	H	560,00
45	Sinalização horizontal, mecânica, com tinta a base de resina acrílica, em vias rodoviárias, aplic. p/ extrusão	19.006.111-9	h	240,00
46	Sinalização manual de faixas e figuras p/ pedestres c/tinta a base de resina natural ou sint. em via rodoviária	05.020.005-0	m²	7.086,38
47	Tachão refletivo fundido bidirecional de 240x150x50mm, nas cores branca e amarela	05.020.013-0	m²	340,00
48	Tacha refletiva fundido bidirecional de 10x97x17mm, nas cores branca e amarela	05.021.075-0	und.	250,00
		05.021.095-0	und.	2.024,00
<b>DETALHAMENTO DE SERVIÇOS TAMBÉM EXECUTADOS</b>				
	Sinalização horizontal com massa termoplástica, aplicada por extrusão		m²	
	Caiação interna ou externa sobre superfície lisa em três demãos			132,50
	adicionando fixador		m²	1.800,00
	Revestimento em concreto asfáltico usinado a quente, aditivado com polímeros, tipo SMA, contendo aditivo de mistura morna resistente a estocagem que permita espalhamento e compactação da mistura em temperatura inferior a 140 °C, atendendo as normas de segurança e de meio ambiente, espalhado e compactado, exclusive transporte da Usina para a pista.			
			t	60,00

ESTE ATESTADO ENCONTRA-SE ARQUIVADO NO CREA-RJ,  
JUNTO COM A(S) AR1(S) DE NÚMERO. IN00371065, FAZENDO  
PARTE INTEGRANTE DA CLRIDÃO NÚMERO 41566/2015.  
FOLHA NÚMERO 4/5 RIO DE JANEIRO - 01/06/2015





Governo do Estado do Rio de Janeiro  
 Secretaria de Estado de Obras  
 Fundação Departamento de Estradas de Rodagem

Pintura de ligação com adição de polímero, de acordo com as "instruções para execução" do DER-RJ m<sup>2</sup> 1.300,00

Revestimento em concreto asfáltico usinado a quente, com cimento asfáltico aditivado com polímeros, contendo aditivo de mistura morna resistente a estocagem que permita espalhamento e compactação da mistura em temperatura inferior a 140 °C, com incorporação de 15% de material obtido de fresagem de revestimentos asfálticos (RAP), atendendo as normas de segurança e de meio ambiente, espalhado e compactado, exclusive transporte da Usina para a pista. t 70,00

Em 29/12/2014. Ângelo Monteiro Pinto, Eng<sup>o</sup> - Matr. 13/56.025 Diretor da Diretoria de Obras e Conservação - DOC -Fundação DER-RJ ID. 28424271. E por nada mais constar, eu, JANETE DOS SANTOS, Chefe da Seção de Expediente e Patrimônio, 1-SG/DSG/DAD, matrícula 13/91.009, digitei a presente certidão que dato e assino.  
 Rio de Janeiro, 25 de maio de 2015.

JANETE DOS SANTOS,  
 Chefe da Seção de Expediente e Patrimônio, 1-SG/DSG/DAD,  
 Mat 13/91.009 ID 2845516

Confere.

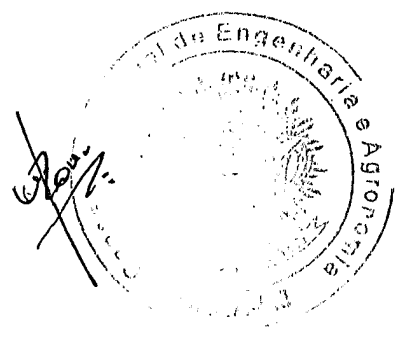
MARIA LUIZA B. DE MOURA  
 Administradora  
 Mat. 13/56.820-4. ID 2838693-0

Visto.

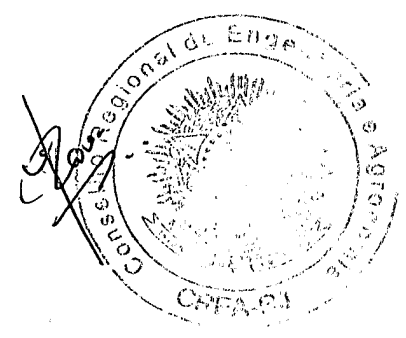
Eng<sup>o</sup> BRUNO VALE FERREIRA  
 CREA/RJ n<sup>o</sup> 2005105020/D  
 Diretor da DSG/DAD  
 Mat. 13/71.041-8

Reservado para o CREA-RJ	Autenticação Cartório
--------------------------	-----------------------

ESTE ATESTADO ENCONTRA-SE ARQUIVADO NO CREA-RJ,  
JUNTO COM A(S) ART(S) DE NÚMERO: IN00371085, FAZENDO  
PARTE DO REGISTRO DE CLARETIDÃO NÚMERO: 41566/2015,  
FOLHA NÚMERO 5/5 RIO DE JANEIRO - 01/06/2015



DESSE ATESTADO O Atestado em anexo não confere reconhecimento de  
habilitação profissional para o(s) serviço(s) referente(s) a  
ENGENHARIA ELÉTRICA (MANUTENÇÃO DA ILUMINAÇÃO  
PÚBLICA) E ENGENHARIA AGRÔNOMICA (PLANTIO DE  
ESPÉCIES ARBÓREAS E DE GRAMA EM HIDROSSEMENTAÇÃO)  
o(s) qual(is) e(são) atribuição(es) que exige(m) responsabilidade  
técnica de um ENGENHEIRO ELÉTRICISTA E ENGENHEIRO  
AGRÔNOMO. RIO DE JANEIRO - 01/06/2015





CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1137, de 31 de Março de 2023, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio de Janeiro - Crea-RJ, o Acervo Operacional da empresa **REGISTRO CREA-RJ Nº: 1998201223 - CONSTRUTORA MACADAME LTDA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **MACISTE GRANHA DE MELLO FILHO**

Registro: **1981114648** RNP: **2002354979**

Título Profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

PROFISSIONAL INTEGRANTE DO QUADRO TÉCNICO DA EMPRESA JUNTO AO CREA-RJ DESDE **13/01/2004** ATÉ A PRESENTE DATA.

ART Nº **IN00440624** - de 29/10/2010 Tipo de registro: **OBRA OU SERVICO**

Baixada em: **11/07/2012** por: **CONCLUSAO**

Contratante: **FUNDAÇÃO DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DO RJ**

Endereço: **AV PRESIDENTE VARGAS 1100 8º ANDAR - CENTRO**  
**RIO DE JANEIRO RJ**

Atividade Técnica:

(1): **DIRECAO DE OBRA**

(2): **EXECUCAO DE OBRA**

(3): **SUPERVISAO TECNICA**

Especificação da Atividade:

(1): **DRENAGEM**

(2): **PAVIMENTACAO**

Complemento:

(1): **ESTRADA**

(2): **ASFALTO**

Informação Complementar:

**OBRAS DE COMPLEMENTAÇÃO DA RECUPERAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO DA RJ-114, COM IMPLANTAÇÃO DE ALÇAS DE LIGAÇÃO COM A BR-101, SITUADOS NOS MUNICÍPIOS DE MARICÁ E ITABORAÍ.**

Nº do contrato: **104/2010**

Quantificação: **9.600,00 m2**

Data de Início: **15/09/2010**

Previsão de Término: **12/02/2011**

Nº Homem hora/Jornada de Trabalho: **260**

Valor de Contrato/Honorário: **R\$ 8.668.906,17**

Endereço: **ROD RJ-114 ALAS C/ A BR101 - FLAMENGO**  
**MARICA RJ**

ART Nº **IN00842957** - de 10/07/2012 Tipo de registro: **OBRA OU SERVICO**

(CONTINUA)



(Continuação da CERTIDÃO DE ACERVO OPERACIONAL Nº 60190/2025)

Baixada em: 11/07/2012 por: CONCLUSAO.....

Vinculada a ART principal Nº: IN00440624 - Data de Pagamento: 29/10/2010.....

Profissional: MACISTE GRANHA DE MELLO FILHO.....

RNP: 2002354979 ENGENHEIRO CIVIL .....

.....

Contratante: FUNDAÇÃO DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DO RJ.....

Endereço: AV PRESIDENTE VARGAS 1100 9º ANDAR - CENTRO.....

RIO DE JANEIRO RJ.....

Atividade Técnica: .....

(1): DIRECAO DE OBRA.....

(2): EXECUCAO DE OBRA.....

(3): SUPERVISAO TECNICA.....

Especificação da Atividade: .....

(1): DRENAGEM.....

(2): PAVIMENTACAO.....

Complemento: .....

(1): ESTRADA .....

(2): ASFALTO .....

Informação Complementar: .....

OBRAS DE COMPLEMENTAÇÃO DA RECUPERAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO DA RJ-114, COM ....

IMPLANTAÇÃO DE ALÇAS DE LIGAÇÃO COM A BR-101, SITUADOS NOS MUNICÍPIOS DE ..

MARICÁ E ITABORAÍ. / PRORROGAÇÃO DE 90 DIAS CORRIDOS. - TERMO ADITIVO I. ..

Nº do contrato: 104/2010.....

Quantificação: 9.600,00 m2.....

Data de Início: 27/04/2011.....

Previsão de Término: 26/07/2011.....

Nº Homem hora/Jornada de Trabalho: 260.....

Valor de Contrato/Honorário: R\$ 8.668.906,17.....

Endereço: ROD RJ-114 ALAS C/ A BR101 - FLAMENGO.....

MARICA RJ.....

ART Nº IN00844553 - de 12/07/2012 Tipo de registro: OBRA OU SERVICO.....

Baixada em: 16/07/2012 por: CONCLUSAO.....

Vinculada a ART principal Nº: IN00440624 - Data de Pagamento: 29/10/2010.....

Profissional: MACISTE GRANHA DE MELLO FILHO.....

RNP: 2002354979 ENGENHEIRO CIVIL .....

.....

Contratante: FUNDAÇÃO DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DO RJ.....

Endereço: AV PRESIDENTE VARGAS 1100 - CENTRO.....

(CONTINUA)



(Continuação da CERTIDÃO DE ACERVO OPERACIONAL Nº 60190/2025)

RIO DE JANEIRO RJ.....

Atividade Técnica: .....

(1): PROJETO.....

Especificação da Atividade: .....

(1): DRENAGEM.....

(2): PAVIMENTACAO.....

Complemento: .....

(1): ESTRADA .....

(2): ASFALTO .....

Informação Complementar: .....

ELABORAÇÃO DE PROJETO REFERENTE AS OBRAS DE COMPLEMENTAÇÃO DA RECUPERAÇÃO .  
DA PAVIMENTAÇÃO DA RJ-114, COM IMPLANTAÇÃO DE ALÇAS DE LIGAÇÃO COM A .....  
BR-101, SITUADOS NOS MUNICÍPIOS DE MARICÁ E ITABORAÍ. ....

Nº do contrato: 104/2010.....

Quantificação: 9.600,00 m2.....

Data de Início: 15/09/2010.....

Previsão de Término: 12/02/2011.....

Nº Homem hora/Jornada de Trabalho: 260.....

Valor de Contrato/Honorário: R\$ 8.668.906,17.....

Endereço: ROD RJ-114 ALAS C/ A BR101 - FLAMENGO.....  
MARICA RJ.....

ART Nº IN00844571 - de 12/07/2012 Tipo de registro: OBRA OU SERVICO.....

Baixada em: 16/07/2012 por: CONCLUSAO.....

Vinculada a ART principal Nº: IN00440624 - Data de Pagamento: 29/10/2010.....

Profissional: MACISTE GRANHA DE MELLO FILHO.....

RNP: 2002354979 ENGENHEIRO CIVIL .....

.....

Contratante: FUNDAÇÃO DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DO RJ.....

Endereço: AV PRESIDENTE VARGAS 1100 9º ANDAR - CENTRO.....  
RIO DE JANEIRO RJ.....

Atividade Técnica: .....

(1): DIRECAO DE OBRA.....

(2): EXECUCAO DE OBRA.....

(3): SUPERVISAO TECNICA.....

Especificação da Atividade: .....

(1): DRENAGEM.....

(2): PAVIMENTACAO.....

Complemento: .....

(CONTINUA)



(Continuação da CERTIDÃO DE ACERVO OPERACIONAL Nº 60190/2025)

(1): ESTRADA .....

(2): ASFALTO .....

Informação Complementar: .....

REINÍCIO A PARTIR DE 16/03/2011 DAS OBRAS DE COMPLEMENTAÇÃO DA RECUPERAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO DA RJ-114, COM IMPLANTAÇÃO DE ALÇAS DE LIGAÇÃO COM A ..... BR-101, SITUADOS NOS MUNICÍPIOS DE MARICÁ E ITABORAÍ. ....

Nº do contrato: 104/2010.....

Quantificação: 9.600,00 m2.....

Data de Início: 16/03/2011.....

Previsão de Término: 26/04/2011.....

Nº Homem hora/Jornada de Trabalho: 260.....

Valor de Contrato/Honorário: R\$ 8.668.906,17.....

Endereço: ROD RJ-114 ALAS C/ A BR101 - FLAMENGO.....

MARICA RJ.....

.....

**Certidão de Acervo Operacional nº 60190/2025**  
**Emitida às: 29/04/2025 11:51 (hora de Brasília)**  
**Código de controle do comprovante: 0.6144567051919804**

A CAO perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos ou quantitativos nela contidos em razão de substituição ou anulação de ART.

A CAO é válida em todo o território nacional.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-RJ ([www.crea-rj.org.br](http://www.crea-rj.org.br)) ou no site do Confea ([www.confea.org.br](http://www.confea.org.br)).

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

Rio de Janeiro, 29 de Abril de 2025

**LIVIA CANAVARRO DE OLIVEIRA**  
**Coordenadora em exercício de Acervo Técnico - Mat. 960**  
**(POR DELEGAÇÃO)**

## Protocolo de Assinatura(s)

O documento acima foi proposto para assinatura digital. Para verificar as assinaturas acesse o endereço <https://docflow.crea-rj.org.br/docflow/digitalSignChecker.jsf> e utilize o código abaixo para verificar se este documento é válido.

Código de verificação: ZURE-UROV-SU2L-57UW



O(s) nome(s) indicado(s) para assinatura, bem como seu(s) status em 30/01/2026 é(são) :

- Livia Canavarro de Oliveira - 05/05/2025 12:36:19 (Certificado Digital)



CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1137, de 31 de Março de 2023, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio de Janeiro - Crea-RJ, o Acervo Operacional da empresa **REGISTRO CREA-RJ Nº: 1998201223 - CONSTRUTORA MACADAME LTDA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **MACISTE GRANHA DE MELLO FILHO**

Registro: **1981114648** RNP: **2002354979**

Título Profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

PROFISSIONAL INTEGRANTE DO QUADRO TÉCNICO DA EMPRESA JUNTO AO CREA-RJ DESDE **13/01/2004** ATÉ A PRESENTE DATA.

ART Nº **IN01121577** - de 07/11/2013 Tipo de registro: **OBRA OU SERVICO**

Baixada em: **10/10/2025** por: **CONCLUSAO**

Contratante: **SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E OBRAS - SEINFRA**

Endereço: **R DA AJUDA 5 9 ANDAR - CENTRO**  
**RIO DE JANEIRO RJ**

Atividade Técnica:

(1): **EXECUCAO DE OBRA**

(2): **PROJETO**

Especificação da Atividade:

(1): **DRENAGEM**

(2): **PAVIMENTACAO**

(3): **SINALIZACAO**

Complemento:

(1): **PISTA DE ROLAMENTO**

(2): **OUTROS**

Informação Complementar:

REFERENTE A 33% DOS SERVIÇOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO E EXECUÇÃO DE OBRAS DE URBANIZAÇÃO, DRENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO EM VIAS URBANAS, NO MUNICÍPIO DE DUQUE DE CAXIAS - LOTE 05 - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº E-17/001/863/2013 - CONSÓRCIO BAIRRO NOVO DUQUE DE CAXIAS

Nº do contrato: **0632013**

Quantificação: **25.119,82 m**

Data de Início: **23/08/2013**

Previsão de Término: **23/08/2014**

Nº Homem hora/Jornada de Trabalho: **6004**

Valor de Contrato/Honorário: **R\$ 48.332.927,68**

Endereço: **DIV LOGRADOUROS S/N - VILA SANTA CRUZ**

(CONTINUA)



(Continuação da CERTIDÃO DE ACERVO OPERACIONAL Nº 124860/2025)

DUQUE DE CAXIAS RJ.....  
.....

**Certidão de Acervo Operacional nº 124860/2025**  
**Emitida às: 27/10/2025 15:33 (hora de Brasília)**  
**Código de controle do comprovante: 0.8518300363181943**

A CAO perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos ou quantitativos nela contidos em razão de substituição ou anulação de ART.

A CAO é válida em todo o território nacional.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-RJ ([www.crea-rj.org.br](http://www.crea-rj.org.br)) ou no site do Confea ([www.confea.org.br](http://www.confea.org.br)).

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

**Rio de Janeiro, 27 de Outubro de 2025**

**LIVIA CANAVARRO DE OLIVEIRA**  
**Coordenadora em exercício de Acervo Técnico - Mat. 960**  
**(POR DELEGAÇÃO)**

## Protocolo de Assinatura(s)

O documento acima foi proposto para assinatura digital. Para verificar as assinaturas acesse o endereço <https://docflow.crea-rj.org.br/docflow/digitalSignChecker.jsf> e utilize o código abaixo para verificar se este documento é válido.

Código de verificação: MJHG-MMHE-IVXO-HRNP



O(s) nome(s) indicado(s) para assinatura, bem como seu(s) status em 29/10/2025 é(são) :

- Livia Canavarro de Oliveira - 29/10/2025 16:10:09 (Certificado Digital)



CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1137, de 31 de Março de 2023, do Confea,, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio de Janeiro - Crea-RJ, o Acervo Operacional da empresa **REGISTRO CREA-RJ Nº: 1998201223 - CONSTRUTORA MACADAME LTDA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **MACISTE GRANHA DE MELLO FILHO**

Registro: **1981114648** RNP: **2002354979**

Título Profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

PROFISSIONAL INTEGRANTE DO QUADRO TÉCNICO DA EMPRESA JUNTO AO CREA-RJ DESDE **13/01/2004** ATÉ A PRESENTE DATA.

ART Nº **2020220142324** - de **24/06/2022** Tipo de registro: **OBRA OU SERVICO**

Baixada em: **14/10/2025** por: **CONCLUSAO**

Tipo Contratante: **PESSOA JURIDICA DE DIREITO PUBLICO**

Contratante: **SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E OBRAS PUBLICAS - SEIOP**

Endereço: **AV ERASMO BRAGA 118 ED. ESTÁCIO - CENTRO RIO DE JANEIRO RJ**

Finalidade: **INFRAESTRUTURA**

Proprietário: **SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E OBRAS PUBLICAS - SEIOP**

Atividade Técnica:

(1): **EXECUCAO DE OBRA**

Especificação da Atividade:

(1): **DRENAGEM**

(2): **PAVIMENTACAO**

Complemento:

(1): **ASFALTO**

(2): **OBRA CIVIL PÚBLICA**

Informação Complementar:

**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DAS RUAS DO MUNICÍPIO DE COMENDADOR LEVY GASPARIAN, RJ**

Nº do contrato: **022/2022**

Quantificação: **5,10 km**

Data de Celebração: **09/06/2022**

Data de Início: **21/06/2022**

Previsão de Término: **16/06/2023**

Nº Homem hora/Jornada de Trabalho: **-**

Valor de Contrato/Honorário: **R\$ 11.987.440,15**

Endereço: **DIV LOGRADOUROS S/N - DIVERSOS**

**COMENDADOR LEVY GASPARIAN RJ**

(CONTINUA)



(Continuação da CERTIDÃO DE ACERVO OPERACIONAL Nº 125746/2025)

ART Nº 2020230139664 - de 15/06/2023 Tipo de registro: OBRA OU SERVICO.....

Baixada em: 14/10/2025 por: CONCLUSAO.....

Vinculada a ART principal Nº: 2020220142324 - Data de Pagamento: 24/06/2022.....

Profissional: MACISTE GRANHA DE MELLO FILHO.....

RNP: 2002354979 ENGENHEIRO CIVIL .....

.....

Tipo Contratante: PESSOA JURIDICA DE DIREITO PUBLICO.....

Contratante: SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E OBRAS PUBLICAS - SEIOP.....

Endereço: AV ERASMO BRAGA 118 ED. ESTÁCIO - CENTRO.....

RIO DE JANEIRO RJ.....

Finalidade: INFRAESTRUTURA.....

Proprietário: SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E OBRAS PUBLICAS - SEIOP.....

Atividade Técnica: .....

(1): EXECUCAO DE OBRA.....

Especificação da Atividade: .....

(1): DRENAGEM.....

(2): PAVIMENTACAO.....

Complemento: .....

(1): ASFALTO .....

(2): OBRA CIVIL PÚBLICA .....

Informação Complementar: .....

1º TERMO ADITIVO DE PRORROGAÇÃO DE PRAZO, SEM ALTERAÇÃO DE VALOR AO .....  
CONTRATO Nº 022/2022. ....

Nº do contrato: 022/2022.....

Quantificação: 5,10 km.....

Data de Celebração: 09/06/2022.....

Data de Início: 17/06/2023.....

Previsão de Término: 15/10/2023.....

Valor de Contrato/Honorário: R\$ 11.987.440,15.....

Endereço: DIV LOGRADOUROS S/N - DIVERSOS.....

COMENDADOR LEVY GASPARIAN RJ.....

ART Nº 2020240058204 - de 29/02/2024 Tipo de registro: OBRA OU SERVICO.....

Baixada em: 14/10/2025 por: CONCLUSAO.....

Vinculada a ART principal Nº: 2020220142324 - Data de Pagamento: 24/06/2022.....

Profissional: MACISTE GRANHA DE MELLO FILHO.....

RNP: 2002354979 ENGENHEIRO CIVIL .....

.....

Tipo Contratante: PESSOA JURIDICA DE DIREITO PUBLICO.....

(CONTINUA)



(Continuação da CERTIDÃO DE ACERVO OPERACIONAL Nº 125746/2025)

Contratante: SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E OBRAS PUBLICAS - SEIOP.....

Endereço: AV ERASMO BRAGA 118 ED. ESTÁCIO - CENTRO.....

RIO DE JANEIRO RJ.....

Finalidade: INFRAESTRUTURA.....

Proprietário: SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E OBRAS PUBLICAS - SEIOP.....

Atividade Técnica: .....

(1): EXECUCAO DE OBRA.....

Especificação da Atividade: .....

(1): DRENAGEM.....

(2): PAVIMENTACAO.....

Complemento: .....

(1): ASFALTO .....

(2): OBRA CIVIL PÚBLICA .....

Informação Complementar: .....

TERMO ADITIVO DE PRORROGAÇÃO DO PRAZO DO CONTRATO Nº 022/2022 - 2º TERMO ..

ADITIVO. ....

Nº do contrato: 022/2022.....

Quantificação: 5,10 km.....

Data de Celebração: 09/06/2022.....

Data de Início: 15/10/2023.....

Previsão de Término: 12/02/2024.....

Valor de Contrato/Honorário: R\$ 11.987.440,15.....

Endereço: DIV LOGRADOUROS S/N - DIVERSOS.....

COMENDADOR LEVY GASPARIAN RJ.....

ART Nº 2020240244446 - de 21/08/2024 Tipo de registro: OBRA OU SERVICO.....

Baixada em: 14/10/2025 por: CONCLUSAO.....

Vinculada a ART principal Nº: 2020220142324 - Data de Pagamento: 24/06/2022.....

Profissional: MACISTE GRANHA DE MELLO FILHO.....

RNP: 2002354979 ENGENHEIRO CIVIL .....

Tipo Contratante: PESSOA JURIDICA DE DIREITO PUBLICO.....

Contratante: SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E OBRAS PUBLICAS - SEIOP.....

Endereço: AV ERASMO BRAGA 118 ED. ESTÁCIO - CENTRO.....

RIO DE JANEIRO RJ.....

Finalidade: INFRAESTRUTURA.....

Proprietário: SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E OBRAS PUBLICAS - SEIOP.....

Atividade Técnica: .....

(1): EXECUCAO DE OBRA.....

(CONTINUA)



(Continuação da CERTIDÃO DE ACERVO OPERACIONAL Nº 125746/2025)

Especificação da Atividade: .....

(1): DRENAGEM.....

(2): PAVIMENTACAO.....

Complemento: .....

(1): ASFALTO .....

(2): OBRA CIVIL PÚBLICA .....

Informação Complementar: .....

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO ...  
ASFÁLTICA DAS RUAS DO MUNICÍPIO DE COMENDADOR LEVY GASPARIAN, RJ DO .....  
CONTRATO Nº 022/2022. 5º TERMO ADITIVO DE PRORROGAÇÃO DO PRAZO. ....  
Nº do contrato: 022/2022.....

Quantificação: 5,10 km.....

Data de Celebração: 09/06/2022.....

Data de Início: 13/06/2024.....

Previsão de Término: 11/10/2024.....

Valor de Contrato/Honorário: R\$ 11.551.184,44.....

Endereço: DIV LOGRADOUROS S/N - DIVERSOS.....  
COMENDADOR LEVY GASPARIAN RJ.....

ART Nº 2020250311942 - de 10/10/2025 Tipo de registro: OBRA OU SERVICO.....

Baixada em: 14/10/2025 por: CONCLUSAO.....

Vinculada a ART principal Nº: 2020220142324 - Data de Pagamento: 24/06/2022.....

Profissional: MACISTE GRANHA DE MELLO FILHO.....

RNP: 2002354979 ENGENHEIRO CIVIL .....

.....

Tipo Contratante: PESSOA JURIDICA DE DIREITO PUBLICO.....

Contratante: SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E OBRAS PUBLICAS - SEIOP.....

Endereço: AV ERASMO BRAGA 118 ED. ESTÁCIO - CENTRO.....  
RIO DE JANEIRO RJ.....

Finalidade: INFRAESTRUTURA.....

Proprietário: SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E OBRAS PUBLICAS - SEIOP.....

Atividade Técnica: .....

(1): EXECUCAO DE OBRA.....

Especificação da Atividade: .....

(1): DRENAGEM.....

(2): PAVIMENTACAO.....

Complemento: .....

(1): ASFALTO .....

(2): OBRA CIVIL PÚBLICA .....

(CONTINUA)



(Continuação da CERTIDÃO DE ACERVO OPERACIONAL Nº 125746/2025)

Informação Complementar: .....

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO ...  
 ASFÁLTICA DAS RUAS DO MUNICÍPIO DE COMENDADOR LEVY GASPARIAN, RJ DO .....  
 CONTRATO Nº 022/2022. 4º TERMO ADITIVO DE PRORROGAÇÃO DO PRAZO CONTRATUAL.  
 Nº do contrato: 022/2022.....

Quantificação: 5,10 km.....

Data de Celebração: 09/06/2022.....

Data de Início: 13/02/2024.....

Previsão de Término: 12/06/2024.....

Valor de Contrato/Honorário: R\$ 11.551.184,44.....

Endereço: DIV LOGRADOUROS S/N - DIVERSOS.....  
 COMENDADOR LEVY GASPARIAN RJ.....

.....

**Certidão de Acervo Operacional nº 125746/2025**

**Emitida às: 29/10/2025 15:09 (hora de Brasília)**

**Código de controle do comprovante: 0.9769740681451414**

A CAO perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos ou quantitativos nela contidos em razão de substituição ou anulação de ART.

A CAO é válida em todo o território nacional.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-RJ ([www.crea-rj.org.br](http://www.crea-rj.org.br)) ou no site do Confea ([www.confea.org.br](http://www.confea.org.br)).

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

**Rio de Janeiro, 29 de Outubro de 2025**

\_\_\_\_\_  
**LIVIA CANAVARRO DE OLIVEIRA**  
**Coordenadora em exercício de Acervo Técnico - Mat. 960**  
**(POR DELEGAÇÃO)**

## Protocolo de Assinatura(s)

O documento acima foi proposto para assinatura digital. Para verificar as assinaturas acesse o endereço <https://docflow.crea-rj.org.br/docflow/digitalSignChecker.jsf> e utilize o código abaixo para verificar se este documento é válido.

Código de verificação: WYDT-KYVZ-KSBY-WSZE



O(s) nome(s) indicado(s) para assinatura, bem como seu(s) status em 29/10/2025 é(são) :

- Livia Canavarro de Oliveira - 29/10/2025 16:17:36 (Certificado Digital)



Certidão de Acervo Técnico - CAT  
Resolução nº 1137, de 31 de Março de 2023

CREA-RJ

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO  
CAT-TEMP-0172-2026  
Atividade Concluída

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

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1137, de 31 de março de 2023, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Rio de Janeiro - Crea-RJ - o Acervo Técnico do Profissional MACISTE GRANHA DE MELLO FILHO (REGISTRO CREA-RJ Nº1981114648) referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):.....

Profissional: **MACISTE GRANHA DE MELLO FILHO**.....

Registro: **1981114648**.....RNP: **2002354979**.....

Título Profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**.....

Número da ART: **2020260038652**..... de 09/02/2026..... Tipo de Registro:Obra ou Serviço.....

Contratante:SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E OBRAS - SEINFRA.....

Endereço:RUA DA AJUDA, 5 - CENTRO - RIO DE JANEIRO - RJ.....

Nv Atuação: EXECUÇÃO Atividade: TOS: 1.2.3-Construção Civil - Materiais de Construção Civil de Qtde: 2511982,00.....

Unidade: m2.....

Observação:.....

DRENAGEM.....

PAVIMENTACAO.....

SINALIZACAO.....

PISTA DE ROLAMENTO.....

Informação Complementar:.....

REFERENTE A 33% DOS SERVIÇOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO E EXECUÇÃO DE OBRAS DE URBANIZAÇÃO, DRENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO EM VIAS URBANAS, NO MUNICÍPIO DE DUQUE DE CAXIAS - LOTE 05 - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº E17/001/863/2013 - CONSÓRCIO BAIRRO NOVO DUQUE DE CAXIAS.....

Nº do Contrato: 0632013.....

Data de Início: 23/08/2013.....

Conclusão Efetiva: 30/04/2015.....

Valor do Contrato/Honorário: R\$ 179.759.314,06.....

Endereço:DIVERSOS LOGRADOUROS, S/N - VILA SANTA CRUZ - DUQUE DE CAXIAS - RJ.....

Ressalvas:.....

O ATESTADO EM ANEXO NÃO CONFERE RECONHECIMENTO DE HABILITAÇÃO PROFISSIONAL PARA O(S) SERVIÇO(S) REFERENTE(S) A ENGENHARIA AGRÔNOMICA [PLANTIO DE ÁRVORE] O(S) QUAL(IS) É(SÃO) ATRIBUIÇÃO(ÕES) QUE EXIGE(M) RESPONSABILIDADE TÉCNICA DE UM ENGENHEIRO AGRÔNOMO.....

Observações:ART GERADA A PARTIR DE CONTRATO ENTRE A EMPRESA CONSTRUTORA MACADAME LTDA E A SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E OBRAS - SEINFRA.....

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, o atestado contendo 09 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.....

(CONTINUA)



Certidão de Acervo Técnico - CAT  
Resolução nº 1137, de 31 de Março de 2023

CREA-RJ


CAT COM REGISTRO DE ATESTADO  
CAT-TEMP-0172-2026  
Atividade Concluída

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

(Continuação da CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO N.º: **CAT-TEMP-0172-2026**)

Certidão de Acervo Técnico nº **CAT-TEMP-0172-2026**

Rio de Janeiro, 10 de fevereiro de 2026.

Documento assinado digitalmente  
 LIVIA CANAVARRO DE OLIVEIRA  
Data: 10/02/2026 18:06:56-0300  
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

LIVIA CANAVARRO DE OLIVEIRA  
COORDENADORA DE ACERVO TÉCNICO  
MAT 960

O presente documento tem caráter provisório, **com validade até 31/03/2026**, amparado pela Portaria AD/PRES/RJ nº 0289/2025, de 25 de novembro de 2025 (CREA-RJ).

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos ou quantitativos nela contidos em razão de substituição ou anulação de ART.

A CAT é válida em todo o território nacional.

A autenticidade e a validade desta certidão devem ser confirmadas por e-mail ([certidoes@crea-rj.org.br](mailto:certidoes@crea-rj.org.br)).

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



GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO  
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E OBRAS PÚBLICAS

## ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins e efeitos legais, que a Empresa **CONSÓRCIO BAIRRO NOVO DUQUE DE CAXIAS**, CNPJ 18.871.401/0001-82, constituído pelas empresas **VILE – ROMI ENGENHARIA LTDA (participação 34%)**. - Empresa Líder, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 40.298.408/0001-06 com endereço na Rua Baldraco 179, Cachambi/ RJ, empresa **CONSTRUTORA MACADAME LTDA. (participação 33%)**, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 02.481.826/0001-45, com sede na Av. Franklin Roosevelt, nº 126, salas 809/811, Centro / RJ, empresa **SANERIO CONSTRUÇÕES LTDA. (participação 33%)**, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 01.064.043/0001-01, com sede na Av. Ayrton Sena, nº 3000, bloco 1, salas 103/107 – Barra da Tijuca / RJ. Tendo como **RESPONSÁVEIS TÉCNICOS** o Engenheiro Civil e Engenheiro de Segurança do Trabalho: **ANTÔNIO MACHADO EVANGELHO, CREA-RJ 1976100756 – ART IN01121681**, e os Engenheiros Civis: **RODRIGO DA COSTA EVANGELHO, CREA-RJ 2006137761 – ART IN01120829**, **MACISTE GRANHA DE MELLO FILHO, CREA-RJ 23873/D – ART IN01121577**, **LUIS CARLOS BASTOS MATOS, CREA-RJ 87-1-06709-0/RJ – ART IN01121496** e **VINÍCIUS MARTINEZ MACHADO, CREA-RJ 2010 149647 – ART IN01121703**. Certifico que o processo acima mencionado consta o seguinte: Trata a presente solicitação do **ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA**, conforme processo SEI-330018/000023/2024 de modo **INTEGRAL**. Referente aos serviços de “**Elaboração do projeto executivo e execução de obras de urbanização, drenagem, pavimentação e sinalização em vias urbanas, no Município de Duque de Caxias – Lote 05**”, executados pela empresa **CONSÓRCIO BAIRRO NOVO DUQUE DE CAXIAS**. 1. Firma: **CONSÓRCIO BAIRRO NOVO DUQUE DE CAXIAS**. 2. Objeto: **Elaboração do projeto executivo e execução de obras de urbanização, drenagem, pavimentação e sinalização em vias urbanas, no Município de Duque de Caxias – Lote 05**. 3. Forma de Adjudicação: **Concorrência Pública – nº 025/2013/SEOBRAS**. 4. Processo de Origem nº **E- 17/001.863/2013**. 4.1. Contrato nº: **063/2013**. 5. Datas: 5.1. Licitação: **17/06/2013**. 5.0 Adjudicação: **21/08/2013**. 5.3 Assinatura do Contrato: **23/08/2013**. 5.4. Publicação no Diário Oficial: **26/08/2013**. 5.5 Início dos serviços: **26/08/2013**, conforme Ordem de Início **26/08/2013**. Processo **E- 17/001.863/2013**. 5.6. Prazo: **365 (trezentos e sessenta) dias corridos**. 5.7. Término inicial previsto: **25/08/2014**. 5.8. Data do Término da

**LUIS ANTONIO DA SILVA SANTOS**  
Subsecretário de Finanças  
ID Funcional Nº 51/550-R



GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO  
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E OBRAS PÚBLICAS

Obra: 30/04/2015. 6. Atributos financeiros: 6.1. Valor Inicial dos serviços: R\$ 146.463.417,28. 7. Empenhos 2014NE00286, 2014NE01071, 2014NE01479, 2014NE1683, 2014NE01867. 8. Fiscalização: 8.1. Resolução SEOBRAS nº. 987 de 23/08/2013 resolve nomear, com validade a contar de 23/08/2014, Humberto Dias da Costa – ID 4432294-1, Carlos Henrique Marcelini Caldeira – ID 1132220-8, Osman Duarte de Oliveira - ID 4432312-3, Gaspar Antunes de Oliveira Neto – ID 963215-9 e Elton Lúcio Martins Cardoso – ID 4436885-2 para fiscalizar os serviços do objeto do contrato nº. 063/2013. 9. Aditivos, Apostilamento, Retificações e Ratificações: 9.1. Termo Aditivo (I) Retificação e Ratificação ao Contrato 063/2013, sem alteração de valor contratual, publicado no DOERJ nº 192- 14/10/2013 - pág. 65. Processo nº E-17/001.2432/2013. 9.2 Termo Aditivo (II) Retificação e Ratificação ao Contrato 063/2013, sem alteração de valor contratual, publicado no DOERJ nº 189- 09/10/2013 - pág. 24. Processo nº E-17/001.2305/2013. 9.3 Termo Aditivo (III) Retificação e Ratificação ao Contrato 063/2013, com alteração de valor contratual, publicado no DOERJ nº 189- 09/10/2013 - pág. 24. Processo nº E-17/001.1857/2013. 9.4 Termo Aditivo (IV) Retificação e Ratificação ao Contrato 063/2013, sem alteração de valor contratual Processo nº E-17/001.300/2015. 9.5 Termo Aditivo (V) Retificação e Ratificação ao Contrato 063/2013, com alteração de valor contratual, publicado no DOERJ nº 033- 23/02/2016, nº E-17/001/607/2015. 10. Prorrogação: 10.1. Prorrogação de prazo 180 dias. 11. Paralisações e Reinícios: 12. Valor dos serviços executados até 30/04/2015: 179.759.314,06. 13. Garantia de execução e funcionamento: de acordo com a cláusula sexta primeira do contrato 063/2013. Aceitação provisória: obra aceita provisoriamente em 01/10/2015, conforme publicação no DOERJ nº 114 – 23/06/2017 – pág. 9. 15. Quadro de quantidade medidas e faturadas até 30/04/2015.

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANTIDADE EXECUTADA
<b>010 - SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				
0.101	01.050.0016 9	Projeto executivo	VB	0,98
0.102	05.100.0900-0	Unidade de referência/despesas dentro do canteiro de obras, como: consumo de água, telefone, energia elétrica, etc, e demais	UR	143.123,37
0.103	02.004.002-1	Barracão de obra em chapa compensada plastif., excl.ligacaoprovisoria,incl.instal.,reaproveitado 5 vezes (projeto 2005)	M2	370,96
0.104	02.006.0010-0	Aluguel de container, tipo escritorio, incl. instal. eletrica, excl. transp., carga e desc.	UNxM	209,00
0.105	02.006.0050-0	Aluguel de banheiro químico, portatil, medindo 2,20MX6,20MX2,50M, inclusive instalação, retirada e limpeza	UNxM	185,00
0.106	02.015.0001-0	Instalacao e ligacao provisórias de agua e esgoto	UN	116,00

LUÍZ ANTONIO DA SILVA SANTOS  
Subsecretário de Finanças  
ID Funcional Nº 5115506



GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO  
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E OBRAS PÚBLICAS

0.107	02.016.0001-0	Instalacao e ligacao provisoria de energia eletr., em baixa tensao	UN	116,00
<b>020 - IDENTIFICAÇÃO E SINALIZAÇÃO DE OBRAS PÚBLICAS</b>				
0.201	02.020.0001-0	Placa de identificacao de obra publ., incl. pint. e suportede mad. Cornecimento e aplicacão	M2	218,50
0.202	02.020.0005-0	Barragens de bloqueio de obra na via publ., compreend o forn., pint. e reaprov. do conj. 40 vezes	M	3.257,00
0.203	02.030.0005-0	Placa de sinalização preventiva para obra na via publica, compreendendo fornecimento e pintura da placa e dos suportes de madeira. fornecimento e colação.	UN	771,00
0.204	02.011.0010-0	Cerca prot.de borda vala ou obra,c/tela plast.cor laranja/amarela,consid.2x utilizacao.incl.apoios,forn.coloc.e retirada	M2	10.753,91
0.205	05.013.0001-0	Chapa aco carbono comum de 3/8",p/passagem de veiculos,sobrevalas em travessias,c/coloc.uso e retirada,med.pela area de chapa em cada aplicacão	M2	-
<b>030 - MOVIMENTO DE TERRA</b>				
0.301	03.016.0015-1	Escavacao mec. de vala nao escorada, em mat. de 1ªcat. ate 1,50m de prof., c/retro-escavadeira	M3	122.664,27
0.302	03.016.0005-1	Escavacao mec. de vala nao escorada, em mat. de 1ªcat. c/reductor de produt., ate 1,50m de prof., c/retro-escavadeira	M3	12.886,89
0.303	03.016.0055-1	Escavacao mec. de vala escorada, em mat. de 1ªcat., entre 1,50 e 3,00m de prof., c/retro-escavadeira	M3	39.249,89
0.304	03.016.0025-1	Escavacao de vala escorada, em mat. de 1ªcat., c/reductor de produt., entre 1,50 e 3,00m de prof., c/retro-escavadeira	M3	4.332,78
0.305	03.020.0090-1	Escavacao mec. de vala escorada, em mat. de 1ªcat., entre 3,00 e 4,50m de prof., c/escavadeira hydr.	M3	2.701,15
0.306	03.020.0065-1	Escavacao mec.de vala escorada, em mat.de 1ªcat., c/reductorde produt., entre 1,50 e 3,00m de prof., c/escavadeira hydr.	M3	300,12
0.307	03.008.0061-0	Escavacao em mat. de 3ªcat.,rocha viva,c/equip.a ar compr.,serracao c/brocas e encunhamento, entre 1,50 e 3,00m de prof.	M3	-
0.308	03.008.0062-0	Escavacao em mat. de 3ªcat.,rocha viva,c/equip.a ar compr.,serracao c/brocas e encunhamento, entre 3,00 e 4,50m de prof.	M3	-
0.309	03.021.0005-1	Escavacao mec., a ceu aberto, em mat. de 1ªcat., c/escavadeira hydr. De 78m3	M3	82.290,88
0.310	03.008.0095-0	Escavacao em mat. de 2ªcat., moledo ou rocha decomp., c/equip. a ar compr., a ceu aberto, s/explosivos	M3	-
0.311	03.008.0085-0	Escavacao em mat. de 3ªcat., rocha viva, c/equip. a ar compr., a ceu aberto, s/explosivos	M3	-
0.312	03.010.0049-0	Material de 1ª categoria para aterro , compreendendo , esc. Carga, transporte a 30km e caminhão basculante e descarga	M3	12.698,40
0.313	03.010.0018-0	Aterro com Material de 1ª categoria, espalhado por retro escavadeira, em camadas de 20cm de material	M3	12.698,40
0.314	03.011.0015-1	Reaterro de vala/cava utiliz. vibro compactador portatil	M3	36.260,76
0.315	03.015.0010-0	Reaterro de vala/cava c/po-de-pedra	M3	103.793,99
<b>040 - TRANSPORTE DE MATERIAIS</b>				
0.401	04.005.0124-0	Transporte de qualquer natur. c/veloc. media de 25km/h em caminhao bascul. capac. util de 8t	T X KM	7.765.879,19
0.402	04.011.0051-1	Carga e desc. mec. c/pa carregadeira capac. de 1,50m3 e caminhao bascul. capac. util de 8t, carga de 50t p/dia de 8:00h	T	365.018,47
0.403	04.014.0110-0	Descarga de materiais e residuos em locais de disposicão final	T	365.018,47
<b>050 - DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTOS</b>				
0.501	05.002.0007-0	Demolicao c/equip. de ar compr., de pavimnt. de concr. asf.c/ 5cm de esp., em faixas ate 1,20m de larg.	M2	-
0.502	05.002.0011-0	Demolicao c/equip. de ar compr., de pavimnt. de concr. simples, c/ 15cm de esp., em faixas ate 1,20m de larg.	M2	-

LUIZ ANTÔNIO DA SILVA SANTOS  
Subsecretário de Finanças  
ID Funcional Nº 511550-6



GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO  
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E OBRAS PÚBLICAS

0.503	08.038.0001-0	Recomposicao de paviment. de rua, devido a abertura de valap/assent. de tubul.	M2	-
0.504	08.015.0018-0	Reposicao de paviment. de qualquer natureza em concr. asf. usinado a quente	T	668,61
<b>060 - ESCORAMENTO</b>				
0.601	05.077.0001-0	Escoramento de valas em pranchada horiz., c/pinho de 3ª e perfil "h" 6" x 6", reutilizados 5 vezes	M2	30.774,08
<b>070 - ESGOTAMENTO</b>				
0.701	05.010.0005-0	Esgotamento de vala medido pela potencia instalada e pelo tempo de funcionamento	CVxH	42.584,00
<b>080 - DRENAGEM PLUVIAL</b>				
0.801	06.001.0031-0	Assentamento de tubos de concr. armado, p/esgoto sanit. e aguas pluviais, diam. de 400mm	M	19.039,21
0.802	06.001.0033-0	Assentamento de tubos de concr. armado, p/esgoto sanit. e aguas pluviais, diam. de 600mm	M	6.217,30
0.803	06.001.0035-0	Assentamento de tubos de concr. armado, p/esgoto sanit. e aguas pluviais, diam. de 800mm	M	4.153,86
0.804	06.001.0037-0	Assentamento de tubos de concr. armado, p/esgoto sanit. e aguas pluviais, diam. de 1000mm	M	4.917,77
0.805	06.001.0039-0	Assentamento de tubos de concr. armado, p/esgoto sanit. e aguas pluviais, diam. de 1200mm	M	6.001,12
0.806	06.001.0040-0	Assentamento de tubos de concr. armado, p/esgoto sanit. e aguas pluviais, diam. de 1500mm	M	8.001,95
0.807	06.251.0031-0	Tubos de concr. armado, p/esgoto sanit. e aguas pluviais, diam. de 400mm, fornecimento	M	19.039,21
0.808	06.251.0033-0	Tubos de concr. armado, p/esgoto sanit. e aguas pluviais, diam. de 600mm fornecimento	M	6.217,30
0.809	06.251.0035-0	Tubos de concr. armado, p/esgoto sanit. e aguas pluviais, diam. de 800mm fornecimento	M	4.153,86
0.810	06.251.0037-0	Tubos de concr. armado, p/esgoto sanit. e aguas pluviais, diam. de 1000mm fornecimento	M	4.917,77
0.811	06.251.0038-0	Tubos de concr. armado, p/esgoto sanit. e aguas pluviais, diam. de 1200mm fornecimento	M	6.001,12
0.812	06.251.0039-0	Tubos de concr. armado, p/esgoto sanit. e aguas pluviais, diam. de 1500mm fornecimento	M	8.001,95
0.813	06.088.0010-0	Embasamento de tubul., feito com po de pedra	M3	9.540,39
0.814	06.004.0525-0	Galeria técnica pré-fabricada de concreto armado dimensões internas de de 2,50x2,00m recobrimeto com 2cm , excluve escavação e reaterro. Fornecimento e assentamento.	M	442,56
0.815	11.001.0001-1	Concreto dosado racionalmente para uma resistencia caracteristica a compressão de 10 mpa, compreendendo apenas o fornecimento dos materiais, inclusive 5%	M3	289,17
0.816	06.015.0010-0	Poco de visita em alven. de bl. de concr., paredes de 20cm, de 1,20 x 1,20 x 1,40m, p/aguas pluviais, diam. de 0,40 a 0,70m	UN	735,00
0.817	06.015.0016-0	Poco de visita em alven. de bl. de concr., paredes de 20cm, de 2,00 x 2,00 x 2,10m, p/aguas pluviais, diam. de 1,50m	UN	683,00
0.818	06.014.0101-0	Caixa de ralo em alven. de tij. macico, de 0,30 x 0,90 x 0,90m, p/aguas pluviais	UN	-
<b>090 - BASES E PAVIMENTOS</b>				
0.901	08.021.001-0	Regularizacao de sub-leito, de acordo com as "instruções para execução", do DER-RJ. O custo indeniza as operações de execução e transportes de água e se aplica a área efetivamente regularizada, <u>exclusive</u> transporte e escavação de corretivos.	M2	313.280,52
0.902	08.001.0009-0	Sub-base de brita corrida, inclusive fornecimento dos materiais, medida após a compactação	M3	30.414,57
0.903	08.001.0002-1	Base de brita graduada, inclusive fornecimento dos materiais, medida após a compactação	M3	56.684,67

LUIZ ANTÔNIO DA SILVA SANTOS  
Subsecretário de Finanças  
ID Funcional Nº 51.580-6



GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO  
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E OBRAS PÚBLICAS

0.904	08.026.0001-0	Imprimação de base de pavimentação, de acordo com as "instruções para execução", do DER-RJ	M2	242.433,10
0.905	08.026.0002-0	Pintura de ligação, de acordo com as "instruções para execução", do DER-RJ	M2	6.130,00
0.906	08.015.0050-0	Revestimento de concr. asf. betum. usinado a quente, c/ 5cm de esp., consid. uma produção de usina de 2000t/mes	M2	240.129,57
0.907	01.005.0001-0	Preparo manual de ter., compreend. acerto, raspagem eventual até 30cm de prof., excl. compact. mec.	M2	82.263,08
0.908	08.035.0001-0	Camada de bloqueio (colchão) de po-de-pedra, espalhado e comprimido mecanicamente, medida após compactação	M3	-
0.909	13.370.0010-0	Patio de concr., esp. de 8cm, traco 1:3:3, em quadros de 1,00x 1,00m, c/sarrafos de madeira incorporados, excl. prep. do ter.	M2	79.533,48
0.910	08.027.0082-0	Sarjeta e meio-fio conjug. reto, concr. simples, 15mpa, mold. no local, 0,45m de base e 0,30m de alt., rejunt. c/cim. e areia 1:3,5, com fornecimento de todos os materiais	M	86.766,76
0.911	04.005.0124-0	Transporte de carga de qualquer natur., excl. as despesas de carga e descarga, tanto de espera do caminhão como do servente ou equipamento auxiliar, c/veloc. media de 25km/h em caminhão bascul. a óleo diesel capac. util de 8t	TxKM	202.065,12
0.912	08.027.0042-0	Meio-fio reto de concreto simples fck=15mpa, pre-moldado, tipo der-rj, medindo 0,15m na base e com altura de 0,30m, rejuntamento com argamassa de cimento e areia no traco 1:3,5, com for	M	-
<b>100 - PAISAGISMO</b>				
1001	09.002.0001-0	Plantio de arvore isolada, ate 2,00m de alt., de qualquer especie, em logradouro publ. Inclusive transporte, terra preta simples e estaca de madeira (tutor), exclusive o fornecimento da arvore	UN	590,00
1002	09.003.0006-0	Arvore em torno de 2,00m de alt., tipo amendoeira ou castanheira, consid. apenas o forn.	UN	590,00
1003	09.006.0032-0	Terra estrumada, inclusive carga, transporte e descarga. Fornecimento	M3	295,00
1004	09.002.0050-0	Amarrio de mudas de arvores ao tutor, com fitilho plastico, exclusive este	UN	590,00
1005	09.004.0002-0	Protetor de ferro, pintado a oleo, p/arvore. Fornecimento e colocação	UN	590,00
<b>110 - SINALIZAÇÃO</b>				
1101	05.054.0002-5	Fornec. Coloc. De placas indicativas de rua em acrílico, 0,25x0,5m, com suport. Ferro galv. Com 3,5m de comp.	UN	-
1102	05.020.0010-0	Sinalizacao horiz. mec. c/tinta termoplast. a base de resinas naturais ou sint., em vias rod., aplic. c/pistola conforme DER-RJ	M2	574,21
1103	05.020.0030-0	Sinalizacao manual de faixas e figuras p/pedestres, c/tinta a base de resina acrilica, em vias urbanas, c/pistola. Conforme DER-RJ	M2	1.454,40
<b>120 - ESGOTAMENTO SANITÁRIO</b>				
1201	06.001.0743-0	Assentamento de tubulação de pvc, com junta elastic, para coletor de esgotos, com diametro nominal de 150mm, aterro e sca ate a altura da geratriz superior do tubo, considerando o material da propria escavação, exclusive tubo e junta.	M	-
1202	06.272.0003-0	Tubo PVC, para esgoto sanitario, com diametro nominal de 150mm, inclusive anel de borracha. Fornecimento	M	-
1203	06.012.0372-0	PV de concre. Arm. Com medida int. 2x2x2,4m e diam. 1,5m tendo o conc. Das paredes, fundo e tampa 400kg, e o da base, banquetas 300kg de cimento por m3 sendo as	UN	-
1204	06.016.0001-0	Tampao completo de fefe, diam. de 0,60m, c/ 175kg, p/chaminé de cx. de areia ou poco de visita	UN	-
<b>130 - REMANEJAMENTO DE REDES DE SERVIÇOS PÚBLICOS</b>				
1301	05.001.0961-9	Remanejamento de redes de serviços públicos	M	56.601,74
<b>140 - COMPLEMENTAÇÃO DA DRENAGEM PLUVIAL</b>				

  
LUIZ ANTÔNIO DA SILVA SANTOS  
Subsecretário de Finanças  
ID Funcional N° 511550-6



GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO  
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E OBRAS PÚBLICAS

1401	06.001.0032-0	Assentamento de tubos de concr. armado, p/esgoto sanit. e aguas pluviais, diam. de 500mm inclusive, fornecimento de material para rejuntamento com argamassa no traco 1:4 e acerto de fundo. Exclusive fornec dos tubos.	M	3.846,28
1402	06.001.0034-0	Assentamento de tubos de concr. armado, p/esgoto sanit. e aguas pluviais, diam. de 700mm inclusive, fornecimento de material para rejuntamento com argamassa no traco 1:4 e acerto de fundo. Exclusive fornec dos tubos.	M	1.091,10
1403	06.001.0036-0	Assentamento de tubos de concr. armado, p/esgoto sanit. e aguas pluviais, diam. de 900mm inclusive, fornecimento de material para rejuntamento com argamassa no traco 1:4 e acerto de fundo. Exclusive fornec dos tubos.	M	34,27
1404	06.251.0032-0	Tubo de conc. Arm. PA-1 para galerias de aguas pluvias de 500mm, junta de argamassa, fornecimento.	M	3.846,28
1405	06.251.0034-0	Tubo de conc. Arm. PA-1 para galerias de aguas pluvias de 700mm, junta de argamassa, fornecimento.	M	1.091,10
1406	06.251.0036-0	Tubo de conc. Arm. PA-1 para galerias de aguas pluvias de 900mm, junta de argamassa, fornecimento.	M	34,27
1407	06.004.0253-1	Canal pré-fabricado, em concreto protendido e/ou armado, com seção em "U", medido pela área do perímetro interno da seção vezes o comprimento do canal. FORNECIMENTO e ASSENTAMENTO	M2	2.867,40
1408	06.004.0254-1	Cobertura de canal pré-fabricado, em concreto protendido e/ou armado, para vãos até 5,00m. FORNECIMENTO e ASSENTAMENTO	M2	1.199,00
1409	11.008.001-1	Barra de aco ca-25 redonda, s/saliencia, diam. de 6,3mm destinada a armadura de pecas de concr. Armado	KG	28.798,41
1410	11.008.003-0	Barra de aco ca-25 redonda s/saliencia diam. de 8mm destinada a armadura de pecas de concr. Armado	KG	29.583,21
1411	11.008.004-1	Barra de aco ca-25 redonda, s/saliencia, diam. maior ou igual a 10mm, destinada a armadura de pecas de concr. Armado	KG	82.617,01
1412	11.011.0023-1	Corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, aço CA-25, em barra redonda com diâmetro igual a 6,3mm	KG	28.798,41
1413	11.011.0024-1	Corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, aço CA-25, em barra redonda com diâmetro igual a 8mm	KG	29.583,21
1414	11.011.0025-1	Corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, aço CA-25, em barra redonda com diâmetro igual a 10mm	KG	82.617,01
1415	11.003.0005-1	Concreto dosado racionalmente para uma resistência característica à compressão de 25MPa, inclusive materiais, transporte, preparo com betoneira, lançamento e adensamento	M3	1.456,72
1416	06.085.0040-0	Enrocamento com pedra-de-mão jogada, inclusive fornecimento desta	M3	606,17
1417	DR 30.15.0200 (A)	Caixa de ralo em concreto pre-moldado, com parede de 0,06m, nas dimensoes internas de (0,30x0,90x0,90)m, para aguas pluviais, com base em concreto simples (fck=11 Mpa), preenchimento da periferia da grelha em concreto simples (fck=15 Mpa), rejunte da bolsa do tubo e do pescoco da caixa pre-moldada em argamassa de cimento e areia no traco 1:4, em volume, grelha de ferro fundido de 135Kg, exclusive escavacao e reaterro.	UN	2.458,00
1418	06.016.0001-A	Tampão completo de ferro fundido, de 0,60m de diâmetro, com 175 a 180 kg, para caixa de areia ou poço de visita, articulado, padrão Prefeitura, classe 300, carga mínima para teste 30 t, resistência máxima de rompimento 37,5 t e flecha residual máxima 17 mm, assentado com argamassa de cimento e areia, no traço 1:4 em volume. FORNECIMENTO e ASSENTAMENTO	UN	656,00
1419	20.067.0074-0	Boca para bueiro simples tubular de concreto, diametro de 0,80m em concreto ciclopico, inclusive forma, escavacao, reaterro e fornecimento dos materiais, exclusive escavacao de material	UN	-
1420	20.067.0076-0	Boca para bueiro simples tubular de concreto, diametro de 1,00m em concreto ciclopico, inclusive forma, escavacao, reaterro e fornecimento dos materiais, exclusive escavacao de material	UN	-

LUIZ ANTONIO DA SILVA SANTOS  
Subsecretário de Finanças  
ID Funcional Nº 514550-8



GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO  
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E OBRAS PÚBLICAS

1421	20.067.0078-0	Boca para bueiro simples tubular de concreto, diametro de 1,20m, em concreto ciclopico, inclusive forma, escavacao, reaterro e fornecimento dos materiais, exclusive escavacao de material	UN	-
1422	20.067.0080-0	Boca para bueiro simples tubular de concreto, diametro de 1,50m em concreto ciclopico, inclusive forma, escavacao, reaterro e fornecimento dos materiais, exclusive escavacao de material	UN	-
<b>150-EQUIPE TECNICA-ÁGUA POTÁVEL</b>				
1501	05.105.9325-5	Equipe de censitário	H	0,00
1502	05.105.9326-5	Equipe de cadastro técnico	H	0,00
<b>160-MOVIMENTO DE TERRA-ÁGUA POTÁVEL</b>				
1601	03.016.0005-1	Escavacao mecanica de vala nao escorada em material de 1ª categoria com pedras, instalacoes prediais ou outros redutores de produtividade ou cavas de fundacao, ate 1,50m de profundidade, utilizando retro-escavadeira, exclusive esgotamento	M3	8.315,58
1602	03.001.0001-1	Escavacao manual de vala/cava em material de 1ª categoria (a( areia, argila ou picarra), ate 1,50m de profundidade, exclusive escoramento e esgotamento	M3	3.563,82
1603	06.088.0010-0	Embasamento de tubulacao, feito com po-de-pedra	M3	1.970,42
1604	03.013.0001-1	Reaterro de vala/cava compactada a maco, em camadas de 30cm de espessura maxima, com material de boa qualidade, exclusiveeste	M3	7.063,10
1605	03.015.0010-0	Reaterro de vala/cava com po-de-pedra, inclusive fornecimento do material e compactacao manual	M3	4.708,73
1606	04.005.0124-0	Transporte de qualquer natur. c/veloc. media de 25km/h em caminhao bascul. capac. util de 8t	T X KM	193.726,96
1607	04.011.0053-1	Carga e descarga mecanica, com pa-carregadeira, com 1,50m3 de capacidade, utilizando caminhao basculante a oleo diesel, com capacidade util de 8t, considerados para o caminhao os tempos de espera, manobra, carga e descarga e para a carregadeira os tempos de espera e operacao para cargas de 150t por dia de 8h	T	8.077,99
1608	04.014.0110-0	Descarga de materiais e residuos em locais de disposicao final autorizados e/ou licenciados a operar pelos orgaos de controle ambiental	T	8.077,99
<b>170-FORNECIMENTO DE MATERIAL-ÁGUA POTÁVEL</b>				
1701	06.200.7950-6	Fornecimento de peças e conexões de pvc, f. fundido e aço dn 50 a dn 700 estima (30% sobre forn. assent. de tubos)	GL	0,24
1702	06.018.0001-0	Caixa de aneis pre-moldados de concreto, tipo "c", padrao cedae, para registros ate 200mm	UN	1,00
1703	06.018.0002-0	Caixa de aneis pre-moldados de concreto, tipo "d", padrao cedae, para registros de diametro de 250 a 600mm	UN	0,00
1704	06.016.0007-0	Tampao completo de ferro fundido, circular, para caixa de registro na rua, abertura do telar de 600mm, com tampa para acesso de manutencao e sobretampa para manobra, classe d400 da nbr10160, carga de controle de 400kn, assentado com argamassa decimento e areia, no traco 1:4 em volume. fornecimento e assentamento	UN	4,00
1705	06.200.7950-5	Fornecimento de peças e conexões de pvc, f. fundido e aço dn 50 a dn 700 para registros	GL	0,24
<b>180-ASSENTAMENTO-ÁGUA POTÁVEL</b>				
1801	06.001.0250-0	Assentamento de tubulacao de pvc rigido, com junta elastica, com diametro nominal de 50mm, compreendendo carga e descarga, acerto de fundo de vala, colocacao na vala, montagem e reaterro ate a geratriz superior do tubo considerando material da propria escavacao e teste hidrostático, exclusive tubo e junta elastica	M	26.091,00



GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO  
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E OBRAS PÚBLICAS

1802	06.001.0251-0	Assentamento de tubulacao de pvc rigido,com junta elastica,com diametro nominal de 75mm,compreendendo carga e descarga,acerto de fundo de vala,colocacao na vala,montagem e reaterroate a geratriz superior do tubo considerando o material daproprias escavacao e teste hidrostatico,exclusive tubo e junta elastica	M	4.487,50
1803	06.001.0252-0	Assentamento de tubulacao de pvc rigido,com junta elastica,com diametro nominal de 100mm,compreendendo carga e descarga,acerto de fundo de vala,colocacao na vala,montagem e reaterro ate a geratriz superior do tubo considerando o material daproprias escavacao e teste hidrostatico,exclusive tubo e junta elastica	M	80,00
1804	06.001.0254-0	Assentamento de tubulacao de pvc rigido,com junta elastica,com diametro nominal de 150mm,compreendendo carga e descarga,acerto de fundo de vala,colocacao na vala,montagem e reaterro ate a geratriz superior do tubo considerando o material daproprias escavacao e teste hidrostatico,exclusive tubo e junta elastica	M	1.690,00
1805	06.001.0256-0	Assentamento de tubulacao de pvc rigido,com junta elastica,com diametro nominal de 250mm,compreendendo carga e descarga,acerto de fundo de vala,colocacao na vala,montagem e reaterro ate a geratriz superior do tubo considerando o material daproprias escavacao e teste hidrostatico,exclusive tubo e junta elastica	M	730,00
1806	06.011.0222-0	Montagem sem fornecimento,de valvulas de gaveta(registros),valvulas de retencao,ventosas,hidrantes,etc,com flanges classe pn-10,inclusive o fornecimento dos materiais para as juntas(arruelas de borracha e parafusos com porcas de aco carbono),custo por junta flangeada,com diametro de 75mm	UN	0,00
1807	06.001.0652-0	Assentamento de conexoes de fef <sup>9</sup> ,com junta elastica,com diametro de 100mm,exclusive conexoes e juntas elasticas.custo por junta	UN	6,00
1808	06.001.0653-0	Assentamento de conexoes de fef <sup>9</sup> ,com junta elastica,com diametro de 150mm,exclusive conexoes e juntas elasticas.custo por junta	UN	5,00
1809	06.001.0654-0	Assentamento de conexoes de fef <sup>9</sup> ,com junta elastica,com diametro de 200mm,exclusive conexoes e juntas elasticas.custo por junta	UN	6,00
1810	06.001.0655-0	Assentamento de conexoes de fef <sup>9</sup> ,com junta elastica,com diametro de 250mm,exclusive conexoes e juntas elasticas.custo por junta	UN	0,00
1811	06.001.0656-0	Assentamento de conexoes de fef <sup>9</sup> ,com junta elastica,com diametro de 300mm,exclusive conexoes e juntas elasticas.custo por junta	UN	0,00
1817	06.011.0107-0	Assentamento sem fornecimento,de tubos ate 1,00m de comprimento ou conexoes de fef <sup>9</sup> ou aco,com flanges classe pn 10,inclusive o fornecimento dos materiais para juntas(arruelas de borracha e parafusos com porcas),custo por junta,com diametro de 300mm	UN	0,00
1813	06.011.0111-0	Assentamento sem fornecimento de tubos ate 1,00m de comprimento ou conexoes de fef <sup>9</sup> ou aco,com flanges classe pn-10,inclusive o fornecimento dos materiais para juntas(arruelas de borracha e parafusos com porcas),custo por junta,com diametro de 500mm	UN	0,00
<b>190-LIGAÇÕES PREDIAIS-ÁGUA POTÁVEL</b>				
1901	15.066.0041-1	Conjunto de materiais para ramal predial de agua de pvc rq 3/4",padrao normal,ligado em distribuidor de pvc dn de 50mm ou 2",exclusive tubo e cavalete.fornecimento	UN	0,00
1902	15.068.0010-0	Preparo e assentamento de cavalete padrao normal cedae com diametro de 3/4",exclusive fornecimento de tubos,pecas e registros	UN	0,00
1903	15.068.0060-0	Assentamento ou transferencia de ramal predial de agua em tubo de pead 32mm ou pvc de 3/4",ligado em distribuidor de pvca cavalete,ou ramal antigo,exclusive o fornecimento dos materiais,abertura e fechamento da vala	UN	0,00
1904	15.068.0070-1	Assentamento ou transferencia de ramal predial de agua em tubo de pvc de 1",ligado em distribuidor de pvc a cavalete,oua ramal antigo,exclusive fornecimento dos materiais,abertura e fechamento de vala	UN	0,00

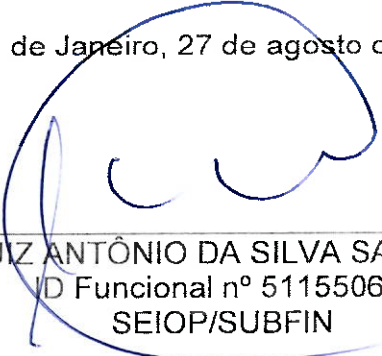
LUIZ ANTÔNIO DA SILVA SANTOS  
Subsecretário de Finanças  
ID Funcional Nº 91/550-6



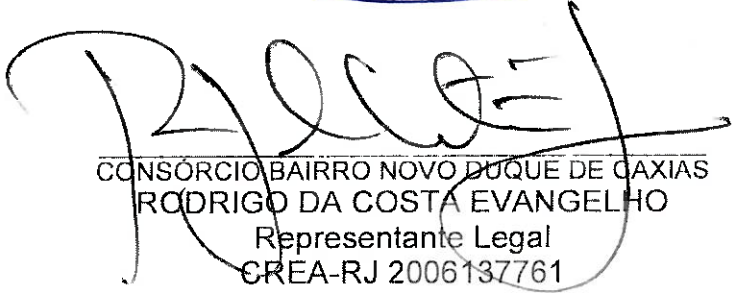
GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO  
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E OBRAS PÚBLICAS

Certificamos que os serviços foram executados satisfatoriamente e de acordo com as normas contratuais.

Rio de Janeiro, 27 de agosto de 2025.

  
LUIZ ANTÔNIO DA SILVA SANTOS  
ID Funcional nº 5115506-0  
SEIOP/SUBFIN

LUIZ ANTÔNIO DA SILVA SANTOS  
Subsecretário de Finanças  
ID Funcional Nº 5115506-0

  
CONSÓRCIO BAIRRO NOVO DUQUE DE CAXIAS  
RODRIGO DA COSTA EVANGELHO  
Representante Legal  
CREA-RJ 2006137761