



Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

CREA-RJ

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

Página: 1/5
Data: 24/05/2019

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

49504/2019

Atividade concluída

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 MAX JERONYMO ZULCHNER referente à(s) Anotação(ões) de ... Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **MAX JERONYMO ZULCHNER**.....

Registro: **2003101941** RNP: **2002441960**.....

Título Profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

ART Nº **OL00272057** - de 14/10/2015 Tipo de registro: **OBRA OU SERVICO**.....

Baixada em: **13/07/2016** por: **SERVICO PARALISADO**.....

Executante: **UNIAO NORTE FLUMINENSE ENGENHARIA E COMÉRCIO LTDA**.....

Registro: **2002201580**.....

Contratante: **MUNICIPIO DE RIO DE JANEIRO**.....

Endereço: **RUA AFONSO CAVALCANTI 455 - CIDADE NOVA**.....

RIO DE JANEIRO RJ.....

Atividade Técnica:

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

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

Especificação da Atividade:

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

(2): **RECUPERACAO**.....

(3): **SINALIZACAO**.....

Complemento:

(1): **ESTRADA**

(2): **ASFALTO**

Informação Complementar:

RECUPERAÇÃO DOS PAVIMENTOS DOS CORREDORES DE TRÁFEGO RELACIONADOS NA ÁREA DA AP-4-GRUPO 3, COMPREENDENDO RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL/FUNCIONAL DAS VIAS, FRESAGEM, CAMADA DE REGULARIZAÇÃO, SISTEMA ANTI-REFLEXÃO TRINCAS C/GEO-GRELHAS, RECAPEAMENTO ASFÁLTICO, RECUPERAÇÃO DA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL/SARJETA CONFORME PROCESSO 06/370.556/2015

Nº do contrato: **057/2015**.....

Quantificação: **372.040,00 m2**.....

Data de Início: **29/02/2016**.....

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

Valor de Contrato/Honorário: **R\$ 41.507.262,01**.....

Endereço: **DIVERSOS LOGRADOUROS S/N - BARRA DA TIJUCA / RECREIO**.....

RIO DE JANEIRO RJ.....

(CONTINUA)





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

CREA-RJ

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

Página: 2/5
Data: 24/05/2019

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

49504/2019

Atividade concluída

(Continuação da CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 49504/2019)

Vinculada a ART principal Nº: OL00272016 - Data de Pagamento: 14/10/2015.....

Profissional: HUGO AQUINO NETO.....

RNP: 2010863127 ENGENHEIRO CIVIL

ART Nº OL00536096 - de 19/01/2017 Tipo de registro: OBRA OU SERVICO.....

Baixada em: 13/07/2016 por: SERVICO PARALISADO.....

Executante: UNIAO NORTE FLUMINENSE ENGENHARIA E COMÉRCIO LTDA.....

Registro: 2002201580.....

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

Endereço: RUA AFONSO CAVALCANTI 455 - CIDADE NOVA.....

RIO DE JANEIRO RJ.....

Atividade Técnica:

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

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

Especificação da Atividade:

(1): PAVIMENTACAO.....

(2): RECUPERACAO.....

(3): SINALIZACAO.....

Complemento:

(1): ESTRADA

(2): ASFALTO

Informação Complementar:

2º TERMO ADITIVO REFERENTE AO REEQUILÍBRIO ECONÔMICO FINANCEIRO NO VALOR ..

DE R\$2.997.001,97, PASSANDO O VALOR CONTRATUAL PARA R\$29.488.475,18. PROC.

ADM. Nº 06/370.556/2015

Nº do contrato: 057/2015.....

Quantificação: 372.040,00 m2.....

Data de Início: 29/02/2016.....

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

Valor de Contrato/Honorário: R\$ 29.488.475,18.....

Endereço: DIVERSOS LOGRADOUROS S/N - BARRA DA TIJUCA / RECREIO.....

RIO DE JANEIRO RJ.....

Vinculada a ART principal Nº: OL00272016 - Data de Pagamento: 14/10/2015.....

Profissional: HUGO AQUINO NETO.....

RNP: 2010863127 ENGENHEIRO CIVIL

ART Nº OL00536066 - de 19/01/2017 Tipo de registro: OBRA OU SERVICO.....

Baixada em: 13/07/2016 por: SERVICO PARALISADO.....

(CONTINUA)





(Continuação da CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 49504/2019)

Executante: UNIAO NORTE FLUMINENSE ENGENHARIA E COMÉRCIO LTDA.....

Registro: 2002201580.....

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

Endereço: RUA AFONSO CAVALCANTI 455 - CIDADE NOVA.....

RIO DE JANEIRO RJ.....

Atividade Técnica:

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

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

Especificação da Atividade:

(1): PAVIMENTACAO.....

(2): RECUPERACAO.....

(3): SINALIZACAO.....

Complemento:

(1): ESTRADA

(2): ASFALTO

Informação Complementar:

1º TERMO ADITIVO REFERENTE A MODIFICAÇÃO QUANTITATIVA COM RESPECTIVA

SUPRESSÃO DE VALOR (R\$15.015.788,80), PASSANDO O VALOR CONTRATUAL PARA

R\$26.491.473,21. PROC. ADM. Nº 06/370.556/2015

Nº do contrato: 057/2015.....

Quantificação: 372.040,00 m2.....

Data de Início: 29/02/2016.....

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

Valor de Contrato/Honorário: R\$ 26.491.473,21.....

Endereço: DIVERSOS LOGRADOUROS S/N - BARRA DA TIJUCA / RECREIO.....

RIO DE JANEIRO RJ.....

Vinculada a ART principal Nº: OL00272016 - Data de Pagamento: 14/10/2015.....

Profissional: HUGO AQUINO NETO.....

RNP: 2010863127 ENGENHEIRO CIVIL

ART Nº 2020190104195 - de 21/05/2019 Tipo de registro: OBRA OU SERVICO.....

Baixada em: 24/05/2019 por: CONCLUSAO.....

Executante: UNIAO NORTE FLUMINENSE ENGENHARIA E COMÉRCIO LTDA.....

Registro: 2002201580.....

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

Contratante: MUNICIPIO DE RIO DE JANEIRO.....

Endereço: RUA AFONSO CAVALCANTE 455 - CIDADE NOVA.....

RIO DE JANEIRO RJ.....

(CONTINUA)





(Continuação da CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 49504/2019)

Finalidade: INFRAESTRUTURA.....

Proprietário: MUNICIPIO DE RIO DE JANEIRO.....

Atividade Técnica:

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

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

Especificação da Atividade:

(1): PAVIMENTACAO.....

(2): RECUPERACAO.....

(3): SINALIZACAO.....

Complemento:

(1): ESTRADA

(2): ASFALTO

Informação Complementar:

ART DE REINÍCIO DE PRAZO CONTRATUAL

Nº do contrato: 057/2015.....

Quantificação: 372.040,00 m2.....

Data de Celebração: 14/10/2016.....

Data de Início: 14/10/2016.....

Prazo do Contrato: DETERMINADO 12 dia(s).....

Valor de Contrato/Honorário: R\$ 29.488.475,18.....

Endereço: DIVERSOS LOGRADOUROS S/N - BARRA DA TIJUCA / RECREIO.....

RIO DE JANEIRO RJ.....

Vinculada a ART principal Nº: OL00272057 - Data de Pagamento: 14/10/2015.....

Profissional: MAX JERONYMO ZULCHNER.....

RNP: 2002441960 ENGENHEIRO CIVIL

Vinculada a ART Nº: OL00272016 por participação técnica: CORRESPONSAVEL.....

Data de Pagamento: 14/10/2015.....

Profissional: HUGO AQUINO NETO.....

RNP: 2010863127 ENGENHEIRO CIVIL

RESSALVAS:

O Atestado em anexo não confere reconhecimento de habilitação profissional para
o(s) serviço(s) referente(s) a ENGENHARIA ELÉTRICA [MANUTENÇÃO EM PAINEL DE
MENSAGENS VARIÁVEIS MÓVEL] o(s) qual(is) e(são) atribuição(es) que exige(m)
responsabilidade Técnica de um ENGENHEIRO ELETRICISTA

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT,

(CONTINUA)





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

CREA-RJ

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

Página: 5/5
Data: 24/05/2019

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

49504/2019

Atividade concluída

(Continuação da CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 49504/2019)

com ressalvas o atestado contendo 12 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 49504/2019

Emitida às: 24/05/2019 15:12 (hora de Brasília)

Código de controle do comprovante: 0.7594905927833151

Rio de Janeiro, 24 de Maio de 2019

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.

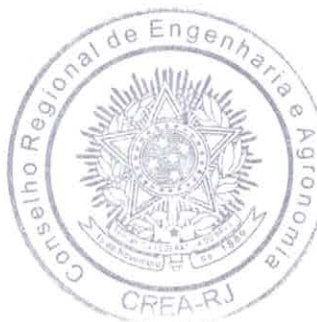
A CAT à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

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.



Referente ao Processo: 0006/370556/2015

Código da Obra: 2.912

Atestamos para fins de comprovação em licitação pública, que a empresa UNIAO NORTE FLUMINENSE ENGENHARIA E COMERCIO LTDA, inscrita no CREA/RJ sob o nº 2002201580, estabelecida RUA MARILIA PEIXOTO AQUINO 1 CENTRO, SAO JOAO DA BARRA/RJ, inscrita no CNPJ 02.354.917/0001-10, executou para a Prefeitura da Cidade do Rio de Janeiro - Secretaria Municipal de Obras, CNPJ 42.498.733/0001-48 - SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DOS PAVIMENTOS DOS CORREDORES DE TRÁFEGO RELACIONADOS NA ÁREA DA AP4 - GRUPO 3., objeto do Processo nº 0006/370556/2015 e o contrato nº 57/2015 no prazo total de 150 (CENTO E CINQUENTA) dias, com data de início em 29/02/2016 e data término em 26/10/2016, incluindo prorrogações de prazo contratual, no valor de R\$ 29.488.474,88 (VINTE E NOVE MILHÕES QUATROCENTOS E OITENTA E OITO MIL QUATROCENTOS E SETENTA E QUATRO REAIS E OITENTA E OITO CENTAVOS), incluindo valores aditivos e de Reajustamento, tendo como Fiscal(is) MARCIO FREIRE ARZUA BARBOSA, matrícula nº 1184100, RITA DE CASSIA BARRETO DE ARAUJO LOURES, matrícula nº 1408087, GLAUCO SERGIO RAMOS CONTI, matrícula nº 2480291, e como Responsável Técnico pela empresa: HUGO AQUINO NETO, CREA Nº 171545/D, e responsável técnico solidário: RODOLFO MOULIN PINHEIRO - CREA nº 2007134217, MAX JERONYMO ZULCHNER - CREA nº 2003101941, FLAVIA CRISTINA DE PAULA DIEGO - CREA nº 1985104243. Os serviços foram aceitos provisoriamente pelo Processo nº 0006/370556/2015, com publicação no D.O. RIO de 21/12/2016 as fls. 51 e executados os seguintes serviços:

Item 00001 SE29050050(/)	Extracao com auxilio de sonda rotativa de corpos de prova com 15cm de diametro em pavimentos com placas de concreto, revestimentos betuminosos, com mais de 10cm de espessura.(desonerado) Setenta un ***** *****	70,0000 un
Item 00002 MT09050050(/)	Escavacao mecanica, em material de 1a categoria (areia, argila ou picarra), utilizando Retro-Escavadeira.(desonerado) Sete Mil Seiscentos e Quarenta e Nove virgula Nove Cinco m3 ***** *****	7.649,9500 m3
Item 00003 TC04050650(/)	Transporte de carga de qualquer natureza; exclusiva as despesas de carga e descarga tanto de espera do caminhao como do servente ou equipamento auxiliar, em baixa velocidade (Vm=30Km/h), em Caminhao Basculante a oleo diesel, com capacidade util de 17t.(desonerado) Seis Milhoes Quatorze Mil Cinquenta e Sete virgula Oito Cinco t.Km ***** *****	6.014.057,8500 t.Km
Item 00004 TC09050150(/)	Carga manual e descarga mecanica de material a granel (agregados, pedra-de-mao, paralelos, terra e escombros), compreendendo os tempos para carga, descarga e manobras do Caminhao Basculante a oleo diesel, com capacidade util de 8t, empregando 2 serventes na carga.(desonerado) Tres Mil Setecentos e Sessenta e Nove virgula Zero Oito t ***** *****	3.769,0800 t
Item 00005 TC09050700(/)	Disposicao final de materiais e residuos de obras em locais de operacao e disposicao final apropriados, autorizados e/ou licenciados pelos orgaos de licenciamento e de controle ambiental, medida mediante comprovantes comerciais de pagamento - notas fiscais ou recibos timbrados de disposicao.(desonerado) Vinte e Sete Mil Oitocentos e Vinte e Tres virgula Sete Oito t ***** *****	27.823,7800 t



CE027/2019 - CE00536066 - 2020190104195, FAZENDO PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO NÚMERO: 49504/2019. FOLHA

The logo of the Conselho Regional de Engenharia e Agronomia (CREA-RJ) is a circular emblem. The outer ring contains the text "Conselho Regional de Engenharia e Agronomia" at the top and "CREA-RJ" at the bottom. The center features a shield with a sun, a gear, and a book, symbolizing engineering, industry, and knowledge. Above the shield is a star with rays, and below it is a banner with the date "1964".

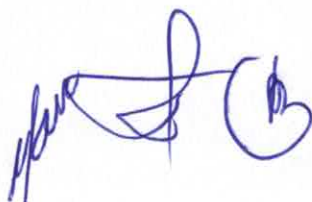

Rosiane da S. Moulin Curti
Coordenadora de Arquivo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)
CREA-RJ



Referente ao Processo: 0006/370556/2015

Código da Obra: 2.912

Item 00006	SC04100400(/)	Demolicao, com equipamento de ar comprimido, de p avimentacao de concreto asfaltico, com 10cm de es pessura, inclusive afastamento lateral dentro do canteiro de servicos.(desonerado) Dez Mil Novece ntos e Onze virgula Nove Nove m2 ***** *****	10.911,9900 m2
Item 00007	SC09050450(/)	Eletricista (inclusive encargos sociais).(desoner ado) Novecentos e Vinte e Cinco h ***** *****	925,0000 h
Item 00008	SC09050900(/)	Marteleteiro (inclusive encargos sociais).(desone rado) Dois Mil Setecentos e Setenta e Cinco h * *****	2.775,0000 h
Item 00009	SC09051100(/)	Operador de maquinas em construcao civil (inclusi ve encargos sociais).(desonerado) Dois Mil Setec entos e Setenta e Cinco h ***** *****	2.775,0000 h
Item 00010	SC09051200(/)	Pedreiro (inclusive encargos sociais).(desonerado) Cinco Mil Quinhentos e Cinquenta h ***** *****	5.550,0000 h
Item 00011	SC09051350(/)	Rastilheiro (inclusive encargos sociais).(desoner ado) Onze Mil Cem h ***** *****	11.100,0000 h
Item 00012	SC09051450(/)	Servente (inclusive encargos sociais).(desonerado) Onze Mil Cem h ***** *****	11.100,0000 h
Item 00013	SC09100100(/)	Operador de trafego, nivel junior, com todo o seu EPI, colete, capa, bone, apito, (inclusive encar gos sociais).(desonerado) Treze Mil Oitocentos e Setenta e Cinco h ***** *****	13.875,0000 h
Item 00014	SC09100150(/)	Operador de trafego, nivel senior, com todo o seu EPI, colete, capa, bone, apito, (inclusive encar gos sociais).(desonerado) Cinco Mil Quinhentos e Cinquenta h ***** *****	5.550,0000 h
Item 00015	SC14050250(/)	Cimento Portland, tipo 320, saco de 50Kg. Fornec imento.(desonerado) Cento e Trinta e Cinco Mil C ento e Noventa e Cinco virgula Quatro Oito Kg *** *****	135.195,4800 Kg
Item 00016	SC14100050(A)	Chapa de aco de 3/4", para passagem de veiculos s obre valas, compreendendo colocacao, uso e retira da, medida pela area da chapa em cada aplicacao, inclusive mobilizacao, transporte, carga e descar ga e o travamento com grampos.(desonerado) Trint a e Um virgula Seis Oito m2 ***** *****	31,6800 m2
Item 00017	SC34050040(A)	Levantamento ou rebaixamento de grelha de caixa d e ralo sobre faixa de rolamento, considerando dem olicao de camada de asfalto e concreto, movimenta cao e concretagem, inclusive transporte de materi al e bota fora do material excedente.(desonerado) Cento e Doze un ***** *****	112,0000 un



ESTE ATESTADO ENCONTRA-SE ARQUIVADO NO CREA-RJ,
JUNTO COM A(S) ART(S) DE NÚMERO: OL00536096
OL00272057 OL00536096, 2020190104195, FAZENDO PARTE
INTEGRANTE DA CERTIDÃO NÚMERO: 49504/2019, FOLHA
NÚMERO: 7/17.RIO DE JANEIRO - 24/05/2019

Rosiane da S. Moulín Curti

Rosiane da S. Moulín Curti
Coordenadora de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)
CREA-RJ



Referente ao Processo: 0006137
Item 00006 SC04100400(A)

Item 00007 SC0600130(A)

Item 00008 SC0600300(A)

Item 00009 SC06001100(A)

Item 00010 SC06001300(A)

Item 00011 SC06001350(A)

Item 00012 SC06001450(A)

Item 00013 SC06001000(A)

Item 00014 SC06001050(A)

Item 00015 SC1400250(A)

Item 00016 SC1410050(A)

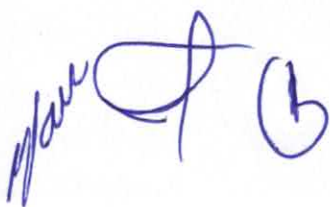
Item 00017 SC1400300(A)

[Handwritten signature]

Referente ao Processo: 0006/370556/2015

Código da Obra: 2.912

Item 00018	SC34050060(/)	Levantamento ou rebaixamento de tampao sobre faixa de rolamento de trafego pesado, considerando de molicao de camada de asfalto e concreto, movimentacao e concretagem com concreto de 30 MPa, inclusive transporte de material e botar fora do material excedente.(desonerado) Dezessete un ***** *****	17,0000 un
Item 00019	DR34050225(/)	Tampao de ferro fundido ductil (ou nodular ou com grafita esferoidal), abertura livre de 600mm, articulado com bloqueio anti-retorno a 90o, com junta de apoio da tampa em polietileno, classe D400, para uso em vias de circulacao de veiculos e estacionamentos para todo tipo de veiculos, carga de controle de 400Kg, altura do telar de 100mm, peso aproximado de 60Kg, com dispositivo anti-furto, pintado com tinta hidrossolúvel na cor preta, completo. As pecas devem ter identificacao em local visível mesmo apos assentamento: O nome ou marca do fabricante, a classe, o numero da norma tecnica, a utilizacao, e a identificacao do orgao da P CRJ responsavel.(desonerado) Oito un ***** *****	8,0000 un
Item 00020	DR34100100(/)	Grelha de ferro fundido completa, de (30x90)cm, com 135Kg, para caixa de ralo, articulada, assentada com argamassa de cimento e areia no traco 1:4, padrao Prefeitura-RJ. Fornecimento e colocacao.(desonerado) Cinco un ***** *****	5,0000 un
Item 00021	BP04050050(/)	Base de brita corrida, inclusive fornecimento dos materiais, medida apos a compactacao.(desonerado) Quatro Mil Oitocentos e Sessenta e Oito virgula a Um Cinco m3 ***** *****	4.868,1500 m3
Item 00022	BP04050103(A)	Camada de bloqueio (colchao) de po-de-pedra, espalhado e comprimido mecanicamente, medida apos compactacao.(desonerado) Dois Mil Oitenta e Seis virgula Tres Cinco m3 ***** *****	2.086,3500 m3
Item 00023	BP09050170(/)	Concreto Asfaltico Usinado a Quente, com asfalto borraça, utilizando no minimo 15% de borraça 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.(desonerado) Quatorze Mil Vinte e Sete virgula Tres Cinco t ***** *****	14.027,3500 t
Item 00024	BP09050303(/)	Espalhamento com vibro acabadora eletronica e compactacao mecanica de qualquer tipo de concreto asfaltico usinado a quente, executado de acordo com as especificacoes da PCRJ.(desonerado) Quatorze Mil Vinte e Sete virgula Tres Cinco t ***** *****	14.027,3500 t



ESTE ATESTADO ENCONTRA-SE ARQUIVADO NO CREA-RJ,
JUNTO COM A(S) ART(S) DE NÚMERO: OL00536096
OL00272057 OL00536066 2020190104195, FAZENDO PARTE
INTEGRANTE DA CERTIDÃO NÚMERO: 49504/2019, FOLHA
NÚMERO: 8/17.RIO DE JANEIRO - 24/05/2019

Rosiane da S. Moulin Curti

Rosiane da S. Moulin Curti
Coordenadora de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)



CREA-RJ

Gréis de ferro fundido completo, de (30x30) cm, e
em 155kg, para caixa de ralo, arredada, assenta-
da com argamassa de cimento e areia no tipo 1:2,
patão Prefeitura-RJ. Formatação e colocação.
(destacado) Cinco un. *****

Base de brita corada, incluído formatação das
matrizes, medida após a compactação. (destacado)
Quatro Mil Oitocentos e sessenta e oito virgula
um cinco m3 *****

Camada de bioquase (colchão) de no-de-grama, espa-
çada e comprimida mecanicamente, medida após a
pressão. (destacado) Dois Mil Oitocentos e seis vir-
gula três cinco m3 *****

Concreto Armado Usinado e Quente, com aditivo
portante, utilizando no mínimo 1% de portante de
análise de pórea, sendo a propriedade da
Norma do DER/PR-ES-R-24/2, atendendo as normas de
segurança e de meio ambiente, para camada de 10
lâmetros, de acordo com as especificações da PCN,
excluído o transporte da usina para a obra.
Quatro Mil Vinte e sete virgula três cinco m3 *****

Espalhamento com vólvos espedeiras eletrônicas e com
pacotes mecânicos de pás para tipo de concreto as-
fáltico usinado a quente, executado de acordo com
as especificações da PCN. (destacado) Quatro
Mil Vinte e sete virgula três cinco m3 *****

Referente ao Processo: 0006/370556/2015

Código da Obra: 2.912

Item 00025 BP09050400(B)	Pintura de ligacao, inclusive limpeza do trecho a ser trabalhado.(desonerado) Quatrocentos e Sessenta e Tres Mil Seiscentos e Oitenta e Dois virgula Nove Um m2 *****	463.682,9100 m2
Item 00026 BP09050550(/)	Reforco ou tratamento para trincamentos, com revestimento betuminoso, feito com manta de geogrelha flexivel de poliester de alta tenacidade ou de fibra de vidro revestida com polimero a elevada temperatura (minimo de 180 oC), combinado com manta nao tecida ultra leve, em forma de grelha, com abertura de malha de (40x40)mm, malha fixa sem movimentacao resistencia de 50KN/m, transversal e longitudinal, especificacao segundo a norma DER-SP - ET-DE-P00/43, com as seguintes especificacoes: resistencia a traccao >=50KN/m para deformacao <=12 % conforme NBR 12824; resistencia a fadiga >=90% de resistencia retida apos 100.000 ciclos carga/descarga e ponto de amolecimento >180 oC. Fornecimento e colocacao.(desonerado) Tres Mil Quinhentos e Trinta e Quatro m2 *****	3.534,0000 m2
Item 00027 BP14050060(A)	Corte mecanico com fresadora a frio, em concreto asfaltico, em zona urbana com interferencias, inclusive coleta do material em caminhao basculante, exclusive transporte do material.(desonerado) Treze Mil Seiscentos e Oitenta e Oito virgula Sete Oito m3 *****	13.688,7800 m3
Item 00028 EQ04050112(B)	Caminhao basculante, capacidade de 7m3, com motorista, material de operacao, material de manutencao e licenciamento, com as seguintes especificacoes minimas: motor diesel de 208CV. Custo mensal.(desonerado) Quinze un.mes *****	15,0000 un.mes
Item 00029 EQ04050312(B)	Caminhao Carroceria fixa, capacidade de 3,5t, com motorista, material de operacao, material de manutencao e licenciamento, com as seguintes especificacoes minimas: motor diesel de 85CV. Custo mensal.(desonerado) Quinze un.mes *****	15,0000 un.mes
Item 00030 EQ04050600(B)	Caminhao tanque, com capacidade de 6000 litros, com motorista, material de operacao e material de manutencao, com as seguintes especificacoes minimas: motor diesel de 162CV, pipa com motobomba e barra de irrigacao. Custo horario produtivo.(desonerado) Um Mil Novecentos e Quarenta e Dois virgula Cinco h *****	1.942,5000 h
Item 00031 EQ04050606(A)	Caminhao tanque, com capacidade de 6000 litros, com motorista, com as seguintes especificacoes minimas: motor diesel de 162CV, pipa com motobomba e barra de irrigacao. Custo horario improdutivo (motor desligado).(desonerado) Oitocentos e Trinta e Dois virgula Cinco h *****	832,5000 h



ESTE ATESTADO ENCONTRA-SE ARQUIVADO NO CREA-RJ,
JUNTO COM A(S) ART(S) DE NÚMERO: OL00536096
OL00272057 OL00536066 2020190104195, FAZENDO PARTE
INTEGRANTE DA CERTIDÃO NÚMERO: 49504/2019, FOLHA
NÚMERO: 9/17.RIC DE JANEIRO - 24/05/2019

Rosirne da S. Moulin Curti

Rosirne da S. Moulin Curti
Coordenadora de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)
CREA-RJ



Item 00026 EQ04030250(A)

Item 00027 BP04030250(A)

Item 00028 EQ04030125(B)

Item 00029 EQ04030125(B)

Item 00030 EQ04030000(B)

Item 00031 EQ04030000(A)

[Handwritten signature]

Referente ao Processo: 0006/370556/2015

Código da Obra: 2.912

Item 00032 EQ14050380(I)	Minicarregadeira, com operador, material de operacao e material de manutencao, e as seguintes especificacoes minimas: motor diesel de 50CV, peso de operacao de 2,5t, capacidade de operacao de 680Kg, forca de desagregacao de 1.400Kgf, altura de descarga de 2,3m. Custo horario produtivo. (desonerado) Um Mil Novecentos e Quarenta e Dois virgula a Cinco h *****	1.942,5000 h
Item 00033 EQ14050386(I)	Minicarregadeira, com operador e as seguintes especificacoes minimas: motor diesel de 50CV, peso de operacao de 2,5t, capacidade de operacao de 680Kg, forca de desagregacao de 1.400Kgf, altura de descarga de 2,3m. Custo horario improdutivo (motor desligado). (desonerado) Oitocentos e Trinta e Dois virgula Cinco h *****	832,5000 h
Item 00034 EQ14050461(A)	Pa-Carregadeira (Carregador frontal) sobre rodas, capacidade rasa de 2,66m3, com operador, material de operacao e material de manutencao, com as seguintes especificacoes minimas: motor diesel de 183,7CV. Custo horario produtivo. (desonerado) Quinhentos e Dezoito h *****	518,0000 h
Item 00035 EQ14050467(I)	Pa-Carregadeira (Carregador frontal) sobre rodas, capacidade rasa de 2,66m3, com operador, com as seguintes especificacoes minimas: motor diesel de 183,7CV. Custo horario improdutivo (motor desligado). (desonerado) Duzentos e Vinte e Dois h *****	222,0000 h
Item 00036 EQ14050500(A)	Retro-Escavadeira/carregadeira, com operador, material de operacao e material de manutencao, com as seguintes especificacoes minimas: motor de 70HP, carregadeira com sistema de travamento de segurancan, capacidade coroadade 0,76m3, forca de desagregacao de 3600Kgf, capacidade de carga de 2400Kg na elevacao maxima, profundidade de escavacao de 100mm; escavadeira com capacidade coroadade 0,23m3, com 4 dentes, arco de giro de 180o, forca de escavacao, profundidade de escavacao maxima de 4000mm, altura de carga minima de 3000mm; cabine com para brisa dianteiro, retrovisores externos e interno e luzes de sinalizacao conforme normas do CONTRAN. Custo horario produtivo. (desonerado) Um Mil Novecentos e Quarenta e Dois virgula Cinco h *****	1.942,5000 h

ESTE ATESTADO ENCONTRA-SE ARQUIVADO NO CREA-RJ,
JUNTO COM A(S) ART(S) DE NÚMERO: OL00536096
OL00272057 OL00536066 2020190104195, FAZENDO PARTE
INTEGRANTE DA CERTIDÃO NÚMERO: 49504/2019, FOLHA
NÚMERO: 10/17.RIO DE JANEIRO - 24/05/2019

[Assinatura]

Rosirine da S. Moulin Curti
Coordenadora de Arquivo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)



1.342.5000 h

500.0000 h

518.0000 h

320.0000 h

1.042.5000 h

Item 00033 EOI4050365(V)

Item 00034 EOI4050461(A)

Item 00035 EOI4050467(V)

Item 00038 EOI4050500(A)

[Assinatura]

Referente ao Processo: 0006/370556/2015

Código da Obra: 2.912

Item 00037 EQ14050506(I)	Retro-Escavadeira/carregadeira, com operador, com as seguintes especificacoes minimas: motor de 70 HP, carregadeira com sistema de travamento de seguranca, capacidade coroadada de 0,76m3, forca de desagregacao de 3600Kgf, capacidade de carga de 240 OKg na elevacao maxima, profundidade de escavacao de 100mm; escavadeira com capacidade coroadada de 0,23m3, com 4 dentes, arco de giro de 180o, forca de escavacao, profundidade de escavacao maxima de 4000mm, altura de carga minima de 3000mm; cabin e com para brisa dianteiro, retrovisores externos e interno e luzes de sinalizacao conforme normas do CONTRAN. Custo horario improdutivo (motor de sligado).(desonerado) Oitocentos e Trinta e Dois virgula Cinco h *****	832,5000 h
Item 00038 EQ19050400(B)	Maquina de abertura de juntas em concreto, com operador, material de operacao e material de manutencao com as seguintes especificacoes minimas: motor a gasolina de 8,25CV, com 3600rpm, partida manual, chassis reforcado, guarda protetora para acomodar serras de ate 14'', serra para concreto especialmente desenvolvida para abertuar de juntas de dilatacao. Custo horario produtivo.(desonerado) Um Mil Novecentos e Quarenta e Dois virgula Cinco h *****	1.942,5000 h
Item 00039 EQ19050406(A)	Maquina de abertura de juntas em concreto, com operador com as seguintes especificacoes minimas: motor a gasolina de 8,25CV, com 3600rpm, partida manual, chassis reforcado, guarda protetora para acomodar serras de ate 14'', serra para concreto especialmente desenvolvida para abertura de junta de dilatacao. Custo horario improdutivo (motor de sligado).(desonerado) Oitocentos e Trinta e Dois virgula Cinco h *****	832,5000 h
Item 00040 EQ19050800(A)	Vassoura Mecanica, sem operador, com material de manutencao, com as seguintes especificacoes minimas: largura de trabalho de 2,44m, rebocavel. Custo horario produtivo.(desonerado) Um Mil Novecentos e Quarenta e Dois virgula Cinco h *****	1.942,5000 h
Item 00041 EQ19050806(I)	Vassoura Mecanica, sem operador, com as seguintes especificacoes minimas: largura de trabalho de 2,44m, rebocavel. Custo horario improdutivo.(desonerado) Oitocentos e Trinta e Dois virgula Cinco h *****	832,5000 h



ESTE ATESTADO ENCONTRA-SE ARQUIVADO NO CREA-RJ,
JUNTO COM A(S) ART(S) DE NÚMERO: OL00536096
OL00272057 OL00536066 2020190104195, FAZENDO PARTE
INTEGRANTE DA CERTIDÃO NÚMERO: 49504/2019, FOLHA
NÚMERO: 11/17. RIO DE JANEIRO - 24/05/2019

Rosiane da S. Moulh Curti

Rosiane da S. Moulh Curti
Coordenadora de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)

Cláudia Ku



[Handwritten signature]

Referente ao Processo: 0006/370556/2015

Código da Obra: 2.912

Item 00042 EQ39050200(B)	Equipamento combinado, vacuo/hidrotrato para sucção e limpeza de detritos, com motorista, operador, ajudante, material de operação e material de manutenção, inclusive o fornecimento d'água e o vazamento do material recolhido, com as seguintes especificações mínimas: depósito para detritos e reservatório de água divididos, totalizando 8.000l, bomba de alta pressão e alto vácuo, tomada de força, carretel e mangueira de alta pressão, mangote de 4", com acessórios e opcionais. Custo horário corrido.(desonerado) Novecentos e Vinte e Cinco h *****	925,0000 h
Item 00043 EQ44050059(I)	Mangueira para compressor de ar, duas lonas, diâmetro de 3/4". Custo horário corrido por decâmetro.(desonerado) Dois Mil Setecentos e Setenta e Cinco h.dam *****	2.775,0000 h.dam
Item 00044 EQ44050100(B)	Compressor de ar, portátil e rebocável, sem operador, com material de operação e material de manutenção, com as seguintes especificações mínimas: motor diesel de 40CV, pressão de trabalho de 102PSI, descarga livre de 170PCM. Custo horário produtivo.(desonerado) Um Mil Novecentos e Quarenta e Dois vírgula Cinco h *****	1.942,5000 h
Item 00045 EQ44050106(I)	Compressor de ar, portátil e rebocável, sem operador, com as seguintes especificações mínimas: motor diesel de 40CV, pressão de trabalho de 102PSI, descarga livre de 170PCM. Custo horário improdutivo (motor desligado).(desonerado) Oitocentos e Trinta e Dois vírgula Cinco h *****	832,5000 h
Item 00046 EQ44050600(A)	Rompedor Pneumático, peso de 32,6Kg, com material de manutenção, exclusive o operador, ponteiro e mangueira, com as seguintes especificações mínimas: consumo de ar de 38,8l/s, frequência de impactos 1110 impactos/min. Custo horário produtivo.(desonerado) Um Mil Novecentos e Quarenta e Dois vírgula Cinco h *****	1.942,5000 h
Item 00047 EQ44050606(I)	Rompedor Pneumático, peso de 32,6Kg, exclusive o operador, ponteiro e mangueira, com as seguintes especificações mínimas: consumo de ar de 38,8l/s, frequência de impactos 1110 impactos/min. Custo horário improdutivo (motor desligado).(desonerado) Oitocentos e Trinta e Dois vírgula Cinco h *****	832,5000 h
Item 00048 EQ44100150(A)	Grupo gerador estacionário, com potência de 139/150Kva, sem operador, com material de operação e material de manutenção, com as seguintes especificações mínimas: motor diesel de 180CV a 1800RPM e partida automática. Custo horário produtivo.(desonerado) Seiscentos e Quarenta e Sete vírgula Cinco h *****	647,5000 h



ESTE ATESTADO ENCONTRA-SE ARQUIVADO NO CREA-RJ,
JUNTO COM A(S) ART(S) DE NÚMERO: OL00536096
OL00272057 OL00536066 2020190104195, FAZENDO PARTE
INTEGRANTE DA CERTIDÃO NÚMERO: 49504/2019, FOLHA
NÚMERO: 12/17.RIO DE JANEIRO - 24/05/2019

Rosirine da S. Moulin Curti

Rosirine da S. Moulin Curti
Coordenadora de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)



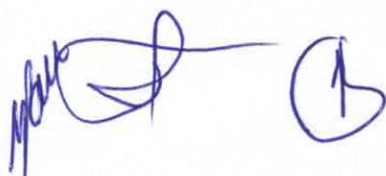
Mangueira para compressor de ar, duas lonas, duas
esto de 1/4". Custo horário devido por desmontar
e desmontar. Dois Mil Setecentas e Setenta e 2
lavo. n. dam *****
Compressor de ar, portátil e reboqueável, sem opera
dor, com material de operação e material de manu
tenção, com as seguintes especificações mínimas: m
otor diesel de 40CV, pressão de trabalho de 102PSI
1. descarga livre de 170CFM. Custo horário produ
tivo. (desmontado) Um Mil Noventas e Quarenta e
Dois virgula Cinco n *****
Compressor de ar, portátil e reboqueável, sem opera
dor, com as seguintes especificações mínimas: m
otor diesel de 40CV, pressão de trabalho de 102PSI,
descarga livre de 170CFM. Custo horário produ
tivo. (desmontado) Um Mil Noventas e Quarenta e
Dois virgula Cinco n *****
Rompedor Pneumático, peso de 35,4kg, com material
de manutenção, exclusivo o operador, portátil e
manuseio, com as seguintes especificações mínimas
e: consumo de ar de 38,61/s, frequência de impact
os 110 impactos/min. Custo horário produtivo. (d
esmontado) Um Mil Noventas e Quarenta e Dois v
irgula Cinco n *****
Rompedor Pneumático, peso de 35,4kg, exclusivo o
operador, portátil e manuseio, com as seguintes
especificações mínimas: consumo de ar de 38,61/s,
frequência de impactos 110 impactos/min. Custo
horário produtivo (motor desmontado). (desmontado)
Um Mil Noventas e Quarenta e Dois virgula Cinco n *****
Grupo gerador estacionário, com potência de 13,5/1
50Kva, sem operador, com material de operação e m
anutenção, com as seguintes especificações mínimas:
motor diesel de 150CV a 1500RPM e
partida automática. Custo horário produtivo. (des
montado) Salvo e Quarenta e Dois virgula Ci
nco n *****

[Handwritten signature]

Referente ao Processo: 0006/370556/2015

Código da Obra: 2.912

Item 00049	EQ44100156(/)	Grupo gerador estacionario, com potencia de 139/150Kva, sem operador, com as seguintes especificacoes minimas: motor diesel de 180CV a 1800RPM e partida automatica. Custo horario improdutivo.(desonerado) Duzentos e Setenta e Sete virgula Cinco h *****	277,5000 h
Item 00050	ST59600600(/)	Painel de mensagens variaveis movel, com configuracao de 48 colunas por 24 linhas, rebocavel com alimentacao por painel solar, servico de comunicacao ao GRPS, sistema e equipamento para gerenciamento remoto de mensagens, servico de movimentacao e posicionamento, 24 horas por dia 7 dias por semana, incluindo manutencao. Locacao mensal.(desonerado) Quinze un.mes *****	15,0000 un.mes
Item 00051	ST74050300(A)	Sinalizacao horizontal com massa termoplastica, aplicada por aspersao, conforme especificacao CET-RIO, em projetos acima de 400m2.(desonerado) Doze Mil Seiscentos e Vinte e Oito virgula Nove Sete m2 *****	12.628,9700 m2
Item 00052	ST74050450(A)	Sinalizacao horizontal com massa termoplastica, aplicada por extrusao, em projetos acima de 150m2, conforme especificacoes da CET-RIO.(desonerado) Dois Mil Novecentos e Trinta e Tres virgula Tres m2 *****	2.933,3000 m2
Item 00053	CE04050050(/)	Prestacao de servicos de engenharia para acompanhamento e desenvolvimento de estudos e projetos das Diretorias de Projetos e de Informacoes Gerenciais, com alocao de tecnicos especializados.(desonerado) Um Mil Oitocentos e Cinquenta hh *****	1.850,0000 hh
Item 00054	AD14100050(/)	Carga e descarga de equipamentos pesados em carretas, exclusive o custo horario do equipamento, durante a operacao.(desonerado) Um Mil Cem virgula Zero Oito t *****	1.100,0800 t
Item 00055	AD14150401(A)	Caminhoneta de Servico, capacidade de 9 passageiros ou 1t, com motorista, material de operacao e material de manutencao, com as seguintes especificacoes minimas: motor a gasolina de 53CV, autonomia de 3000Km/mes. Custo mensal.(desonerado) Quinze un.mes *****	15,0000 un.mes
Item 00056	AD14150700(A)	Carreta para transporte pesado, com capacidade de carga util de 30t, com motorista operador, material de operacao e material de manutencao, com as seguintes especificacoes minimas: motor diesel de 330CV, chassi extensivel ate 21m e semi-reboque de 3 eixos. Custo horario produtivo.(desonerado) Um Mil Novecentos e Quarenta e Dois virgula Cinco h *****	1.942,5000 h



ESTE ATESTADO ENCONTRA-SE ARQUIVADO NO CREA-RJ,
JUNTO COM A(S) ART(S) DE NÚMERO: OL00536096
OL00272057 OL00536066 2020190104195, FAZENDO PARTE
INTEGRANTE DA CERTIDÃO NÚMERO: 49504/2019, FOLHA
NÚMERO: 13/17.RIO DE JANEIRO - 24/05/2019

Rosiane da S. Moulin Curti

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



[Handwritten signature]

ATESTADO DE EXECUÇÃO DE OBRAS / SERVIÇOS

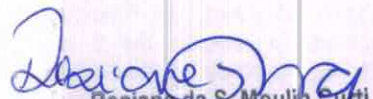
Referente ao Processo: 0006/370556/2015

Código da Obra: 2.912

Item 00057	AD14150706(/)	Carreta para transporte pesado, com capacidade de carga util de 30t, com motorista, com as seguintes especificações mínimas: motor diesel de 330CV, chassi extensível até 21m e semi-reboque de 3 eixos. Custo horário improdutivo (motor desligado). (desonerado) Oitocentos e Trinta e Dois virgula Cinco h *****	832,5000 h
Item 00058	AD14150750(B)	Veículo de serviço, motor 1.0, com ar condicionado, direção hidráulica, rádio, inclusive combustível, seguro, lubrificação, manutenção, licenciamento, quilometragem livre, sem motorista. Custo mensal. (desonerado) Vinte un.mes *****	20,0000 un.mes
Item 00059	AD19050450(/)	Tapume de vedação ou proteção, executado com telhas trapezoidais de aço galvanizado (esp.: 0,50mm), inclusive duas demãos de pintura esmalte sintético, na face externa, considerando a utilização das telhas 4 vezes e da moldura em perna de 3"x3", duas vezes. (desonerado) Cento e Trinta e Dois m2 *****	132,0000 m2
Item 00060	AD19050500(/)	Aluguel de banheiro químico, incluindo transporte de ida e volta, manutenção e higienização 3 vezes por semana. Modelo Luxo, dimensões 2,31 x 1,15 x 1,15m. (desonerado) Quinze un.mes *****	15,0000 un.mes
Item 00061	AD19150050(/)	Container escritório, modelo padrão, medindo: (6x2,4x2,55)m, em estrutura de aço, composto por piso de madeira corrida, paredes forradas com compensado naval, teto com isolamento térmico, com 1 porta de (0,80x2,10)m, 2 basculantes de (1,20x1,20)m, WC com pia, vaso sanitário e chuveiro, entrada para ar condicionado com suporte e tomada 3P, 2 pontos de iluminação, 2 tomadas elétricas, distribuição interna das instalações elétricas e hidráulicas até o ponto de entrada/saída da unidade e peso aproximado de 2t, exclusiva carga, descarga e transporte ida e volta ao canteiro. Aluguel mensal. (desonerado) Dez un.mes *****	10,0000 un.mes
Item 00062	AD19150100(/)	Container escritório, vestiário ou depósito, modelo padrão, medindo: (6x2,4x2,55)m, em estrutura de aço, composto por piso de madeira, paredes forradas com compensado naval, teto com isolamento térmico, com 1 porta de (0,80x2,10)m, 2 basculantes de (1,20x1,20)m, entrada para ar condicionado com suporte e tomada 3P, 2 pontos de iluminação, 2 tomadas elétricas, distribuição interna das instalações elétricas e hidráulicas até o ponto de entrada/saída da unidade e peso aproximado de 2t, exclusiva carga, descarga e transporte ida e volta ao canteiro. Aluguel mensal. (desonerado) Dez un.mes *****	10,0000 un.mes



ESTE ATESTADO ENCONTRA-SE ARQUIVADO NO CREA-RJ,
JUNTO COM A(S) ART(S) DE NÚMERO: OL00536096
OL00272057 OL00536066 2020190104195, FAZENDO PARTE
INTEGRANTE DA CERTIDÃO NÚMERO: 49504/2019, FOLHA
NÚMERO: 14/17 RIO DE JANEIRO - 24/05/2019


Rosirine da S. Moulh Cutti
Coordenadora de Aterro Técnico
(POR DELEGAÇÃO)
CREA-RJ



100000

Referente ao Projeto: 000003

100000

100000

100000

100000

100000

100000

100000

100000

100000

100000

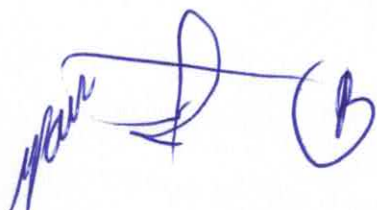
100000

100000

Referente ao Processo: 0006/370556/2015

Código da Obra: 2.912

Item 00063	AD19200050(/)	Instalacao e ligacao provisoria de alimentacao d e energia eletrica, em baixa tensao (BT), para ca nteiro de obras, exclusive o fornecimento do medi dor.(desonerado) Um un *****	1,0000 un
Item 00064	AD19200100(/)	Instalacao e ligacao provisoria de obra de agua e esgoto a rede publica.(desonerado) Um un *****	1,0000 un
Item 00065	AD19250200(/)	Placa de sinalizacao para obra na via publica, co m 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 mad eira serrada e base de concreto.(desonerado) Sei scentos un *****	600,0000 un
Item 00066	AD19250310(/)	Placa de identificacao de obra publica, confeccio nado em chapa de Pet 2,0mm, fundo, textos e simbo los em vinil auto adesivo e estrutura de requadro , suporte estruturado em peca de madeira serrada de (7,5 x 7,5)cm pintado, inclusive transporte. F ornecimento e colocacao.(desonerado) Vinte e Doi s virgula Quatro m2 *****	22,4000 m2
Item 00067	AD24050200(/)	Aluguel de cavalete plastico universal de polieti leno de alto impacto, na cor branca, com paineis de fita refletiva na dimensoes (1,15x0,61)m, perm itindo adaptacao de ate 2 piscas alertas e placas de sinalizacoes diversas, de acordo com o manual do DNSR e CET-RIO, com mais acessorios, incluin do 1 pisca alerta, primeira colocacao e retirada n o final da obra.(desonerado) Setecentos e Cinque nta un.mes *****	750,0000 un.mes
Item 00068	AD24050250(/)	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 bas e 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.(desonerado) Um Mil Oitocentos un.mes *****	1.800,0000 un.mes
Item 00069	AD24050300(A)	Aluguel de pisca alerta para adaptacao em cones c analizadores e cavaletes.(desonerado) Um Mil Duz entos e Setenta e Cinco un.mes *****	1.275,0000 un.mes
Item 00070	AD24050450(A)	Rolo de tela plastica, nas dimensoes de (50x1,20) m, na cor laranja, sendo utilizada 2 vezes. Forn ecimento.(desonerado) Um Mil Quinhentos m *****	1.500,0000 m
Item 00071	AD39050056(/)	Almoxarife (inclusive encargos sociais).(desonera do) Novecentos e Vinte e Cinco h *****	925,0000 h



ESTE ATESTADO ENCONTRA-SE ARQUIVADO NO CREA-RJ,
JUNTO COM A(S) ART(S) DE NÚMERO: OL00536096
OL00272057 OL00536086 2020190104195, FAZENDO PARTE
INTEGRANTE DA CERTIDÃO NÚMERO: 49504/2019, FOLHA
NÚMERO: 15/17.RIO DE JANEIRO - 24/05/2019

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



Plano de identificação de obra pública, contendo
tudo em capa de 297 x 210mm, fundo branco e alado
em vinil auto adesivo e estrutura de madeira
e suporte estruturado em placa de madeira
de 1,5 x 7,5cm pinado, incluindo transporte,
armazenamento e colocação, (desonerado) Vinte e Del
a vitrola Quatro M2.

Aluguel de cavalete plástico universal de polietileno
fundo de alto impacto, na cor branca, com painéis
de fibra reflexiva nas dimensões 1,13x0,51m, painéis
tendo adaptados de 2 placas elásticas e placas
de sinalização diversas, de acordo com o manual
do DNER e CET-RIO, com mais acessórios, incluindo
1 placa elástica, primeira colocada e retida a
final da obra. (desonerado) Setenta e Cinco
unidades.

Aluguel de cone canalizador amarelo T-top de 60cm
altura de polietileno injetado, com 1
cone de altura de 0,37m de faixa reflexiva com base
e de base removível, permitindo giro de 360º e
placa elástica, de acordo com o manual do DNER e CET-
RIO, com mais acessórios, incluindo transporte,
colocação e retirada no final da obra, incluindo
1 placa elástica. (desonerado) Um Mil Oitocentas
unidades.

Aluguel de placa elástica para adaptado em cones e
analisadores e cavaletes. (desonerado) Um Mil Duas
centas e Setenta e Cinco unidades.

Rolo de tela plástica, nas dimensões de 50x1,30
m, na cor branca, sendo utilizado 3 vezes. Form
cimento. (desonerado) Um Mil Oitocentas m

Alumínio (incluindo encargos sociais). (desonerado)
do) Novas e Vinte e Cinco

[Handwritten signature]

Referente ao Processo: 0006/370556/2015

Código da Obra: 2.912

Item 00072	AD39050068(I)	Apontador (inclusive encargos sociais).(desonerado) Dois Mil Setecentos e Setenta e Cinco h **** *****	2.775,0000 h
Item 00073	AD39050074(I)	Auxiliar de almoxarife (inclusive encargos sociais).(desonerado) Novecentos e Vinte e Cinco h ** *****	925,0000 h
Item 00074	AD39050086(I)	Auxiliar tecnico (inclusive encargos sociais).(desonerado) Dois Mil Setecentos e Setenta e Cinco h **** *****	2.775,0000 h
Item 00075	AD39050092(I)	Auxiliar de topografia - servicos de campo (inclusive encargos sociais).(desonerado) Novecentos e Vinte e Cinco h **** *****	925,0000 h
Item 00076	AD39050116(I)	Encarregado (inclusive encargos sociais).(desonerado) Dois Mil Setecentos e Setenta e Cinco h ** *****	2.775,0000 h
Item 00077	AD39050122(I)	Engenheiro, arquiteto ou geologo jr (inclusive encargos sociais).(desonerado) Dois Mil Setecentos e Setenta e Cinco h **** *****	2.775,0000 h
Item 00078	AD39050134(I)	Engenheiro, arquiteto ou geologo senior (inclusive encargos sociais).(desonerado) Um Mil Oitocentos e Cinquenta h **** *****	1.850,0000 h
Item 00079	AD39050158(I)	Mestre de obra B (inclusive encargos sociais).(desonerado) Novecentos e Vinte e Cinco h **** *****	925,0000 h
Item 00080	AD39050200(I)	Supervisor de trafego, com todo o seu EPI, colete, capa, bone, apito, (inclusive encargos sociais).(desonerado) Dois Mil Setecentos e Setenta e Cinco h **** *****	2.775,0000 h
Item 00081	AD39050212(I)	Topografo A - servicos de campo e escritorio, com responsabilidade de dirigi-los (inclusive encargos sociais).(desonerado) Novecentos e Vinte e Cinco h **** *****	925,0000 h
Item 00082	AD39050218(A)	Vigia (inclusive encargos sociais).(desonerado) Nove Mil h **** *****	9.000,0000 h

Man

[Handwritten signatures]

Referente ao Processo: 0006/370556/2015

Código da Obra: 2.912

Item 00083 IE00018461()	Revestimento em concreto asfáltico usinado a quente, com cimento asfáltico aditivado com polímeros, com ponto de amolecimento superior a 80 °C, com tendo aditivo de mistura morna resistente a estocagem que permita espalhamento e compactação da mistura em temperatura inferior a 140 °C, com incorporação de 15% de material obtido de fresagem de revestimentos asfálticos (RAP), atendendo as normas de segurança e de meio ambiente, para camadas de rolamento, espalhado e compactado, na espessura média de 5 cm, de acordo com as especificações da Prefeitura da Cidade do Rio de Janeiro, exclusive transporte da Usina para a pista. (desonerado) Duzentos e Setenta Mil Quatrocentos e Cinquenta e Dois virgula Zero Oito m2 *****	270.452,0800 m2
Item 00084 IE00018463()	Serviços de avaliação das condições estruturais dos pavimentos realizado através de levantamentos deflectométricos com o emprego do equipamento Falling Weight Deflectometer (FWD) ou com o Light Weight Deflectometer (LWD), com determinação da bacia de deformação de forma dinâmica medidos através de geofones (transdutores de velocidade) instalados na placa de carga e ao longo de uma estrutura metálica com valores integrados a cada 40 m, medidos por faixa de rolamento avaliada. Sessenta e Cinco km *****	65,0000 km

Informações Complementares:

Os serviços de recuperação dos pavimentos foram executados concomitantemente e alternadamente entre os turnos diurno e noturno e envolveram permanentemente a operação de tráfego para bloqueio e sinalização dos trechos sob intervenção. Em relação ao escopo inicial do contrato as vias beneficiadas com os serviços foram a Avenida do Pepê que foi executada com um acréscimo de 84,24%, a Estrada do Pontal que foi executada com uma redução de 75,21%, a Estrada Roberto Burle Marx que foi executada com uma redução de 3,95%, a Estrada da Grota Funda que foi executada com uma redução de 27,51% e a Avenida Lúcio Costa que foi executada com uma redução de 11,49%, por conta de condições operacionais específicas em cada caso. O processo executivo desses serviços seguiu a sequência de avaliação das condições de cada via através de sondagens e avaliações deflectométricas, a elaboração de um projeto de recuperação para cada via, a recuperação das camadas danificadas em cada caso, a recuperação das estruturas complementares de cada via e sua sinalização horizontal seguindo projeto elaborado pela CET-RIO. Todas as vias beneficiadas fizeram parte do circuito de ciclismo de estrada dos Jogos Olímpicos Rio 2016, e foram avaliadas e aceitas por representantes das Federações de Ciclismo envolvidas no evento.

Foi lavrado o presente atestado, que vai datado e assinado.

Em 27 de FEVEREIRO de 2019.

Visto
em 28.02.19.


Glaucio S. Ramos Conti
Engenheiro Civil
CREA-RJ: 54.799 - D
Matr.: 11/248.029-1


Rita de Cássia Barreto de Araújo Loures
Engenheira Civil
CREA-RJ: 12110140
Mat. 10/140.808-7


Eng. Marcio Henrique Araujo Barboza
CREA-RJ 90-10-13987/D
Mat. 11/118.410-0


Eng. Ney Correa Medina Junior
Coordenador - SC/SUBEC/CGC-PR
Matr. 11/128.926-1
(CREA/RJ) - 2004100548

ESTE ATESTADO ENCONTRA-SE ARQUIVADO NO CREA-RJ,
JUNTO COM A(S) ART(S) DE NÚMERO: 0L00536096
0L00272057 0L00536066 2020190104195, FAZENDO PARTE
INTEGRANTE DA CERTIDÃO NÚMERO: 49504/2019, FOLHA
NÚMERO: 17/17. RIO DE JANEIRO - 24/05/2019

Знаю

Rosiane da S. Moulin Curti
Coordenadora de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)
CREA-RJ



RESSALVA: O Atestado em anexo não confere reconhecimento de habilitação profissional para o(s) serviço(s) referente(s) a ENGENHARIA ELÉTRICA [MANUTENÇÃO EM PAINEL DE MENSAGENS VARIÁVEIS MÓVEL] o(s) qual(is) e(são) atribuição(es) que exige(m) responsabilidade Técnica de um ENGENHEIRO ELETRICISTA. RIO DE JANEIRO - 24/05/2019

Answer, p

Rosiane da S. Moulin Curti
Coordenadora de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)
CRZA-RJ





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

CREA-RJ

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

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

53449/2019

Atividade concluída

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 MAX JERONYMO ZULCHNER referente à(s) Anotação(ões) de ... Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **MAX JERONYMO ZULCHNER**.....

Registro: **2003101941** RNP: **2002441960**.....

Título Profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

ART Nº **IN01233639** - de 16/05/2014 Tipo de registro: **OBRA OU SERVICO**.....

Baixada em: **11/07/2016** por: **RESCISAO DE CONTRATO**.....

Executante: **UNIAO NORTE FLUMINENSE ENGENHARIA E COMÉRCIO LTDA**.....

Registro: **2002201580**.....

Contratante: **MUNICIPIO DE RIO DE JANEIRO**.....

Endereço: **RUA AFONSO CAVALCANTE 455 - CIDADE NOVA**.....

RIO DE JANEIRO RJ.....

Atividade Técnica:

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

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

Especificação da Atividade:

(1): **DRENAGEM**.....

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

(3): **SANEAMENTO**.....

Complemento:

(1): **HIDROSSANITARIA**

(2): **MORADIA ECONOMICA**

(3): **ASFALTO**

Informação Complementar:

BAIRRO MARAVILHA OESTE, OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM E SANEAMENTO EM ... JARDIM GARRIDO - GUARATIBA, NA ÁREA DA O/SUBOP/CGO/4ª GO - XXVIª AR - AP .. 5.3.

Nº do contrato: **048/2014**.....

Quantificação: **1.00 un**.....

Data de Início: **02/06/2014**.....

Prazo do Contrato: **DETERMINADO**

1020 dia(s).....

Valor de Contrato/Honorário: **R\$ 48,910,060.51**.....

Endereço: **AVENIDA ALTO MARANHÃO S/N LOTE 11 Q 30 - PEDRA DE GUARATIBA**.....

RIO DE JANEIRO RJ.....

Vinculada a ART Nº: **IN01233600** por participação técnica: **CORRESPONSAVEL**.....

(CONTINUA)

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio de Janeiro

Rua Buenos Aires, nº 40, Centro, RJ - CEP: 20.070-022
Tel: (21) 2179-2007 E-mail: crea-rj@crea-rj.org.br





(Continuação da CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 53449/2019)

Data de Pagamento: 16/05/2014.....
Profissional: HUGO AQUINO NETO.....
RNP: 2010863127 ENGENHEIRO CIVIL

ART Nº OL00006694 - de 14/08/2014 Tipo de registro: OBRA OU SERVICO.....
Baixada em: 11/07/2016 por: RESCISAO DE CONTRATO.....
Executante: UNIAO NORTE FLUMINENSE ENGENHARIA E COMÉRCIO LTDA.....
Registro: 2002201580.....
Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DA CIDADE DO RIO DE JANEIRO.....
Endereço: RUA AFONSO CAVALCANTI 455 - CIDADE NOVA.....
RIO DE JANEIRO RJ.....

Atividade Técnica:

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

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

Especificação da Atividade:

(1): DRENAGEM.....

(2): PAVIMENTACAO.....

(3): SANEAMENTO.....

Complemento:

(1): HIDROSSANITARIA

(2): MORADIA ECONOMICA

(3): ASFALTO

Informação Complementar:

"BAIRRO MARAVILHA OESTE, OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM E SANEAMENTO EM ..
JARDIM GARRIDO - GUARATIBA, NA ÁREA DA O/SUBOP/CGO/4ª GO - XXVIª AR - AP ..
5.3." - 1º TERMO ADITIVO REFERENTE A PRORROGAÇÃO DE PRAZO POR MAIS 30
(TRINTA) DIAS CORRIDOS NA 1ª ETAPA, SEM ALTERAÇÃO DO VALOR CONTRATUAL

Nº do contrato: 048/2014.....

Quantificação: 1.00 un.....

Data de Início: 02/06/2014.....

Prazo do Contrato: DETERMINADO 1050 dia(s).....

Valor de Contrato/Honorário: R\$ 48,910,060.51.....

Endereço: AVENIDA ALTO MARANHÃO S/N LOTE 11 Q 30 - PEDRA DE GUARATIBA.....

RIO DE JANEIRO RJ.....

Vinculada a ART principal Nº: IN01233639 - Data de Pagamento: 16/05/2014.....

Profissional: MAX JERONYMO ZULCHNER.....

RNP: 2002441960 ENGENHEIRO CIVIL

[Assinatura]

(CONTINUA)



(Continuação da CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 53449/2019)

Vinculada a ART Nº: IN00640946 por participação técnica: CORRESPONSAVEL.....

Data de Pagamento: 09/08/2011.....

Profissional: MANOEL ALVES PEREIRA.....

RNP: 0702213918 ENGENHEIRO CIVIL

ART Nº OL00200264 - de 29/06/2015 Tipo de registro: OBRA OU SERVICO.....

Baixada em: 11/07/2016 por: RESCISAO DE CONTRATO.....

Executante: UNIAO NORTE FLUMINENSE ENGENHARIA E COMÉRCIO LTDA.....

Registro: 2002201580.....

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

Endereço: RUA AFONSO CAVALCANTI 455 - CIDADE NOVA.....

RIO DE JANEIRO RJ.....

Atividade Técnica:

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

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

Especificação da Atividade:

(1): DRENAGEM.....

(2): PAVIMENTACAO.....

(3): SANEAMENTO.....

Complemento:

(1): HIDROSSANITARIA

(2): MORADIA ECONOMICA

(3): ASFALTO

Informação Complementar:

3º TERMO ADITIVO REFERENTE À READEQUAÇÃO DE CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO ..
AO CONTRATO Nº 048/2014 DO PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 06/371.034/2013, SEM
ALTERAÇÃO DE VALOR.

Nº do contrato: 048/2014.....

Quantificação: 1.00 un.....

Data de Início: 02/06/2014.....

Prazo do Contrato: DETERMINADO 1050 dia(s).....

Valor de Contrato/Honorário: R\$ 48,075,284.31.....

Endereço: AVENIDA ALTO MARANHÃO S/N LOTE 11 Q 30 - PEDRA DE GUARATIBA.....

RIO DE JANEIRO RJ.....

Vinculada a ART principal Nº: IN01233639 - Data de Pagamento: 16/05/2014.....

Profissional: MAX JERONYMO ZULCHNER.....

RNP: 2002441960 ENGENHEIRO CIVIL

[Handwritten signature]

(CONTINUA)



(Continuação da CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 53449/2019)

Vinculada a ART Nº: IN01233600 por participação técnica: CORRESPONSAVEL.....
Data de Pagamento: 16/05/2014.....
Profissional: HUGO AQUINO NETO.....
RNP: 2010863127 ENGENHEIRO CIVIL

ART Nº OL00200199 - de 29/06/2015 Tipo de registro: OBRA OU SERVICO.....
Baixada em: 11/07/2016 por: RESCISAO DE CONTRATO.....
Executante: UNIAO NORTE FLUMINENSE ENGENHARIA E COMÉRCIO LTDA.....
Registro: 2002201580.....
Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DA CIDADE DO RIO DE JANEIRO.....
Endereço: RUA AFONSO CAVALCANTI 455 - CIDADE NOVA.....
RIO DE JANEIRO RJ.....

Atividade Técnica:

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

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

Especificação da Atividade:

(1): DRENAGEM.....

(2): PAVIMENTACAO.....

(3): SANEAMENTO.....

Complemento:

(1): HIDROSSANITARIA

(2): MORADIA ECONOMICA

(3): ASFALTO

Informação Complementar:

2º TERMO ADITIVO REFERENTE À MODIFICAÇÃO NA PLANILHA DE QUANTIDADES COM ...
REDUÇÃO DE (R\$ 843.776,20) AO CONTRATO Nº 048/2014 DO PROCESSO
ADMINISTRATIVO Nº 06/371.034/2013.

Nº do contrato: 048/2014.....

Quantificação: 1.00 un.....

Data de Início: 02/06/2014.....

Prazo do Contrato: DETERMINADO 1050 dia(s).....

Valor de Contrato/Honorário: R\$ 48,075,284.31.....

Endereço: AVENIDA ALTO MARANHÃO S/N LOTE 11 Q 30 - PEDRA DE GUARATIBA.....
RIO DE JANEIRO RJ.....

Vinculada a ART principal Nº: IN01233639 - Data de Pagamento: 16/05/2014.....

Profissional: MAX JERONYMO ZULCHNER.....

RNP: 2002441960 ENGENHEIRO CIVIL

(CONTINUA)



(Continuação da CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 53449/2019)

Vinculada a ART Nº: IN01233600 por participação técnica: CORRESPONSAVEL.....
Data de Pagamento: 16/05/2014.....
Profissional: HUGO AQUINO NETO.....
RNP: 2010863127 ENGENHEIRO CIVIL

ART Nº OL00200296 - de 29/06/2015 Tipo de registro: OBRA OU SERVICO.....
Baixada em: 11/07/2016 por: RESCISAO DE CONTRATO.....
Executante: UNIAO NORTE FLUMINENSE ENGENHARIA E COMÉRCIO LTDA.....
Registro: 2002201580.....
Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DA CIDADE DO RIO DE JANEIRO.....
Endereço: RUA AFONSO CAVALCANTI 455 - CIDADE NOVA.....
RIO DE JANEIRO RJ.....

Atividade Técnica:

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

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

Especificação da Atividade:

(1): DRENAGEM.....

(2): PAVIMENTACAO.....

(3): SANEAMENTO.....

Complemento:

(1): HIDROSSANITARIA

(2): MORADIA ECONOMICA

(3): ASFALTO

Informação Complementar:

4º TERMO ADITIVO REFERENTE À MODIFICAÇÃO DOS QUANTITATIVOS DA PLANILHA ...
ORIGINAL (ITENS ACRESCIDOS, REDUZIDOS E NOVOS) AO CONTRATO Nº 048/2014 DO
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 06/371.034/2013, SEM ALTERAÇÃO DE VALOR.

Nº do contrato: 048/2014.....

Quantificação: 1.00 un.....

Data de Início: 02/06/2014.....

Prazo do Contrato: DETERMINADO 1050 dia(s).....

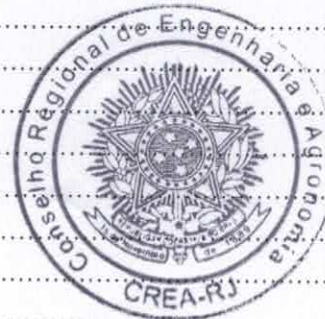
Valor de Contrato/Honorário: R\$ 48,075,284.31.....

Endereço: AVENIDA ALTO MARANHÃO S/N LOTE 11 Q 30 - PEDRA DE GUARATIBA.....
RIO DE JANEIRO RJ.....

Vinculada a ART principal Nº: IN01233639 - Data de Pagamento: 16/05/2014.....

Profissional: MAX JERONYMO ZULCHNER.....

RNP: 2002441960 ENGENHEIRO CIVIL



[Handwritten signature]

(CONTINUA)



(Continuação da CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 53449/2019)

Vinculada a ART Nº: IN01233600 por participação técnica: CORRESPONSAVEL.....
Data de Pagamento: 16/05/2014.....
Profissional: HUGO AQUINO NETO.....
RNP: 2010863127 ENGENHEIRO CIVIL

ART Nº OL00380132 - de 26/04/2016 Tipo de registro: OBRA OU SERVICO.....
Baixada em: 11/07/2016 por: RESCISAO DE CONTRATO.....
Executante: UNIAO NORTE FLUMINENSE ENGENHARIA E COMÉRCIO LTDA.....
Registro: 2002201580.....
Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DA CIDADE DO RIO DE JANEIRO.....
Endereço: RUA AFONSO CAVALCANTI 455 - CIDADE NOVA.....
RIO DE JANEIRO RJ.....

Atividade Técnica:

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

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

Especificação da Atividade:

(1): DRENAGEM.....

(2): PAVIMENTACAO.....

(3): SANEAMENTO.....

Complemento:

(1): HIDROSSANITARIA

(2): MORADIA ECONOMICA

(3): ASFALTO

Informação Complementar:

5º TERMO ADITIVO REFERENTE A ADEQUAÇÃO DO CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO COM PRORROGAÇÃO DE PRAZO POR MAIS 30 (TRINTA) DIAS CORRIDOS, SEM ALTERAÇÃO DO VALOR CONTRATUAL.

Nº do contrato: 048/2014.....

Quantificação: 1.00 un.....

Data de Início: 02/06/2014.....

Prazo do Contrato: DETERMINADO 1080 dia(s).....

Valor de Contrato/Honorário: R\$ 48,075,284.31.....

Endereço: AVENIDA ALTO MARANHÃO S/N LOTE 11 Q 30 - PEDRA DE GUARATIBA.....
RIO DE JANEIRO RJ.....

Vinculada a ART principal Nº: IN01233639 - Data de Pagamento: 16/05/2014.....

Profissional: MAX JERONYMO ZULCHNER.....

RNP: 2002441960 ENGENHEIRO CIVIL

[Handwritten signature]

(CONTINUA)



(Continuação da CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 53449/2019)

Vinculada a ART Nº: IN01233600 por participação técnica: CORRESPONSÁVEL.....
Data de Pagamento: 16/05/2014.....
Profissional: HUGO AQUINO NETO.....
RNP: 2010863127 ENGENHEIRO CIVIL

RESSALVAS:
O Atestado em anexo não confere reconhecimento de habilitação profissional para ...
o(s) serviço(s) referente(s) a AGRONOMIA [PLANTIO DE GRAMA] o(s) qual(is) e(são) ...
atribuição(es) que exige(m) responsabilidade Técnica de um ENGENHEIRO AGRÔNOMO

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT,
com ressalvas o atestado contendo 9 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 53449/2019

Emitida às: 10/06/2019 08:11 (hora de Brasília)

Código de controle do comprovante: 0.14019163599353368



Rio de Janeiro, 10 de Junho de 2019

Rosiane da Silva Moulin Curti

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.



Rosiane da S. Moulin Curti
Coordenadora de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)
CREA-RJ



O/SUBOP/CGO/4a.GO - 4a. Gerência de Obras

00001ATESTADO DE EXECUÇÃO DE OBRAS / SERVIÇOS

Referente ao Processo: 0006/371034/2013

Código da Obra: 2.614

Atestamos para fins de comprovação em licitação pública, que a empresa UNIAO NORTE FLUMINENSE ENGENHARIA E COMERCIO LTDA, inscrita no CREA/RJ sob o nº 2002201580, estabelecida RUA MARILIA PEIXOTO AQUINO 00001 CENTRO, SAO JOAO DA BARRA/RJ, inscrita no CNPJ 02.354.917/0001-10, executou parcialmente nesta cidade, para a Prefeitura da Cidade do Rio de Janeiro - 4a. Gerência de Obras, CNPJ 42.498.733/0001-48 - BAIRRO MARAVILHA OESTE, OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM E SANEAMENTO EM JARDIM GARRIDO, EM GUARATIBA, NA ÁREA DA O/SUBOP/CGO/4ª GO - XXVIª AR - AP 5.3., objeto do Processo nº 0006/371034/2013 e o contrato nº 48/2014 no prazo total de 1290(UM MIL DUZENTOS E NOVENTA) dias, com data de início em 2/6/2014 e data término em 11/7/2016, incluindo prorrogações de prazo contratual, no valor de 16.973.149,52 (DEZESSEIS MILHÕES NOVECIENTOS E SETENTA E TRES MIL CENTO E QUARENTA E NOVE REAIS E CINQUENTA E DOIS CENTAVOS), incluindo valores aditivos e de Reajustamento, tendo como Fiscais os Engenheiros JOSE LUIZ DE SOUZA NETTO, matrícula nº 28092, LUIS ROBERTO VILHENA DO PILAR COBRA, matrícula nº 1184050, FÁBIO GOMES PINHEIRO, matrícula nº 2675700, e como Responsável Técnico pela empresa o Engº HUGO AQUINO NETO, CREA Nº 171545/D, e responsável técnico solidário o(s) Engº, RODOLFO MOULIN PINHEIRO - CREA nº 2007134217, MAX JERONYMO ZULCHNER - CREA nº 2003101941, FLÁVIA CRISTINA DE PAULA DIEGO - CREA nº 1985104243. Os serviços foram executados até sua paralização, conforme publicação no D.O nº 202de 15/1/2018 as fls. 46 e executados os seguintes serviços:

Item 00001 SE19050200(/)	Preparo manual de terreno, compreendendo acerto, raspagem eventualmente ate 0,25m de profundidade e afastamento lateral do material excedente. (desonerado) Vinte e Dois Mil Oitocentos e Cinquenta e Quatro virgula Um Quatro Dois m2 *****	22.854,1420 m2
Item 00002 MT04050050(/)	Escavacao manual de vala em material de 1a categoria (areia, argila ou picarra), ate 1,50m, exclu sive escoramento e esgotamento. (desonerado) Dez esseis Mil Trezentos e Quarenta e Nove virgula Qu atro Tres m3 *****	16.349,4300 m3
Item 00003 MT04200050(/)	Escavacao e reaterro de vala, em material de 1a c ategoria, para ligacao de agua potavel. (desonera do) Dois Mil Quinhentos e Oito m *****	2.508,0000 m
Item 00004 MT04200100(/)	Escavacao e reaterro de vala, em material de 1a c ategoria, para ligacao predial de esgoto sanitari o. (desonerado) Um Mil Oitocentos e Oitenta e Qu atro m *****	1.884,0000 m
Item 00005 MT04350050(B)	Escoramento simples, aberto, de vala de pouca pro fundidade, inclusive fornecimento dos materiais (pecas de madeira serrada - 1" x 12" e 3" x 6"). (desonerado) Vinte e Nove Mil Noventa e Sete virg ula Um m2 *****	29.097,1000 m2
Item 00006 MT09050050(/)	Escavacao mecanica, em material de 1a categoria (areia, argila ou picarra), utilizando Retro-Esca vadeira. (desonerado) Dez Mil Duzentos e Dez vir gula Zero Sete m3 *****	10.210,0700 m3



22/1/2019

Página 1 de 17



O/SUBOP/CGO/4a.GO - 4a. Gerência de Obras

00007ATESTADO DE EXECUÇÃO DE OBRAS / SERVIÇOS

Referente ao Processo: 0006/371034/2013

Código da Obra: 2.614

Item 00007 MT09100050(/)	Escavacao mecanica, em material de 1a categoria (areia, argila ou picarra), utilizando Escavadeira Hidraulica de 0,78m3. (desonerado) Oitenta e No ve virgula Sete Dois m3 *****	89,7200 m3
Item 00008 MT09150050(/)	Escavacao mecanica com trator tipo D-6R, em mater ial de 1a categoria, com transporte a 20m. (deson erado) Vinte Mil Setecentos e Nove virgula Um Um m3 *****	20.709,1100 m3
Item 00009 MT14050100(/)	Compactacao de aterro em camadas de 15cm, com mac o. (desonerado) Um Mil Quinhentos e Noventa e No ve virgula Sete Oito m3 *****	1.599,7800 m3
Item 00010 MT14100100(/)	Aterro de vala com trator carregadeira e retro-es cavadeira, com material de boa qualidade, em cama das de 20cm, utilizando Vibro Compactador Portat il e operador, com intervencao de 2 serventes, e xclusive o fornecimento do material. (desonerado) Dezesseis Mil Oitocentos e Sessenta virgula Tre s Tres m3 *****	16.860,3300 m3
Item 00011 TC04050500(/)	Transporte de carga de qualquer natureza; exclusi ve as despesas de carga e descarga tanto de esper a do caminhao como do servente ou equipamento aux iliar, em baixa velocidade (Vm=30Km/h), em Caminh ao Basculante a oleo diesel, com capacidade util de 12t. (desonerado) Dois Milhoes Trezentos e No ve Mil Quatrocentos e Vinte e Oito virgula Tres O ito t.Km *****	2.309.428,3800 t.Km
Item 00012 TC04050650(/)	Transporte de carga de qualquer natureza; exclusi ve as despesas de carga e descarga tanto de esper a do caminhao como do servente ou equipamento aux iliar, em baixa velocidade (Vm=30Km/h), em Caminh ao Basculante a oleo diesel, com capacidade util de 17t. (desonerado) Cento e Trinta e Um Mil Set enta e Nove virgula Tres Seis t.Km *****	131.079,3600 t.Km
Item 00013 TC04100050(/)	Transporte horizontal de material a granel em car rinho de mao, inclusive carga a pa. (desonerado) Dez Mil Quinhentos e Quarenta e Nove virgula Tre s Cinco t.dam *****	10.549,3500 t.dam
Item 00014 TC09050350(/)	Carga e descarga mecanica, com Pa-Carregadeira e Caminhao Basculante a oleo diesel, consideradas p ara o caminhao a espera, manobra, carga e descarg a e quanto a carregadeira, espera e operacao. (de sonerado) Setenta e Oito Mil Cento e Dezessete v irgula Cinco Seis t *****	78.117,5600 t

Cartório
Gustavo Bandeira
8º Ofício de Notas

RUA DA ASSEMBLEIA N.10 - L.J. D- SUBSOLO - CENTRO - TEL: (21) 2463-2956
RIO DE JANEIRO - RJ - CEP: 20011901
WWW.8OFICIO.COM.BR

089391AD307957

AUTENTICAÇÃO

Certifico e dou fé que a presente cópia é uma reprodução fiel que foi apresentada como sendo original.

Rio de Janeiro, 22/04/2019. Car. 16

Marion Emilio Magalhães - Escrevente

Empolumentos: R\$ 5,72

ECZY68589-AKA Consulte em <https://www3.tjrj.jus.br/sitepublico>

22/1/2019

Página 2 de 17



ESTE ATESTADO ENCONTRA-SE ANEXADO
JUNTO COM A(S) ART(S) DE NÚMERO: OL00200264
OL00200199 IN01233839 OL00200296 OL00006694
OL00380132, FAZENDO PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO
NÚMERO: 53449/2019, FOLHA NÚMERO: 9/16. RIO DE JANEIRO
- 10/06/2019

Rosiane da S. Moulin Curti
Coordenadora de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)
CREA-RJ



O/SUBOP/CGO/4a.GO - 4a. Gerência de Obras

00015ATESTADO DE EXECUÇÃO DE OBRAS / SERVIÇOS

Referente ao Processo: 0006/371034/2013

Código da Obra: 2.614

Item 00015 TC09050700(/)	Disposicao final de materiais e residuos de obras em locais de operacao e disposicao final apropriados, autorizados e/ou licenciados pelos orgaos d e licenciamento e de controle ambiental, medida m mediante comprovantes comerciais de pagamento - no tas fiscais ou recibos timbrados de disposicao. (desonerado) Setenta e Oito Mil Cento e Dezessete virgula Cinco Seis t *****	78.117,5600 t
Item 00016 SC04050250(/)	Arrancamento de meios-fios, de granito ou concret o retos ou curvos, inclusive afastamento lateral dentro do canteiro de servico. (desonerado) Quat ro Mil Novecentos e Dezoito virgula Quatro m ****	4.918,4000 m
Item 00017 SC04100100(/)	Demolicao, com equipamento de ar comprimido, de p asseio cimentado com espessura ate 10cm, inclusiv e afastamento lateral dentro do canteiro de servi cos. (desonerado) Dois Mil Quinhentos e Noventa e Tres virgula Sete Nove m2 *****	2.593,7900 m2
Item 00018 SC04100500(/)	Demolicao, com equipamento de ar comprimido, de p avimentacao de concreto asphaltico, com 10cm de es pessura, em faixas de ate 1,20m de largura, inclu sive afastamento lateral dentro do canteiro de se rvicos. (desonerado) Cinco Mil Oitocentos e Oite nta e Tres virgula Dois Quatro m2 *****	5.883,2400 m2
Item 00019 SC09050250(/)	Bombeiro hidraulico (inclusive encargos sociais). (desonerado) Quatro Mil Quatrocentos e Quarenta h *****	4.440,0000 h
Item 00020 SC09050450(/)	Eletricista (inclusive encargos sociais). (desone rado) Quatro Mil Quatrocentos e Quarenta h ****	4.440,0000 h
Item 00021 SC09051450(/)	Servente (inclusive encargos sociais). (desonerad o) Onze Mil Oitocentos e Quarenta h *****	11.840,0000 h
Item 00022 SC14050400(/)	Po-de-pedra, inclusive transporte ate 20km. Forn ecimento. (desonerado) Vinte e Dois Mil Vinte e Seis virgula Zero Um m3 *****	22.026,0100 m3
Item 00023 SC14050550(/)	Saibro, inclusive transporte ate 20Km. Fornecime nto. (desonerado) Treze Mil Novecentos e Trinta e Oito virgula Um Quatro m3 *****	13.938,1400 m3
Item 00024 SC14100050(/)	Chapa de aco de 3/4", para passagem de veiculos s obre valas, compreendendo colocacao, uso e retira da, medida pela area da chapa em cada aplicacao, inclusive mobilizacao, transporte, carga e descar ga e o travamento com grampos. (desonerado) Vint e e Sete m2 *****	

Cartório
Gustavo Bandeira
RUA DA ASSEMBLEIA N.10 - L.I.D. - SUBSÍDIO - CENTRO - TEL: (21) 2463-2958
RIO DE JANEIRO - RJ - CEP: 20011-901
www.boficio.com.br

AUTENTICAÇÃO
Certifico e dou fé que a presente cópia é reprodução fiel que foi apresentada como sendo original.
Rio de Janeiro, 26/04/2019. Confesso!

Marlon Emilio Magalhães - Escrivão
Emolumentos: R\$ 5,78 TJ-Fundos: R\$ 2,35 Total: R\$ 8,13

ECZY68570-AUT Consulte em <https://www3.trj.jus.br/sitepublico>

089391AD307958

22/1/2019

Página 3 de 17



O/SUBOP/CGO/4a.GO - 4a. Gerência de Obras

00024ATESTADO DE EXECUÇÃO DE OBRAS / SERVIÇOS

Referente ao Processo: 0006/371034/2013

Código da Obra: 2.614

	*****	27,0000 m2
Item 00025 DR04200050(/)	Tubo de concreto armado, classe PA-1, para galerias de águas pluviais, com diametro de 0,40m, aterro e compactacao ate a geratriz superior do tubo; inclusive fornecimento do material para rejuntamento com argamassa de cimento e areia no traco 1:4. Fornecimento e assentamento. (desonerado) Dois Mil Cento e Dezoito virgula Cinco m *****	2.118,5000 m
Item 00026 DR04200100(/)	Tubo de concreto armado, classe PA-1, para galerias de águas pluviais, com diametro de 0,50m, aterro e compactacao ate a geratriz superior do tubo; inclusive fornecimento do material para rejuntamento com argamassa de cimento e areia no traco 1:4. Fornecimento e assentamento. (desonerado) Oitocentos e Um m *****	801,0000 m
Item 00027 DR04200150(/)	Tubo de concreto armado, classe PA-1, para galerias de águas pluviais, com diametro de 0,60m, aterro e compactacao ate a geratriz superior do tubo; inclusive fornecimento do material para rejuntamento com argamassa de cimento e areia no traco 1:4. Fornecimento e assentamento. (desonerado) Um Mil Duzentos e Trinta e Sete m *****	1.237,0000 m
Item 00028 DR04200200(/)	Tubo de concreto armado, classe PA-1, para galerias de águas pluviais, com diametro de 0,70m, aterro e compactacao ate a geratriz superior do tubo; inclusive fornecimento do material para rejuntamento com argamassa de cimento e areia no traco 1:4. Fornecimento e assentamento. (desonerado) Trezentos e Oitenta e Oito m *****	388,0000 m
Item 00029 DR04200250(/)	Tubo de concreto armado, classe PA-1, para galerias de águas pluviais, com diametro de 0,80m, aterro e compactacao ate a geratriz superior do tubo; inclusive fornecimento do material para rejuntamento com argamassa de cimento e areia no traco 1:4. Fornecimento e assentamento. (desonerado) Duzentos e Oitenta e Seis m *****	286,0000 m
Item 00030 DR04200350(/)	Tubo de concreto armado, classe PA-1, para galerias de águas pluviais, com diametro de 1,00m, aterro e compactacao ate a geratriz superior do tubo; inclusive fornecimento do material para rejuntamento com argamassa de cimento e areia no traco 1:4. Fornecimento e assentamento. (desonerado) Vinte e Oito virgula Cinco m *****	28,5000 m



JUNTO COM A(S) ART(S) DE NÚMERO: OL00200264
OL00200199 IN01233639 OL00200296 OL00006894
OL00380132, FAZENDO PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO
NÚMERO: 53449/2019, FOLHA NÚMERO: 10/16. RIO DE
JANEIRO - 10/08/2019

Rosiane da S. Moulin Curti
Coordenadora de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)
CREA-RJ



O/SUBOP/CGO/4a.GO - 4a. Gerência de Obras

00031ATESTADO DE EXECUÇÃO DE OBRAS / SERVIÇOS

Referente ao Processo: 0006/371034/2013

Código da Obra: 2.614

Item 00031 DR04400100(/)	Tubo de PVC rígido (NBR-7362), tipo Vinilfort ou similar, para coletor de esgoto sanitário, com diâmetro nominal de 150mm, compreendendo carga e descarga, colocação na vala, montagem e reaterro até a geratriz superior do tubo, inclusive anel de borracha. Fornecimento e assentamento. (desonerado) Sete Mil Novecentos e Cinquenta e Nove m *****	7.959,0000 m
Item 00032 DR04450150(A)	Tubo de PVC rígido - PBA, classe 20, para adução e distribuição de águas, com diâmetro nominal de 50mm, compreendendo carga e descarga, colocação na vala, montagem e reaterro até a geratriz superior do tubo, inclusive anel de borracha. Fornecimento e assentamento. (desonerado) Sete Mil Oitenta e Sete vírgula Sete Nove m *****	7.087,7900 m
Item 00033 DR04450153(/)	Tubo de PVC rígido - PBA, classe 20, para adução e distribuição de águas, com diâmetro nominal de 75mm, compreendendo carga e descarga, colocação na vala, montagem e reaterro até a geratriz superior do tubo, inclusive anel de borracha. Fornecimento e assentamento. (desonerado) Um Mil Oitenta e Dois vírgula Seis Cinco m *****	1.082,6500 m
Item 00034 DR04450156(/)	Tubo de PVC rígido - PBA, classe 20, para adução e distribuição de águas, com diâmetro nominal de 100mm, compreendendo carga e descarga, colocação na vala, montagem e reaterro até a geratriz superior do tubo, inclusive anel de borracha. Fornecimento e assentamento. (desonerado) Cento e Dois vírgula Quatro m *****	102,4000 m
Item 00035 DR04500300(/)	Curva de 22o 30' de PVC rígido - PBA com 1 ponta e 1 bolsa, classe 12, diâmetro de 50mm. Fornecimento e assentamento. (desonerado) Sete un *****	7,0000 un
Item 00036 DR04500303(/)	Curva de 22o30' de PVC rígido - PBA com 1 ponta e 1 bolsa, classe 12, diâmetro de 75mm. Fornecimento e assentamento. (desonerado) Um un *****	1,0000 un
Item 00037 DR04500350(/)	Curva de 45o de PVC rígido - PBA com 1 ponta e 1 bolsa, classe 12, inclusive fornecimento do material para junta (anel de borracha e lubrificante) diâmetro de 50mm. Fornecimento e assentamento. (desonerado) Um un *****	1,0000 un
Item 00038 DR04500358(/)	Curva de 45o de PVC rígido - PBA com 1 ponta e 1 bolsa, classe 12, inclusive fornecimento do material para junta (anel de borracha e lubrificante) diâmetro de 100mm. Fornecimento e assentamento. (desonerado) Um un *****	



fa

22/1/2019

Página 5 de 17



AUTENTICAÇÃO

Certifico e dou fé que a presente cópia reproduz fielmente o original apresentado, como sendo original.
Rio de Janeiro, 26/04/2019. Conf. na

Márcio Emílio Magalhães - Escrevente

Emprego: 25.572 - Títulos: P.S. 2.35 - Valor: R\$ 13

ECZY68573-AMD Consulte em <https://www3.trj.jus.br/sitepublico>

O/SUBOP/CGO/4a.GO - 4a. Gerência de Obras

00038ATESTADO DE EXECUÇÃO DE OBRAS / SERVIÇOS

Referente ao Processo: 0006/371034/2013

Código da Obra: 2.614

	*****	1,0000 un
Item 00039 DR04500450(/)	Curva de 90o de PVC rígido - PBA com 1 ponta e 1 bolsa, classe 12, inclusive fornecimento do material para junta (anel de borracha e lubrificante) diametro de 50mm. Fornecimento e assentamento. (desonerado) Cinquenta e Oito un *****	58,0000 un
Item 00040 DR04500453(/)	Curva de 90o de PVC rígido - PBA com 1 ponta e 1 bolsa, classe 12, inclusive fornecimento do material para junta (anel de borracha e lubrificante) diametro de 75mm. Fornecimento e assentamento. (desonerado) Vinte un *****	20,0000 un
Item 00041 DR04500650(/)	Cruzeta de PVC rígido - PBA com 4 bolsas, classe 12, inclusive fornecimento do material para junta (anel de borracha e lubrificante) diametro de 75 mm. Fornecimento e assentamento. (desonerado) Quatro un *****	4,0000 un
Item 00042 DR04500700(/)	Cruzeta de reducao de PVC rígido - PBA com 4 bolsas, classe 12, inclusive fornecimento do material para junta (anel de borracha, lubrificante) diametro de (75x50)mm. Fornecimento e assentamento. (desonerado) Três un *****	3,0000 un
Item 00043 DR04500850(/)	Juncao de 45o de PVC rígido, PBA com 3 bolsas, classe 12, inclusive fornecimento do material para junta (anel de borracha, lubrificante) diametro de 50mm. Fornecimento e assentamento. (desonerado) Um un *****	1,0000 un
Item 00044 DR04501150(/)	Reducao de PVC rígido - PBA com 1 ponta e 1 bolsa, classe 12, inclusive fornecimento do material para junta (anel de borracha, lubrificante) diametro de (75x50)mm. Fornecimento e assentamento. (desonerado) Doze un *****	12,0000 un
Item 00045 DR04501203(/)	Reducao de PVC rígido - PBA com 1 ponta e 1 bolsa, classe 12, inclusive fornecimento do material para junta (anel de borracha, lubrificante) diametro de (100x75)mm. Fornecimento e assentamento. (desonerado) Três un *****	3,0000 un
Item 00046 DR04501450(/)	Te de PVC rígido - PBA com 3 bolsas, classe 12, inclusive fornecimento do material para junta (anel de borracha, lubrificante) diametro de 50mm. Fornecimento e assentamento. (desonerado) Noventa un *****	90,0000 un

Z:\97F.tmp

22/1/2019

Página 6 de 17



Rosirne da S. Mourin Curi
Coordenadora de Arquivo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)
CREA-RJ



O/SUBOP/CGO/4a.GO - 4a. Gerência de Obras

00047ATESTADO DE EXECUÇÃO DE OBRAS / SERVIÇOS

Referente ao Processo: 0006/371034/2013

Código da Obra: 2.614

Item 00047 DR04501453(I)	Te de PVC rigido - PBA com 3 bolsas, classe 12, inclusive fornecimento do material para junta (anel de borracha, lubrificante) diametro de 75mm. Fornecimento e assentamento. (desonerado) Quatro un ***** *****	4,0000 un
Item 00048 DR04501500(I)	Te de reducao de PVC rigido - PBA com 3 bolsas, classe 12, inclusive fornecimento do material para junta (anel de borracha, lubrificante), diametro de (75x50)mm. Fornecimento e assentamento. (desonerado) Trinta e Oito un ***** *****	38,0000 un
Item 00049 DR04501506(I)	Te de reducao de PVC rigido - PBA com 3 bolsas, classe 12, inclusive fornecimento do material para junta (anel de borracha, lubrificante), diametro de (100x75)mm. Fornecimento e assentamento. (desonerado) Dois un ***** *****	2,0000 un
Item 00050 DR19100050(A)	Poco de visita de blocos de concreto de (20x20x40)cm, com paredes de 0,20m de espessura, medindo internamente (1,20x1,20x1,40)m, utilizando no preenchimento dos vazios dos blocos, concreto para camada preparatoria, revestimento interno das paredes com argamassa de cimento e areia no traco 1:4 em volume, com a base de 0,15m e almofadas em concreto fck=15MPa; tampa de 0,15m de espessura em concreto fck=20MPa, degraus de ferro fundido para utilizacao em coletor de aguas pluviais de 0,40m a 0,70m de diametro, exclusive a escavacao e reaterro. (desonerado) Cento e Doze un ***** *****	112,0000 un
Item 00051 DR19100053(A)	Poco de visita de blocos de concreto de (20x20x40)cm, com paredes de 0,20m de espessura, medindo internamente (1,30x1,30x1,40)m, utilizando no preenchimento dos vazios dos blocos, concreto para camada preparatoria, revestimento interno das paredes com argamassa de cimento e areia no traco 1:4 em volume, com a base de 0,15m e almofadas em concreto fck=15MPa; tampa de 0,15m de espessura em concreto fck=20MPa, degraus de ferro fundido para utilizacao em coletor de aguas pluviais de 0,80m de diametro, exclusive a escavacao e reaterro. (desonerado) Doze un ***** *****	12,0000 un

La

[Signature]

Cartório
Gustavo Bandeira
RUA DA ARDEBILHA N.10 - L.J. D- SUBSOLO - CENTRO - TEL: (21) 2463-2958
RIO DE JANEIRO - RJ - CEP: 20011901
WWW.GCPRIO.COM.BR

089391AD307962

AUTENTICAÇÃO
Certifico e dou fé que a presente cópia é reprodução fiel que foi apresentado como sendo original.
Rio de Janeiro, 26/04/2019. Conf. *Marlon Emilio Magalhães*
Marlon Emilio Magalhães
Emolumentos: R\$ 5,78 TJ+Fundos: R\$ 2,25 Total: R\$ 8,03

ECZY68574-ASF Consulte em <https://www3.trj.jus.br/sitpublico>



AUTENTICAÇÃO

Certifico e dou fé que a presente cópia é reprodução fiel que foi apresentada como sendo original.

Rio de Janeiro, 26/04/2019. Montenegro

Merlon-Emílio Magalhães - Escrivão

Emolumentos: R\$ 5,76

10 Fundos: R\$ 2,33

ECZY68575-AHG Consulte em <https://www3.trj.jus.br/sitepublico>



O/SUBOP/CGO/4a.GO - 4a. Gerência de Obras

00052ATESTADO DE EXECUÇÃO DE OBRAS / SERVIÇOS

Referente ao Processo: 0006/371034/2013

Código da Obra: 2.614

Item 00052 DR19100059(B)	Poco de visita de blocos de concreto de (20x20x40)cm, com parede de 0,20m de espessura, medindo internamente (1,50x1,50x1,60)m, utilizando no preenchimento dos vazios dos blocos, concreto para camada preparatoria, revestimento interno das paredes com argamassa de cimento e areia no traco 1:4 e m volume, com a base de 0,15m e almofadas em concreto fck=15MPa, tampa de 0,15m de espessura em concreto fck=20MPa, degraus de ferro fundido para utilização em coletor de águas pluviais de 1,00m de diâmetro; exclusive a escavação e reaterro. (desonerado) Um un *****	1,0000 un
Item 00053 DR19150053(A)	Poco de visita para coletor de esgoto sanitário, em anéis de concreto pre-moldado, diâmetro 600mm, profundidade útil de 1,00m, conforme as especificações da CEDAE, inclusive o fornecimento de degraus de ferro fundido; exclusive o tampão de ferro fundido. (desonerado) Sessenta e Quatro un *****	64,0000 un
Item 00054 DR19150065(B)	Poco de visita para coletor de esgoto sanitário, em anéis de concreto pre-moldado, diâmetro 1100mm, com capoeira e chamine de diâmetro 600mm, profundidade útil de 1,50m, conforme as especificações da CEDAE, inclusive degraus de ferro fundido; exclusive tampão de ferro fundido. (desonerado) Treze un *****	13,0000 un
Item 00055 DR19150074(B)	Poco de visita para coletor de esgoto sanitário, em anéis de concreto pre-moldado, diâmetro 1100mm, com capoeira e chamine de diâmetro 600mm, profundidade útil de 2,00m, conforme as especificações da CEDAE, inclusive degraus de ferro fundido; exclusive tampão de ferro fundido. (desonerado) Vinte e Três un *****	23,0000 un
Item 00056 DR19150077(B)	Poco de visita para coletor de esgoto sanitário, em anéis de concreto pre-moldado, diâmetro 1100mm, com capoeira e chamine de diâmetro 600mm, profundidade útil de 2,30m, conforme as especificações da CEDAE, inclusive degraus de ferro fundido; exclusive tampão de ferro fundido. (desonerado) Doze un *****	12,0000 un
Item 00057 DR19150080(B)	Poco de visita para coletor de esgoto sanitário, em anéis de concreto pre-moldado, diâmetro 1100mm, com capoeira e chamine de diâmetro 600mm, profundidade útil de 2,60m, conforme as especificações da CEDAE, inclusive degraus de ferro fundido; exclusive tampão de ferro fundido. (desonerado) Dezesesseis un *****	16,0000 un

Z:\97F.tmp

22/1/2019

Página 8 de 17

O/SUBOP/CGO/4a.GO - 4a. Gerência de Obras

00058ATESTADO DE EXECUÇÃO DE OBRAS / SERVIÇOS

Referente ao Processo: 0006/371034/2013

Código da Obra: 2.614

- Item 00058 DR19150083(B) Poco de visita para coletor de esgoto sanitario, em aneis de concreto pre-moldado, diametro 1100mm, com capoeira e chamine de diametro 600mm, profundidade util de 3,20m, conforme as especificacoes da CEDAE, inclusive degraus de ferro fundido; exclusive tampao de ferro fundido. (desonerado) Vinte e Tres un ***** 23,0000 un
- Item 00059 DR19150086(B) Poco de visita para coletor de esgoto sanitario, em aneis de concreto pre-moldado, diametro 1100mm, com capoeira e chamine de diametro 600mm, profundidade util de 3,50m, conforme as especificacoes da CEDAE, inclusive degraus de ferro fundido; exclusive tampao de ferro fundido. (desonerado) Cinco un ***** 5,0000 un
- Item 00060 DR19150089(B) Poco de visita para coletor de esgoto sanitario, em aneis de concreto pre-moldado, diametro 1100mm, com capoeira e chamine de diametro 600mm, profundidade util de 3,80m, conforme as especificacoes da CEDAE, inclusive degraus de ferro fundido; exclusive tampao de ferro fundido. (desonerado) Quatro un ***** 4,0000 un
- Item 00061 DR29150100(A) Caixa de ralo, de blocos de concreto prensado (15x20x40)cm, com vazios preenchidos de concreto simples para camadas preparatorias (180Kg de cimento /m3), em paredes de 1/2 vez (0,15m), de (0,30x0,90x0,90)m, para aguas pluviais, utilizando argamassa de cimento e areia no traco 1:4 em volume, sendo as paredes revestidas internamente com a mesma argamassa, com base de concreto simples (fck=11 MPa), grelha de ferro fundido de 135Kg, exclusive escavacao e reaterro. (desonerado) Duzentos e Setenta e Quatro un ***** 274,0000 un
- Item 00062 DR34050200(I) Tampao de ferro fundido completo, tipo medio, com 125Kg, para poco de visita de esgoto sanitario, assentado com argamassa de cimento e areia no traco 1:4 em volume. Fornecimento e assentamento. (desonerado) Cento e Sessenta un ***** 160,0000 un
- 63 DR34050253(I) Tampao de ferro fundido completo, de 0,60m de diametro, com 175Kg, para chaminés de caixa de areia ou poco de visita, assentamento com argamassa de cimento e areia no traco 1:4 em volume. Fornecimento e assentamento. (desonerado) Cento e Vinte e Cinco un ***** 125,0000 un
- 64 DR34100153(I) Grelha de ferro fundido, para canaletas, com 0,30m de largura. Fornecimento e colocacao. (desonerado) Cento e Setenta e Um m *****

.tmp

22/1/2019

Página 9 de 17





AUTENTICAÇÃO
Certifico e dou fé que a presente cópia é reprodução fiel que foi apresentada, como sendo original.
Rio de Janeiro, 20/04/2019. *Marlon Emilio Magalhães - Escrevente*
Emolumentos: R\$ 5,78 - Títulos Fundos: R\$ 1,30 - J. de 10% - R\$ 0,36
ECZY88577-ABU Consulte em <https://www3.tri.jus.br/sitpublico>

Marlon Emilio Magalhães - Escrevente
Substituto de: *Marlon Emilio Magalhães - Escrevente*

089391AD307965
RIO DE JANEIRO - RJ - CEP: 20011-901
WWW.BOFICIO.COM.BR

O/SUBOP/CGO/4a.GO - 4a. Gerência de Obras

00064ATESTADO DE EXECUÇÃO DE OBRAS / SERVIÇOS

Referente ao Processo: 0006/371034/2013

Código da Obra: 2.614

	*****	171,0000 m
Item 00065 DR54050101(/)	Canaleta para drenagem, com secao de (0,30x0,30)m , em blocos de concreto prensado de (10x20x40)cm, utilizando no preenchimento dos vazios dos bloco s concreto para camada preparatoria, assentes e r evestidos internamente com argamassa de cimento e areia, no traco 1:3, sendo o fundo em concreto a rmado, inclusive escavacao em material de 1a cate goria, reaterro e fornecimento de todos os materi ais, exclusive carga, descarga e transporte. (des onerado) Cento e Setenta e Um m *****	171,0000 m
Item 00066 DR54050450(A)	Embasamento de tubulacao, feito com po-de-pedra. (desonerado) Um Mil Novecentos e Doze virgula Um m3 *****	1.912,1000 m3
Item 00067 DR54050500(/)	Enrocamento com pedra-de-mao jogada, inclusive f ornecimento desta. (desonerado) Oitocentos e Ses senta e Quatro virgula Sete Tres m3 *****	864,7300 m3
Item 00068 BP04050050(/)	Base de brita corrida, inclusive fornecimento dos materiais, medida apos a compactacao. (desonerad o) Quatro Mil Oitocentos e Cinco virgula Zero No ve m3 *****	4.805,0900 m3
Item 00069 BP04050103(A)	Camada de bloqueio (colchao) de po-de-pedra, espa lhado e comprimido mecanicamente, medida apos com pressao. (desonerado) Quatro Mil Setecentos e Se tenta e Nove virgula Zero Dois m3 *****	4.779,0200 m3
Item 00070 BP04050300(A)	Construcao de reforco de sub leito, conforme Cade rno de Encargos - PCRJ; exclusive escavacao e car ga, transporte e fornecimento dos materiais. (des onerado) Nove Mil Quinhentos e Cinquenta e Oito virgula Zero Cinco m3 *****	9.558,0500 m3
Item 00071 BP04050400(A)	Imprimacao de base de pavimentacao, conforme Cade rno de Encargos - PCRJ. (desonerado) Quarenta e Seis Mil Setecentos e Sessenta e Quatro virgula T res Sete m2 *****	46.764,3700 m2
Item 00072 BP09050170(/)	Concreto Asfaltico Usinado a Quente, com asfalto borracha, utilizando no minimo 15% de borracha gr anulada de pneus, satisfazendo as propriedades da Norma do DER/PR-ES-P-28/5, atendendo as normas d e seguranca e do meio ambiente, para camada de ro lamento, de acordo com as especificacoes da PCRJ, exclusive o transporte da usina para pista e esp alhamento da mistura. (desonerado) Cinco Mil Qua trocentos e Sessenta e Um virgula Seis Quatro t * *****	5.461,6400 t

Z:\97F.tmp

22/1/2019

Página 10 de 17

Referente ao Processo: 0006/371034/2013

Código da Obra: 2.614

Item 00073 BP09050303(/)	Espalhamento com vibro acabadora eletrônica e com pactação mecânica de qualquer tipo de concreto as fáltico usinado a quente, executado de acordo com as especificações da PCRJ. (desonerado) Cinco Mil Quatrocentos e Sessenta e Um virgula Seis Quatro t ***** *****	5.461,6400 t
Item 00074 BP09050400(B)	Pintura de ligação, inclusive limpeza do trecho a ser trabalhado. (desonerado) Doze Mil Quatrocentos e Oito m2 ***** *****	12.408,0000 m2
Item 00075 BP14050051(/)	Corte mecânico com fresadora a frio, em zona urbana sem interferências, inclusive coleta do material em caminhão basculante, exclusive transporte do material. (desonerado) Seiscentos e Sessenta m3 ***** *****	660,0000 m3
Item 00076 PJ04100100(/)	Plantio de grama em placas, tipo São Carlos, Bataias ou Larga, inclusive o fornecimento da grama e preparo de terreno. (desonerado) Oito Mil Duzentos e Trinta e Seis virgula Zero Dois m2 ***** *****	8.236,0200 m2
Item 00077 PJ04100106(/)	Plantio de grama, incluindo preparo do terreno com 10cm de saibro e 5cm de terra estrumada, exclusive fornecimento da grama. (desonerado) Oito Mil Duzentos e Trinta e Seis virgula Zero Dois m2 ** *****	8.236,0200 m2
Item 00078 ET04550050(/)	Lona de polietileno (lona terreiro) com espessura de 0,20mm para impermeabilização de solo, medida pela área coberta. Fornecimento e colocação, inclusive com perdas e transpasse. (desonerado) Dois Mil Trezentos e Sessenta e Nove m2 ***** *****	2.369,0000 m2
Item 00079 ET39050115(/)	Tela de aço soldada Telcon Q-283 ou similar, com malha de (10x10)cm, CA-60, com diâmetro de 6mm e 4,48Kg/m2. Fornecimento e colocação. (desonerado) Dois Mil Trezentos e Sessenta e Nove m2 ***** *****	2.369,0000 m2
Item 00080 AL04250250(/)	Alvenaria de blocos de concreto (15x20x40)cm, em paredes de 0,15m de espessura, com argamassa de cimento e areia no traço 1:4 (em volume), no assentamento e no preenchimento dos vazios dos blocos, até 1,50m de altura e medida pela área real. (desonerado) Vinte e Dois virgula Oito Três m2 **** *****	22,8300 m2
Item 00081 RV09050100(A)	Emboço com argamassa de cimento e areia, no traço 1:1,5, com 1,50cm de espessura, inclusive chapisco. (desonerado) Vinte e Dois virgula Oito Três m2 ***** *****	22,8300 m2

Rosiane da S. Motolin
Rosiane da S. Motolin
Coordenadora de Arquivo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)
CREA-RJ

ESTE ATESTADO ENCONTRA-SE ARQUIVADO NO CREA-RJ, JUNTO COM A(S) ART(S) DE NÚMERO: OL00200284 OL00200189 IN01233639 OL00200296 OL00006694 OL00380132, FAZENDO PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO NÚMERO: 53449/2018. FOLHA NÚMERO: 13/16 RIO DE JANEIRO - 10/06/2018



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

22/1/2019

Página 11 de 17

Referente ao Processo: 0006/371034/2013

Código da Obra: 2.614

Item 00082	RV14250103(A)	Piso de concreto simples, 8cm de espessura, com resistência característica a compressão de 18Mpa, formando quadrados de (1,50x1,50)m de junta serrada, exclusive preparo de terreno. (desonerado) Vinte e Dois Mil Setecentos e Quarenta e Nove virgula Cinco Um m2 *****	22.749,5100 m2
Item 00083	RV14950053(A)	Piso de alerta em placas marmorizadas vibro-prensadas, Tecnogran ou similar, com acabamento rustico, na cor vermelha, inclusive contrapiso com espessura de 3cm. Fornecimento e colocacao. (desonerado) Trinta e Dois virgula Um m2 *****	32,1000 m2
Item 00084	IT09400050(A)	Ligacao domiciliar de agua, compreendendo: colar de tomada, tubo, registro de esfera e caixa para registro. (desonerado) Seiscentos e Vinte e Sete un *****	627,0000 un
Item 00085	IT14050109(A)	Tubo de PVC rigido de 100mm, soldavel, para esgoto e aguas pluviais, inclusive conexoes e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. Fornecimento e instalacao. (desonerado) Seiscentos m *****	600,0000 m
Item 00086	IT14600062(I)	Ligacao domiciliar de esgoto sanitario, compreendendo selim, tubo e caixa de inspecao de (0,40x0,37)m. Exclusive escavacao e reaterro. (desonerado) Seiscentos e Vinte e Oito un *****	628,0000 un
Item 00087	EQ04050050(C)	Caminhao basculante, capacidade de 5m3, com motor ista, material de operacao e material de manutencao, com as seguintes especificacoes minimas: motor diesel de 162CV. Custo horario produtivo. (desonerado) Quatro Mil Cento e Quarenta e Quatro h *****	4.144,0000 h
88	EQ04050056(A)	Caminhao basculante, capacidade de 5m3, com motor ista, com as seguintes especificacoes minimas: motor diesel de 162CV. Custo horario improdutivo (motor desligado). (desonerado) Um Mil Setecentos e Setenta e Seis h *****	1.776,0000 h
89	EQ04050300(A)	Caminhao com Carroceria Fixa, capacidade de 3,5t, com motorista, material de operacao e material de manutencao, com as seguintes especificacoes minimas: motor diesel de 85CV. Custo horario produtivo. (desonerado) Tres Mil Oitocentos e Oitenta e Cinco h *****	3.885,0000 h

CEZ/08559-ATE Consulte em <https://www3.trf1.jus.br/sitepublico>

Emplacamento: R\$ 5,76
Tributação: R\$ 2,36 Total: R\$ 8,12

Marlon Emilio Magalhães - Escriturário

Autenticacao

Cardeiro
Gustavo Bandeira
Juiz de Direito

Boa Assessoria N. 10 - L. D. - Sucesso - Osmar - Tel: (21) 2483-3955
R. DE JANEIRO - RJ - CEP: 20071-901
WWW.BONFICIO.COM.BR

08939140307947

.tmp



Rosine da S. Moblin Curti
Coordenadora de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)
CREA-RJ



O/SUBOP/CGO/4a.GO - 4a. Gerência de Obras

00090ATESTADO DE EXECUÇÃO DE OBRAS / SERVIÇOS

Referente ao Processo: 0006/371034/2013

Código da Obra: 2.614

- Item 00090 EQ04050306(I) Caminhão com Carroceria Fixa, capacidade de 3,5t, com motorista, com as seguintes especificações mínimas: motor diesel de 85CV. Custo horário improdutivo (motor desligado). (desonerado) Um Mil S eiscientos e Sessenta e Cinco h ***** 1.665,0000 h
- Item 00091 EQ04050600(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. (desonerado) Um Mil Trezentos e Vinte vírgula Nove h ***** 1.320,9000 h
- Item 00092 EQ04050606(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). (desonerado) Quinhentos e Sessenta e Seis vírgula Zero Nove Nove Quatro h ***** 566,0994 h
- Item 00093 EQ14050500(A) Retro-Escavadeira/carregadeira, com operador, material de operação e material de manutenção, com as seguintes especificações mínimas: motor de 70HP, carregadeira com sistema de travamento de segurança, capacidade coroada de 0,76m³, força de desagregação de 3600Kgf, capacidade de carga de 2400Kg na elevação máxima, profundidade de escavação de 100mm; escavadeira com capacidade coroada de 0,23m³, com 4 dentes, arco de giro de 180º, força de escavação, profundidade de escavação máxima de 4000mm, altura de carga mínima de 3000mm; cabine com para brisa dianteiro, retrovisores externos e interno e luzes de sinalização conforme normas do CONTRAN. Custo horário produtivo. (desonerado) Quatro Mil Cento e Cinquenta e Seis vírgula Três h ***** 4.156,3300 h
- 4 EQ14050506(I) Retro-Escavadeira/carregadeira, com operador, com as seguintes especificações mínimas: motor de 70 HP, carregadeira com sistema de travamento de segurança, capacidade coroada de 0,76m³, força de desagregação de 3600Kgf, capacidade de carga de 2400Kg na elevação máxima, profundidade de escavação de 100mm; escavadeira com capacidade coroada de 0,23m³, com 4 dentes, arco de giro de 180º, força de escavação, profundidade de escavação máxima de 4000mm, altura de carga mínima de 3000mm; cabine com para brisa dianteiro, retrovisores externos e interno e luzes de sinalização conforme normas do CONTRAN. Custo horário improdutivo (motor desligado). (desonerado) Um Mil Setecentos e Oitenta e Um vírgula Dois Oito h *****

mp

[Handwritten signature]

22/1/2019

Página 13 de 17



Cartório
Gustavo Bandeira
Procurador de Justiça

AUTENTICAÇÃO

Assinatura de

Assinatura de

Assinatura de

Assinatura de

Assinatura de

Assinatura de

Assinatura de

Assinatura de

Assinatura de

Assinatura de

Assinatura de

Assinatura de

Assinatura de

ECZY68580-ACO Consulte em <https://www3.tjri.jus.br/sitepublico>





O/SUBOP/CGO/4a.GO - 4a. Gerência de Obras

00094ATESTADO DE EXECUÇÃO DE OBRAS / SERVIÇOS

Referente ao Processo: 0006/371034/2013

Código da Obra: 2.614

		*****	1.781,2800 h
Item 00095	EQ19050700(A)	Soquete Vibratorio de 78Kg, sem operador, com material de operacao e material de manutencao, com as seguintes especificacoes minimas: motor a gasolina de 2,5CV. Custo horario produtivo. (desonerado) Tres Mil Cento e Oito h *****	
		*****	3.108,0000 h
Item 00096	EQ19050706(I)	Soquete Vibratorio de 78Kg, sem operador, com as seguintes especificacoes minimas: motor a gasolina de 2,5CV. Custo horario improdutivo (desonerado) Um Mil Trezentos e Trinta e Dois h *****	
		*****	1.332,0000 h
Item 00097	EQ34100200(A)	Bomba centrifuga submersivel eletrica, para drenagem de agua limpa ou com impurezas e particulas a brativas ou de uso a seco, sem operador, com material de operacao, energia eletrica e material de manutencao, com as seguintes especificacoes minimas: motor eletrico de 6CV a 3450RPM, mangueira de recalque, cabos de alimentacao e comandos eletricos. Custo horario produtivo. (desonerado) Tres Mil Cento e Oito h *****	
		*****	3.108,0000 h
Item 00098	EQ34100203(I)	Bomba centrifuga submersivel eletrica, para drenagem de agua limpa ou com impurezas e particulas a brativas ou de uso a seco, sem operador, com as seguintes especificacoes minimas: motor eletrico de 6CV a 3450RPM, mangueira de recalque, cabos de alimentacao e comandos eletricos. Custo horario improdutivo. (desonerado) Um Mil Trezentos e Trinta e Dois h *****	
		*****	1.332,0000 h
Item 00099	EQ39050200(B)	Equipamento combinado, vacuo/hidrotrato para sucção e limpeza de detritos, com motorista, operador, ajudante, material de operacao e material de manutencao, inclusive o fornecimento d'agua e o vazamento do material recolhido, com as seguintes especificacoes minimas: deposito para detritos e reservatorio de agua divididos, totalizando 8.000l, bomba de alta pressao e alto vacuo, tomada de forcça, carretel e mangueira de alta pressao, mangote de 4", com acessorios e opcionais. Custo horario corrido. (desonerado) Cento e Onze h *****	
		*****	111,0000 h
Item 00100	ST74050200(A)	Sinalizacao horizontal com massa termoplastica, aplicada por aspersao, conforme especificacao CET-RIO, em projetos ate 100m2. (desonerado) Duzentos e Trinta virgula Cinco m2 *****	
		*****	230,5000 m2
Item 00101	AD14100050(I)	Carga e descarga de equipamentos pesados em carretas, exclusive o custo horario do equipamento, durante a operacao. (desonerado) Sessenta e Quatro virgula Dois Nove t *****	

Cartório
Gustavo Bandeira
8º Oficial de Notas

RUA DA ASSEMBLEIA N. 10 - L. D. - SUBSÓLO - CENTRO - TEL: (21) 2463-2858
RIO DE JANEIRO - RJ - CEP: 20011901
WWW.BORFIO.COM.BR

089391AD307949

AUTENTICAÇÃO

Marlon Emilio Magalhães - Escrevente
Ementados: R\$ 5,76 TJ Fundos: R\$ 2,35 Total R\$ 8,13

ECZY88561-AUR Consulte em <https://ww3.tjrj.jus.br/sitepublico>

22/1/2019

Página 14 de 17



Rosirne da S. Moulin Curti
Coordenadora de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)
CREA-RJ



O/SUBOP/CGO/4a.GO - 4a. Gerência de Obras

00101ATESTADO DE EXECUÇÃO DE OBRAS / SERVIÇOS

Referente ao Processo: 0006/371034/2013

Código da Obra: 2.614

	*****	64,2900 t
Item 00102 AD14100300(/)	Transporte de equipamentos pesados em carretas, e xclusive a carga e descarga e o custo horario do s equipamentos transportados. (desonerado) Um Mi l Novecentos e Vinte e Oito virgula Sete t.Km *** *****	1.928,7000 t.Km
Item 00103 AD14150750(B)	Veiculo de servico, motor 1.0, com ar condicionad o, direcao hidraulica, radio, inclusive combustiv el, seguro, lubrificacao, manutencao, licenciamen to, quilometragem livre, sem motorista. Custo me nsal. (desonerado) Quarenta e Dois un.mes *****	42,0000 un.mes
Item 00104 AD19050050(B)	Barracao de obra com paredes de madeira compensad a, tipo chapa resinada com 10mm de espessura, pis o cimentado e estrutura de madeira serrada, e cob ertura de telhas onduladas de fibras vegetais e m inerais com 3mm de espessura, inclusive pintura, instalacoes de aparelhos, esquadrias e ferragens, constando de escritorio, sanitarios, depositos e torre com caixa d'agua em polietileno com capaci dade de 500l, reaproveitado 5 vezes, exclusive li gacoes provisórias. (desonerado) Duzentos e Vint e Sete virgula Quatro Cinco m2 *****	227,4500 m2
Item 00105 AD19050200(A)	Sanitario com vaso, lavatorio e chuveiro para pes soal de obra, coletivo de 2 unidades e 4,2m2, exe cutado com chapas de madeira compensada plastific ada de 10mm e telhas onduladas de fibras vegetais e minerais, inclusive instalacoes, aparelhos, es quadrias e ferragens, considerando reaproveitamen to das instalacoes nao embutidas no solo, das tel has e dos aparelhos 2 vezes e exclusive as ligaco es externas a mais de 2m das paredes. (desonerado) Seis un *****	6,0000 un
Item 00106 AD19050450(/)	Tapume de vedacao ou protecao, executado com telh as trapezoidais de aco galvanizado (esp.: 0,50mm) , inclusive duas demaos de pintura esmalte sintet ico, na face externa, considerando a utilizacao d as telhas 4 vezes e da moldura em perna de 3"x3", duas vezes. (desonerado) Quarenta e Tres virgul a Seis m2 *****	43,6000 m2
Item 00107 AD19100050(/)	Galpao de canteiro de obras, para oficina e/ou de posito, inclusive o madeiramento, a cobertura de telha ondulada de fibrocimento, sem amianto, de 6 mm de espessura, preparo do terreno e piso ciment ado. (desonerado) Noventa e Oito virgula Cinco S eis m2 *****	98,5600 m2



O/SUBOP/CGO/4a.GO - 4a. Gerência de Obras

00108ATESTADO DE EXECUÇÃO DE OBRAS / SERVIÇOS

Referente ao Processo: 0006/371034/2013

Código da Obra: 2.614

Item 00108	AD19200050(/)	Instalacao e ligacao provisoria de alimentacao d e energia eletrica, em baixa tensao (BT), para ca nteiro de obras, exclusive o fornecimento do medi dor. (desonerado) Um un *****	1,0000 un
Item 00109	AD19200100(/)	Instalacao e ligacao provisoria de obra de agua e esgoto a rede publica. (desonerado) Um un ****	1,0000 un
Item 00110	AD19250200(/)	Placa de sinalizacao para obra na via publica, co m 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 mad eira serrada e base de concreto. (desonerado) Du zentos e Quarenta e Cinco un *****	245,0000 un
Item 00111	AD19250250(/)	Placa de sinalizacao para obra na via publica, co mpreendendo exclusivamente o servico de colocacao e retirada. (desonerado) Tres Mil Seiscentos e Setenta e Cinco un *****	3.675,0000 un
Item 00112	AD19250300(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. (desonerado) Dezoito virgula Oito m2 *****	18,8000 m2
Item 00113	AD24050500(A)	Protecao de canteiro de obra em areas publicas, c ompreendendo tela plastica, estrutura de madeira a cada 3m de distancia com base de concreto, util izacao 2 vezes. (desonerado) Vinte e Cinco Mil S eiscentos e Trinta e Seis m *****	25.636,0000 m
Item 00114	AD39050056(/)	Almoxarife (inclusive encargos sociais). (desoner ado) Tres Mil Cento e Quarenta e Cinco h *****	3.145,0000 h
Item 00115	AD39050068(/)	Apontador (inclusive encargos sociais). (desonera do) Tres Mil Cento e Quarenta e Cinco h *****	3.145,0000 h
Item 00116	AD39050080(/)	Auxiliar de escritorio (inclusive encargos social s). (desonerado) Tres Mil Trezentos e Trinta h *****	3.330,0000 h
Item 00117	AD39050086(/)	Auxiliar tecnico (inclusive encargos sociais). (d esonerado) Seis Mil Seiscentos e Sessenta h ***	6.660,0000 h
Item 00118	AD39050092(/)	Auxiliar de topografia - servicos de campo (inclu sive encargos sociais). (desonerado) Dois Mil Qu inhentos e Noventa h *****	2.590,0000 h
Item 00119	AD39050116(/)	Encarregado (inclusive encargos sociais). (desone rado) Seis Mil Seiscentos e Sessenta h *****	

Z:\97F.tmp

22/1/2019

Página 16 de 17

O/SUBOP/CGO/4a.GO - 4a. Gerência de Obras

00119ATESTADO DE EXECUÇÃO DE OBRAS / SERVIÇOS

Referente ao Processo: 0006/371034/2013

Código da Obra: 2.614

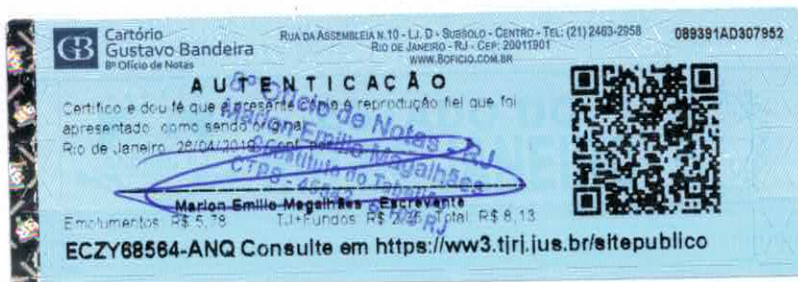
	*****	6.660,0000 h
Item 00120 AD39050122(/)	Engenheiro, arquiteto ou geólogo jr (inclusive en cargos sociais). (desonerado) Tres Mil Quinhento s e Quinze h *****	3.515,0000 h
Item 00121 AD39050152(/)	Mestre de obra A (inclusive encargos sociais). (d esonerado) Dois Mil Novecentos e Sessenta h *** *****	2.960,0000 h
Item 00122 AD39050212(/)	Topografo A - servicos de campo e escritorio, com responsabilidade de dirigi-los (inclusive encarg os sociais). (desonerado) Dois Mil Setecentos e Setenta e Cinco h *****	2.775,0000 h
Item 00123 AD39050218(A)	Vigia (inclusive encargos sociais). (desonerado) Trinta Mil Duzentos e Quarenta h *****	30.240,0000 h
Item 00124 IE00018367()	Execução de meio-fio simples de concreto (15x30cm) , moldado no local, com utilização de concreto i mportado de usina Fck=25 Mpa e utilização de maqu ina extrusora, incluindo mobilização e desmobiliz ação da maquina, alimentação, manutenção e desloca mento da máquina na obra, operador e ajudante, i nclusive materiais, acabamento e serventia para a cabamento. (Desonerado) Dez Mil Setecentos e Oit enta e Cinco virgula Tres Seis m *****	10.785,3600 m

Foi lavrado o presente atestado parcial, que vai datado e assinado.

Em 15 de Abril de 2019.

Fabio Gomes Pinheiro
Engenheiro Civil (CREA RJ 00528
O/SUBOP/CGO/4a GO
Mat. 10.226.1570-0

Eng. Luis Roberto Vilhena do P. Cobra
Gerente II - O/SUBOP/CGO/3a GO
Mat: 11/118.405-0
CREA 1986102299



RICARDO SANTOS DE ALMEIDA
COORDENADOR GERAL DE OBRAS
ENGENHEIRO - Mat. 11/241.312-8
CREA-RJ 200353824-7

ESTE ATESTADO ENCONTRA-SE ARQUIVADO NO CREA-RJ,
JUNTO COM A(S) ART(S) DE NÚMERO: OL00200264
OL00200199 IN01233639 OL00200296 OL00006694
OL00380132, FAZENDO PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO
NÚMERO: 53448/2019, FOLHA NÚMERO: 16/16. RIO DE
JANEIRO - 10/06/2019

RESSALVA: O Atestado em anexo não confere reconhecimento de
habilitação profissional para o(s) serviço(s) referente(s) a
AGRONOMIA [PLANTIO DE GRAMA] o(s) qual(is) e(são)
atribuição(es) que exige(m) responsabilidade Técnica de um
ENGENHEIRO AGRÔNOMO. RIO DE JANEIRO - 10/06/2019



Rosizne da S. Moulin Curti
Rosizne da S. Moulin Curti
Coordenadora de Arquivo Técnico
(POR DELEGACÃO)
CREA-RJ



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 MAX JERONYMO ZULCHNER referente à(s) Anotação(ões) de ... Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **MAX JERONYMO ZULCHNER**.....

Registro: **2003101941** RNP: **2002441960**.....

Título Profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

ART Nº OL00365800 - de 30/03/2016 Tipo de registro: OBRA OU SERVICO.....

Baixada em: 01/11/2016 por: SERVICO PARALISADO.....

Executante: UNIAO NORTE FLUMINENSE ENGENHARIA E COMÉRCIO LTDA.....

Registro: 2002201580.....

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

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

RIO DE JANEIRO RJ.....

Atividade Técnica:

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

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

(3): EXECUCAO DE REPARO.....

Especificação da Atividade:

(1): DRENAGEM.....

(2): PAVIMENTACAO.....

(3): TERRAPLANAGEM.....

Complemento:

(1): ESTRADA

(2): RODOVIA

(3): SINALIZACAO

Informação Complementar:

OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM E URBANIZAÇÃO DA AVENIDA BEIRA LINHA, LIGAÇÃO RODOVIÁRIA ENTRE OS MUNICÍPIOS DE QUEIMADOS E JAPERI. PROCESSO ... ADMINISTRATIVO Nº E-17/003.003071/2015.

Nº do contrato: 08/2016.....

Quantificação: 1,00 un.....

Data de Início: 21/03/2016.....

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

Valor de Contrato/Honorário: R\$ 24.527.929,64.....

Endereço: AVENIDA BEIRA LINHA S/N - VILA CAMARIM.....

QUEIMADOS RJ.....

(CONTINUA)





(Continuação da CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 49107/2019)

Vinculada a ART Nº: OL00365690 por participação técnica: CORRESPONSÁVEL.....

Data de Pagamento: 30/03/2016.....

Profissional: HUGO AQUINO NETO.....

RNP: 2010863127 ENGENHEIRO CIVIL

ART Nº OL00409408 - de 10/06/2016 Tipo de registro: OBRA OU SERVIÇO.....

Baixada em: 01/11/2016 por: SERVIÇO PARALISADO.....

Executante: UNIAO NORTE FLUMINENSE ENGENHARIA E COMÉRCIO LTDA.....

Registro: 2002201580.....

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

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

RIO DE JANEIRO RJ.....

Atividade Técnica:

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

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

(3): EXECUCAO DE REPARO.....

Especificação da Atividade:

(1): DRENAGEM.....

(2): PAVIMENTACAO.....

(3): TERRAPLANAGEM.....

Complemento:

(1): ESTRADA

(2): RODOVIA

(3): SINALIZACAO

Informação Complementar:

I TERMO ADITIVO DE RETIFICAÇÃO E RATIFICAÇÃO COM READEQUAÇÃO DO CRONOGRAMA

FÍSICO-FINANCEIRO SEM ALTERAÇÃO DE PRAZO E VALOR AO CONTRATO Nº 008/2016 -

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº E-17/003.003071/2015.

Nº do contrato: 08/2016.....

Data de Início: 21/03/2016.....

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

Valor de Contrato/Honorário: R\$ 24.527.929,64.....

Endereço: AVENIDA BEIRA LINHA S/N - VILA CAMARIM.....

QUEIMADOS RJ.....

Vinculada a ART principal Nº: OL00365800 - Data de Pagamento: 30/03/2016.....

Profissional: MAX JERONYMO ZULCHNER.....

RNP: 2002441960 ENGENHEIRO CIVIL

[Assinatura]

(CONTINUA)





(Continuação da CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 49107/2019)

Vinculada a ART Nº: OL00365690 por participação técnica: CORRESPONSAVEL.....

Data de Pagamento: 30/03/2016.....

Profissional: HUGO AQUINO NETO.....

RNP: 2010863127 ENGENHEIRO CIVIL

ART Nº OL00518141 - de 12/12/2016 Tipo de registro: OBRA OU SERVICO.....

Baixada em: 01/11/2016 por: SERVICO PARALISADO.....

Executante: UNIAO NORTE FLUMINENSE ENGENHARIA E COMÉRCIO LTDA.....

Registro: 2002201580.....

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

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

RIO DE JANEIRO RJ.....

Atividade Técnica:

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

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

(3): EXECUCAO DE REPARO.....

Especificação da Atividade:

(1): DRENAGEM.....

(2): PAVIMENTACAO.....

(3): TERRAPLANAGEM.....

Complemento:

(1): ESTRADA

(2): RODOVIA

(3): SINALIZACAO

Informação Complementar:

2º TERMO ADITIVO DE RETIFICAÇÃO E RATIFICAÇÃO COM READEQUAÇÃO DO

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO E PRORROGAÇÃO DE PRAZO POR 30 (TRINTA) DIAS ..

SEM ALTERAÇÃO DO VALOR - PROC. ADM. Nº E-17/003.003071/2015.

Nº do contrato: 08/2016.....

Data de Início: 21/03/2016.....

Prazo do Contrato: DETERMINADO 270 dia(s).....

Valor de Contrato/Honorário: R\$ 24.527.929,64.....

Endereço: AVENIDA BEIRA LINHA S/N - VILA CAMARIM.....

QUEIMADOS RJ.....

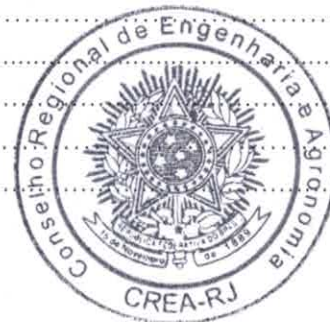
Vinculada a ART principal Nº: OL00365800 - Data de Pagamento: 30/03/2016.....

Profissional: MAX JERONYMO ZULCHNER.....

RNP: 2002441960 ENGENHEIRO CIVIL

[Handwritten signature]

(CONTINUA)





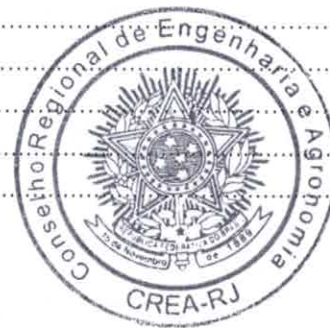
(Continuação da CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 49107/2019)

Vinculada a ART Nº: OL00365690 por participação técnica: CORRESPONSÁVEL.....
Data de Pagamento: 30/03/2016.....
Profissional: HUGO AQUINO NETO.....
RNP: 2010863127 ENGENHEIRO CIVIL

ART Nº 2020190090579 - de 08/05/2019 Tipo de registro: OBRA OU SERVIÇO.....
Baixada em: 01/12/2018 por: SERVIÇO PARALISADO.....
Executante: UNIAO NORTE FLUMINENSE ENGENHARIA E COMÉRCIO LTDA.....
Registro: 2002201580.....
Tipo Contratante: PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO.....
Contratante: FUNDAÇÃO DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DO RJ.....
Endereço: AVENIDA PRESIDENTE VARGAS 1100 - CENTRO.....
RIO DE JANEIRO RJ.....
Finalidade: INFRAESTRUTURA.....
Proprietário: FUNDAÇÃO DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DO RJ.....
Atividade Técnica:
(1): DIREÇÃO DE OBRA.....
(2): EXECUÇÃO DE OBRA.....
(3): EXECUÇÃO DE REPARO.....
Especificação da Atividade:
(1): DRENAGEM.....
(2): PAVIMENTAÇÃO.....
(3): TERRAPLANAGEM.....
Complemento:
(1): ESTRADA
(2): RODOVIA
(3): SINALIZAÇÃO
Informação Complementar:
REINÍCIO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM E URBANIZAÇÃO DA AVENIDA
BEIRA LINHA, LIGAÇÃO RODOVIÁRIA ENTRE OS MUNICÍPIOS DE QUEIMADOS E JAPERI.
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº E-17/003.003071/2015.
Nº do contrato: 08/2016.....
Quantificação: 1,00 un.....
Data de Celebração: 22/08/2018.....
Data de Início: 22/08/2018.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO 45 dia(s).....
Valor de Contrato/Honorário: R\$ 24.527.929,64.....

[Assinatura]

(CONTINUA)





(Continuação da CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 49107/2019)

Endereço: AVENIDA BEIRA LINHA S/N - VILA CAMARIM.....
QUEIMADOS RJ.....

Vinculada a ART principal Nº: OL00365800 - Data de Pagamento: 30/03/2016.....

Profissional: MAX JERONYMO ZULCHNER.....

RNP: 2002441960 ENGENHEIRO CIVIL

Vinculada a ART Nº: OL00365690 por participação técnica: CORRESPONSÁVEL.....

Data de Pagamento: 30/03/2016.....

Profissional: HUGO AQUINO NETO.....

RNP: 2010863127 ENGENHEIRO CIVIL

ART Nº 2020190092892 - de 06/05/2019 Tipo de registro: OBRA OU SERVIÇO.....

Baixada em: 01/12/2018 por: SERVIÇO PARALISADO.....

Executante: UNIAO NORTE FLUMINENSE ENGENHARIA E COMÉRCIO LTDA.....

Registro: 2002201580.....

Tipo Contratante: PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO.....

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

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

RIO DE JANEIRO RJ.....

Finalidade: INFRAESTRUTURA.....

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

Atividade Técnica:

(1): DIREÇÃO DE OBRA.....

(2): EXECUÇÃO DE OBRA.....

(3): EXECUÇÃO DE REPARO.....

Especificação da Atividade:

(1): DRENAGEM.....

(2): PAVIMENTAÇÃO.....

(3): TERRAPLANAGEM.....

Complemento:

(1): ESTRADA

(2): RODOVIA

(3): SINALIZAÇÃO

Informação Complementar:

3º TERMO ADITIVO DE PRORROGAÇÃO DE PRAZO POR 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS ,
SEM ALTERAÇÃO DO VALOR - PROC. ADM. Nº E-17/003.003071/2015. TENDO HAVIDO ,
UMA PARALISAÇÃO EM 01/12/2018.



[Assinatura]

(CONTINUA)



(Continuação da CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 49107/2019)

Nº do contrato: 08/2016.....
Quantificação: 1,00 un.....
Data de Celebração: 07/10/2018.....
Data de Início: 07/10/2018.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO 150 dia(s).....
Valor de Contrato/Honorário: R\$ 24.527.929,64.....
Endereço: AVENIDA BEIRA LINHA S/N - VILA CAMARIM.....
QUEIMADOS RJ.....
Vinculada a ART principal Nº: OL00365800 - Data de Pagamento: 30/03/2016.....
Profissional: MAX JERONYMO ZULCHNER.....
RNP: 2002441960 ENGENHEIRO CIVIL

Vinculada a ART Nº: OL00365690 por participação técnica: CORRESPONSÁVEL.....
Data de Pagamento: 30/03/2016.....
Profissional: HUGO AQUINO NETO.....
RNP: 2010863127 ENGENHEIRO CIVIL

RESSALVAS:
O Atestado em anexo não confere reconhecimento de habilitação profissional para ...
o(s) serviço(s) referente(s) a ENGENHARIA AGRÔNOMICA[PLANTIO DE GRAMA] o(s)
qual(is) e(são) atribuição(es) que exige(m) responsabilidade Técnica de um
ENGENHEIRO AGRÔNOMO
OBSERVAÇÕES:
Esta certidão refere-se aos serviços realizados parcialmente conforme período ou ...
quantitativos constantes do atesto anexo

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT,
com ressalvas e observações, o atestado contendo 6 folha(s), expedido pelo contratante da
obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele
constantes.

[Handwritten signature]

Certidão de Acervo Técnico nº 49107/2019
Emitida às: 24/05/2019 08:06 (hora de Brasília)
Código de controle do comprovante: 0.3679425338727359

(CONTINUA)





(Continuação da CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 49107/2019)

Rio de Janeiro, 24 de Maio de 2019

 
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.





Governo do Estado do Rio de Janeiro
Vice-Governadoria do Estado
Fundação Departamento de Estradas de Rodagem

CERTIDÃO N° 17/2019

Certifico, em cumprimento do despacho exarado em treze de fevereiro de dois mil e dezenove 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-16/002/000065/2019, que teve como origem o requerimento da Empresa UNIÃO NORTE FLUMINENSE ENGENHARIA E COMÉRCIO LTDA, situada na Rua Marília Peixoto Aquino, n° 01, Centro, São João da Barra - RJ e inscrita no CNPJ sob o n° 02.354.917/0001-10, tendo como RESPONSÁVEIS TÉCNICOS os Eng° HUGO AQUINO NETO, CREA/RJ, n° 2002105760, Eng° MAX JERONYMO ZULCHNER, CREA/RJ, n° 2003101941, Eng° RODOLFO MOULIN PINHEIRO CREA/RJ, n° 2007134217 e FLÁVIA CRISTINA DE PAULA DIEGO CREA/RJ n° 1985104243. CERTIFICO que às fls. 07 a 23 no processo acima mencionado consta o seguinte: Senhor Diretor da Diretoria de Operação e Conservação Metropolitana. Cumprindo recomendação, desta Diretoria, transcrevemos o que consta nos Registros Cadastrais do Serviço de Cadastro Controle, desta Diretoria. 1 - Firma: UNIÃO NORTE FLUMINENSE ENGENHARIA E COMÉRCIO LTDA. 2 - Serviços: “Obras de Pavimentação, Drenagem e Urbanização da Avenida Beira Linha, ligação Rodoviária entre os Municípios de Queimados e Japeri”; 3 - Forma de Adjudicação: 3.1 - Licitação n° 006/2015. 3.2 - Concorrência pública - ALC n° 03/2015. 4 - Processo Origem n° E-17/003.003071/2015. 4.1 - Contrato n° 08/2016. 5 - Datas: 5.1 - Licitação: 5.1.1. 1ª sessão: 22/12/2015. 5.1.2. 2ª Sessão: 28/01/2016. 5.2 Adjudicação: 04/02/2016. 5.3 - Assinatura do contrato: 21/03/2016. 5.4 - Publicação no Diário Oficial: 23/03/2016. 5.5 - Início dos Serviços: 22/03/2016. 5.5.1. Prazo: 240 (duzentos e quarenta) dias corridos. 5.6 Término Previsto: 16/11/2016. 6 - Atributos Financeiros: 6.1 - Valor dos Serviços: R\$ 24.527.929,64. Empenhos: 2016NE00500, 2016NE01611, 2016NE01862, 2016NE02017, 2016NE02396, 2016NE02709, 2016NE03068, 2017NE00017, 2017NE00022, 2017NE00023, 2017NE00024, 2017NE00041, 2017NE000696, 2018NE02201, 2018NE02997 e 2018NE03704. 8 – Aditivos, Apostilamentos, Retificações e

Reservado para o CREA-RJ

ESTE ATESTADO ENCONTRA-SE ARQUIVADO NO CREA-RJ, JUNTO COM A(S) ART(S) DE NÚMERO: 2020190090579 OL00518141 2020190092892 OL00409408 OL00365800, FAZENDO PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO NÚMERO: 49107/2019, FOLHA NÚMERO: 8/13 RIO DE JANEIRO, 24/05/2019


Rosiane da S. Moulin Durt
Coordenadora de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)
CREA-RJ



Autenticação Cartório





Governo do Estado do Rio de Janeiro
Vice-Governadoria do Estado
Fundação Departamento de Estradas de Rodagem

Ratificações: 8.1 - Termo Aditivo (I) de Retificação e Ratificação ao Contrato nº 08/2016, sem alteração do valor contratual. Processo nº E-17003.003017/2016, publicado no Bider nº 077/2016. 8.2 - Termo Aditivo (II) de Prorrogação, Retificação e Ratificação ao Contrato nº 08/2016, sem alteração do valor contratual. Processo Administrativo nº E-17/003.010976/2016, publicado no Bider nº 198/2016. 8.3 - Termo Aditivo (III) de Prorrogação, Retificação e Ratificação ao Contrato nº 08/2016, sem alteração de valor contratual. Processo Administrativo nº E-17/003.101951/2018, publicado no Bider nº 168/2018 e 185/2018. 9 - Prorrogações: 9.1 - Prorrogação de prazo de 30 (trinta dias corridos, transferindo o seu término para 16/12/2016. Processo nº E-17/003.010976/2016, publicado no Bider nº 198/2016. 9.2 - Prorrogação de prazo de 150 (cento e cinquenta) dias corridos, transferindo o seu término para 05/03/2019. Processo nº E-17/003.101951/2018, publicado no Bider nº 168/2018 e 185/2018. 10 - Paralisação e Reinícios: 10.1 - Paralisada em 01/11/2016, conforme Ordem de Paralisação DOM nº 034/E/2016, publicado no BIDER nº 207/2016. 10.2 - Reiniciada em 22/08/2018, conforme Ordem de Reinício DOM nº 021/E/2018, transferindo o seu término para 06/10/2018, publicado no Bider nº 153/2018. 10.3 - Paralisada em 01/12/2018, conforme Ordem de Paralisação DOM nº 027/E/2018 publicado no Bider nº 235/2018; 11 - Valor dos serviços executados até 30/11/2018: R\$ 18.563.940,75. 12 - Garantia de execução e funcionamento de acordo com a Cláusula X do Contrato nº 08/2016; 13 - Fiscalização: Engenheiro fiscal Maurício de Souza, matrícula 13/56.755, sob a supervisão do Engenheiro Claudio Luiz Pires Bartoly, matrícula 13/56.265, ATO do diretor da DOM, de 21/03/2016, publicado no Bider nº 059/2016; 14 - Quadro de Quantidades Medidas e faturadas até 30/11/2018:

Nº	SERVIÇOS	CÓDIGO EMOP	UNID.	QUANTIDADE MEDIDA E FATURADA
ETAPA A : SERVIÇOS PRELIMINARES				
1	Mobilização, instalação, desmobilização e placa de obra	05.100.0802-X	VB	R\$ 342.434,92

Reservado para o CREA-RJ

Autenticação Cartório

Cartório
Gustavo Bandeira
1º Ofício de Notas

RUA DA ASSEMBLEIA N. 10 - Lj. D - SUBSÓLO - CENTRO - TEL: (21) 2463-2956
RIO DE JANEIRO - RJ - CEP: 20011-901
WWW.BOFICIO.COM.BR

089391AD270951

AUTENTICAÇÃO
Certifico e dou fé que a presente cópia é reprodução fiel que foi apresentada como sendo original.
Rio de Janeiro, 15/03/2018. Cont. por

Marion Emilio Magalhães
Substituto do Tabelião
CTPO - Tabelião RJ

Marion Emilio Magalhães
Emolumentos R\$ 5,78
TJ+Fundos R\$ 2,35
Tabela RJ

ECYR38411-APJ Consulte em <https://www3.trf.jus.br/sitrepublico>





Governo do Estado do Rio de Janeiro
Vice-Governadoria do Estado
Fundação Departamento de Estradas de Rodagem

2	Administração local da obra, inclusive despesas complementares, exclusive serviços topográficos e de laboratório.	01.090.0228-X	MÊS	8,00
3	Unidade de referência, para despesas dentro do canteiro de obras, tais como: consumo de água, telefone, energia elétrica, etc. e demais itens que complementam as despesas já considerada.	05.100.0900-A	UR	4.343,99
4	Assistência técnica e supervisão da obra, inclusive serviços topográficos e de laboratório.	01.050.0939-X	MÊS	8,00
5	Barragem de bloqueio de obra na via pública, de acordo com a resolução da Prefeitura-RJ, compreendendo fornecimento, colocação e pintura dos suportes de madeira com reaproveitamento d.	02.020.0005-A	M	720,00
6	Placa de sinalização preventiva para obra na via pública, de acordo com a resolução da Prefeitura – RJ, compreendendo fornecimento e pintura da placa e dos suportes de madeira, forneci.	02.030.0005-A	UN	551,00
7	Escavação manual de vala/cava em material de 1ª categoria (A(areia, argila ou piçarra), até 1,50m de profundidade, exclusive escoramento esgotamento.	03.001.0001-B	M³	1.018,80
8	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 1,50m de profundidade.	03.016.0005-B	M³	894,54
9	Escavação mecânica de vala não escorada em material de 1ª categoria com pedras, instalações prediais ou outros redutores de produtividade ou cavas de fundação, entre 1,50 e 3,00m de p.	03.016.0010-B	M³	34,95
10	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 1,50m de profundidade.	03.020.0030-B	M³	15.511,50

Reservado para o CREA-RJ

Autenticação Cartório

ESTE ATESTADO ENCONTRA-SE ARQUIVADO NO CREA-RJ,
JUNTO COM A(S) ART(S) DE NÚMERO: 2020190090579
OL00518141 2020190092892 OL00409408 OL00366800
FAZENDO PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO NÚMERO
49107/2019, FOLHA NÚMERO: 9/13, RIO DE JANEIRO
24/05/2019



Rosirine da S. Moulin Corrêa
Coordenadora de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)
CREA-RJ





Governo do Estado do Rio de Janeiro
Vice-Governadoria do Estado
Fundação Departamento de Estradas de Rodagem

11	Escavação mecânica de vala não escorada, em material de 1ª categoria com pedras, instalações prediais ou outros redutores de produtividade, ou cavas de fundação, entre 1,50 e 3,00m de p.	03.020.0035-B	M³	8.189,53
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, entre 3,00 e 4,50m de p.	03.020.0040-B	M³	420,00
13	Enrocamento com pedra-de-mão arrumada, inclusive fornecimento desta.	06.085.0045-A	M³	1.644,66
14	Reaterro de vala/cava com material de boa qualidade, utilizando vibro compactador portátil, exclusive material saibro, inclusive transporte, fornecimento.	03.011.0015-B	M³	10.160,61
15	Saibro, inclusive transporte, fornecimento.	20.104.0001-A	M³	13.208,80
16	Tubo de concreto armado, classe PA-1(NBR 8890/03), para galerias de águas pluviais, com diâmetro de 400mm, aterro e soca até altura da geratriz superior do tubo, considerando o materi.	06.004.0062-	M	1.309,00
17	Tubo de concreto armado, classe PA-2(NBR 8890/03), para galerias de águas pluviais, com diâmetro de 400mm, aterro e soca até a 400mm, aterro e soca até a altura da geratriz superior do tubo, considerando o materi.	06.004.0092-A	M	63,00
18	Tubo de concreto armado, classe PA.-1(NBR 8890/03), para galerias de águas pluviais, com diâmetro de 500mm, aterro e soca até a altura da geratriz superior do tubo, considerando o materi.	06.004.0064-A	M	105,00
20	Tubo de concreto armado, classe PA-1(NBR 8890/03), para galerias de águas pluviais, com diâmetro de 600mm, aterro e soca até altura da geratriz superior do tubo, considerando o materi.	06.004.0066-A	M	209,50
21	Tubo de concreto armado, classe PA-1(NBR 8890/03), para galerias de águas pluviais, com diâmetro de 800mm, aterro e soca até a altura da geratriz superior do tubo, considerando o materi.	06.004.0070-A	M	475,00

Reservado para o CREA-RJ

Autenticação Cartório

Cartório
Gustavo Bandeira
8º Ofício de Notas

RUA DA ASSEMBLEIA N. 10 - L.J. D - SUBSÍDIO - CENTRO - TEL: (21) 2463/2958
RIO DE JANEIRO - RJ - CEP: 20011901
WWW.BOFICIO.COM.BR

089391AD272032

AUTENTICAÇÃO

8º Ofício de Notas - RJ

Marion Emilio Magalhães

Rio de Janeiro, 15/03/2019. Con

Marion Emilio Magalhães - Escrivão RJ

Emolumentos R\$ 5,78 TJ+Fundos R\$ 2,35 Total R\$ 8,13

ECYR38525-ARA Consulte em <https://www3.tjrj.jus.br/sitepublico>





Governo do Estado do Rio de Janeiro
Vice-Governadoria do Estado
Fundação Departamento de Estradas de Rodagem

22	Tubo de concreto armado, classe PA-(NBR 8890/03), para galerias de águas pluviais, com diâmetro de 800mm, aterro e soca até a altura da geratriz superior do tubo, considerando o materi.	06.004.0100-A	M	15,00
23	Tubo de concreto armado, classe PA-1(NBR 8890/03), para galerias de águas pluviais, com diâmetro de 1.000mm, aterro e soca até a altura da geratriz superior do tubo, considerando o mate.	06.004.0074-A	M	963,20
24	Tubo de concreto armado, classe PA-2(NBR 8890/03), para galerias de águas pluviais, com diâmetro de 1.000mm. aterro e soca até a altura da geratriz superior do tubo, considerando o mate.	06.004.0104-A	M	58,00
25	Tubo de concreto armado classe PA-1(NBR 8890/03), para galerias de águas pluviais, com diâmetro de 1.200mm, aterro e soca até a altura da geratriz superior do tubo considerando o mate.	06.004.0078	M	433,00
26	Tubo de concreto armado de concreto armado, classe PA-1(NBR 8890/03), para galerias de águas pluviais, com diâmetro de 1.500MM, aterro e soca até altura da geratriz superior do tubo, considerando o mate.	06.004.0080-A	M	692,40
27	Canal pré-fabricado, em concreto protendido e/ou armado, com seção em "U", medido pela área do perímetro interno da seção vezes o comprimento do canal. Fornecimento e assentamento.	06.004.0253-B	M ²	5.582,00
28	Cobertura de canal pré-fabricado, em concreto protendido e/ou armado, para vãos até 5,00m. Fornecimento e assentamento.	06.004.0254-B	M ²	1.321,60
29	Caixa de ralo em alvenaria de blocos de concreto (20x20x40cm), em paredes de 0,20m de espessura, de 0,30x0,90x0,90m, para águas pluviais, sendo as paredes chapiscadas e revestidas inter.	06.015.0030-A	UN	243,00

Reservado para o CREA-RJ

Autenticação Cartório

ESTE ATESTADO ENCONTRA-SE ARQUIVADO NO CREA-RJ, JUNTO COM A(S) ART(S) DE NÚMERO: 2020190090579 OL00518141 2020190092892 OL00409408 OL00365800 FAZENDO PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO NÚMERO: 49107/2019, FOLHA NÚMERO: 10/13 RIO DE JANEIRO 24/05/2019

Rosiane da S. Moura Lima
Coordenadora de Arquivo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)
CREA-RJ



Cartório
Gustavo Bandeira
em Ofício de Notas

RUA DA ASSEMBLEIA N. 10 - L. 1 - B - SUBSÍDIO - CENTRO - TEL: (21) 2463-2956
RIO DE JANEIRO - RJ - CEP: 20031-901
WWW.BOFICIO.COM.BR

AUTENTICAÇÃO
Certifico e dou fé que a presente cópia é reprodução fiel que foi apresentado, como sendo original.
Rio de Janeiro, 15/03/2019.

Ofício de Notas - RJ
Marlon Emilio Magalhães
Substituto do Tabelião
CREA 1442 S 183 P

Emolumentos: R\$ 5,78 10 Fundos: R\$ 42,50
ECYR38410-AUC Consulte em <https://www4.rj.jus.br/sitepublico>

089391AD270950





Governo do Estado do Rio de Janeiro
Vice-Governadoria do Estado
Fundação Departamento de Estradas de Rodagem

30	Poço de visita em alvenaria de blocos de concreto (20x20x40cm), paredes /0,20m de esp. c/1,20x1,20x1,40m, p/ coletor águas pluviais 0,40 a 0,70m de diam. utilizando arg. cim. areia, traço 1:	06.015.0010-A	UN	26,00
31	Poço de visita em alvenaria de blocos de concreto (20x20x40cm), em paredes de 0,20m de esp. c/1,30x1,30x1,40mm p/coletor de águas pluviais de 0,80m de diam. utiliz. arg. cim. areia traço 1.	06.015.0011-A	UN	18,00
32	Poço de visita em alvenaria de blocos de concreto (20x20x40cm), em paredes de 0,20m de esp. c/ 1,50x1,50x1,60m, p/coletor de águas pluviais de 1,00m de diam. sendo as paredes chapiscadas.	06.015.0013-A	UN	33,00
33	Poço de visita em alvenaria de blocos de concreto (20x20x40cm), em paredes de 20m de esp. c/1,70x1,70x1,80m, p/coletor de águas pluviais de 1,20m de diam. sendo as paredes chapiscadas.	06.015.0015-A	UN	16,00
34	Poço de visita em alvenaria de blocos de concreto (20x20x40cm) em paredes de 0,20m de esp. c/2,00x2,00x2,10m, p/coletor de aguas pluviais de 1,50m de diam sendo as paredes chapiscadas.	06.016.0001-A	UN	22,00
35	Tampão completo de F°F°, de 0,60m de diâmetro, com 175 a 180kg, para caixa de areia ou poço de visita, articulado, padrão Prefeitura, classe 300, carga mínima para teste 30t, resistência m.	06.016.0001-A	UN	135,00
39	Carga e descarga mecânica, com pá-carregadeira, com 1,50m³ de capacidade, utilizando caminhão basculante a óleo diesel, com capacidade útil de 8t, considerados para o caminhão os tempos.	04.011.0052-B	T	45.975,00
40	Transporte de carga de qualquer natureza, exclusive as despesas de carga e descarga, tanto de espera do caminhão como do servente ou equipamento auxiliar, a velocidade média de 20km/h.	04.005.0125-A	TXKM	459.750,09
41	Esgotamento de vala medido pela potência instalada e pelo tempo de funcionamento.	05.010.0005-A	CVXH	22.000,00

Reservado para o CREA-RJ

Autenticação Cartório



Cartório
Gustavo Bandeira
1º Ofício de Notas

RUA DA ASSEMBLEIA N. 10 - L3 - B - SUBSÓLO - CENTRO - TEL: (21) 2463-2958
RIO DE JANEIRO - RJ - CEP: 20011-901
WWW.SOFICIO.COM.BR

089391AD272033

AUTENTICAÇÃO

Certifico e dou fé que a presente cópia é fiel ao original que foi apresentado como sendo original.

Rio de Janeiro, 15/03/2019 - Conf. por **Marion Emílio Magalhães** - Substituto de Tabelião

Marion Emílio Magalhães - Escrivão

Emolumentos: R\$ 5,78 - T.J. Fundos: R\$ 2,35 - Total: R\$ 8,13

ECYR38526-AGR Consulte em <https://www3.trj.rj.us.br/sitepublico>







Governo do Estado do Rio de Janeiro
Vice-Governadoria do Estado
Fundação Departamento de Estradas de Rodagem

42	Concreto importado de usina, dosado racionalmente para resistência característica a compressão de 20mpa, inclusive transporte horizontal até 20,00m em carrinhos, adensamento e acabamento.	11.048.0020-	M³	13,44
43	Barra de aço CA-50, com saliência ou mocha, coeficiente de conformação superficial mínimo (aderência) igual a 1,5, diâmetro de 8 a 12,5mm, destinada a armadura de concreto armado, 10% de perdas de ponta e arame 18; fornecimento.	11.009.0014-B	KG	432,18
44	Corte, dobra, montagem e colocação de ferragens nas formas aço CA-50, em barras redondas com diâmetro de 8 a 12,5mm.	11.011.0030-B	KG	432,18
ETAPA C: RECOMPOSIÇÃO DO ESGOTO SANITÁRIO				
45	Escavação manual de vala/cava em material de 1ª categoria (areia, argila ou piçarra), até 1,50m de profundidade, exclusive escoramento e esgotamento.	03.001.0001-B	M³	867,76
46	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 1,50m de profundidade.	03.016.0005-B	M³-	1.423,68
47	Reaterro de vala/cava com material de boa qualidade, utilizando vibro compactador portátil, exclusive material.	03.011.0015-B	M³	1.969,42
48	Tubo de pvc rígido de 100mm, soldável, inclusive conexões e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. Fornecimento e assentamento.	15.036.0052-A	M	2.711,77
49	Tubo de pvc rígido de 150mm, soldável, inclusive conexões e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. Fornecimento e assentamento,	15.036.0053-A	M	2.372,80

Reservado para o CREA-RJ

Autenticação Cartório

ESTE ATESTADO ENCONTRA-SE ARQUIVADO NO CREA-RJ, JUNTO COM A(S) ART(S) DE NÚMERO: 2020190090579 OL00518141 2020190092892 OL00409408 OL00365800 FAZENDO PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO NÚMERO: 49107/2019, FOLHA NÚMERO: 11/13, RIO DE JANEIRO, 24/05/2019

Rosângela S. Moulin Courti
Coordenadora de Arquivo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)
CREA-RJ





Governo do Estado do Rio de Janeiro
Vice-Governadoria do Estado
Fundação Departamento de Estradas de Rodagem

50	Tubo de pvc rígido, rosqueavel, para água fria, com diâmetro de 1/2", inclusive conexões e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. Fornecimento e assentamento.	15.036.0018-A	M	1.016,91
51	Tubo de pvc rígido, rosquavel, para água fria, com diâmetro de 3/4", inclusive conexões e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. Fornecimento e assentamento.	15.036.0019-A	M	2.033,83
52	Caixa de passagem em alvenaria de tijolo maciço (7x10x20cm), em paredes de uma vez (0,20m), de 0,40x0,40x0,60m, utilizando argamassa de cimento e areia, no traço 1:4 em volume, com fundo.	06.014.0060-A	UN	9,00
ETAPA D: TERRAPLENAGEM				
53	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 1,50m de profundidade.	03.016.0005-B	M³	8.608,85
54	Escavação mecânica céu aberto, em material de 1ª categoria, utilizando escavadeira hidráulica de 0,78m³	03.021.0005-B	M³	21.237,02
55	Carga e descarga mecânica, com pá-carregadeira, com 1,50m³ de capacidade, utilizando caminhão basculante a óleo diesel, com capacidade útil de 8t, considerados para o caminhão os tempos.	04.011.0052-B	T	45.045-31
56	Transporte de carga de qualquer natureza, exclusive as despesas de carga e descarga, tanto de espera do caminhão como do servente ou equipamento auxiliar, a velocidade média de 20km/h.	04.005.0125-A	TXKM	450.453,13
57	Base "TELEFORD", medida após a compactação, exclusive o fornecimento e transporte dos materiais.	20.008.0003-A	M³	1.721,77
58	Pedra-de-mão, inclusive transporte, para região metropolitana do Rio de Janeiro, Fornecimento.	20.098.0001-A	M³	2.238,30

Reservado para o CREA-RJ

Autenticação Cartório

Cartório
Gustavo Bandeira
8º Ofício de Notas
RUA DA ASSEMBLEIA N. 10 - L. D. - SUBSÓLO - CENTRO - TEL: (21) 2463-2958
RIO DE JANEIRO - RJ - CEP: 20014-001
WWW.BOFICIO.COM.BR

AUTENTICAÇÃO
Certifico e dou fé que a presente é uma reprodução fiel que foi apresentada como sendo original.
Rio de Janeiro, 15/03/2019. Cont. 01

8º Ofício de Notas - RJ
Marlon Emílio Magalhães
Substituto de Tabelião
Marlon Emílio Magalhães
Ato de 15 de março de 2019
Ementário: R\$ 6,72 - Taxa: R\$ 2,35 - Total: R\$ 9,07

ECYR38527-ADB Consulte em <https://ww3.trj.rj.us.br/sitepublico>

089391AD272034





Governo do Estado do Rio de Janeiro
Vice-Governadoria do Estado
Fundação Departamento de Estradas de Rodagem

59	Camada de bloqueio (colchão) de pó-de-pedra, espalhado e comprimido mecanicamente, medida após compactação.	08.035.0001-A	M ³	1.721,77
60	Reforço de subleito, de acordo com as "Instruções para execução", do DER-RJ, exclusive escavação, carga, transporte e fornecimento dos materiais.	08.021.0002-A	M ³	10.560,31
61	Saibro, inclusive transporte fornecimento.	20.104.0001-A	M ³	13.728,40
62	Regularização de subleito, de acordo com as "Instruções para execução", do DER-RJ. O custo indeniza as operações de execução e transporte de água e se aplica a área efetivamente regul.	08.021.0001-A	M ²	40.967,86
63	Base de brita corrida, inclusive fornecimento dos materiais, medida após a compactação.	08.001.0008-A	M ³	8.193,38
64	Base de brita graduada, inclusive fornecimento dos materiais após a compactação.	08.001.0002-B	M ³	8.193,38
65	Meio-fio reto de concreto simples Fck=15Mpa, pré-moldado, tipo DER-RJ, medindo 0,15m na base e com altura de 0,30m, rejuntamento com argamassa de cimento e areia no trço 1:3,5, com for.	08.027.0042-A	M	7.825,61
66	Imprimação de base de pavimentação, de acordo com as "Instruções para execução", do DER-RJ.	08.026.0001-A	M ²	40.967,86
68	Revestimento de concreto betuminoso usinado em temperatura abaixo de 140° e compactação abaixo de 90° (Temperatura morna), importado de usina, espess. de 5cm, utilizando amida sintética (3KG/T de CAP), excl. fornec. de todos os materiais.	20.009.0035-X	M ²	40.967,86
69	Transporte de carga de qualquer natureza, exclusive as despesas de carga e descarga, tanto de espera do caminhão como do servente ou equipamento auxiliar, a velocidade média de 30km/h.	04.005.0143-B	TXKM	141.339,11
70	Recebimento de carga, descarga e manobras de caminhão basculante de 8,00m ³ ou 12t.	04.018.0020-B	T	4.711,30
71	Cimento Portland. CP-II-32, inclusive transporte. Fornecimento.	20.093.0001-A	KG	133.145,54

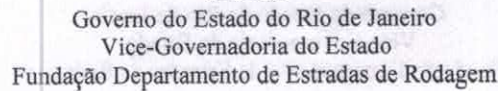
Reservado para o CREA-RJ

Autenticação Cartório

ESTE ATESTADO ENCONTRA-SE ARQUIVADO NO CREA-RJ, JUNTO COM A(S) ART(S) DE NÚMERO: 2020190090579 OL00518141 2020190092892 OL00409408 OL00365800, FAZENDO PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO NÚMERO: 49107/2019, FOLHA NÚMERO: 12/13, RIO DE JANEIRO 24/05/2019

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





Reservado para o CREA-RJ

Autenticação Cartório

Cartório
Gustavo Bandeira
8º Ofício de Notas

RUA DA ARSEMELEIA N. 10 - Lj. D - SUBBOLCO - CENTRO - TEL: (21) 2483-2955
 RIO DE JANEIRO - RJ - CEP: 20011001
 WWW.BOFICIO.COM.BR

089391AD270947

AUTENTICAÇÃO

Certifico e dou fé que a presente é uma reprodução fiel que foi apresentado como sendo original.

Rio de Janeiro, 15/03/2019. Car.

Marlon Emilio Magalhães
Marlon Emilio Magalhães
Substituto do Tabelião
CPF: 15.889.935-13

Emolumentos: R\$ 6,78 T.J-Fundos: R\$ 2,94 **089391AD270947**

ECYR38407-AVG Consulte em <https://ww3.trj.rj.us.br/sitepublico>







Governo do Estado do Rio de Janeiro
Vice-Governadoria do Estado
Fundação Departamento de Estradas de Rodagem

83	Concreto armado, Fck=20Mpa, incluindo materiais para 1,00m³ de concreto (Importado de Usina) adensado e colocado, 14,00m² de área moldada, formas e escoramento itens 11.004.0022.	11.013.0070-B	M³	56,00
----	--	---------------	----	-------

Rio de Janeiro, 18 de janeiro de 2019. LUIS CARLOS SERRA GONÇALVES, Assistente I da Superintendência da DOM, ID 2846095-2. E por nada mais constar, eu, JANETE DOS SANTOS, Chefe da Seção de Expediente e Patrimônio, 1-SG/DSG/DAD, matrícula 13/91.009-9, digitei a presente certidão que dato e assino,

Rio de Janeiro 14 de março de 2019.

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

Confere

Engº BRUNO VALE FERREIRA
Diretor da DSG/DAD
Matricula 13/71041-8 ID. 4377320-6

Visto

ROBSON CARDINELLI
Diretor da Administração da
Fundação DER-RJ
MAT. 91145 ID. 4184220-0
E-16/002/000065/2019

Reservado para o CREA-RJ

ESTE ATESTADO ENCONTRA-SE ARQUIVADO NO CREA-RJ,
JUNTO COM A(S) ART(S) DE NÚMERO: 2020190090579
OL00518141 2020190092892 OL00409408 OL00365800
FAZENDO PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO NÚMERO
49107/2019, FOLHA NÚMERO: 13/13 RIO DE JANEIRO
24/05/2019

Rosilene da S. Moulin Curti
Coordenadora de Arquivo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)
CREA-RJ



Autenticação Cartório

Cartório
Gustavo Bandeira
8º Ofício de Notas

RUA DA ASSEMBLEIA N. 10 - Lr. D - Subsolo - Centro - Tel: (21) 2463-2858
Rio de Janeiro - RJ - Cep: 20011001
www.8oficio.com.br

089391A0270948

AUTENTICAÇÃO
Certifico e dou fé que a presente cópia é reprodução fiel que foi apresentada como sendo original.
Rio de Janeiro, 15/03/2019.

8º Ofício de Notas - RJ
Marlon Emílio Magalhães
Substituto do Tabelião
Marlon Emílio Magalhães
E-16/002/000065/2019

Emolumentos: R\$ 5,76 - 10 - Purocos 10012-8 183 R

ECYR38408-AEA Consulte em <https://www3.trj.jus.br/silepublico>



OBSERVAÇÃO: Esta certidão refere-se aos serviços realizados parcialmente conforme período ou quantitativos constantes do atesto anexo. RIO DE JANEIRO - 24/05/2019


Rosiane da S. Moulin Curti
Coordenadora de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)
CREA-RJ



RESSALVA: O Atestado em anexo não confere reconhecimento de habilitação profissional para o(s) serviço(s) referente(s) a ENGENHARIA AGRÔNOMICA(PLANTIO DE GRAMA) o(s) qual(is) e(são) atribuição(es) que exige(m) responsabilidade Técnica de um ENGENHEIRO AGRÔNOMO. RIO DE JANEIRO - 24/05/2019


Rosiane da S. Moulin Curti
Coordenadora de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)
CREA-RJ

