

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

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO N°: 19866/2014

*** ACOMPANHA ESTA CERTIDÃO ATESTADO(S) CONTENDO 10 FOLHA(S) *****

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

MACISTE GRANHA DE MELLO FILHO.....

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

Título Profissional.....: ENGENHEIRO CIVIL

ART N° IN01184599 - de 21/12/2011..... Natureza: OBRA E SERVIÇO.....

Baixada em: 25/02/2014 por: CONCLUSÃO.....

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

Contratante: PREFEITURA DA CIDADE DO RIO DE JANEIRO.....

Endereço: RUA AFONSO CAVALCANTI 455 9° ANDAR - CIDADE NOVA.....
RIO DE JANEIRO RJ.....

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

Especificação da Atividade (1): PAVIMENTAÇÃO.....
(2): RESTAURAÇÃO.....
(3): SINALIZAÇÃO.....

Complemento (1): PISTA DE ROLAMENTO

(2): SINALIZAÇÃO

(3): ASFALTO

Informação Complementar:

SERVIÇOS DE RESTAURAÇÃO E MELHORAMENTOS EM DIVERSOS LOGRADOUROS NOS BAIRROS DE
IPANEMA, LEBLON E NO ENTORNO DA LAGOA RODRIGO DE FREITAS, NA ÁREA DA
O/SUBOP/CGO/3°GO/VI°AR/AP 2.1.

N° do contrato: 127/2011.....

Quantificação: 423.177,30 m2.....

Data de Início: 14/12/2011.....

Prazo do Contrato: DETERMINADO.....255 dia(s).....

Valor de Contrato/Honorário: R\$ 22.287.906,22.....

Endereço: DIVERSOS LOGRADOUROS S/N - - DIVERSOS BAIRROS.....
RIO DE JANEIRO RJ.....

(CONTINUA)

Folha: 1/2

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



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 N°: 19866/2014)

Rio de Janeiro, 25 de Fevereiro de 2014

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

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

ATESTADO DE EXECUÇÃO DE OBRAS / SERVIÇOS

Referente ao Processo: 0006/370600/2011

Atestamos 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 00126 SALAS 809, 810 E 811 CENTRO, RIO DE JANEIRO/RJ, inscrita no CNPJ 02.481.826/0001-45, executou para a Prefeitura da Cidade do Rio de Janeiro - Coordenadoria Geral de Obras, CNPJ 42.498.733/0001-48, SERVIÇOS DE RESTAURAÇÃO E MELHORAMENTOS EM DIVERSOS LOGRADOUROS NOS BAIRROS DE IPANEMA, LEBLON E NO ENTORNO DA LAGOA RODRIGO DE FREITAS, NA ÁREA DA O/SUBOP/CGO/3ºGO - VI A.R. - AP2.1, objeto do Processo nº 0006/370600/2011 e o contrato nº 127/2011 no prazo total de 255 (DUZENTOS E CINQUENTA E CINCO) dias, com data de início em 14/12/2011 e data término em 28/12/2012, incluindo prorrogações de prazo contratual, no valor de R\$ 22.287.906,22 (VINTE E DOIS MILHÕES DUZENTOS E OITENTA E SETE MIL NOVECENTOS E SEIS REAIS E VINTE E DOIS CENTAVOS), incluindo valores aditivos e de Reajustamento, tendo como Fiscal(is) CELSO REINALDO RAMOS, matrícula nº 973263, JAIME GERALDINO DINIZ FIGUEIREDO, matrícula nº 1388842, SERGIO LUIZ SILVA AVERSA, matrícula nº 1567718, e como Responsável Técnico pela empresa: MACISTE GRANHA DE MELLO FILHO, CREA Nº RJ - 23873/D. Os serviços foram aceitos provisoriamente pelo Processo nº 0006/372126/2012, com publicação no D.O. RIO - de 25/01/2013 as fls. 14 e executados os seguintes serviços:

Item 1	MT05050050(/)	Escavacao manual de vala em material de 1ª categoria (areia, argila ou picarra), até 1,50m, exclusive escoramento e esgotamento. Tres Mil Oitocentos e Setenta e Nove virgula Nove m3 *****	3.879,9000m3
Item 2	TC05050350(/)	Transporte de carga de qualquer natureza; exclusive as despesas de carga e descarga tanto da espera do caminhão como de servente ou equipamento auxiliar, em baixa velocidade (Vm=30Km/h), em Caminhão Basculante a óleo diesel, com capacidade util de 8t. Quatrocentos e Dezoito Mil Setecentos e Cinquenta e Seis virgula Quatro Sete t.Km *****	418.756,4700t.Km
Item 3	TC05050500(/)	Transporte de carga de qualquer natureza; exclusive as despesas de carga e descarga tanto da espera do caminhão como do servente ou equipamento auxiliar, em baixa velocidade (Vm=30Km/h), em Caminhão Basculante a óleo diesel, com capacidade util de 12t. Quatro Milhoes Setecentos e Trinta e Tres Mil Duzentos e Trinta e Nove virgula Nove t.Km *****	4.733.239,9000t.Km
Item 4	TC10050300(/)	Carga manual e descarga mecanica de material a granel (agregados, pedra-de-mão, paralelos, terra e escombros), compreendendo os tempos para carga, descarga e manobras do Caminhão Basculante a óleo diesel, com capacidade util de 12t, empregando 4 serventes na carga. Oito Mil Trezentos e Setenta e Cinco virgula Um Tres t *****	8.375,1300t
Item 5	SC05100350(/)	Demolicão, com equipamento de ar comprimido, de pavimentação de concreto asfáltico, com 5cm de espessura, inclusive afastamento lateral dentro do canteiro de serviços. Doze Mil Noventa e Oito virgula Quatro Oito m2 *****	12.098,4800m2
Item 6	SC10051350(/)	Rastilheiro (inclusive encargos sociais). Nove Mil Duzentos e Cinquenta h *****	9.250,0000h



O/SUBOP/CGO - Coordenadoria Geral de Obras

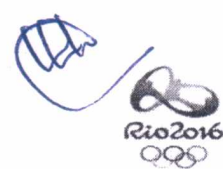
ATESTADO DE EXECUÇÃO DE OBRAS / SERVIÇOS

Referente ao Processo: 0006/370600/2011

Item 7	SC10051450(/)	Servente (inclusive encargos sociais). Vinte e Oito Mil Cento e Vinte h *****	28.120,0000h
Item 8	SC10100150(/)	Operador de trafego, nivel senior, com todo o seu EPI, colete, capa, bone, apito, (inclusive encargos sociais). Dezessete Mil Setecentos e Cinquenta e Dois virgula Oito h *****	17.752,8000h
Item 9	SC15100050(/)	Chapa de aco de 3/4", para passagem de veiculos sobre valas, compreendendo colocacao, uso e retirada, medida pela area da chapa em cada aplicacao, inclusive mobilizacao, transporte, carga e descarga e o travamento com grampos. Cem m2 *****	100,0000m2
Item 10	SC35050040(A)	Levantamento ou rebaixamento de grelha de caixa de e ralo sobre faixa de rolamento, considerando demolicao de camada de asfalto e concreto, movimentacao e concretagem, inclusive transporte de material e bota fora do material excedente. Um Mil Cento e Vinte e Seis un *****	1.126,0000un
Item 11	SC35050050(B)	Levantamento ou rebaixamento de tampao sobre faixa de rolamento, considerando demolicao de camada de asfalto e concreto, movimentacao e concretagem, inclusive transporte de material e bota fora do material excedente. Quatrocentos e Onze un *****	411,0000un
Item 12	SC35100150(/)	Limpeza de caixa de ralo, exclusive transporte do material retirado. Um Mil Cento e Vinte e Seis un *****	1.126,0000un
Item 13	BP05050050(/)	Base de brita corrida, inclusive fornecimento dos materiais, medida apos a compactacao. Dois Mil Cento e Trinta e Oito virgula Um Oito m3 *****	2.138,1800m3
Item 14	BP05050400(A)	Imprimacao de base de pavimentacao, conforme Caderno de Encargos - PCRJ. Quatro Mil Duzentos e Setenta e Seis virgula Tres Cinco m2 *****	4.276,3500m2
Item 15	BP10050170(/)	Concreto Asfaltico Usinado a Quente, com asfalto borracha, utilizando no minimo 15% de borracha granulada de pneus, satisfazendo as propriedades da Norma do DER/PR-ES-P-28/5, atendendo as normas de seguranca e do meio ambiente, para camada de rolamento, de acordo com as especificacoes da PCRJ, exclusive o transporte da usina para pista e espalhamento da mistura. Quarenta e Sete Mil Seiscentos e Trinta e Quatro virgula Tres t *****	47.634,3000t
Item 16	BP10050200(/)	Espalhamento manual e compactacao mecanica de concreto asfaltico usinado a quente, ou de pre-misturado, exclusive fornecimento de todos os materiais. Seiscentos e Dois virgula Nove Seis t *****	602,9600t

Handwritten mark

Handwritten mark



06/371728/2013 30/04/2013 Folha 12 100000

ATESTADO DE EXECUÇÃO DE OBRAS / SERVIÇOS

Referente ao Processo: 0006/370600/2011

Item 17	BP10050400(B)	Pintura de ligacao, inclusive limpeza do trecho a ser trabalhado. Quinhentos e Setenta e Seis Mil Quinhentos e Noventa e Dois virgula Seis Um m2 * *****	576.592,6100m2
Item 18	BP10050550(/)	Reforço ou tratamento para trincamentos, com revestimento betuminoso, feito com manta de geogrelha flexível de poliéster de alta tenacidade ou de fibra de vidro revestida com polímero a elevada temperatura (mínimo de 180 oC), combinado com manta não tecida ultra leve, em forma de grelha, com abertura de malha de (40x40)mm, malha fixa sem movimentação resistência de 50KN/m, transversal e longitudinal, especificação segundo a norma DER-SP - ET-DE-P00/43, com as seguintes especificações: resistência a tração >=50KN/m para deformação <=12 % conforme NBR 12824; resistência a fadiga >=90% de resistência retida após 100.000 ciclos carga/descarga e ponto de amolecimento >180 oC. Fornecimento e colocação. Quarenta e Três Mil Setecentos e Oitenta e Dois virgula Seis Cinco m2 * *****	43.782,6500m2
Item 19	BP15050060(/)	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. Vinte Mil Treze virgula Três Três m3 * *****	20.013,3300m3
Item 20	BP20250200(/)	Sarjeta de concreto simples (fck=15MPa), moldada no local, conforme Caderno de Encargos - PCRJ, medindo 0,30m de largura e 0,15m de espessura, inclusive o fornecimento de todos os materiais. Vinte e Seis Mil Setenta e Três virgula Sete Oito m * *****	26.073,7800m
Item 22	EQ05050050(C)	Caminhão basculante, capacidade de 5m3, com motorista, material de operação e material de manutenção, com as seguintes especificações mínimas: motor diesel de 162CV. Custo horário produtivo. Um Mil Trinta e Seis h * *****	1.036,0000h
Item 23	EQ05050056(A)	Caminhão basculante, capacidade de 5m3, com motorista, com as seguintes especificações mínimas: motor diesel de 162CV. Custo horário improdutivo (motor desligado). Quatrocentos e Quarenta e Quatro h * *****	444,0000h
Item 24	EQ05050370(/)	Caminhão com Carroceria fixa, capacidade de 4 T, com motorista, material de operação e material de manutenção, com as seguintes especificações mínimas: dianteira com bau de alumínio medindo (5,00 x 2,300 x 2,236)m, destinada ao transporte de 16 pessoas sentadas em bancos ao longo de toda largura, de madeira, tipo bau, estofados e com cinto de segurança e traseira aberta para transporte de ferramentas e materiais, cabine para motorista e 2 passageiros, equipado com direção hidráulica, motor diesel de 150 CV. Custo mensal. Dezesseis un.mes * *****	



ATESTADO DE EXECUÇÃO DE OBRAS / SERVIÇOS

Referente ao Processo: 0006/370600/2011

Item	Identificador	Descrição	Valor
Item 25	EQ05050415(C)	Caminhão com Carroceria Fixa, capacidade de 7,5t, equipado com guindaste hidráulico com capacidade de 3,5t, com motorista operador e um ajudante, material de operação e material de manutenção, com as seguintes especificações mínimas: motor diesel de 162CV, Guindaste Hidráulico provido de lança de até 5,90m de extensão e malhal. Custo horário produtivo. Um Mil Trinta e Seis h *****	16,0000un.mes 1.036,0000h
Item 26	EQ05050421(A)	Caminhão com Carroceria Fixa, capacidade de 7,5t, equipado com guindaste hidráulico com capacidade de 3,5t, com motorista operador e um ajudante, com as seguintes especificações mínimas: motor diesel de 162CV, guindaste hidráulico provido de lança de até 5,90m de extensão e malhal. Custo horário improdutivo (motor desligado). Quatrocentos e Quarenta e Quatro h *****	444,0000h
Item 27	EQ05050600(B)	Caminhão tanque, com capacidade de 6000 litros, com motorista, material de operação e material de manutenção, com as seguintes especificações mínimas: motor diesel de 162CV, pipa com motobomba e barra de irrigação. Custo horário produtivo. Setecentos e Quarenta h *****	740,0000h
Item 28	EQ05050606(A)	Caminhão tanque, com capacidade de 6000 litros, com motorista, com as seguintes especificações mínimas: motor diesel de 162CV, pipa com motobomba e barra de irrigação. Custo horário improdutivo (motor desligado). Setecentos e Quarenta h *****	740,0000h
Item 29	EQ15050380(I)	Minicarregadeira, com operador, material de operação e material de manutenção, e as seguintes especificações mínimas: motor diesel de 50CV, peso de operação de 2,5t, capacidade de operação de 680Kg, força de desagregação de 1.400Kgf, altura de descarga de 2,3m. Custo horário produtivo. Dois Mil Setenta e Dois h *****	2.072,0000h
Item 30	EQ15050386(I)	Minicarregadeira, com operador e as seguintes especificações mínimas: motor diesel de 50CV, peso de operação de 2,5t, capacidade de operação de 680Kg, força de desagregação de 1.400Kgf, altura de descarga de 2,3m. Custo horário improdutivo (motor desligado). Oitocentos e Oitenta e Oito h *****	888,0000h

06/31/2013 30/04/2013 Folha nº 000000

ATESTADO DE EXECUÇÃO DE OBRAS / SERVIÇOS

Referente ao Processo: 0006/370600/2011

Item 36	EQ20050478(/)	Rolo compactador tandem vibratorio e oscilatorio auto propelido, com operador, material de operacao e manutencao e com as seguintes especificacoes minimas: peso operacional de 10 t, motor diesel de 115 cv, largura de trabalho de 1.600 mm, tracao em ambos os tambores, frequencia de vibracao de 40 Hz, amplitude nominal de vobracao de 0,35 mm, frequencia de oscilacao de 30 Hz e amplitude tangencial de oscilacao de 1,3 mm. Custo horario impr odutivo (motor parado). Oitocentos e Oitenta e O ito h *****	888,0000h
Item 37	EQ20050862(A)	Vibro-acabadora para asfalto, capacidade do silo de 10,5t, com operador e um servente, material de operacao e material de manutencao, com as seguin tes especificacoes minimas: motor diesel de 98CV (96,04HP), largura de pavimentacao 4,55m. Custo horario produtivo. Dois Mil Setenta e Dois h ** *****	2.072,0000h
Item 38	EQ20050865(/)	Vibro-acabadora para asfalto, capacidade do silo de 10,5t, com operador e um servente, material de operacao, com as seguintes especificacoes minima s: motor diesel de 98CV (96,04HP), largura de pav imentacao 4,55m. Custo horario improdutivo (moto r funcionando). Oitocentos e Oitenta e Oito h * *****	888,0000h
Item 39	EQ20050871(/)	Kit do Sistema de nivelamento eletronico para Vib ro-acabadoras. Custo horario. Dois Mil Novecent os e Sessenta h *****	2.960,0000h
Item 40	EQ45050059(/)	Mangueira para compressor de ar, duas lonas, diam etro de 3/4". Custo horario corrido por decametr o. Quatro Mil Quatrocentos e Trinta e Nove h.da m *****	4.439,0000h.dam
Item 41	EQ45050100(B)	Compressor de ar, portatil e rebocavel, sem opera dor, com material de operacao e material de manut encao, com as seguintes especificacoes minimas: m otor diesel de 40CV, pressao de trabalho de 102PS I, descarga livre de 170PCM. Custo horario produ tivo. Um Mil Trinta e Seis h *****	1.036,0000h
Item 42	EQ45050106(/)	Compressor de ar, portatil e rebocavel, sem opera dor, com as seguintes especificacoes minimas: mot or diesel de 40CV, pressao de trabalho de 102PSI, descarga livre de 170PCM. Custo horario improdu tivo (motor desligado). Quatrocentos e Quarenta e Quatro h *****	444,0000h
Item 43	ST75050450(/)	Sinalizacao horizontal com massa termoplastica, a plicada por extrusao, em projetos acima de 150m2, conforme especificacoes da CET-RIO. Doze Mil Qu atrocentos e Trinta e Um virgula Um m2 *****	12.431,1000m2
Item 44	ST85050150(/)	Locacao mensal de radio transmissor-receptor. Tr inta e Um un.mes *****	



ATESTADO DE EXECUÇÃO DE OBRAS / SERVIÇOS

Referente ao Processo: 0006/370600/2011

Item 45	CE05100086(/)	Auxiliar de tecnico de servicos tecnicos especializados de consultoria de engenharia e arquitetura . Dois Mil Novecentos e Sessenta h	31,0000un.mes
Item 46	AD15150500(A)	Caminhonete de servico (Pick-up), cabine dupla e cacamba, 4 portas, 5 passageiros, tipo luxo, motor 2.5 a diesel de 115CV (112,7HP), com ar condicionado e direcao hidraulica, sem motorista, inclusive combustivel, seguro obrigatorio, lubrificacao, licenciamento, manutencao, lavagem geral. Custo mensal. Doze un.mes	2.960,0000h 12,0000un.mes
Item 47	AD15150550(A)	Carreta para transporte pesado, com capacidade de carga útil de 60/80t, com motorista operador, material de operacao e material de manutencao, com as seguintes especificacoes minimas: motor diesel de 330CV, chassiss extensivel ate 21m e semi-reboque de 4 eixos. Custo horario produtivo. Setecentos e Setenta e Seis virgula Nove h	776,9000h
Item 48	AD15150600(A)	Carreta para transporte pesado, com capacidade de carga útil de 60/80t, com motorista operador e material de operacao, com as seguintes especificacoes minimas: motor diesel de 330CV, chassiss extensivel ate 21m e semi-reboque de 4 eixos. Custo horario improdutivo (motor funcionando). Trezentos e Trinta e Dois virgula Nove h	332,9000h
Item 49	AD15150750(B)	Veiculo de servico, motor 1.0, com ar condicionado, direcao hidraulica, radio, inclusive combustivel, seguro, lubrificacao, manutencao, licenciamento, quilometragem livre, sem motorista. Custo mensal. Sete un.mes	7,0000un.mes
Item 50	AD20150050(/)	Container escritorio, modelo padrao, medindo: (6x2,4x2,55)m, em estrutura de aco, composto por piso de madeira corrida, paredes forradas com compensado naval, teto com isolamento termico, com 1 porta de (0,80x2,10)m, 2 basculantes de (1,20x1,20)m, WC com pia, vaso sanitario e chuveiro, entrada para ar condicionado com suporte e tomada 3P, 2 pontos de iluminacao, 2 tomadas eletricas, distribuicao interna das instalacoes eletricas e hidraulicas ate o ponto de entrada/saida da unidade e peso aproximado de 2t, exclusive carga, descarga e transporte ida e volta ao canteiro. Aluguel mensal. Seis un.mes	6,0000un.mes

06/31/2013 30/04/2013 Folha nº 100000

ATESTADO DE EXECUÇÃO DE OBRAS / SERVIÇOS

Referente ao Processo: 0006/370600/2011

Item 51	AD20150150(/)	Container WC, modelo padrao, medindo: (6x2,4x2,55)m, em estrutura de aco, composto por piso de com pensado naval revestido com plurigoma, paredes ao natural, teto com isolamento termico, com 1 port a de (0,80x2,10)m, 2 basculantes de (1,20x1,20), com 5 chuveiros, 3 vasos sanitarios, mictorio e 3 lavatorios, 2 pontos de iluminacao, distribuicao interna das instalacoes eletricas e hidraulicas ate o ponto de entrada/saida da unidade e peso aproximado de 2,3t, exclusive carga, descarga e transporte ida e volta ao canteiro. Aluguel mensal. Seis un.mes *****	6,0000un.mes
Item 52	AD20200050(/)	Instalacao e ligacao provisoria de alimentacao d e energia eletrica, em baixa tensao (BT), para canteiro de obras, exclusive o fornecimento do medidor. Um un *****	1,0000un
Item 53	AD20200100(/)	Instalacao e ligacao provisoria de obra de agua e esgoto a rede publica. Um un *****	1,0000un
Item 54	AD20250200(/)	Placa de sinalizacao para obra na via publica, com 0,60m de largura por 1m de altura, com avisos e m letras pintadas, compreendendo o fornecimento e pintura, inclusive da estrutura e suporte em madeira serrada e base de concreto. Quinhentos e Quarenta e Cinco un *****	545,0000un
Item 55	AD20250300(A)	Placa de identificacao de obra publica, inclusive pintura, estrutura, suporte de madeira em pecas de madeira serrada de (7,5 x 7,5)cm e transporte. Fornecimento e colocacao. Oitenta e Quatro m2 *****	84,0000m2
Item 56	AD25050050(/)	Aluguel de balizador vagalume, equipado com pisca alerta e paineis de fita refletiva padrao Engenharia com altura de 1,32m, de acordo com o manual do DNSR e CET-RIO, incluindo manutencao, primeira colocacao e retirada da obra. Duzentos e Quinze un.mes *****	215,0000un.mes
Item 57	AD25050200(/)	Aluguel de cavalete plastico universal de polietileno de alto impacto, na cor branca, com paineis de fita refletiva na dimensoes (1,15x0,61)m, permitindo adaptacao de ate 2 piscas alertas e placas de sinalizacoes diversas, de acordo com o manual do DNSR e CET-RIO, com mais acessorios, incluindo o 1 pisca alerta, primeira colocacao e retirada na o final da obra. Duzentos e Quinze un.mes *****	215,0000un.mes

ATESTADO DE EXECUÇÃO DE OBRAS / SERVIÇOS

Referente ao Processo: 0006/370600/2011

Item 58	AD25050250(/)	Aluguel de cone canalizador empilhavel T-Topde de alta densidade de polietileno inquebravel, com 1,06m de altura e 0,33m de faixa refletiva com base de borracha removivel, permitindo prestacao de pisca alerta, de acordo com o manual do DNSR e CE T-RIO, com mais acessorios, incluindo manutencao, colocacao e retirada no final da obra, excluindo o pisca alerta. Quatrocentos e Trinta un.mes * *****	430,0000un.mes
Item 59	AD25050500(A)	Protecao de canteiro de obra em areas publicas, compreendendo tela plastica, estrutura de madeira a cada 3m de distancia com base de concreto, utilizacao 2 vezes. Quinze Mil Quinhentos e Noventa e Sete m *****	15.597,0000m
Item 60	AD40050068(/)	Apontador (inclusive encargos sociais). Dois Mil Novecentos e Sessenta h *****	2.960,0000h
Item 61	AD40050116(/)	Encarregado (inclusive encargos sociais). Sete Mil Quatrocentos h *****	7.400,0000h
Item 62	AD40050122(/)	Engenheiro ou arquiteto jr (inclusive encargos sociais). Dois Mil Duzentos e Vinte h *****	2.220,0000h
Item 63	AD40050134(/)	Engenheiro ou arquiteto senior (inclusive encargos sociais). Um Mil Quatrocentos e Oitenta h ***	1.480,0000h
Item 64	AD40050158(/)	Mestre de obra B (inclusive encargos sociais). Dois Mil Novecentos e Sessenta h *****	2.960,0000h
Item 65	AD40050200(/)	Supervisor de trafego, com todo o seu EPI, colete, capa, bone, apito, (inclusive encargos sociais). Um Mil Quatrocentos e Oitenta h *****	1.480,0000h
Item 66	AD40050218(A)	Vigia (inclusive encargos sociais). Sete Mil Seiscentos e Oitenta h *****	7.680,0000h
Item 67	IE00009433()	Serviços de avaliação das condições funcionais dos pavimentos da via, realizada através da determinação da irregularidade longitudinal (IRI - International Roughness Index) expresso em M/KM através de equipamentos perfilômetro com medidas de alta repetibilidade e precisão, considerado como sendo um perfilômetro de Classe I pelo Banco Mundial, conforme norma ASTM E950, utilizando-se de no mínimo três sensores lasers e dois acelerômetros, com valores de IRI integrados a cada 200 metros. Identificação da velocidade média empregada a cada integração, assim como registros de posição de possíveis obstáculos que tenham influência direta no resultado da irregularidade longitudinal, tais como lombadas, semáforos, desvios, etc. Cinquenta e Seis log. ***** *****	56,0000log.





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 2020190236850 - de 30/10/2019 Tipo de registro: **OBRA OU SERVICO**.....

Baixada em: 24/08/2020 por: **CONCLUSAO**.....

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

Tipo Contratante: **PESSOA JURIDICA DE DIREITO PRIVADO**.....

Contratante: **AUTO POSTO JR TANGUA LTDA**.....

Endereço: **RUA FRANCISCO VIEIRA DOS SANTOS 9 KM 277 - BR 101 - CHACARAS PINHAO**.....

TANGUA RJ.....

Finalidade: **INFRAESTRUTURA**.....

Proprietário: **AUTO POSTO JR TANGUA LTDA**.....

Atividade Técnica:

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

Especificação da Atividade:

(1): **PAVIMENTACAO**.....

Complemento:

(1): **RODOVIA**

Informação Complementar:

SERVIÇOS DE MELHORIAS E PAVIMENTAÇÃO DE ACESSO A SER EXECUTADO NA RODOVIA .

BR 101, SEGUIMENTO KM 276+400.

Nº do contrato: **S/Nº**.....

Quantificação: **1,00 km**.....

Data de Celebração: **14/10/2019**.....

Data de Início: **22/10/2019**.....

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

Valor de Contrato/Honorário: **R\$ 500.000,00**.....

Endereço: **RODOVIA BR 101 - RJ S/N KM 276+400 - CHACARAS PINHAO**.....

TANGUA RJ.....

RESSALVAS:

O Atestado em anexo não confere reconhecimento de habilitação profissional para

o(s) serviço(s) referente(s) a **AGRONOMIA[REVESTIMENTO VEGETAL COM GRAMA EM LEIVAS**

E COM MUDAS] o(s) qual(is) e(são) atribuição(es) que exige(m) responsabilidade

(CONTINUA)

Documento assinado digitalmente. Verificação em: https://docflow.crea-rj.org.br/docflow/digitalSignChecker.jsf. Utilize o código: 5VLF-7FRI-F3XH-XV6Y

Este documento foi assinado digitalmente por Rosiane da Silva Moulin Curti



(Continuação da CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 62688/2020)

Técnica de um ENGENHEIRO AGRÔNOMO

OBSERVAÇÕES:

O PROJETO DE AS BUILT, FOI ELABORADO PELO ENGENHEIRO LUIS BELINO MENEZES SILVA, ...
CONFORME REGISTRO DA ART 2020200082047.

.....

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT,
com ressalvas e observações, o atestado contendo 3 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 62688/2020

Emitida às: 01/09/2020 10:45 (hora de Brasília)

Código de controle do comprovante: 0.6818529802426228

Rio de Janeiro, 1 de Setembro de 2020

ROSIANE DA SILVA MOULIN CURTI
Coordenadora de Acervo Técnico - Mat. 584
(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).

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

Documento assinado digitalmente. Verificação em: <https://docflow.crea-rj.org.br/docflow/digitalSignChecker.jsf>. Utilize o código: 5VLF-7FRI-F3XH-XV6Y

Este documento foi assinado digitalmente por Rosiane da Silva Moulin Curti



POSTO JR

Auto Posto JR Tanguá Ltda

Rua Francisco Vieira dos Santos, N. 09 – BR 101 Km 277 – Chácara Pinhão Tanguá/RJ CEP: 28.248-900
Tel.: (21) 2747-1217 / (21) 2747-1218

CNPJ: 18.070.608/0001-58

Insc.Est.: 79909769

ATESTADO DE FORNECIMENTO DE SERVIÇOS

O AUTO POSTO JR TANGUÁ LTDA, doravante denominado contratante, inscrita no CNPJ sob o nº 18.070.608/0001-58, sociedade empresária limitada, com sede na Rua Francisco Vieira dos Santos, nº 09, Tanguá – RJ, neste ato representado por seu Sócio Danilo de Sousa Araújo, vem por meio deste, atestar que a CONSTRUTORA MACADAME EIRELI, pessoa jurídica, inscrita no CNPJ sob o nº 02.481.826/0001-45, com sede na Avenida Franklin Roosevelt, nº 126, Salas 807 a 811, Centro – Rio de Janeiro/RJ, CEP 20.021-120, executou os Serviços de Melhoria e Pavimentação de Acesso na Rodovia BR-101, km 276 + 400, Pista Norte, com valor total de R\$ 500.000,00 (quinhentos mil reais). Por meio do contrato, foram executados os serviços a seguir discriminados:

Descrição dos Serviços	Unidade	Quantidade
EXECUÇÃO DE PROJETO DE "AS BUILT"	UN	1,00
PLOTAGEM DE PROJETOS	M2	10,00
LEVANTAMENTO PLANI-ALTIMÉTRICO	M2	30.000,00
BARRAÇÃO ESCRITÓRIO CONTAINER (ALUGUEL 90 DIAS)	M2	38,40
PLACA PARA OBRA	M2	12,00
ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSP. 1A. CAT DMT 200 A 400M C/ESCAVADEIRA HID.	M3	1.190,96
ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSP. 1 A. CAT DMT 3000 A 5000M C/ESCAV. HID.	M3	1.047,62
REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	M3	295,86
REFORÇO DO SUBLEITO	M3	295,86
COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% PROCTOR NORMAL	M3	1.486,82
TRANSP. LOCAL C/ BASC. 10M3 RODOV. PAVIMENTADA	TKM	46.562,28
MEIO-FIO DE CONCRETO - MFC 01 AC/BC	M	130,50
MEIO-FIO DE CONCRETO - MFC 05 AC/BC	M	167,50
TAPA BURACO UTILIZANDO KIT COMPACTO (TBR 500) INCL. CBUQ	M2	532,40
RECOMPOSIÇÃO DO REV. ASFÁLTICO COM VIBROACABADORA INCL. CBUQ	M2	532,40
PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	532,40
ARRANCAMENTO E REMOÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRA PORTUGUESA	M2	320,00
REASSENTAMENTO DE PEDRA PORTUGUESA	M2	320,00
ARRANCAMENTO E REMOÇÃO DE BLOCOS INTERTRAVADOS	M2	1.000,00
REASSENTAMENTO DE BLOCOS INTERTRAVADOS (CORREÇÃO DE DEFEITOS)	M2	1.000,00

POSTO JR

Auto Posto JR Tanguá Ltda

Rua Francisco Vieira dos Santos, N. 09 – BR 101 Km 277 – Chácara Pinhão Tanguá/RJ CEP: 28.248-900
Tel.: (21) 2747-1217 / (21) 2747-1218

CNPJ: 18.070.608/0001-58

Insc.Est.: 79909769

REASSENTAMENTO DE PARALELEPÍPEDOS (CORREÇÃO DE DEFEITOS)	M2	200,00
RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO EM CONCRETO ARMADO	M2	400,98
ARRANCAMENTO E REMOÇÃO DE PARALELEPÍPEDOS	M2	400,98
ARRANCAMENTO E REMOÇÃO DE MEIOS-FIOS	M3	4,90
LIMPEZA DE BUEIRO	M3	10,00
DESOBSTRUÇÃO DE BUEIRO	M3	5,00
LIMPEZA DE SARJETA EM MEIO FIO	M	85,00
CONCR. ESTR FCK=18MPA C.RAZ USO GER CONF/LANÇ AC/BC	M3	20,00
FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO FORMAS AÇO CA 50	Kg	1.000,00
FÓRMAS COMUNS DE MADEIRA	M2	130,00
ARGAMASSA CIMENTO-AREIA 1:3 AC	M3	4,50
PAVIMENTO EM BLOCOS INTERTRAVADOS	M2	250,00
COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% PROCTOR NORMAL	M3	418,94
PÓ DE PEDRA PARA ASSENTAMENTO E=5CM	M3	15,54
REASSENTAMENTO DE PARALELEPÍPEDOS	M2	210,76
BASE BRITA GRADUADA BC	M3	179,55
BASE DE MACADAME HIDRÁULICO BC	M3	239,39
MISTURA BETUMINOSA USINADA A QUENTE AC/BC	M3	90,76
AQUISIÇÃO DE CAP-50/70 P/ MISTURA BETUMINOSA	T	5,45
AQUISIÇÃO DE CM-30 P/ IMPRIMAÇÃO	T	3,94
AQUISIÇÃO DE RR-1C P/ PINTURA DE LIGAÇÃO	T	1,70
PAVIMENTAÇÃO COM MISTURA BETUMINOSA A QUENTE	M3	90,76
FRESAGEM CONTÍNUA REVESTIMENTO BETUMINOSO	M3	49,91
IMPRIMAÇÃO	M2	986,21
PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	1.247,76
TRANSP. LOCAL C/ BASCULANTE 10M3 RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	9.037,13
TRANSPORTE COMERCIAL MATERIAL BETUMINOSO A QUENTE	TKM	2.751,34
REVESTIMENTO VEGETAL C/ GRAMA EM LEIVAS	M2	100,00
OBTENÇÃO DE GRAMA P/ REPLANTIO	M2	100,00
REVESTIMENTO VEGETAL COM MUDAS	M2	20,00
PLACA DE SINALIZAÇÃO SÊMI-REFLETIVA (FORN/IMPLANTAÇÃO)	M2	22,00





POSTO JR

Auto Posto JR Tanguá Ltda

Rua Francisco Vieira dos Santos, N. 09 – BR 101 Km 277 – Chácara Pinhão Tanguá/RJ CEP: 28.248-900
Tel.: (21) 2747-1217 / (21) 2747-1218

CNPJ: 18.070.608/0001-58

Insc.Est.: 79909769

PLACA DE SINALIZAÇÃO TOT. REFLETIVA (FORN/IMPLANTAÇÃO)	M2	12,17
PINTURA FAIXA-TINTA B.ACRÍLICA EMULS. ÁGUA -2 ANOS	M2	166,97
PINT. SETAS/ZEBRADO-TINTA B.ACRÍL. EMULS. ÁGUA-2A.	M2	281,52
TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL (FORN/COLOCAÇÃO)	UN	154,00
TACHÃO REFLETIVO MONODIRECIONAL (FORN/COLOCAÇÃO)	UN	30,00
FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE BALIZADOR DE CONCRETO AC/BC	UN	15,00
REMANEJAMENTO DE POSTE DE ENERGIA	UN	1,00
DEMOLIÇÃO DE DISPOSITIVOS DE CONCRETO SIMPLES	M3	3,20
RECOMPOSIÇÃO DE DEFENSA METÁLICA	M	265,00
SINALIZAÇÃO DE OBRAS	H	1.440,00

Início: 22/10/2019 - Término em: 20/01/2020.

Engenheiro Civil: Maciste Granha de Mello Filho

Registro Nacional do Profissional: 2002354979

Carteira Profissional: 1981114648

Período de Participação: 22/10/2019 a 20/01/2020

Nível de Atuação: Execução

Engenheiro Civil: Luis Belino Menezes Silva

Registro Nacional do Profissional: 2007811359

Carteira Profissional: 2009127223

Período de Participação: 22/10/2019 a 20/01/2020

Nível de Atuação: Execução

Declaramos que os serviços fornecidos pela mesma, cumprem com as especificações requeridas e prazos estabelecidos, não havendo nenhum fato que desabone a conduta da mesma.

Atenciosamente,

Tanguá, 25 de janeiro de 2020

DANILO DE SOUSA ARAÚJO
AUTO POSTO JR TANGUÁ LTDA
CNPJ 18.070.608/0001-58

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: 5VLF-7FRI-F3XH-XV6Y



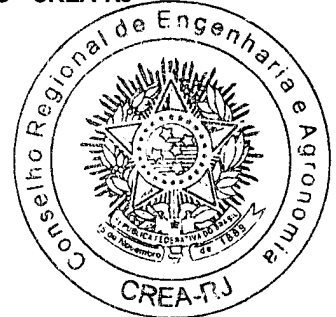
O(s) nome(s) indicado(s) para assinatura, bem como seu(s) status em 03/09/2020 é(são) :

- Rosiane da Silva Moulin Curti - 01/09/2020 16:06:13



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

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº: 42442/2016



*** CERTIDÃO VÁLIDA SOMENTE COM A(S) RESSALVA(S) E OBSERVAÇÃO(ÕES) ***
*** ACOMPANHA ESTA CERTIDÃO ATESTADO(S) CONTENDO 13 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 IN01236611 - de 20/05/2014..... 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 6º ANDAR - CENTRO.....
RIO DE JANEIRO RJ.....
Atividade Técnica (1): DIRECAO DE OBRA.....
(2): EXECUCAO DE OBRA.....
Especificação da Atividade (1): CONTENCAO.....
(2): DRENAGEM.....
(3): PAVIMENTACAO.....
Complemento (1): ENCOSTA
(2): RODOVIA

Informação Complementar:
OBRAS DE RESTAURAÇÃO DA RJ-125 COM PAVIMENTAÇÃO EM ASFALTO BORRACHA, FRESAGEM,
DRENAGEM, TERRAPLENAGEM, CONTENÇÃO, ALARGAMENTO DE PONTE, SINALIZAÇÃO E COLOCAÇÃO DE .
ZOO PASSAGEM AÉREA NO SUB-TRECHO: MIGUEL PEREIRA - JAPERÍ COM UMA EXTENSÃO DE 34,95 ...
KM. SERVIÇOS EXECUTADOS ATRAVÉS DO CONSÓRCIO RODOVIA RJ-125, CONSTITUÍDO PELAS
EMPRESAS CONSTRUTORA MACADAME LTDA COM 34%, MJRE CONSTRUTORA LTDA COM 33% E A IPÊ
ENGENHARIA LTDA COM 33%.

Nº do contrato: 091/2013.....
Quantificação: 34,95 km.....
Data de Início: 19/12/2013.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....360 dia(s).....
Nº Homem hora/Jornada de Trabalho: 176.....
Valor de Contrato/Honorário: R\$ 85.752.395,50.....
Endereço: RODOVIA RJ-125 S/N -

(CONTINUA)



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

(Continuação da CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 42442/2016)

RIO DE JANEIRO RJ.....

Vinculada a ART principal Nº: IN01174454 - Data de Pagamento: 17/02/2014.....

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

RNP Nº: 2002354979.....ENGENHEIRO CIVIL

.....

ART Nº OL00393264 - de 16/05/2016..... 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): DIRECAO DE OBRA.....

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

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

(2): DRENAGEM.....

(3): PAVIMENTACAO.....

Complemento (1): ENCOSTA

(2): RODOVIA

Informação Complementar:

TERMO DE APOSTILAMENTO.

Nº do contrato: 091/2013.....

Quantificação: 34,95 km.....

Data de Início: 19/12/2013.....

Prazo do Contrato: DETERMINADO.....360 dia(s).....

Valor de Contrato/Honorário: R\$ 1.441.678,22.....

Endereço: RODOVIA RJ-125 S/N - -.....

RIO DE JANEIRO RJ.....

Vinculada a ART principal Nº: IN01236611 - Data de Pagamento: 20/05/2014.....

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

RNP Nº: 2002354979.....ENGENHEIRO CIVIL

.....

ART Nº OL00393274 - de 16/05/2016..... Natureza: OBRA E SERVICO.....

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

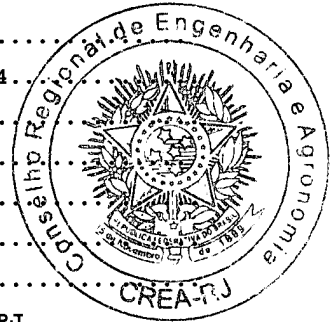
Contratante: FUNDAÇÃO DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DO RJ.....

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

RIO DE JANEIRO RJ.....

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

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



(CONTINUA)



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

(Continuação da CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 42442/2016)

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

Complemento (1): ENCOSTA
(2): RODOVIA

Informação Complementar:

1º TERMO ADITIVO - PRORROGAÇÃO DE PRAZO

Nº do contrato: 091/2013.....

Quantificação: 34,95 km.....

Data de Início: 19/12/2013.....

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

Valor de Contrato/Honorário: R\$ 85.752.395,50.....

Endereço: RODOVIA RJ-125 S/N - -.....
RIO DE JANEIRO RJ.....

Vinculada a ART principal Nº: IN01236611 - Data de Pagamento: 20/05/2014.....

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

RNP Nº: 2002354979.....ENGENHEIRO CIVIL

.....

ART Nº OL00393280 - de 16/05/2016..... 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): DIRECAO DE OBRA.....
(2): EXECUCAO DE OBRA.....

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

Complemento (1): ENCOSTA
(2): RODOVIA

Informação Complementar:

2º TERMO ADITIVO DE ADEQUAÇÃO DE CRONOGRAMA

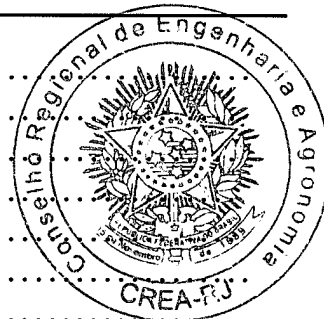
Nº do contrato: 091/2013.....

Quantificação: 34,95 km.....

Data de Início: 19/12/2013.....

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

Valor de Contrato/Honorário: R\$ 85.752.395,50.....



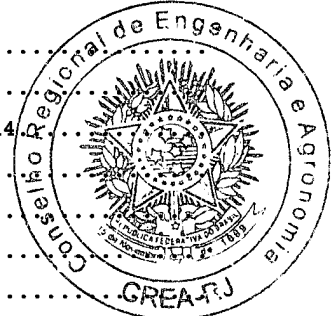
(CONTINUA)



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

(Continuação da CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 42442/2016)

Endereço: RODOVIA RJ-125 S/N - -
RIO DE JANEIRO RJ.....
Vinculada a ART principal Nº: IN01236611 - Data de Pagamento: 20/05/2014.....
Profissional: MACISTE GRANHA DE MELLO FILHO.....
RNP Nº: 2002354979.....ENGENHEIRO CIVIL
.....
ART Nº OL00393285 - de 16/05/2016..... 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 6º ANDAR - CENTRO.....
RIO DE JANEIRO RJ.....
Atividade Técnica (1): DIRECAO DE OBRA.....
(2): EXECUCAO DE OBRA.....
Especificação da Atividade (1): CONTENCAO.....
(2): DRENAGEM.....
(3): PAVIMENTACAO.....
Complemento (1): ENCOSTA
(2): RODOVIA
Informação Complementar:
REINICIO DOS SERVIÇOS.
Nº do contrato: 091/2013.....
Quantificação: 34,95 km.....
Data de Início: 01/04/2015.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....270 dia(s).....
Valor de Contrato/Honorário: R\$ 85.752.395,50.....
Endereço: RODOVIA RJ-125 S/N - -
RIO DE JANEIRO RJ.....
Vinculada a ART principal Nº: IN01236611 - Data de Pagamento: 20/05/2014.....
Profissional: MACISTE GRANHA DE MELLO FILHO.....
RNP Nº: 2002354979.....ENGENHEIRO CIVIL
.....
RESSALVAS:
O Atestado em anexo não confere reconhecimento de habilitação profissional para o(s) .
serviço(s) referente(s) a ENGENHARIA AGRONÔMICA [PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS] o(s)
qual(is) e(são) atribuição(es) que exige(m) responsabilidade Técnica de um ENGENHEIRO
AGRONÔMO
OBSERVAÇÕES:



(CONTINUA)



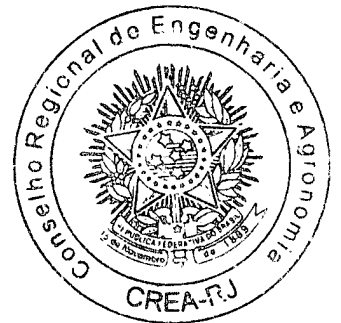
SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO RIO DE JANEIRO - CREA-RJ

(Continuação da CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 42442/2016)

ESTA CERTIDÃO REFERE-SE AOS SERVIÇOS REALIZADOS PARCIALMENTE CONFORME PERÍODO OU
QUANTITATIVOS CONSTANTES DO ATESTADO ANEXO.

Rio de Janeiro, 23 de Maio de 2016

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





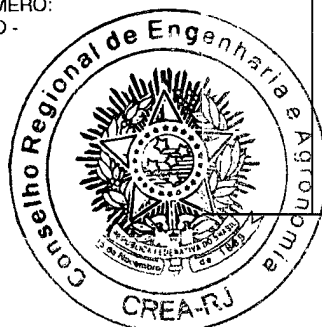
Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado de Obras
Fundação Departamento de Estradas de Rodagem

CERTIDÃO N° 11-2016

Certifico, em cumprimento do despacho exarado em vinte e nove de outubro de dois mil e quinze pelo Diretor da Diretoria de Administração da Fundação Departamento de Estradas de Rodagem do Estado do Rio de Janeiro, CNPJ 28.521.870/0001-25, para fins de averbação em Conselho de Entidade de Classe, que de acordo com o consignado no processo número E-17/003.009210/2015, que teve como origem o requerimento da Empresa CONSÓRCIO RODOVIA RJ-125, sediada à Av. Franklin Roosevelt, n.º 126 – salas 809 a 811, Centro, Rio de Janeiro/RJ e inscrita no CNPJ sob o n.º 19.381.459/0001-00, tendo como RESPONSÁVEL TÉCNICO o Eng.º MACISTE GRANHA DE MELLO FILHO, CREA – 1981114648, pela CONSTRUTORA MACADAME LTDA., CNPJ n.º 02.481.826/0001-45, registrada no CREA-RJ sob o n.º 1998201223, Líder do Consórcio com 34,0%, (trinta e quatro por cento), conforme ART n.º IN01236611 em fl. 24, em que solicita Atestado de Capacidade Técnica, e as demais consorciadas MJRE CONSTRUTORA LTDA, CNPJ n.º 05.851.821/0001-81 com 33% (trinta e três por cento), e a IPÊ ENGENHARIA LTDA, CNPJ n.º 00.487.626/0001-74 com 33% (trinta e três por cento), CERTIFICO que às fls. 30 a 51 do processo acima mencionado consta o seguinte: SR. DIRETOR DA DIRETORIA DE OBRAS E CONSERVAÇÃO. Cumprindo o despacho exarado, às fls. 03 do presente procedimento administrativo, de 16/10/2015, 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: CONSÓRCIO RODOVIA RJ-125. 02- Serviços: "OBRAS DE RESTAURAÇÃO DA RJ-125, COM PAVIMENTAÇÃO EM ASFALTO DE BORRACHA, FRESAGEM, DRENAGEM, TERRAPLENAGEM, CONTENÇÃO, ALARGAMENTO DE PONTE, SINALIZAÇÃO E ZOOPASSAGEM AÉREA, NO TRECHO ENTRE OS MUNICÍPIOS DE MIGUEL PEREIRA E JAPERI, COM UMA EXTENSÃO TOTAL DE 34,95 METROS". 03 – Forma de adjudicação: 3.1 – Licitação n.º 30/2013. 3.2 Concorrência ALC n.º 016/2013. 3.3 – Processo Origem N.º E-

ESTE ATESTADO ENCONTRA-SE ARQUIVADO NO CREA-RJ,
JUNTO COM A(S) ART(S) DE NÚMERO: IN01236611
OL00393264 OL00393274 OL00393280 OL00393285,
FAZENDO PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO NÚMERO:
42442/2016, FOLHA NÚMERO: 6/18. RIO DE JANEIRO -
23/05/2016

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



Autenticação Cartório





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

17/003.000839/2013. 3.4 Contrato nº 91/2013. 04- Datas: 4.2 – Adjudicação: 21/11/2013. 4.3 – Aprovação da Comissão: 22/11/2013. 4.4 – Assinatura do Contrato: 20/12/2013. 4.5 – Publicação no Diário Oficial: 13/01/2013. 4.6 - Início dos Serviços: 19/12/2013. - Prazo: 360 (trezentos e sessenta) dias. 4.7 - Término Previsto: 13/12/2014. 05 - Atributos Financeiros: 5.1 – Valor Inicial dos Serviços: R\$ 85.752.395,50. 5.3 – Reaj. Preços 1º Período R\$ 1.441.678,22 – Total R\$ 87.194.073,72. 06- Empenhos: 2013NE03189, 2013NE03282; 2013NE03543; 2014NE00858; 2014NE00893; 2014NE01920; 2014NE01927; 2014NE02989; 2014NE03011; 2014NE03590, 2015NE00671; 2015NE00714; 2015NE01160. 07 – Aditivos, Apostilamento, Retificações e Ratificações: 7.1 – Termo Aditivo I de Prorrogação, Retificação e Ratificação sem alteração no valor contratual - Processo E-17/003.005260/2014 – BIDER 241/2014. 7.2 – Termo Aditivo II de Adequação de Cronograma Físico Financeiro, sem alteração de valor contratual – Processo nº E-17/003.001021/2015, BIDER 068/2015. 7.3 – Termo de Apostilamento de Reajustamento de Preços ref. a 1ª Periodicidade com acréscimo no valor de R\$ 1.441.678,22 – Processo nº E-17/003.002415/2015, publicado no BIDER 127/2015. 08 – Paralisação e Reinício. 8.1 – Paralisada em 01/09/2014 – Memº DOC s/nº, publicado no BIDER 241 de 30/12/2014, omitido do BIDER 161 de 01/09/2014. 8.2 – Reinício em 01/04/2015, transferindo seu término para 09/01/2016 – Memº DOC nº 41, publicado no BIDER 057/2015. 09 - Prorrogações: 9.1 – 180 (cento e oitenta) dias corridos, transferindo seu término para 11/06/2015 – Processo nº E-17/003.005260/2014, publicado no BIDER 241/2014. 10 – Valor Total Faturado dos Serviços até 31/07/2015: R\$ 63.730.353,14. 11 – Fiscalização: 11.1 – Eng.º Luiz Otávio Gramatico, CREA 52.163 D- RJ matricula 13/56.903 sob a Supervisão do Eng.º Antônio Thadeu Ferreira Mazzoni, CREA 2009.101.661 D-RJ, matrícula 13/71.006, ato diretor DOC de 19/12/2013 publicado no BIDER 237/2013. 12 – Garantia de execução e funcionamento: De acordo com a cláusula 13ª do contrato 091/13. 13 - Quadro de Quantidades Executadas até Julho de 2015:

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



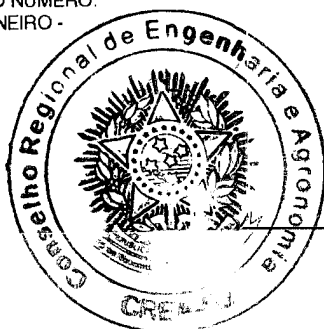


Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado de Obras
Fundação Departamento de Estradas de Rodagem

Nº	SERVIÇOS	CÓDIGO EMOP	UNID.	QUANTIDADE EXECUTADA
<u>ETAPA A: SERVIÇOS PRELIMINARES</u>				
1	Mobilização, instalação, desmobilização e placa de obra.	05.100.803-9	VB	R\$1.028.687,87
2	Administração local da obra, exclusive serviços topográficos e de laboratório.	01.090.247-9	MÊS	12,00
3	Revisão de detalhamento de projeto.	01.050.939-9	MÊS	11,96
4	Serviços topográficos.	01.050.220-9	MÊS	4,00
<u>ETAPA B: DRENAGEM</u>				
6	Barragens de bloqueio de obra na via pública, compreendendo o fornecimento, pintura e reaproveitamento do conjunto 40 vezes.	02.020.005-0	M	6.140,00
7	Barragens de bloqueio de obra na via pública, compreendendo colocação e retirada 1 vez.	02.020.006-0	M	30.700,00
8	Placa de sinalização preventiva para obra na via pública, compreendendo o fornecimento e pintura da placa e dos suportes.	02.020.011-0	UN	300,00
9	Placa de sinalização preventiva para obra na via pública, compreendendo colocação e a retirada 1 vez.	02.020.012-0	UN	1.500,00
10	Escavação manual de vala/cava em material de 1ª categoria, areia, argila ou picarra, até 1,50 m de profundidade.	03.001.001-1	M3	1.303,26
11	Escavação mecânica de vala não escorada, em material de 1ª categoria até 1,50 m de profundidade, com retroescavadeira.	03.016.015-1	M3	22.978,50

ESTE ATESTADO ENCONTRA-SE ARQUIVADO NO CREA-RJ,
JUNTO COM A(S) ART(S) DE NÚMERO: IN01236611
OL00393264 OL00393274 OL00393280 OL00393285,
FAZENDO PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO NÚMERO:
42442/2016, FOLHA NÚMERO: 7/18.RIO DE JANEIRO -
23/05/2016

Rosane da Silva Moulin Curti
Rosane da Silva Moulin Curti
Coordenadora de Registro, Cadastro
e Arquivo Técnico
Dir. GEN. - CORC
CREA-RJ (FOR DELEGAÇÃO)



Autenticação Cartório



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

12	Escavação mecânica de vala não escorada, em material de 1ª categoria com pedras, instalações prediais ou outros redutores de produtividade, ou cavas de fundação, até 1,50 m de profundidade.	03.020.030-1	M3	727,20
13	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 3,00 m de profundidade.	03.020.035-1	M3	739,20
14	Reaterro de vala/cava utilizando vibro compactador portátil.	03.011.015-1	M3	11.567,78
15	Carga e descarga mecânica com pá-carregadeira capacidade de 1,50 m3 e caminhão basculante capacidade útil de 8 t, carga de 100 t p/dia de 8:00 h.	04.011.052-1	T	23.402,15
16	Transporte de qualquer natureza com velocidade média de 20 km/h em caminhão basculante capacidade útil de 8 t.	04.005.125-0	T X KM	234.021,51
17	Espalhamento de material de 1ª categoria, com trator, potencia 80 CV, com lâmina.	03.046.005-0	M3	22.900,08
18	Calha de meio-tubo circular de concreto vibrado, diâmetro Interno de 300 mm. Fornecimento e assentamento.	06.003.010-0	M	3.829,50
19	Calha de meio-tubo circular de concreto vibrado, diâmetro Interno de 400 mm. Fornecimento e assentamento.	06.003.011-0	M	7.922,20
21	Calha de meio-tubo circular de concreto vibrado, diâmetro Interno de 600 mm. Fornecimento e assentamento.	06.003.013-0	M	939,00
23	Tubo de concreto armado, classe CA-1, para galeria de águas pluviais, diâmetro de 400 mm. . Fornecimento e assentamento.	06.004.030-0	M	482,00

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

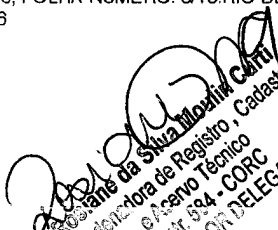


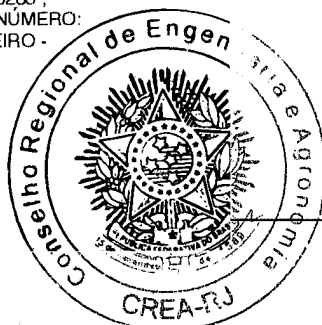


Govorno do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado de Obras
Fundação Departamento de Estradas de Rodagem

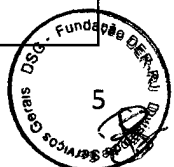
25	Tubo de concreto armado, classe CA-1, para galeria de águas pluviais, diâmetro de 600 mm. . Fornecimento e assentamento.	06.004.032-0	M	475,00
26	Tubo de concreto armado, classe CA-1, para galeria de águas pluviais, diâmetro de 800 mm. . Fornecimento e assentamento.	06.004.034-0	M	303,00
28	Caixa de ralo em alvenaria de bloco de concreto, paredes de 20 cm, de 0,30 x 0,90 x 0,90 m, para águas pluviais, com grelha de ferro.	06.015.030-0	UN	42,00
29	Poço de visita de alvenaria blocos de concreto (20 x 20 x 40 cm), para 0,20 m de espessura, com 1,20 x 1,20 x 1,40 m para coluna de água pluviais, exclusive tampa.	06.015.100-9	UN	41,00
30	Poço de visita em alvenaria de bloco de concreto, paredes de 20 cm, de 1,30 x 1,30 x 1,40 m, para águas pluviais, diâmetro de 0,80 m.	06.015.011-0	UN	22,00
31	Tampão completo de ferro, diâmetro de 0,60 m, com 175 kg, para chaminé de caixa de areia ou poço de visita.	06.016.001-0	UN	16,00
32	Camada vertical drenante feita com pedra britada.	06.085.020-0	M3	11.808,99
33	Embasamento de tubular, feito com pó de pedra.	06.088.010-0	M3	834,43
34	Manta geotêxtil, de 100% polipropileno ou 100% poliéster, em camada vertical feita com pedra britada.	06.100.020-0	M2	55.811,25
35	Meio-fio de concreto pré-moldado, 15 Mpa, com 0,15 m de base e 0,30 m de altura, rejuntado com cimento e areia 1:3,5.	08.027.006-0	M	7.157,20
36	Concreto simples, para uma resistência a compressão de 10 Mpa, inclusive material e transporte na horizontal e na vertical.	11.003.001-1	M3	117,80

ESTE ATESTADO ENCONTRA-SE ARQUIVADO NO CREA-RJ,
JUNTO COM A(S) ART(S) DE NÚMERO: IN01236611
OL00393264 OL00393274 OL00393280 OL00393285,
FAZENDO PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO NÚMERO:
42442/2016, FOLHA NÚMERO: 8/18. RIO DE JANEIRO -
23/05/2016


Rosângela da Silva Menezes
Concedente de Registro, Cadastro
e Serviço Técnico
Matr 534 - CORC
CREA-RJ (POR DELEGAÇÃO)



Autenticação Cartório





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

38	Tubo PVC sd para esgoto e águas pluviais com diâmetro de 100 mm, inclusive conexões e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. Fornecimento.	15.036.052-0	M	12.402,50
49	Descida d'água, em degraus, retangular, em concreto armado, fundo liso, medindo 0,90 m de base e 0,40 m de altura.	20.026.008-0	M	42,70
50	Saída d'água, de 1 só lado, formando de 1, angulo de 30° com o meio-fio e do outro 90°, para descida d'água, de (0,70 X 0,30) m.	20.027.001-0	UN	7,00
51	Dissipador de energia em pedra argamassada, medida por volume de pedra argamassada.	20.029.001-0	M3	4,20
52	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
53	Barragens de bloqueio de obra na via pública, compreendendo colocação e retirada 1 vez.	02.020.006-0	M	10.000,00
54	Placa de sinalização preventiva para obra na via pública, compreendendo o fornecimento e pintura da placa e dos suportes.	02.020.011-0	UN	130,00
55	Placa de sinalização preventiva para obra na via pública, compreendendo colocação e retirada 1 vez.	02.020.012-0	UN	525,00
56	Escavação manual de vala/cava em material de 1ª categoria, areia, argila ou picarra, até 1,50 m de profundidade.	03.001.001-1	M3	88,44
57	Escavação mecânica de vala não escorada, em material de 1ª categoria até 1,50 m de profundidade, com retroescavadeira.	03.016.015-1	M3	6.480,00
60	Reaterro de vala/cava utilizando vibro compactador portátil.	03.011.015-1	M3	3.024,00

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



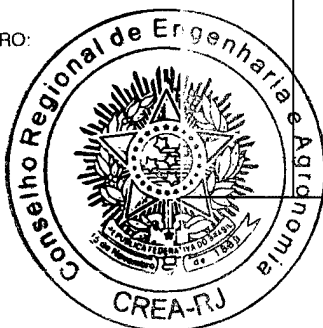


Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado de Obras
Fundação Departamento de Estradas de Rodagem

61	Carga e descarga mecânica com pá-carregadeira capacidade de 1,50 m ³ e caminhão basculante, capacidade útil de 8 t, carga de 100 t p/dia de 8:00 h.	04.011.052-1	T	6.025,00
62	Transporte de qualquer natur. com velocidade média de 20 km/h em caminhão basculante, capacidade útil de 8 t.	04.005.125-0	T X KM	90.383,25
63	Espalhamento de material de 1ª categoria, com trator, potência 80 CV, com lâmina.	03.046.005-0	M3	4.607,77
64	Calha de meio-tubo circular de concreto vibrado, diâmetro interno de 300 mm. Fornecimento e assentamento.	06.003.010-0	M	516,00
65	Calha de meio-tubo circular de concreto vibrado, diâmetro interno de 400 mm. Fornecimento e assentamento.	06.003.011-0	M	400,00
70	Poço de visita alvenaria blocos de concreto 20 x 20 x 40 cm, parede 0,20 m, com 1,30 x 1,30 x 1,40 m, para colunas águas pluviais diâmetro 0,80 m, exclusive tampa.	06.015.101-9	UN	2,00
72	Camada vertical drenante feita com pedra britada.	06.085.020-0	M3	3.427,74
73	Embasamento de tubular, feito com pó de pedra.	06.088.010-0	M3	58,96
74	Manta geotêxtil, de 100% polipropileno ou 100% poliéster, em camada vertical feita com pedra britada.	06.100.020-0	M2	16.200,00
75	Meio-fio de concreto pré-moldado, 15 Mpa, com 0,15 m de base e 0,30 m de altura, rejuntado com cimento e areia 1:3,5.	08.027.006-0	M	4.018,00
78	Tubo PVC sd para esgoto e águas pluviais com diâmetro de 100 mm, inclusive conexões e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo, fornecimento.	15.036.052-0	M	3.600,00

ESTE ATESTADO ENCONTRA-SE ARQUIVADO NO CREA-RJ,
JUNTO COM A(S) ART(S) DE NÚMERO: IN01236611
OL00393264 OL00393274 OL00393280 OL00393285,
FAZENDO PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO NÚMERO:
42442/2016, FOLHA NÚMERO: 9/18.RIO DE JANEIRO -
23/05/2016

Assinatura
Associação da Engenharia e Agronomia
Fundação de Registro, Cadastro
e Serviço Técnico
-ARJ (CONFEÇÃO)



Autenticação Cartório





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

89	Descida d'água, em degraus, retangular, em concreto armado, fundo liso, medindo 0,90 m de base e 0,40 m de altura.	20.026.008-0	M	32,70
90	Saída d'água, de 1 só lado, formando de 1, angulo de 30° com o meio-fio e do outro 90°, para descida d'água, de (0,70 X 0,30) m.	20.027.001-0	UN	20,00
91	Dissipador de energia em pedra argamassada, medido por volume de pedra argamassada.	20.029.001-0	M3	2,40
<u>ETAPA C: TERRAPLENAGEM</u>				
92	Locação de equipe de topografia, para serviços avulsos de locação (implantação) de obras.	01.016.110-0	H	1.998,40
93	Demolição com equipamento de ar comprimido, de pavimentação de concreto asfáltico com 5 cm de espessura.	05.002.005-1	M2	12.763,90
94	Escavação mecânica de vala não escorada, em material de 1ª categoria até 1,50 m de profundidade, com retroescavadeira.	03.016.015-1	M3	65.551,71
95	Escavação mecânica para acerto de taludes, em material de 1ª categoria, com escavadeira hidráulica.	03.020.200-0	M3	194.876,87
96	Escavação em material 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	4.820,00
97	Aterro, exclusive escavação, carga e transporte de materiais.	08.021.003-0	M3	51.358,16
98	Saibro, incluindo fornecimento, transporte e royalty.	20.104.001-0	M3	19.647,48
99	Carga e descarga mecânica com pá-carregadeira capacidade de 1,50 m³ e caminhão basculante capacidade útil de 8 t, carga de 250 t p/dia de	04.011.055-1	T	461.007,75

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





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

8:00 h.

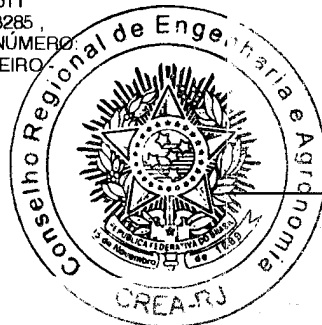
100	Transporte de qualquer natur. com velocidade média de 20 km/h em caminhão basculante capacidade útil de 8 t.	04.005.125-0	T x KM	4.610.077,57
101	Espalhamento de material de 1ª categoria, com trator, potência 1400 CV, com lâmina.	03.046.001-0	M3	362.016,15
102	Base de brita corrida, medida apos a compactação, exclusive fornecimento e transporte dos materiais.	20.008.002-0	M3	11.046,61
103	Base "telford", medida após a compactação, exclusive material.	20.008.003-0	M3	6.495,11
104	Brita corrida, para região de Barra Mansa, inclusive carga, exclusive transporte.	20.115.012-0	M3	15.681,05
105	Pedra-de-mão, para região de Barra Mansa.	20.115.014-0	M3	8.443,64
106	Transporte de qualquer natureza com velocidade média de 20 km/h em caminhão basculante capacidade útil de 12 t.	04.005.145-0	T X KM	1.452.468,30
107	Transporte de qualquer natureza com velocidade média de 30 km/h em caminhão basculante, capacidade útil de 12 t.	04.005.143-1	T X KM	597.086,75
108	Recebimento de carga, descarga e manobras de caminhão basculante, capacidade de 8,00 m³ ou 12 t.	04.018.020-1	T	36.187,08

ETAPA D: RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO

109	Regularização de subleito.	08.021.001-0	M2	99.490,16
110	Base de brita corrida, medida apos a compactação, exclusive fornecimento e transporte dos materiais.	20.008.002-0	M3	44.770,57
111	Brita corrida, para região de Barra Mansa, inclusive carga, exclusive transporte.	20.115.012-0	M3	58.201,54

ESTE ATESTADO ENCONTRA-SE ARQUIVADO NO CREA-RJ,
JUNTO COM A(S) ART(S) DE NÚMERO: IN01236611
OL00393264 OL00393274 OL00393280 OL00393285,
FAZENDO PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO NÚMERO
42442/2016, FOLHA NÚMERO: 10/18. RIO DE JANEIRO
23/05/2016

Rosiane da Silva Moura Curti
Rosiane da Silva Moura Curti
Coordenadora de Registro, Cadastro
e Arquivo Técnico
Matr. 594 - CORC
CREA-RJ (POR DELEGAÇÃO)



Autenticação Cartório





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

112	Transporte de qualquer natur. com velocidade média de 20 km/h em caminhão basculante capacidade útil de 12 t.	04.005.145-0	T X KM	3.256.376,17
113	Transporte de qualquer natureza com velocidade média de 30 km/h em caminhão basculante capacidade útil de 12 t.	04.005.143-1	T X KM	1.440.488,12
114	Recebimento de carga, descarga e manobras de caminhão basculante, capacidade de 8,00 m ³ ou 12 t.	04.018.020-1	T	87.302,31
115	Imprimação de base de pavimentação.	08.026.001-0	M2	121.893,60
116	Pintura de ligação, utilizando asfalto diluído.	08.026.002-0	M2	295.577,20
117	Pintura de ligação, utilizando asfalto utilizando emulsão RR-1C com 3% de polímero tipo SBR, taxa de aplicação de 1,0 l/m ²	08.026.020-9	2	39.000,00
118	Revestimento em concreto betuminoso usinado a quente, compreendendo preparo, espalhamento e compactação com produção usina de 10,00 m ³ /h.	20.009.025-0	3	18.455,35
119	Material betuminoso, tipo cimento asfáltico cap 50/70 (antigo cap 20)	20.102.008-0	T	2.343,82
120	Cimento "Portland", CII-32, inclusive transporte.	20.093.001-0	KG	1.199.597,76
121	Pedra britada 1, 2 e 3, para região de Barra Mansa.	20.115.011-0	M3	8.563,29
122	Cascalhinho (pedra zero), para região de Barra Mansa.	20.115.010-0	M3	6.680,84
123	Pó-de-pedra, para região de Barra Mansa.	20.115.013-0	M3	10.704,11
124	Recuperação de pavimento, com reciclagem de base, incorporando a capa asfáltica, até 20 cm, exclusive materiais adicionados e compactação	20.004.120-9	M3	8.803,20
125	Sinalização horizontal mecânica com tinta a base de resinas naturais ou sintéticas, em vias	05.020.010-0	M2	5.330,00

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





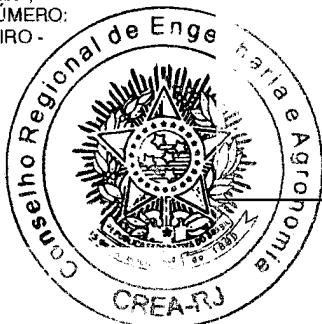
Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado de Obras
Fundação Departamento de Estradas de Rodagem

rodoviárias, aplicação com pistola.

126	Pavimentação com camada de rolamento de SMA (brita masticado asfalto), espessura de 3,4 cm, nivelamento eletrônico, inclusive fornecimento dos materiais e junta tipo "infra-red".	08.015.191-9	T	3.588,00
127	Transporte de qualquer natureza com velocidade média de 20 km/h em caminhão basculante capacidade útil de 12 t.	04.005.145-0	T X KM	1.756.986,37
128	Transporte de qualquer natureza com velocidade média de 30 km/h em caminhão basculante capacidade útil de 12 t.	04.005.143-1	T X KM	642.218,50
129	Recebimento de carga, descarga e manobras de caminhão basculante, capacidade de 8,00 m ³ ou 12 t.	04.018.020-1	T	84.957,69
130	Regularização de subleito.	08.021.001-0	M2	29.667,00
131	Base de brita corrida, medida após a compactação, exclusive fornecimento e transporte dos materiais.	20.008.002-0	M3	12.735,09
132	Brita corrida, para região de Barra Mansa, inclusive carga, exclusive transporte.	20.115.012-0	M3	16.555,62
133	Transporte de qualquer natureza com velocidade média de 20 km/h em caminhão basculante capacidade útil de 12 t.	04.005.145-0	T X KM	1.353.421,69
134	Transporte de qualquer natureza com velocidade média de 30 km/h em caminhão basculante capacidade útil de 12 t.	04.005.143-1	T X KM	409.751,53
135	Recebimento de carga, descarga e manobras de caminhão basculante, capacidade de 8,00 m ³ ou 12 t.	04.018.020-1	T	24.833,43
136	Imprimação de base de pavimentação.	08.026.001-0	M2	29.667,00

ESTE ATESTADO ENCONTRA-SE ARQUIVADO NO CREA-RJ,
JUNTO COM A(S) ART(º) DE NÚMERO: IN01236611
OL00393264 OL00393274 OL00393280 OL00393285,
FAZENDO PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO NÚMERO:
42442/2016, FOLHA NÚMERO: 11/18. RIO DE JANEIRO -
23/05/2016

Rosiane da Silva Marinho Gumi
Rosiane da Silva Marinho Gumi
Coordenadora de Registro, Cadastro
e Arquivo Técnico
Mat. 524 - CORC
CREA-RJ (POR DELEGACÃO)



Autenticação Cartório





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

137	Pintura de ligação, utilizando asfalto diluído.	08.026.002-0	M2	29.060,48
139	Revestimento em concreto betuminoso usinado a quente, compreendendo preparo, espalhamento e compactação, com produção usina de 10,00 m ³ /h.	20.009.025-0	M3	2.349,10
140	Material betuminoso, tipo cimento asfáltico cap 50/70 (antigo cap 20).	20.102.008-0	T	298,34
141	Cimento "Portland", CP-II-32, inclusive transporte.	20.093.001-0	KG	152.691,45
142	Pedra britada 1, 2 e 3, para região de Barra Mansa.	20.115.011-0	M3	1.089,98
143	Cascalhinho (pedra zero), para região de Barra Mansa.	20.115.010-0	M3	850,37
144	Pó-de-pedra, para região de Barra Mansa.	20.115.013-0	M3	1.362,48
145	Corte mecânico de concreto asfáltico com fresadora em área sem interferência, até 10 cm de espessura, trabalho diurno.	05.022.033-0	M2	61.144,20
147	Transporte de qualquer natureza com velocidade média de 20 km/h em caminhão basculante capacidade útil de 12 t.	04.005.145-0	T X KM	519.610,45
148	Transporte de qualquer natureza com velocidade média de 30 km/h em caminhão basculante capacidade útil de 12 t.	04.005.143-1	T X KM	96.591,57
149	Recebimento de carga, descarga e manobras de caminhão basculante, capacidade de 8,00 m ³ ou 12 t.	04.018.020-1	T	12.238,23

ETAPA E: ESTABILIZAÇÃO DE TALUDES E ENCOSTAS

150	Escavação manual em material de 1ª categoria, a céu aberto, profundidade maior que 0,50 m.	03.001.085-1	M3	427,50
151	Escavação em material de 2ª categoria, moledo ou rocha decomposta, com equipamento a ar	03.008.020-1	M3	280,00

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





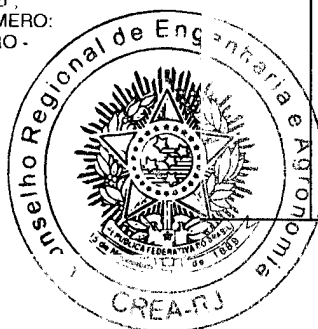
Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado de Obras
Fundação Departamento de Estradas de Rodagem

comprimido, sem explosivos, até 1,50 m de profundidade.

152	Escavação em material de 3ª categoria, rocha são fraturada, com equipamento a ar comprimido. e encunhamento, sem explosivos, até 1,50 m de profundidade.	03.008.050-1	M3	280,00
153	Preparo manual de terreno, compreendendo acerto, raspagem eventual até 30 cm de profundidade, inclusive compactação manual.	01.005.004-0	M2	800,00
154	Remoção manual de material rochoso, em bloco de até 15 kg, a 2,50 m de distância.	05.001.067-0	M3	560,00
155	Pó-de-pedra, sem considerar o transporte da pedreira até o local de utilização, inclusive carga no caminhão; fornecimento.	20.099.001-0	M3	36,00
156	Recebimento de carga, desc. E manobras de caminhão basculante, capacidade de 8,00 m³ ou 12 t.	04.018.020-1	T	54,00
157	Transporte de qualquer natureza com velocidade média de 20 km/h em caminhão basculante capacidade útil de 12 t.	04.005.145-0	T X KM	891,00
158	Compactação de aterro em camadas de 15 cm com maço.	03.009.002-1	M3	30,00
159	Transporte horizontal de material de 1ª categoria ou entulho, em carrinhos, a 20,00 m de distância.	05.001.171-0	M3	591,75
160	Carga de mat. com pá-carregadeira de 1,50 m³, exclusive despesas com caminhão, para carga de 100 t p/dia de 8:00 h.	04.012.072-1	T	2.478,75
161	Transporte de qualquer natureza com velocidade média de 20 km/h em caminhão basculante capacidade útil de 12 t.	04.005.145-0	T X KM	12.393,75
162	Recebimento de carga, descarga e manobras de	04.018.020-1	T	2.478,75

ESTE ATESTADO ENCONTRA-SE ARQUIVADO NO CREA-RJ,
JUNTO COM A(S) ART(S) DE NÚMERO: IN01236611
OL00393264 OL00393274 OL00393280 OL00393285
FAZENDO PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO NÚMERO:
42442/2016, FOLHA NÚMERO: 12/18.RIO DE JANEIRO -
23/05/2016

Robson da Silva
Robson da Silva
Geodesta para o Registro, Cadastro
e o Técnico
CREA-RJ (POR DELEGAÇÃO)



Autenticação Cartório





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

caminhão basculante capacidade de 8,00 m³ ou 12 t.

163	Perfuração rotativa vertical, em solo, com coroa de widia com diâmetro de 8".	01.002.042-0	M	27,00
164	Perfuração rotativa com coroa de diamante, em rocha, diâmetro 8", inclusive deslocamento dentro do canteiro e instalado em cada furo.	01.004.052-9	M	27,00
165	Estaca raiz com diâmetro de 8" para carga de 80 t, injeção de argamassa, inclusive fornecimento dos materiais (cimento, areia e aço), exclusive perfuração.	10.003.040-0	M	54,00
166	Concreto bombeado FCK = 25 Mpa, compreendendo fornecimento do concreto, colocação nas formas, espalhamento, adensamento e acabamento.	11.025.009-0	M3	30,00
167	Forma de chapas de madeira compensada, de 20 mm plastificada, servindo 2 vezes e madeira de pinho auxiliar 3 vezes.	11.005.015-0	M2	200,00
168	Escoramento de forma de paramento vertical, para altura de 1,50 a 5,00 m, com aproveitamento da mad. 2 vezes.	11.004.070-1	M2	200,00
169	Barra de aço CA-50, com saliência, diâmetro de 6,3 mm, destinada a armadura de concreto armado, inclusive perdas.	11.009.013-0	KG	350,00
170	Barra de aço CA-50, com saliência, diâmetro de 8 a 12,5 mm, destinada a armadura de concreto armado, inclusive perdas.	11.009.014-1	KG	2.400,00
171	Corte, dobragem, montagem e colocação de ferragem na forma, aço CA-50, em barra redonda com diâmetro de 6,3 mm.	11.011.029-0	KG	350,00
172	Corte, dobragem, montagem e colocação de ferragem na forma, aço CA-50b ou CA-50a, em	11.011.030-1	KG	2.400,00

Reservado para o CREA-RJ

Autenticação Cartório



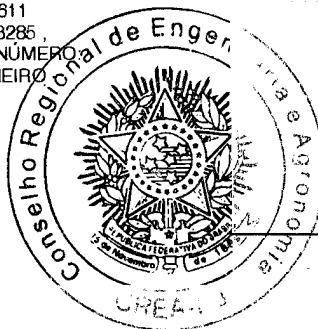
Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado de Obras
Fundação Departamento de Estradas de Rodagem

barra redonda com diâmetro de 8 a 12,5 mm.

173	Perfuração rotativa horizontal, em solo, com coroa de widia com diâmetro H.	01.002.028-0	M	198,00
174	Perfuração rotativa, em rocha sã, com coroa de diamante com diâmetro H.	01.004.030-0	M	144,00
179	Dreno ou barbacã em tubo de PVC, diâmetro de 4".	06.082.055-0	M	6,50
180	Manta geotêxtil, de 100% polipropileno ou 100% poliéster, em enrocamentos ou filtros de transição.	06.100.012-0	M2	6,50
181	Tirante protendido em aço 50/55, para carga até 22 t, diâmetro de 32 mm, exclusive luvas, placas, porcas, contra porcas, etc.	11.047.015-0	M	360,00
182	Tirante protendido em aço 50/55, para carga até 22 t, diâmetro de 32 mm, inclusive fornecimento e instalação da placa, anel, porcas, luvas, etc.	11.047.016-0	UN	18,00
183	Injeção de calda de cimento, admitindo uma produção média bruta de 0,5 saco/h.	07.050.035-1	SACO	76,00
184	Aluguel de escora tubular, com tubos metálicos, na densidade de 5,00 m de tubo equipado p/m ³ de escora.	11.050.001-1	M3XMES	800,00
185	Montagem e desmontagem de escora tubular normal, na densidade de 5,00 m de tubo p/m ³ , pagos 60% na montagem e 40% na desmontagem.	11.055.001-1	M3	800,00
186	Plataforma ou passarela de madeira de 1ª, com aproveitamento da madeira 20 vezes, exclusive andaime ou outro suporte e movimento.	05.005.012-1	M2	160,00
187	Movimentação vertical ou horizontal de plataforma ou passarela.	05.008.008-1	M2	160,00

ESTE ATESTADO ENCONTRA-SE ARQUIVADO NO CREA-RJ,
JUNTO COM A(S) ART(S) DE NÚMERO: IN01236611
OL00393264 OL00393274 OL00393280 OL00393285,
FAZENDO PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO NÚMERO
42442/2016, FOLHA NÚMERO: 13/18. RIO DE JANEIRO
23/05/2016

Rosiane da Silva
Rosiane da Silva
Coordenadora de Registro, Cadastro
e Arquivo Técnico
Matr. 504 - CORC
CREA-RJ (POR DELEGAÇÃO)



Autenticação Cartório





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

188	Escada de pinho de 3ª, sobre terreno com inclinação média até 45°, com 0,80 m de largura, considerando 30% de aproveitamento da madeira.	05.005.018-0	M	15,00
192	Perfuração rotativa horizontal, em solo, com coroa de widia com diâmetro H.	01.002.028-0	M	178,00
193	Perfuração rotativa, em rocha sã, com coroa de diamante com diâmetro H.	01.004.030-0	M	311,50
194	Tirante protendido em aço 50/55, para carga até 22 t, diâmetro de 32 mm, exclusive luvas, placas, porcas, contra porcas, etc.	11.047.015-0	M	516,20
195	Tirante protendido em aço 50/55, para carga até 22 t, diâmetro de 32 mm, inclusive fornecimento e instalação da placa, anel, porcas, luvas, etc.	11.047.016-0	UN	89,00
196	Injeção de calda de cimento, admitindo uma produção média bruta de 0,5 saco/h.	07.050.035-1	SACO	108,00
197	Dreno ou barbacã em tubo de PVC, diâmetro de 4"	06.082.055-0	M	15,00
198	Manta geotêxtil, de 100% polipropileno ou 100% poliéster, em enrocamentos ou filtros de transição.	06.100.012-0	M2	15,00
199	Ancoragem sistema Tecco G65 3 mm, inclusive malha de aço com tensão de escoamento, 1770 Mpa, galvanizado de zinco-alumínio, garras de conexão, placa de ancoragem, ancoragem de cabo espiral e cabo de aço de contorno galvanizados, exclusive grampos.	11.020.210-9	M2	920,00
207	Injeção de calda de cimento, admitindo uma produção média bruta de 0,5 saco/h.	07.050.035-1	SACO	1,00
209	Barra de aço CA-50-50, com saliência, diâmetro de 8 a 12,5 mm, destinada a armadura de concreto armado, inclusive perdas.	11.009.014-1	KG	15,00

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

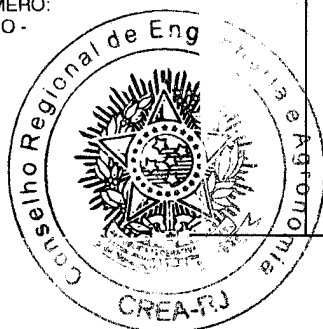


Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado de Obras
Fundação Departamento de Estradas de Rodagem

211	Corte, dobragem, montagem e colocação de ferragem na forma, aço CA-50b ou CA-50a, em barra redonda com diâmetro de 8 a 12,5 mm.	11.011.030-1	KG	15,00
213	Escavação em material de 2ª categoria, moledo ou rocha decomposta, com equipamento a ar comprimido, sem explosivos, até 1,50 m de profundidade.	03.008.020-1	M3	129,15
214	Escavação em material de 3ª categoria, rocha sã fraturada, com equipamento a ar comprimido e encunhamento, sem explosivos, até 1,50 m de profundidade.	03.008.050-1	M3	26,45
215	Preparo manual de terreno, compreendendo acerto, raspagem eventual até 30 cm de profundidade, inclusive compactação manual.	01.005.004-0	M2	965,00
216	Remoção manual de material rochoso, em bloco de até 15 kg, a 2,50 m de distância.	05.001.067-0	M3	106,15
217	Compactação de aterro em camadas de 15 cm com maço.	03.009.002-1	M3	200,00
218	Carga de material com pá-carregadeira de 1,50 m³, exclusive despesas com caminhão, para carga de 100 t p/dia de 8:00 h.	04.012.072-1	T	3.817,38
219	Transporte de qualquer natur. com velocidade média de 20 km/h em caminhão basculante, capacidade útil de 12 t.	04.005.145-0	T X KM	19.086,90
220	Recebimento de carga, descarga e manobras de caminhão basculante, capacidade de 8,00 m³ ou 12 t.	04.018.020-1	T	3.817,38
221	Perfuração rotativa horizontal, em solo, com coroa de widia com diâmetro H.	01.002.028-0	M	145,60
222	Perfuração rotativa, em alteração de rocha, com coroa de diamante com diâmetro H.	01.004.025-0	M	337,80

ESTE ATESTADO ENCONTRA-SE ARQUIVADO NO CREA-RJ,
JUNTO COM A(S) ART(S) DE NÚMERO: IN01236611
OL00393264 OL00393274 OL00393280 OL00393285,
FAZENDO PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO NÚMERO:
42442/2016, FOLHA NÚMERO: 14/18.RIO DE JANEIRO -
23/05/2016

Rosilene da Silva Medeiros CUNHA
Coordenadora de Registro, Cadastro
e Centro Técnico
FUR 034 - CORC
SECRETARIA DE OBRAS DE RODAGEM



Autenticação Cartório

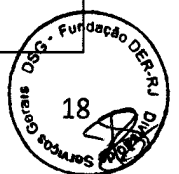




Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado de Obras
Fundação Departamento de Estradas de Rodagem

223	Perfuração rotativa, em rocha sã, com coroa de diamante com diâmetro H.	01.004.030-0	M	620,10
228	Injeção de calda de cimento, admitindo uma produção média bruta de 0,5 saco/h.	07.050.035-1	SACO	1.381,00
238	Aluguel de escora tubular, com tubos metálicos, na densidade de 5,00 m de tubo equipado p/m ³ de escora.	11.050.001-1	M3xMÊS	2.516,00
239	Montagem e desmontagem de escora tubular normal, na densidade de 5,00 m de tubo p/m ³ , pagos 60% na montagem e 40% na desmontagem.	11.055.001-1	M3	1.492,00
240	Plataforma ou passarela de madeira de 1ª, com aproveitamento da madeira 20 vezes, exclusive andaime ou outro suporte e movimento.	05.005.012-1	M2	328,00
241	Movimentação vertical ou horizontal de plataforma ou passarela.	05.008.008-1	M2	276,00
250	Barra de aço CA-50, com saliência, diâmetro de 8 a 12,5 mm, destinada a armadura de concreto amado, inclusive perdas.	11.009.014-1	KG	175,00
252	Corte, dobragem, montagem e colocação de ferragem na forma, aço CA-50b ou aço CA-50a, em barra redonda com diâmetro de 8 a 12,5 mm.	11.011.030-1	KG	175,00
253	Perfuração rotativa vertical, em solo, com coroa de widia com diâmetro de 8".	01.002.042-0	M	110,00
254	Perfuração rotativa com coroa de diamante, em rocha, diâmetro 8", inclusive deslocamento dentro do canteiro e instalação em cada furo.	01.004.052-9	M	62,00
255	Estaca raiz com diâmetro de 8" para carga de 80 t, injeção de argamassa, inclusive fornecimento dos materiais (cimento, areia e aço), exclusive perfuração.	10.003.040-0	M	172,00

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



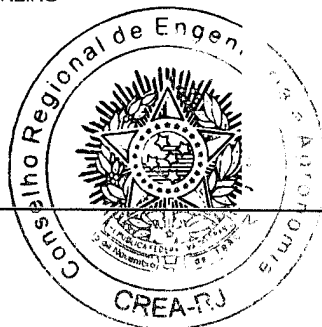


Govorno do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado de Obras
Fundação Departamento de Estradas de Rodagem

258	Escavação em material de 2ª categoria, moledo ou rocha decomposta, com equipamento a ar comprimido, sem explosivos, até 1,50 m de profundidade.	03.008.020-1	M3	55,62
259	Preparo manual de terreno, compreendendo acerto, raspagem eventual até 30 cm de profundidade, exclusive compactação mecânica.	01.005.001-0	M2	556,25
260	Remoção manual de material rochoso, em bloco de até 15 kg, a 2,50 m de distância.	05.001.067-0	M3	149,63
261	Carga de material com pá-carregadeira de 1,50 m³, exclusive despesas com caminhão, para carga de 50 t p/dia de 8:00 h.	04.012.071-1	T	654,31
262	Transporte de qualquer natur. com velocidade média de 20 km/h em caminhão basculante, capacidade útil de 12 t.	04.005.145-0	T x KM	3.271,55
263	Recebimento de carga, desc. E manobras de caminhão basculante, capacidade de 8,00 m³ ou 12t	04.018.020-1	T	654,31
264	Perfuração rotativa, em alteração de rocha, com coroa de diamante com diâmetro Nx.	01.004.024-0	M	25,20
265	Perfuração rotativa, em rocha Sá, com coroa de diamante com diâmetro Nx.	01.004.029-0	M	142,80
266	Tirante protendido de aço st 85/105, para carga até 34 t, diâmetro de 32 mm, exclusive luvas, placas, contra porcas, etc.	11.047.010-1	M	70,00
267	Injeção de calda de cimento, admitindo uma produção média bruta de 0,5 saco/h.	07.050.035-1	SACO	22,00
268	Concreto dosado racionalmente para uma resistência a compressão de 20 Mpa, compreendendo apenas o fornecimento dos materiais, inclusive 5% de perdas.	11.001.009-1	M3	7,00

ESTE ATESTADO ENCONTRA-SE ARQUIVADO NO CREA-RJ,
JUNTO COM A(S) ART(S) DE NÚMERO: IN01236611
OL00393264 OL00393274 OL00393280 OL00393285,
FAZENDO PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO NÚMERO:
42442/2016, FOLHA NÚMERO: 15/18.RIO DE JANEIRO -
23/05/2016

Roberto da Silva Albuquerque
Roberto da Silva Albuquerque
Comissão de Registro, Cadastro
e Arquivo Técnico
CREA/RJ (FOR DELEGAÇÃO)



Autenticação Cartório

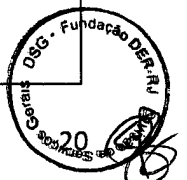




Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado de Obras
Fundação Departamento de Estradas de Rodagem

269	Preparo manual de concreto, inclusive transporte horizontal, com carrinho de mão até 20,00 m.	11.002.010-0	M3	7,00
270	Lançamento de concreto em peças armadas, inclusive transporte horizontal e vertical, produção aproximada de 2,00 m ³ /h.	11.002.023-1	M3	7,00
271	Barra de aço CA-50, com saliência, diâmetro de 6,3 mm, destinada a armadura de concreto armado, inclusive perdas.	11.009.013-0	KG	28,00
272	Barra de aço CA-50, com saliência, diâmetro de 8 a 12,5 mm, destinada a armadura de concreto armado, inclusive perdas.	11.009.014-1	KG	112,00
273	Corte, dobragem, montagem e colocação de ferragem na forma, aço CA-50, em barra redonda com diâmetro de 6,3 mm.	11.011.029-0	KG	28,00
274	Corte, dobragem, montagem e colocação de ferragem na forma, aço CA-50b ou CA -50a, em barra redonda com diâmetro de 8 a 12,5 mm.	11.011.030-1	KG	112,00
275	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 e base.	11.020.215-9	M2	220,00
276	Grupo gerador, transportável sobre rodas, de 60/66 Kva, motor diesel 85 CV, exclusive operador (CP).	19.011.007-2	H	1.322,00
280	Perfuração rotativa, em rocha sã, com coroa de diamante com diâmetro H.	01.004.030-0	M	129,00
281	Tirante protendido em aço 50/55, para carga até 22 t, diâmetro de 32 mm, exclusive luvas, placas, porcas, contra porcas, etc.	11.047.015-0	M	266,60

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



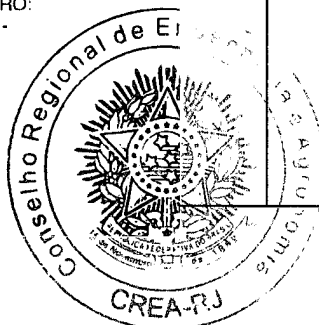


Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado de Obras
Fundação Departamento de Estradas de Rodagem

282	Tirante protendido em aço 50/55, para carga até 22 t, diâmetro de 32 mm, inclusive fornecimento e instalação da placa, anel, porcas, luvas, etc.	11.047.016-0	UN	62,00
283	Injeção de calda de cimento, admitindo uma produção média bruta de 0,5 saco/h.	07.050.035-1	SACO	55,00
284	Ancoragem sistema Tecco G65 3 mm, inclusive malha de aço com tensão de escoamento 1770 Mpa, galvanizada de zinco-alumínio, garras de conexão, placa de ancoragem, ancoragem de cabo espiral e cabo de aço de contorno galvanizados, exclusive grampos.	11.020.210-9	M2	639,69
285	Concreto bombeado FCK = 25 Mpa, compreendendo fornecimento do concreto, colocação nas formas, espalhamento, adensamento e acabamento.	11.025.009-0	M3	0,75
286	Forma de chapas de madeira compensada, de 20 mm plastificada, servindo 2 vezes e madeira de pinho auxiliar 3 vezes.	11.005.015-0	M2	6,00
287	Escoramento de forma de paramento vertical, para altura de 1,50 a 5,00 m, com aproveitamento da madeira 2 vezes.	11.004.070-1	M2	6,00
288	Barra de aço CA-50, com saliência, diâmetro de 6,3 mm, destinada a armadura de concreto armado, inclusive perdas.	11.009.013-0	KG	15,00
289	Barra de aço CA-50, com saliência, diâmetro de 8 a 12,5 mm, destinada a armadura de concreto armado, inclusive perdas.	11.009.014-1	KG	60,00
290	Corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens na forma, aço CA-50, em barra redonda com diâmetro de 6,3 mm.	11.011.029-0	KG	15,00
291	Corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens na forma, aço CA-50b ou CA -50a, em	11.011.030-1	KG	60,00

ESTE ATESTADO ENCONTRA-SE ARQUIVADO NO CREA-RJ,
JUNTO COM A(S) ART(S) DE NÚMERO: IN01236611
OL00393264 OL00393274 OL00393280 OL00393285,
FAZENDO PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO NÚMERO:
42442/2016, FOLHA NÚMERO: 16/18.RIO DE JANEIRO -
23/05/2016

Rafael da Silva Moreira Costa
Rafael da Silva Moreira Costa
Coordenador Técnico - Cadastro
CREA-RJ (CONDELECAÇÃO)



Autenticação Cartório





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

barra redonda com diâmetro de 8 a 12,5 mm.

292	Perfuração rotativa, em rocha sã, com coroa de diamante com diâmetro H.	01.004.030-0	M	18,00
293	Tirante protendido de aço st 85/105, para carga até 34 t, diâmetro de 32 mm, excl. Luvas, placas, contra porcas, etc.	11.047.010-1	M	18,00
294	Tirante protendido de aço st 85/105, para carga até 34 t, diâmetro de 32 mm, inclusive fornecimento e instalação da placa, anel, porcas, etc.	11.047.011-1	UN	2,00
295	Injeção de calda de cimento, admitindo uma produção média bruta de 0,5 saco/h.	07.050.035-1	SACO	4,00
296	Aluguel de escora tubular, com tubos metálicos, na densidade de 5,00 m de tubo equipado p/m ³ de escora.	11.050.001-1	M3XMES	30,00
297	Montagem e desmontagem de escora tubular normal, na densidade de 5,00 m de tubo p/m ³ , pagos 60% na montagem e 40% na desmontagem.	11.055.001-1	M3	20,00
298	Plataforma ou passarela de madeira de 1ª, com aproveitamento da madeira 20 vezes, exclusive andaime ou outro suporte e movimento.	05.005.012-1	M2	8,00
299	Movimentação vertical ou horizontal de plataforma ou passarela.	05.008.008-1	M2	4,00

ETAPA G: SERVIÇOS COMPLEMENTARES

308	Preparo manual de terreno, compreendendo acerto, raspagem eventual até 30 cm de profundidade, inclusive compactação manual.	01.005.004-0	M2	42.568,90
309	Reaterro de vala/cava utilizando vibro compactador portátil.	03.011.015-1	M3	10.395,00

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

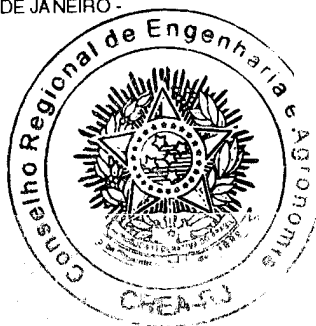


Govorno do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado de Obras
Fundação Departamento de Estradas de Rodagem

310	Plantio de grama em placas, tipo esmeralda, inclusive fornecimento e transporte, exclusive preparo do terreno e o material para este.	09.001.020-0	M2	23.800,00
311	Remoção de cerca de arame farpado e moirões	05.001.132-0	M	5.000,00
312	Cerca de vedação com moirões de madeira de lei 3" x 3", com 1,50 m de altura livre e 0,50 m enterrado e 5 fios de arame farpado.	05.035.002-0	M	3.500,00
316	Defensa metálica, modelo semi-maleável simples galvanizada, comprimento do conjunto de 4,00 m, exclusive a defesa.	20.040.002-0	M	6.400,00
317	Defensa met., mod. semi-maleável simples galv.	20.041.002-0	M	6.800,00
319	Contenção de terras com sacos de aniagem preenchidos com solo-cimento	20.006.100-9	M3	210,00

ESTE ATESTADO ENCONTRA-SE ARQUIVADO NO CREA-RJ,
JUNTO COM A(S) ART(º) DE NÚMERO: IN01236611
OL00393264 OL00393274 OL00393280 OL00393285,
FAZENDO PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO NÚMERO:
42442/2016, FOLHA NÚMERO: 17/18.RIO DE JANEIRO -
23/05/2016

Assinatura
Resolvidor de OBRAS
Coordenador de Registro, CREA/RJ
Mestr. 584 - CORC
CREA-RJ (POR) - EGAC



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





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

DETALHAMENTO DOS SERVICOS TAMBÉM EXECUTADOS:

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 apontador.	H	297,00
Mão-de-obra de rasteleiro.	H	297,00
Tube de polietileno de alta densidade (pead). Resina PE80/100. Norma ISO 4427. Classe PN-E de=1200 mm. Fornecimento.	M	60,00
Assentamento de tubos de polietileno, acima de 1000 mm a 1200 mm, inclusive teste hidrostático, exclusive solda das juntas e fornecimento de tubos e de conexões.	M	60,00

Em 27 de dezembro de 2015, 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, 21 de março de 2016.

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





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

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

Confere.

Plácido Corrêa
PLÁCIDO CORRÊA

Diretor da Diretoria de Administração
Mat. 13/90716 ID.2049952-3

Visto.

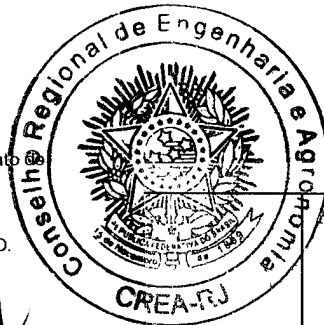
Angelo Monteiro Pinto
ANGELO MONTEIRO PINTO
Presidente da Fundação DER-RJ
Mat. 13/56.025 ID 28424271
E-17/003.011192/2015

OBSERVAÇÃO: ESTA CERTIDÃO REFERE-SE AOS SERVIÇOS REALIZADOS PARCIALMENTE CONFORME PERÍODO OU QUANTITATIVOS CONSTANTES DO ATESTADO ANEXO.. RIO DE JANEIRO - 23/05/2016

ESTE ATESTADO ENCONTRA-SE ARQUIVADO NO CREA-RJ, JUNTO COM A(S) ART(S) DE NÚMERO: IN01236611 OL00393264 OL00393274 OL00393280 OL00393285, FAZENDO PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO NÚMERO: 42442/2016, FOLHA NÚMERO: 18/18.RIO DE JANEIRO - 23/05/2016

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

RESSALVA: O Atestado em anexo não confere reconhecimento e habilitação profissional para o(s) serviço(s) referente(s) a ENGENHARIA AGRONÔMICA [PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS] o(s) qual(is) e(ão) atribuição(ões) que exige(m) responsabilidade Técnica de um ENGENHEIRO AGRÔNOMO. RIO DE JANEIRO - 23/05/2016



Autenticação Cartório

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





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

CREA-RJ

CERTIDÃO DE REGISTRO

4754/2026

VÁLIDA ATÉ: 31/12/2026

Certificamos que a Pessoa Jurídica, abaixo citada, encontra-se registrada neste Conselho, nos termos da Lei Federal Nº 5194, de 24 de dezembro de 1966. As atividades da empresa estão restritas ao(s) ramo(s) especificado(s) nesta CERTIDÃO e somente podem ser exercidas com a participação efetiva do(s) respectivo(s) responsável(eis) técnico(s).

DADOS DO REGISTRO

Razão Social: CONSTRUTORA MACADAME LTDA

Registro: 1998201223 Data Registro: 18/05/1998 CNPJ: 02.481.826/0001-45

Endereço: AVENIDA FRANKLIN ROOSEVELT, 126 - SLS 807/808/809/810/811 CENTRO - RIO DE JANEIRO/RJ 20.021-120

RAMOS ATIVIDADES:

105 OBRAS E SERVICOS DE ENGA CIVIL
5010 OBRAS E SERVICOS DE ENGENHARIA AGRONOMICA
2010 OBRAS E SERVICOS DE ENGENHARIA ELETRICA
3020 OBRAS E SERVICOS DE ENGENHARIA MECANICA
7010 ENG SEG TRABALHO

CAPITAL SOCIAL:

R\$ 20.000.000,00 (MATRIZ)

OBJETO SOCIAL:

O OBJETIVO DA SOCIEDADE É A CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS; SERVIÇOS DE ENGENHARIA; OBRAS DE TERRAPLENAGEM; CONSTRUÇÃO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS; CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES CORRELATAS EXCETO OBRAS DE IRRIGAÇÃO; OUTRAS OBRAS DE ENGENHARIA CIVIL NÃO ESPÉCIFICADAS ANTERIORMENTE; OUTRAS SOCIEDADES DE PARTICIPAÇÃO, EXCETO HOLDINGS; ALUGUEL DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA CONSTRUÇÃO SEM OPERADOR, EXCETO ANDAIMES; SERVIÇOS DE ADMINISTRAÇÃO DE RODOVIAS E PONTES; OBRAS DE URBANIZAÇÃO RUAS, PRAÇAS E CALÇADAS; CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS; OUTRAS OBRAS DE ACABAMENTO DA CONSTRUÇÃO; INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO ELÉTRICA ; ATIVIDADES PAISAGÍSTICAS; COLETA DE RESÍDUOS NÃO-PERIGOSOS; COLETA DE RESÍDUOS PERIGOSOS; PINTURA PARA SINALIZAÇÃO EM PISTAS RODOVIÁRIAS E AEROPORTOS; MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE ILUMINAÇÃO E SINALIZAÇÃO EM VIAS PÚBLICAS, PORTOS E AEROPORTOS; ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS; E OBRAS DE ALVENARIA.

RESPONSÁVEL(EIS) TÉCNICO(S):

MACISTE GRANHA DE MELLO FILHO

RNP: 2002354979 Registro: 1981114648 expedido em 18/02/1975

TÍTULO: ENGENHEIRO CIVIL

Atribuições: DEC 23569/33 - ART 28(TDS.ALINEAS), DEC 23569/33 - ART 29(TDS.ALINEAS)

Inclusão como QT: 13/01/2004 Inclusão como RT: 15/01/2004

Ramo Atividade: ENGA CIVIL / EXECUCAO DE OBRAS DE CONSTRUCAO CIVIL / EXECUCAO DE REF E MANUT DA CONST CIVIL / OBRAS E SERVICOS DE AGRIMENSURA / OBRAS E SERVICOS DE ARQUITETURA / OBRAS E



ASSINATURAS NA ÚLTIMA PÁGINA

DOCUMENTO ASSINADO POR LOGIN E SENHA, PARA VALIDAR ACESSE <https://sistemacrearj.com.br/assinaturas/validarAssinatura/4Q9440696> OU UTILIZE O QR CODE.

CREA-RJ - RUA BUENOS AIRES, 40, CENTRO, CEP 20070-022, RIO DE JANEIRO - RJ



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

CREA-RJ

CERTIDÃO DE REGISTRO

4754/2026

VÁLIDA ATÉ: 31/12/2026

SERVICOS DE CONS CIVIL ATE 1 PAV / OBRAS E SERVICOS DE CONSTRUCAO CIVIL ATE 2 PAV / OBRAS E SERVICOS DE CONSTRUCAO CIVIL-EDIF CONJS ARQUITETONICOS / OBRAS E SERVICOS DE CONSTRUCAO CIVIL-REFRMS E INSTL COMERCIAIS / OBRAS E SERVICOS DE ENGA CIVIL / OBRAS E SERVICOS DE ENGENHARIA CARTOGRAFICA / OBRAS E SERVICOS DE ENGENHARIA DE TELECOMUNICACOES / OBRAS E SERVICOS DE ENGENHARIA ELETRICA / OBRAS E SERVICOS DE ENGENHARIA ELETROTECNICA / OBRAS E SERVICOS DE ENGENHARIA MECANICA / OBRAS E SERVICOS DE ENGENHARIA MINAS / OBRAS E SERVICOS DE ENGENHARIA PETROLEO / OBRAS E SERVICOS DE ENGENHARIA SANITARIA / OBRAS E SERVICOS DE GEODES TOPOGRAFIA / OBRAS E SERVICOS DE GEOLOGIA / OBRAS E SERVICOS DE URBANISMO / SERV DES TECN DE EDIFICACOES

CLEBER QUINTAL MASCARENHAS

RNP: 2007279762 Registro: 2001107474 expedido em 17/10/2001

TÍTULO: ENGENHEIRO MECÂNICO

Atribuições: RES 218/73 - ART 12(AT.01 A 18)

Inclusão como QT: 02/10/2025 Inclusão como RT: 02/10/2025

Ramo Atividade: ENG SEG TRABALHO / ENGA DE OPERACAO MODALIDADE MECANICA / ENGA INDUSTRIAL MODALIDADE MECANICA / ENGA MECANICA / OBRAS E SERVICOS DE ENGENHARIA AERONAUTICA / OBRAS E SERVICOS DE ENGENHARIA DE TELECOMUNICACOES / OBRAS E SERVICOS DE ENGENHARIA ELETRICA / OBRAS E SERVICOS DE ENGENHARIA ELETROICA / OBRAS E SERVICOS DE ENGENHARIA INDUSTRIAL / OBRAS E SERVICOS DE ENGENHARIA MECANICA / OBRAS E SERVICOS DE ENGENHARIA METALURGICA / OBRAS E SERVICOS DE ENGENHARIA PETROLEO / OBRAS E SERVICOS DE ENGENHARIA TEXTIL

DEMPIOSSOM MYRRHA VIEIRA

RNP: 2019223759 Registro: 2009153463 expedido em 06/03/2020

TÍTULO: ENGENHEIRO ELETRICISTA

Atribuições: ARTIGOS 8 E 9, DA RES 218/73, DO CONFEA NOS TERMOS DO PARAGRAFO UNICO DO ARTIGO 1 DA RESOLUCAO 1040/2012, DO CONFEA.

TÍTULO: TÉCNICO EM MECÂNICA

Atribuições: RES 278/83 - ART 03(OBS ART 04)

Inclusão como QT: 02/10/2025 Inclusão como RT: 02/10/2025

Ramo Atividade: ENGA ELETRICISTA / ENGA ELETROICA / OBRAS E SERVICOS DE ENGENHARIA DE TELECOMUNICACOES / OBRAS E SERVICOS DE ENGENHARIA ELETRICA / OBRAS E SERVICOS DE ENGENHARIA ELETROICA / OBRAS E SERVICOS DE ENGENHARIA MECANICA / OBRAS E SERVICOS DE ENGENHARIA MECANICA / MANUTENCAO DE ELEVADORES / OBRAS E SERVICOS DE ENGENHARIA MECANICA / SERVICOS DE INSTALACAO / MONTAGEM // TECNICOS NA AREA DE MECANICA

LUIS BELINO MENEZES SILVA

RNP: 2007811359 Registro: 2009127223 expedido em 07/10/2009

TÍTULO: ENGENHEIRO CIVIL

Atribuições: ART. 7º DA RES. 218/73, ATIVIDADES DO ART. 7º DA LEI Nº 5.194/66 E OS ARTIGOS 28 E 29 DO DECRETO 23569/33

TÍTULO: ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO

Atribuições: RES 359/91 ART 4 (AT.01 A 18)

TÍTULO: TÉCNICO EM ESTRADAS

Atribuições: ARTIGO 3 E ARTIGO 4, DECRETO 90922, DE 06 DE FEVEREIRO DE 1985 (EXCETO PARAGRAFOS 1, 2 E



ASSINATURAS NA ÚLTIMA PÁGINA

DOCUMENTO ASSINADO POR LOGIN E SENHA, PARA VALIDAR ACESSE <https://sistemacrearj.com.br/assinaturas/validarAssinatura/4Q9440696> OU UTILIZE O QR CODE.

CREA-RJ - RUA BUENOS AIRES, 40, CENTRO, CEP 20070-022, RIO DE JANEIRO - RJ



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

CREA-RJ

CERTIDÃO DE REGISTRO
4754/2026
VÁLIDA ATÉ: 31/12/2026

3 DO ARTIGO 4).

Inclusão como QT: 02/10/2025 Inclusão como RT: 02/10/2025

Ramo Atividade: ENGA CIVIL / ENG SEG TRABALHO / ENG SEG TRABALHO / SERVICO ESPECIALIZADO DE ENGA D / ENGENHARIA DE SEGURANCA / O.S.TECNICO DE SEGURANCA DO TRABALHO / TECNICOS DA AREA DE CIVIL

Esta certidão é válida em todo território nacional e sua validação é feita através do QR Code. Ela perderá a sua validade caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos desde que não representem a situação correta ou atualizada do registro. A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à competente ação penal e/ou processo ético respectivo.

Rio de Janeiro, 5 de January de 2026

MIGUEL ALVARENGA FERNANDEZ Y FERNANDEZ
PRESIDENTE DO CREA-RJ

WALLACE MAURICIO MAIA RONDA FILHO
COORDENADOR DE REGISTRO E CADASTRO





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

CREA-RJ

CERTIDÃO DE REGISTRO
49623/2026
VÁLIDA ATÉ: 31/03/2026

Certificamos que o profissional abaixo citado encontra-se registrado neste Conselho, nos termos da Lei Federal número 5.194, de 24 de dezembro de 1.966.

DADOS DO REGISTRO

Nome: MACISTE GRANHA DE MELLO FILHO
Registro: 1981114648 RNP: 2002354979 Data de Registro: 18/02/1975
Carteira: RJ-23873/D Emitida em: 18/02/1975
CPF: 337.065.577-20

TÍTULO(S)

ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição(ões):

DEC 23569/33 - ART 28(TDS.ALINEAS)

DEC 23569/33 - ART 29(TDS.ALINEAS)

Formado pelo(a): ESCOLA DE ENGENHARIA DO R JANEIRO-UNIV GAMA FILHO

Data colação de grau: 21/12/1973

Esta certidão é válida em todo território nacional e sua validação é feita através do QR Code. Ela perderá a sua validade caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos desde que não representem a situação correta ou atualizada do registro. A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à competente ação penal e/ou processo ético respectivo.

Rio de Janeiro, 25 de Fevereiro de 2026

MIGUEL ALVARENGA FERNANDEZ Y FERNANDEZ
PRESIDENTE DO CREA-RJ

WALLACE MAURICIO MAIA RONDA FILHO
COORDENADOR DE REGISTRO E CADASTRO

