



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 SEBASTIAO TENORIO DE OLIVEIRA referente à(s)
Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **SEBASTIAO TENORIO DE OLIVEIRA**.....

Registro: **1981110307** RNP: **2002827737**.....

Título Profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

ART Nº 2020240047512 - de 01/09/2022 Tipo de registro: OBRA OU SERVICO.....

Baixada em: 25/03/2024 por: CONCLUSAO.....

Executante: CTESA CONSTRUÇÕES LTDA Registro: 1993200016.....

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

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

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

RIO DE JANEIRO RJ.....

Finalidade: INFRAESTRUTURA.....

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

Atividade Técnica:

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

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

Especificação da Atividade:

(1): DRENAGEM.....

(2): ESTABILIZACAO.....

Complemento:

(1): ENCOSTA

(2): ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO

(3): OBRA CIVIL PÚBLICA

Informação Complementar:

ART INICIAL - OBRA EMERGENCIAL KMS 13,5 E 28 NA RJ-142 NO TRECHO

FRIBURGO-LUMIAR

Nº do contrato: 74/2022.....

Quantificação: 4.275,00 m2.....

Data de Celebração: 05/07/2022.....

Data de Início: 20/07/2022.....

Conclusão efetiva: 16/03/2023.....

Valor de Contrato/Honorário: R\$ 9.511.015,32.....

Endereço: ROD RJ 142 KMS 13,5 E 28 - LUMIAR.....

NOVA FRIBURGO RJ.....

(CONTINUA)



(Continuação da CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 53231/2024)

ART Nº 2020230187744 - de 21/10/2022 Tipo de registro: OBRA OU SERVICO.....
Baixada em: 16/03/2023 por: CONCLUSAO.....
Executante: CTESA CONSTRUÇÕES LTDA Registro: 1993200016.....
Tipo Contratante: PESSOA JURIDICA DE DIREITO PUBLICO.....
Contratante: FUNDAÇÃO DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DO RJ.....
Endereço: AV PRESIDENTE VARGAS 1100 - CENTRO.....
RIO DE JANEIRO RJ.....
Finalidade: INFRAESTRUTURA.....
Proprietário: FUNDAÇÃO DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DO RJ.....
Atividade Técnica:
(1): ELABORACAO DE ORCAMENTO.....
(2): PROJETO.....
(3): SUPERVISAO TECNICA.....
Especificação da Atividade:
(1): CONTENCAO.....
(2): DRENAGEM.....
Complemento:
(1): ENCOSTA
Informação Complementar:
ART DE PROJETO - OBRA EMERGENCIAL KMS 13,5 E 28 NA RJ-142 NO TRECHO
FRIBURGO-LUMIAR
Nº do contrato: 74/2022.....
Quantificação: 4.275,00 m2.....
Data de Celebração: 05/07/2022.....
Data de Início: 20/07/2022.....
Conclusão efetiva: 16/03/2023.....
Valor de Contrato/Honorário: R\$ 9.511.015,32.....
Endereço: EST VEREADOR EUGÊNIO GUILHERME SPITZ S/N KMS 13,5 E 28 - RJ-142 - MURY.....
NOVA FRIBURGO RJ.....
ART Nº 2020240047537 - de 08/02/2023 Tipo de registro: OBRA OU SERVICO.....
Baixada em: por: CONCLUSAO.....
Executante: CTESA CONSTRUÇÕES LTDA Registro: 1993200016.....
Tipo Contratante: PESSOA JURIDICA DE DIREITO PUBLICO.....
Contratante: FUNDAÇÃO DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DO RJ.....
Endereço: AV PRESIDENTE VARGAS 1100 - CENTRO.....
RIO DE JANEIRO RJ.....
Finalidade: INFRAESTRUTURA.....
Proprietário: FUNDAÇÃO DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DO RJ.....

(CONTINUA)



(Continuação da CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 53231/2024)

Atividade Técnica:
(1): DIRECAO DE OBRA.....
(2): EXECUCAO DE OBRA.....
Especificação da Atividade:
(1): DRENAGEM.....
(2): ESTABILIZACAO.....
Complemento:
(1): ENCOSTA
(2): ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO
(3): OBRA CIVIL PÚBLICA
Informação Complementar:
2º TERMO ADITIVO DA OBRA EMERGENCIAL PARA RECUPERAÇÃO DE TRECHO DA RJ-142 .
NO KM 13,5; 28. PRORROGAÇÃO DE PRAZO EM 60 DIAS.
Nº do contrato: 74/2022.....
Quantificação: 4.275,00 m2.....
Data de Celebração: 05/07/2022.....
Data de Início: 20/07/2022.....
Conclusão efetiva: 16/03/2023.....
Valor de Contrato/Honorário: R\$ 9.511.015,32.....
Endereço: RETOR RJ 142 KMS 13,5 E 28 - LUMIAR.....
NOVA FRIBURGO RJ.....
Vinculada a ART principal Nº: 2020240047512 - Data de Pagamento: 01/09/2022.....
Profissional: SEBASTIAO TENORIO DE OLIVEIRA.....
RNP: 2002827737 ENGENHEIRO CIVIL
.....
ART Nº 2020240047553 - de 22/08/2023 Tipo de registro: OBRA OU SERVICO.....
Baixada em: 25/03/2024 por: CONCLUSAO.....
Executante: CTESA CONSTRUÇÕES LTDA Registro: 1993200016.....
Tipo Contratante: PESSOA JURIDICA DE DIREITO PUBLICO.....
Contratante: FUNDAÇÃO DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DO RJ.....
Endereço: AV PRESIDENTE VARGAS 1100 - CENTRO.....
RIO DE JANEIRO RJ.....
Finalidade: INFRAESTRUTURA.....
Proprietário: FUNDAÇÃO DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DO RJ.....
Atividade Técnica:
(1): DIRECAO DE OBRA.....
(2): EXECUCAO DE OBRA.....
Especificação da Atividade:

(CONTINUA)



(Continuação da CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 53231/2024)

(1): DRENAGEM.....
(2): ESTABILIZACAO.....
Complemento:
(1): ENCOSTA
(2): ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO
(3): OBRA CIVIL PÚBLICA
Informação Complementar:
3º TERMO ADITIVO DA OBRA EMERGENCIAL PARA RECUPERAÇÃO DE TRECHO DA RJ-142 ..
NO KM 13,5; 28. SUPRESSÃO DE VALOR REDUZINDO EM R\$ 90.006,30 AO CONTRATO ..
INICIAL FICANDO ATUALIZADO EM R\$9.421.009,02.
Nº do contrato: 74/2022.....
Quantificação: 4.275,00 m2.....
Data de Celebração: 05/07/2022.....
Data de Início: 20/07/2022.....
Conclusão efetiva: 16/03/2023.....
Valor de Contrato/Honorário: R\$ 9.421.009,02.....
Endereço: ROD RJ 142 KMS 13,5 E 28 - LUMIAR.....
NOVA FRIBURGO RJ.....
Vinculada a ART principal Nº: 2020240047512 - Data de Pagamento: 01/09/2022.....
Profissional: SEBASTIAO TENORIO DE OLIVEIRA.....
RNP: 2002827737 ENGENHEIRO CIVIL
.....
RESSALVAS:
O Atestado em anexo não confere reconhecimento de habilitação profissional para
o(s) serviço(s) referente(s) a AGRONOMIA [DESMATAMENTO] o(s) qual(is) e(são)
atribuição(ões) que exigem responsabilidade técnica de um ENGENHEIRO AGRÔNOMO
OBSERVAÇÕES:
A ART 2020220283916 FOI CANCELADA E SUBSTITUÍDA PELA 2020240047512
.....
CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT,
com ressalvas e observações, o atestado contendo 13 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 53231/2024

(CONTINUA)



(Continuação da CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 53231/2024)

Emitida às: 24/06/2024 17:07 (hora de Brasília)

Código de controle do comprovante: 0.7606818439983035

Rio de Janeiro, 24 de Junho de 2024

LIVIA CANAVARRO DE OLIVEIRA
Coordenadora em exercício de Acervo Técnico - Mat. 960
(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.



CERTIDÃO N° 71/2023

Certifico, em cumprimento do despacho exarado em trinta de agosto de dois mil e vinte três pelo Presidente 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 SEI-330032/006493/2023, que teve como origem o requerimento da Empresa **CTESA CONSTRUÇÕES LTOA**, situada na Rua Visconde de Sepetiba, 935 salas 1222 e 1223- Centro, Niterói - RJ, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 68.703.70/0001-20. **RESPONSÁVEIS TÉCNICOS os Engenheiros Civis: SEBASTIAO TENORIO DE OLIVEIRA, CREA-RJ 1981110307, ART nº 2020220283916, RHUAN SANTANA DA FONSECA, CREA-RJ 2019110525, ART nº 2020230014536, FRANKLIN BELFORT JANA, CREA-RJ 1976100016 , ART nº 2020230014458, ANDRE GARCIA DE OLIVEIRA, CREA-RJ 2017103986, ART nº 2020230014369, ANA CRISTINA DE FREITAS BATISTA, CREA-RJ 2022101484 ART nº 2020230202296 e LEO MENDES MACHADO, CREA-RJ 2018100280 ART nº 2020230202435.** Certifico que o processo acima mencionado consta o seguinte: **SRª. DIRETORA DA DIRETORIA DE OBRAS E CONSERVAÇÃO - REGIONAL 1.** Trata a presente solicitação do **ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA.** Referente à execução de **"OBRAS EMERGENCIAIS PARA RECUPERAÇÃO DA RODOVIA RJ-142, COMPREENDENDO OS KM 13,5 E 28 - SERRA MAR"**, executados pela firma **CTESA CONSTRUÇÕES LTDA.** 01 - Forma de adjudicação 1.1 - Dispensa De Licitação. 1.2 - Contrato nº 074/2022. 1.3 - Processo Origem: SEI-330024/00097/2022.02 Datas: 2.1 - Assinatura do Contrato: 05/07/2022. 2.2 - Publicação no D.O. 12/07/2022. 2.3 - Início dos serviços: 20/07/2022 - Prazo: 180 (cento e oitenta) dias. 2.4 - Término: 16/03/2023. 03 - Atributos Financeiros: 3.1 - Valor Inicial dos Serviços: R\$ 9.511.015,32. 3.2: Termo Aditivo de Serviços: R\$ 90.006,30 - Total contratual: R\$ 9.421.009,02. 04 • Empenhos: 2022NE01105, 2022NE01380, 2022NE1381, 2022NE01489, 2022NE01490. 2023NE00390, 2023NE00940. 05 - Aditivos Apostilamento Retificação e Ratificação: 5.1 - Termo Aditivo I de Adequação de cronograma contrato nº 074/2022, no processo SEI-330026/000740/2022 publicado no DO. Nº 243 de 30/12/2022 5.2 - Termo Aditivo II de Prorrogação de prazo (60 dias) sem alteração de valor contratual, do contrato nº 074/2022 no processo SEI - 330027/005635/2022 publicado no DO. Nº 020 de 30/01/2021. 5-3 Termo Aditivo III Com supressão de valor de 90.006,30 ao contrato nº 074/2022 no processo SEI - 330032/000459/2023 publicado no DO. Nº 056 de 27/03/2023. 06 - Valor dos Serviços Executados: R\$ 8.950.865,45. Fiscalização: designa com validade a contar de 20/07/2022 Engenheira ANA PAULA LADEIRA MONNERAT ID.5128925-3 como fiscal sob a supervisão do engenheiro PAULO CESAR GRAÇA DE OLIVEIRA ID 2839054-7, Ato de 14 de julho de

Reservado para o CREA- RJ

Autenticação Cartório





Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado de Infraestrutura e Cidades
Fundação Departamento de Estradas de Rodagem

2022 do Diretor da Diretoria de Obras e Conservação – Regional IV – D.O. de 21/07/2022. 07 – Aceitação Provisória: As obras foram aceitas provisoriamente através do processo SEI-330032004157/2023. 7.1- Aceitação Definitivo: As obras foram aceitas definitivamente através do processo SEI330032/004991/2023. 08 – Quadro de Quantidades Executadas:

Nº	CÓDIGO EMOP	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.
1	01.005.0003-0	Preparo manual de terreno, compreendendo acerto, raspagem eventualmente até 0,30m de profundidade e afastamento lateral do material excedente, inclusive compactação mecânica.	M2	2.000,00
2	02.002.0005-0	Tapume de vedação ou proteção, executado com telhas trapezoidais de aço galvanizado, espessura de 0,5mm, estas com 4 vezes de utilização, inclusive engradamento de madeira, utilizado 2.	M2	453,20
3	14.002.0071-0	Portão de chapa de ferro galvanizado, com espessura de 0,5mm, com altura entre 2m e 3m e área total de 6m2 a 9m2, exclusive fechadura. Fornecimento e colocação.	M2	8,80
4	14.007.0324-0	Cadeado de 50mm, c/dupla trava, disco de segurança antigazua, corpo de latão maciço, cilindro de latão trefilado. Fornecimento.	UN	1,00
5	02.006.0015-0	Aluguel container para escritório c/wc, medindo 2,20m largura, 6,20m comprimento e 2,50m altura, chapas aço c/nervuras trapezoidais, isolamento termo-acústico forro, chassis reforçado e	UNX MES	12,00
6	02.006.0025-0	Aluguel container, para sanitario-vestiario, medindo 2,20m largura, 6,20m comprimento e 2,50m altura, chapas aço c/nervuras trapezoidais, isolamento termo-acústico forro, chassis reforça.	UNX MES	12,00
7	02.006.0010-0	Aluguel de container para escritório, medindo 2,20m largura, 6,20m comprimento e 2,50m altura, composto de chapas de aço c/nervuras trapezoidais, isolamento termo-acústico no forro, cha.	UNX MES	12,00
8	04.013.0015-0	Carga e descarga de container, segundo descrição da família 02.006.	UN	12,00

Reservado para o CREA-RJ

Autenticação Cartório





Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado de Infraestrutura e Cidades
Fundação Departamento de Estradas de Rodagem

9	04.005.0300-0	Transporte de contêiner, segundo descrição da família 02.006, exclusive carga e descarga (vide item 04.013.0015).	UNX KM	600,00
10	02.006.0050-0	Aluguel de banheiro químico, portátil, medindo 2,31m altura x 1,56m largura e 1,16m profundidade, inclusive instalação e retirada do equipamento, fornecimento de química desodorizante.	UNX MES	12,00
11	18.021.0035-0	Reservatório apoiado para armazenamento de água potável ou para aproveitamento de água da chuva aac, em fibra de vidro ou polietileno, com capacidade em torno de 1000l, inclusive tamp.	UN	1,00
12	15.028.0010-0	Colocação de reservatório de fibrocimento, fibra de vidro ou semelhante com 1000l, inclusive peças de apoio em alvenaria e madeira serrada, e flanges de ligação hidráulica, exclusive f.	UN	1,00
13	02.015.0001-0	Instalação e ligação provisória para abastecimento de água e esgotamento sanitário em canteiro de obras, inclusive escavação, exclusive reposição da pavimentação do logradouro público.	UN	1,00
14	15.002.0623-0	Fossa séptica, de câmara única, tipo cilíndrica, de concreto pré-moldado, medindo 1200x2000mm. Fornecimento e colocação.	UN	1,00
15	15.002.0663-0	Filtro anaeróbico, de anéis de concreto pré-moldado, medindo 1500x2000mm. Fornecimento e colocação.	UN	1,00
16	02.016.0001-0	Instalação e ligação provisória de alimentação de energia elétrica, em baixa tensão, para canteiro de obras, m3-chave 100a, carga 3kw, 20cv, exclusive o fornecimento do medidor	UN	1,00
17	02.020.0001-0	Placa de identificação de obra pública, inclusive pintura e suportes de madeira, fornecimento e colocação.	M2	16,00
18	19.011.0007-9	Grupo gerador, transportável sobre rodas, composto de gerador de 53/60kva, inclusive operador.	UNX MÊS	8,00
19	04.014.0091-1	Carga e descarga de equipamentos pesados, em carretas, exclusive o custo horário do equipamento durante a operação.	T	245,92
20	04.005.0350-1	Transporte de equipamentos pesados em carretas, exclusive a carga e descarga (vide item 04.014.0091) e o custo horário dos equipamentos transportados.	T X KM	12.296, 00

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





Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado de Infraestrutura e Cidades
Fundação Departamento de Estradas de Rodagem

21	203000050	Placa de sinalização preventiva para obra na via publica, de acordo com a resolução da prefeitura-rj, compreendendo fornecimento e pintura da placa e dos suportes de madeira. Forneci .	UN	30,00
22	200100010	Tapume de vedação ou proteção, executado c/ chapas de madeira compensada, resinada, lisa, de colagem fenólica, a prova d'agua, com 2,20x1,10m e 6mm de espessura, pregadas em pecas de madei.	M2	231,00
23	02.020.0009-0	Semáforo para sinalização de bloqueio de obra na via publica, de acordo com a resolução da prefeitura-rj, compreendendo fornecimento e colocação de todos os materiais necessarios,inc	UN	4,00
24	02.030.0010-0	Balizador vagalume (aluguel), equipado com pisca alerta e paineis de fita refletiva padrão engenharia com altura de 1,32m, de acordo com o manual da cet-rio, inclusive manutenção, prim.	UNX MES	312,00
25	02.020.0911-9	Cone de sinalização, altura de 750mm, conforme especificação da cet-rio. Fornecimento. (pcrj:st85.05. 0050) .	UN	130, 00
26	203000350	Sinalizador eletronico (aluguel) a led bidirecional (pisca alerta) para adaptacao em cones, cavaletes e barreiras	UNX MES	390,00
27	02.030.0020-0	Cavalete minicade (aluguel), equipado com paineis refletivos de alta intensidade e um pisca alerta com celula foto eletrica, alimentada por 2 baterias de 6v (dispensa o uso de gerado	UNX MES	468,00
28	101602000	Levantamento topográfico planialtimetrico e cadastral, com curvas de nível a cada 1,00m, considerando terreno de orografia acidentada, vegetação densa e edificação leve. Custo para are.	UN	2,00
29	01.016.0070-0	Mobilizacao e desmobilizacao de equipe e equipamento de topografia com deslocamento superior a 20km, medido por km excedente, a partir da cidade do rio de janeiro (km 0 da av.brasil).	KM	80,00
30	01.001.0150-0	Controle tecnológico de obras em concreto armado considerando apenas o controle do concreto e constando de coleta, moldagem e capeamento de corpos de prova, transporte ate 50km, ensai.	M3	233,57
31	01.001.0247-0	Controle tecnológico de obras, considerando apenas o controle das armaduras, constando de coleta de corpos de prova, transporte ate 50km,ensaio de dobramento e de tração simples, medid.	T	23,36

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





Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado de Infraestrutura e Cidades
Fundação Departamento de Estradas de Rodagem

32	01.001.0150-9	Ensaio geotécnicos de arrancamento de grampos de solo grampeado e ou tela de alta resistência, inclusive relatório dos ensaios.	UN	2,00
33	01.003.0001-0	Sondagem a percussão, em terreno comum, com ensaio de penetração, diâmetro 3", inclusive deslocamento dentro do canteiro e instalação da sonda em cada furo.	M	160,00
34	01.002.0011-0	Sondagem rotativa com coroa de vidia, em alteração de rocha, diâmetro nx, vertical, inclusive deslocamento dentro do canteiro e instalação da sonda em cada furo.	M	24,00
35	01.004.0014-0	Sondagem rotativa com coroa de diamante, em rocha sa, diametro bwg (60mm), inclusive deslocamento dentro do canteiro e instalação da sonda em cada furo.	M	16,00
36	01.008.0200-0	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe de sondagem e perfuração a percussão, com transporte de 101 a 200km.	UN	1,00
37	01.009.0200-0	Mobilizacao e desmobilizacao de equipamento e equipe de sondagem e perfuracao rotativa,com transporte de 101 a 200km.	TXK M	71.808,00
38	01.050.0252-9	Detalhamento de projeto e elaboração de "as built" de obra de geotecnia de contenção de encostas.	M2	7.425,00
39	05.100.0022-0	Refeição conforme convenção do trabalho para construção civil e condições higiênicas e sanitárias adequadas	UN	2.772,00
40	05.100.0026-0	Vale transporte, considerando passagem ida e volta.	UN	2.772,00
41	05.100.0024-0	Cesta básica, conforme convenção do trabalho para construção civil.	UNX MÊS	120,00
125	02.030.0050-9	Não preenchido pelo setor técnico.	UNX MÊS	12,00
ETAPA B: ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA				
42	01.090.0001-9	Administração LOCAL - CONFORME memória DE cálculo NO PROCESSO.	VB	318.650,40
43	05.100.0900-0	Unidade ref.p/compl.adm local, consid: consumo agua, tel.energia eletrica, mat.limpeza e escritório, computadores, licença obra, moveis e utensilios, ar cond.bebedouro, art, rrt, fotografias.	UR	524, 96
ETAPA C: CORTINA ATIRANTADA				
44	01.005.0020-0	Suavização e reconformacao manual de taludes, com pequeno desmatamento e altura media de 0,50m	M3	23,10

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





Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado de Infraestrutura e Cidades
Fundação Departamento de Estradas de Rodagem

45	03.001.0070-1	Desmante manual em material de 2ª categoria (moledo ou rocha decomposta). Valem a formula e as observações do item.	M3	4,13
46	03.001.0065-1	Desmante manual de bloco de material de 3ª categoria (rocha viva), com volume ate 1,00m3, inclusive redução a pedra de mão. Para volumes acima de 1,00m3 ver catalogo de referencia	M3	4,13
47	500106050	Apicoamento de concreto, em superfícies verticais, inclusive correção de falhas.	M2	264,00
48	500101850	Transporte de materiais encosta acima, serviço inteiramente manual, inclusive carga e descarga.	TXM	1.477,35
49	04.001.0052-1	Carga e descarga mecânica, com pa-carregadeira, com 1,30m3 de capacidade, utilizando caminhão basculante a óleo diesel, com capacidade útil de 8t, considerados para o caminhão os tempos.	T	59,09
50	400501440	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 media de 25km/h.	T X KM	2.954, 50
51	04.014.0110-9	Disposição final de mat. e resíduos de obras em locais apropriados, autoriz.e/ou licenc.p/órgãos de linc.e de controle ambiental, medida mediante comprovantes comerciais de pagamento-notas fiscais ou recibos de disposição - prjtc10.05.0700.	T	59,09
52	03.011.0015-1	Reaterro de vala/cava com material de boa qualidade, utilizando vibro compactador portatil, exclusive material.	M3	2.250,00
53	20.104.0001-0	Saibro, inclusive transporte. Fornecimento.	M3	Não preenchido pelo setor técnico.
54	05.006.0001-1	Locação de andaime com elementos tubulares sobre sapatas fixas, considerando-se a área da projeção vertical do andaime e pago pelo tempo necessário a sua utilização, exclusive transp.	M2X MES	5.805,00
55	05.005.0012-1	Plataforma ou passarela de madeira de 1ª, considerando-se aproveitamento da madeira 20 vezes, exclusive andaime ou outro suporte e movimentação.	M2	210,00
56	05.008.0008-1	Movimentação vertical ou horizontal de plataforma ou passarela.	M2	1.290, 00

Reservado para o CREA-RJ

Autenticação Cartório





Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado de Infraestrutura e Cidades
Fundação Departamento de Estradas de Rodagem

57	04.020.0122-0	Transporte de andaime tubular, considerando-se a área de projeção vertical do andaime, exclusive carga, descarga e tempo de espera do caminhão (vide item 04.021.0010).	M2X KM	72.562,50
58	04.021.0010-0	Carga e descarga manual de andaime tubular, inclusive tempo de espera do caminhão, considerando-se a área de projeção vertical.	M2	967, 50
59	05.008.0001-0	Montagem e desmontagem de andaime com elementos tubulares, considerando-se a área vertical recoberta.	M2	967, 50
60	05.005.0018-0	Escada de madeira de 3ª executada sobre terreno com inclinação média até 45º, com 0,80m de largura, considerando 30% de aproveitamento da madeira, exclusive ancoragem.	M	42,00
61	100901000	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe de sondagem e perfuração rotativa, com transporte de 51 a 100km.	UN	4,00
62	01.002.0028-0	Perfuração rotativa com coroa de widia, em solo, diâmetro h, horizontal, inclusive deslocamento dentro do canteiro e instalação da sonda em cada furo.	M	2.125, 00
63	01.004.0025-0	Perfuração rotativa com coroa de diamante, em alteração de rocha, diâmetro hwg (100mm), inclusive deslocamento dentro do canteiro e instalação da sonda em cada furo.	M	1.275,00
64	01.004.0043-0	Perfuração rotativa com coroa de diamante, em rocha sa, diâmetro hwg (100mm), inclusive deslocamento dentro do canteiro e instalação da sonda em cada furo.	M	850, 00
65	1104700101	Tirante protendido, para carga de trabalho até 34t, diâmetro de 32mm, inclusive o fornecimento da barra e bainha, proteção anticorrosiva, preparo e colocação no furo, exclusive luvas, pla.	M	4.250,00
66	705000500	Injeção de calda de cimento, inclusive fornecimento dos materiais.	M3	38,95
67	1104700111	Pretensão parcial e final de tirante (exclusive este), para carga de trabalho até 34t, diâmetro de 32mm, inclusive o fornecimento e instalação da placa, anel de angulo, porcas, contrapor.	UM	151, 00

Reservado para o CREA-RJ

Autenticação Cartório





Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado de Infraestrutura e Cidades
Fundação Departamento de Estradas de Rodagem

68	1100400290	Formas de madeira de 3ª, com aproveitamento da madeira por 4 vezes, para a moldagem de cinta sobre baldrame, inclusive fornecimento de materiais e desmoldagem.	M2	120,80
69	718000101	Argamassa de cimento e areia no traço 1:2 com adição de adesivo a base de resina acrílica.	M3	7,55
70	01.002.0042-0	Perfuracao rotativa com coroa de widia, em solo, diâmetro 8", vertical, inclusive deslocamento dentro do canteiro e instalacao da sonda em cada furo.	M	972,00
71	01.002.0066-0	Perfuração rotativa com coroa de widia, em alteração de rocha, diâmetro 8", vertical, inclusive deslocamento dentro do canteiro e instalação da sonda em cada furo.	M	210,00
72	01.002.0081-0	Perfuração rotativa com coroa de widia, em rocha sa, diâmetro 8", vertical, inclusive deslocamento dentro do canteiro e instalação da sonda em cada furo.	M	140,00
73	100901000	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe de sondagem e perfuração rotativa, com transporte de 51 a 100km.	UN	2,00
74	10.003.0030-0	Estaca raiz com diâmetro de 8" para carga de 50t, injeção de argamassa de cimento e areia, com resistência de 20mpa, conforme abnt nbr 6122, inclusive o fornecimento dos materiais (cim.	M	1.322,00
75	10.012.0155-0	Arrasamento de estaca raiz de 8" a 10" de diâmetro.	UN	197,00
76	100200260	Perfuração rotativa com coroa de widia, em solo, diâmetro nx, horizontal, inclusive deslocamento dentro do canteiro e instalação da sonda em cada furo.	M	520,00
77	100400240	Perfuração rotativa com coroa de diamante, em alteração de rocha, diâmetro nwg (75mm), inclusive deslocamento dentro do canteiro e instalação da sonda em cada furo.	M	312,00
78	100400410	Perfuração rotativa com coroa de diamante, em rocha sa, diâmetro nwg (75mm), inclusive deslocamento dentro do canteiro e instalação da sonda em cada furo.	M	208,00
79	608200100	Dreno profundo em tubo plástico perfurado, 2" de diâmetro, inclusive tela de nylon e fornecimento dos materiais, exclusive perfuração do terreno.	M	1.040,00

Reservado para o CREA-RJ

Autenticação Cartório





Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado de Infraestrutura e Cidades
Fundação Departamento de Estradas de Rodagem

80	608200530	Dreno ou barbacaa em tubo de pvc, diâmetro de 3", inclusive fornecimento do tubo e material drenante.	M	58,00
81	11.003.0002-0	Concreto dosado racionalmente para uma resistência característica a compressão de 15mpa, inclusive materiais, transporte, preparo com betoneira, lançamento e adensamento.	M3	28,35
82	11.003.0006-0	Concreto dosado racionalmente para uma resistência característica a compressão de 30mpa, inclusive materiais, transporte, preparo com betoneira, lançamento e adensamento.	M3	233,57
823	1102400120	Concreto projetado, aditivado com 80kg de adesivo estrutural a base de estireno butadieno (latex), inclusive equipamento de ar comprimido, consumo de 355kg/m3 de cimento, aditivos e per.	M3	21,12
84	1102300050	Tela para estrutura de concreto armado, formada por fios de aço ca-60, cruzadas e soldadas entre si, formando malhas quadradas de fios com diâmetro de 4,2mm e espaçamento entre eles.	KG	3.687,00
85	11.004.0020-1	Formas de madeira de 3ª para moldagem de peças de concreto armado com paramentos planos, em lajes, vigas, paredes, etc, servindo a madeira 3 vezes, inclusive desmoldagem, exclusive.	M2	1.211,25
86	11.004.0072-1	Escoramento de formas de paramentos verticais, para altura de 5,00m a 8, 00m, com 30% de aproveitamento da madeira, inclusive retirada.	M2	108,00
87	1100400750	Escoramento de formas de paramentos verticais, para altura de 8,00m a 12,00m, com 30% de aproveitamento da madeira, inclusive retirada.	M²	1.053,75
88	11.009.0013-0	Barra de aço ca-50,com saliência ou mocha, coeficiente de conformação superficial mínimo (aderência) igual a 1,5, diametro de 6,3mm, destinada. A armadura de concretoarmado, 10% de per.	KG	1.167,85
89	11.009.0014-1	Barra de aço ca-50,com saliência ou mocha, coeficiente de conformação superficial mínimo (aderencia) igual a 1,5,diametro de 8 a 12,5mm, Destinada a armadura de concreto armado,10%.	KG	22.189,15

Reservado para o CREA-RJ

Autenticação Cartório





Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado de Infraestrutura e Cidades
Fundação Departamento de Estradas de Rodagem

90	11.011.0029-0	Corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, aço ca-50, em barras redondas, com diâmetro igual a 6,3mm.	KG	1.167,85
91	11.011.0030-1	Corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, aço ca-50, em barras redondas, com diâmetro de 8 a 12,5mm.	KG	22.189,15
92	500400450	Limpeza ou preparo de superfície de concreto com jato de água pressurizada ou ar, em condições que permitam um rendimento médio de 5m ² /h.	M2	264,00
93	803400200	Guarda-rodas de concreto armado, confeccionado c/concreto preparado em usina dosadora tipo vertical, dosado p/fck=25mpa e 8% de microssilica. E forma trapezoidal, tipo new jersey, c/15c.	M	105,00
ETAPA D: DRENAGEM				
94	802700510	Sarjeta e meio-fio conjugado reto, de concreto simples fck=15mpa, pre-moldado, tipo der-rj, medindo 0,65m de base e com altura de 0,30m, rejuntamento de argamassa de cimento e areia, no.	M	105,00
95	20.026.0009-0	Descida d'água, em degraus, forma retangular em concreto armado, fundo liso, medindo 1,10m de base e 0,50m de altura, inclusive vigas transversais de ancoragem no solo a cada 5,00m, degr.	M	100,00
96	1200501401	Alvenaria para caixas enterradas, até 3,00m de profundidade, com blocos de concreto de 20x20x40cm, com argamassa de cimento e areia, no traco 1:4 e concreto 20mpa, para preenchimento dos.	M2	20,00
97	1300100150	Emboco com argamassa de cimento e areia, no traco 1:1,5 com 1,5cm de espessura, inclusive chapisco de cimento e areia, no traco 1:3.	M2	20,00
98	2002900010	Dissipador de energia em pedra argamassada, inclusive materiais de escavação, medido por volume de pedra argamassada.	M3	2,75
99	625100370	Tubo de concreto armado, classe pa-1, para galerias de águas pluviais, com diâmetro de 1000mm, junta de argamassa. Fornecimento	M	74,00

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





Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado de Infraestrutura e Cidades
Fundação Departamento de Estradas de Rodagem

100	600100370	Assentamento de tubos de concreto armado, exclusive forn. destes, para coletor de águas pluviais, com diâmetro de 1000mm, aterro e soca até a altura da geratriz superior do tubo, conside.	M	74,00
101	608800100	Embasamento de tubulação, feito com po-de-pedra.	M3	36,11
102	610100010	Colchão drenante, com camada de 30cm de pedra britada nº3 e filtro de transição de manta geotêxtil, incluindo fornecimento e colocação dos materiais.	M2	90,00
103	300100011	Escavação manual de vala/cava em material de 1ª categoria (a(areia, argila ou picarra), até 1,50m de profundidade, exclusive escoramento e esgotamento.	M3	37,24
104	301600151	Escavação mecânica de vala não escorada, em material de 1ª categoria, até 1,50m de profundidade, utilizando retro-escavadeira, exclusive esgotamento.	M3	275,34
105	03.016.0018-1	Escavação mecânica de vala não escorada, em material de 1ª categoria, entre 1,50 e 3,00m de profundidade, utilizando retro-escavadeira, exclusive esgotamento.	M3	135,11
106	03.015.0010-0	Reaterro de vala/cava com po-de-pedra, inclusive fornecimento do material e compactação manual.	M3	3.073,42
107	04.011.0052-1	Carga e descarga mecânica, com pa-carregadeira, com 1,30m3 de capacidade, utilizando caminhão basculante a óleo diesel, com capacidade útil de 8t, considerados para o caminhão os tempos.	T	867,78
108	04.005.0143-1	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.	T X KM	43.389,00
109	04.014.0110-9	Disposição final de mat.e resíduos de obras em locais apropriados, autoriz.e/ou licenc.p/órgãos de linc.e de controle ambiental, medida mediante comprovantes comerciais de pagamento-notas fiscais ou recibos de disposição - pcrjtc10.05.0700.	T	867,78
110	05.010.0005-0	Esgotamento de vala medido pela potencia instalada e pelo tempo de funcionamento.	CVX H	2.772,00

ETAPA E: PAVIMENTAÇÃO

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





Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado de Infraestrutura e Cidades
Fundação Departamento de Estradas de Rodagem

111	03.016.0015-1	Escavação mecânica de vala não escorada, em material de 1ª categoria, ate 1,50m de profundidade, utilizando retro-escavadeira , exclusive esgotamento.	M3	588,00
112	20.004.0005-0	Regularização e compactação de subleito, de acordo com as "instruções para execução", do der-rj, inclusive execução e o transporte de agua, mas sem transporte e escavação de corretivos.	M2	1.470,00
113	08.001.0009-0	Sub-base de brita corrida, inclusive fornecimento dos materiais, medida após a compactação.	M3	294,00
114	08.001.0002-1	Base de brita graduada, inclusive fornecimento dos materiais, medida após a compactação.	M3	220,50
115	08.026.0001-0	Imprimação de base de pavimentação, de acordo com as "instruções para execução", do DER-RJ.	M2	1.470,00
116	08.015.0060-0	Revestimento de concreto betuminoso usinado a quente, executado em uma camada, de acordo com as instruções/especificações do contratante, compreendendo preparo, espalhamento e compacta.	T	176,40
117	801504000	Reciclagem de pavimento (técnica de espuma de asfalto), com a adição de cap 50/70, cimento portland e agua e todos os materiais necessários, com até 15cm de espessura, considerando a ex.	M3	Não preenchido pelo setor técnico.
118	1337000150	Pátio de concreto, na espessura de 10cm, no traço 1:2:3 em volume, formando quadros de 1,50x1,50m, com sarrafos de madeira incorporados, exclusive preparo do terreno.	M2	157,50
119	100500010	Preparo manual de terreno, compreendendo acerto, raspagem eventualmente ate 0.30m de profundidade e afastamento lateral do material excedente, exclusive compactação.	M2	105,00
120	04.011.0052-1	Carga e descarga mecânica, com pa-carregadeira, com 1,30m3 de capacidade, utilizando caminhão basculante a óleo diesel, com capacidade útil de 8t, considerados para o caminhão os tempos.	T	1.053,15
121	04.005.0143-1	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.	T X KM	70.297,50
122	04.014.0110-9	Disposição final de mat.e resíduos de obras em locais apropriados, autoriz.e/ou licenc.p/órgãos de linc.e de controle ambiental, medida mediante comprovantes comerciais de pagamento notas fiscais ou recibos de disposição - pcrjtc10.05.0700.	T	1.053,15

Reservado para o CREA-RJ

Autenticação Cartório





Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado de Infraestrutura e Cidades
Fundação Departamento de Estradas de Rodagem

123	05.020.0012-0	Sinalização horizontal, mecânica, com tinta termoplástica a base de resinas naturais e/ou sintéticas, em vias urbanas, aplicada com pistola(spray), conforme abnt nbr 12935, 15405 e norma.	M2	21,00
124	05.021.0075-0	Tachão bidirecional, medindo 230x125x45mm, seus refletores contem 50 esferas de vidro lapidado e espelhado, incrustados em "abs", nas cores branca e amarela. Fornecimento e colocação.	UN	27,00

Rio de Janeiro, 29 de agosto de 2023 o Eng.^a **Gleice D'Lurdes Gonçalves de Amorim**, Diretora de Obras e Conservação – Regional I da Fundação DER-RJ. E por nada mais constar, eu, **JOEL DE OLIVEIRA CASTRO**, ADJUNTO I da COOSGE, digitei a presente certidão que dato, assino e encaminho para assinatura dos conferentes. Rio de Janeiro, 20 de Outubro de 2023.

JOEL DE OLIVEIRA CASTRO
ADJUNTO I
COOSGE/DGAF
ID: 51275864

CONFERE:

THAMIRIS RAVIZZINI CURVELO
COORDENADORA
COOSGE/DGAF
Mat. 13/91250-1 ID: 5106344-1

VISTO:

RAMON AZEVEDO DE MELLO
Superintendente da Administração do DER/RJ
ID: 5106747-1

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



Protocolo de Assinatura(s)

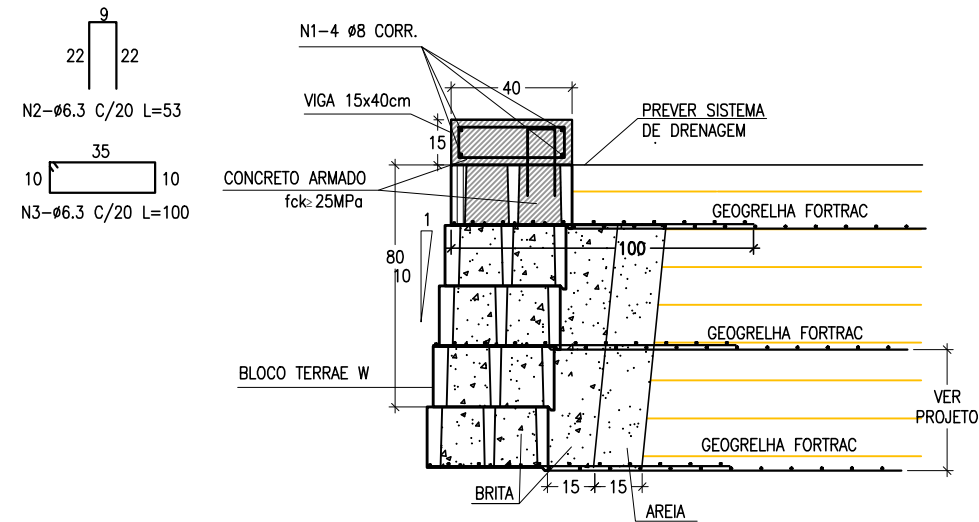
O documento acima foi proposto para assinatura digital. Para verificar as assinaturas acesse o endereço <https://docflow.crea-rj.org.br/docflow/digitalSignChecker.jsf> e utilize o código abaixo para verificar se este documento é válido.

Código de verificação: 50NT-ZKHV-5SYE-EJRP



O(s) nome(s) indicado(s) para assinatura, bem como seu(s) status em 08/07/2024 é(são) :

- Livia Canavarro de Oliveira - 08/07/2024 12:26:05 (Certificado Digital)

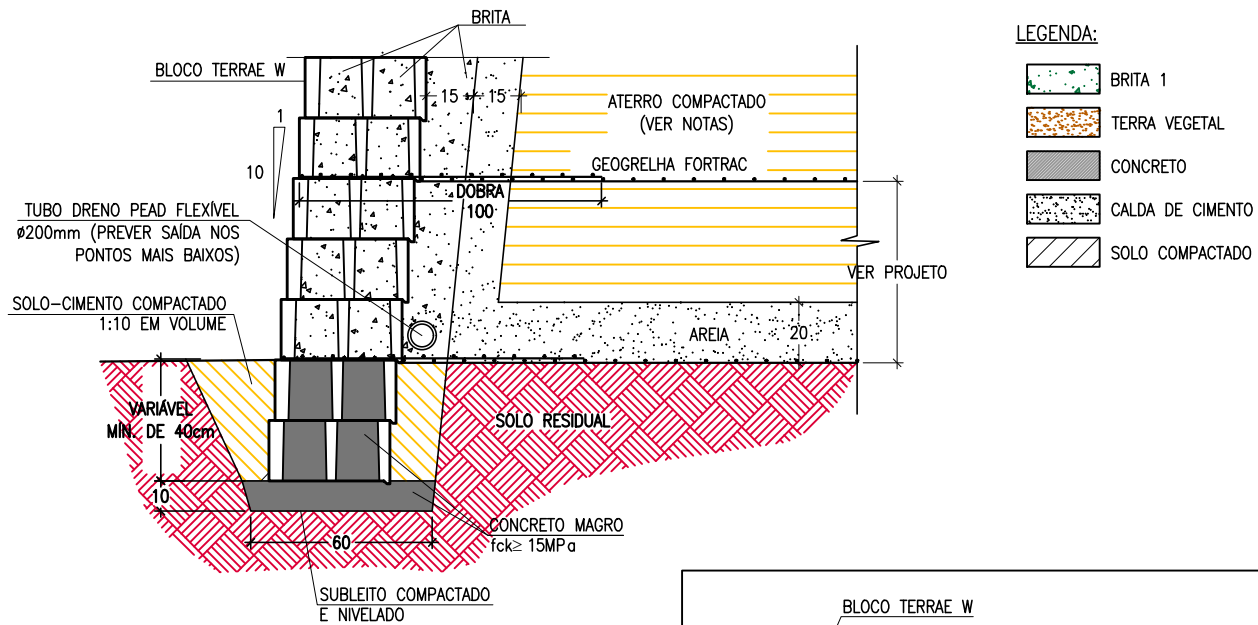


LISTA DE BARRAS POR METRO

N	Ø	Q	Comprimento	
			Unit.(cm)	Total(cm)
1	8,0	4	corr.	400
2	6,3	5		53
3	6,3	5		100

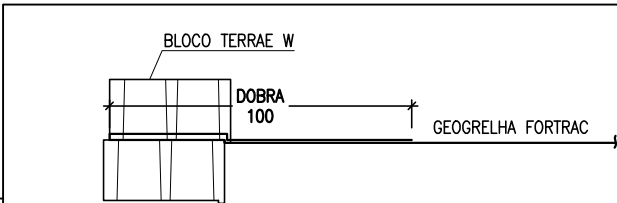
RESUMO AÇO CA-50

Ø	Comp. total(m)	Peso total (kg)
6,3	7,65	1,87
8,0	4,0	1,58
Total+10% (kg)		3,80

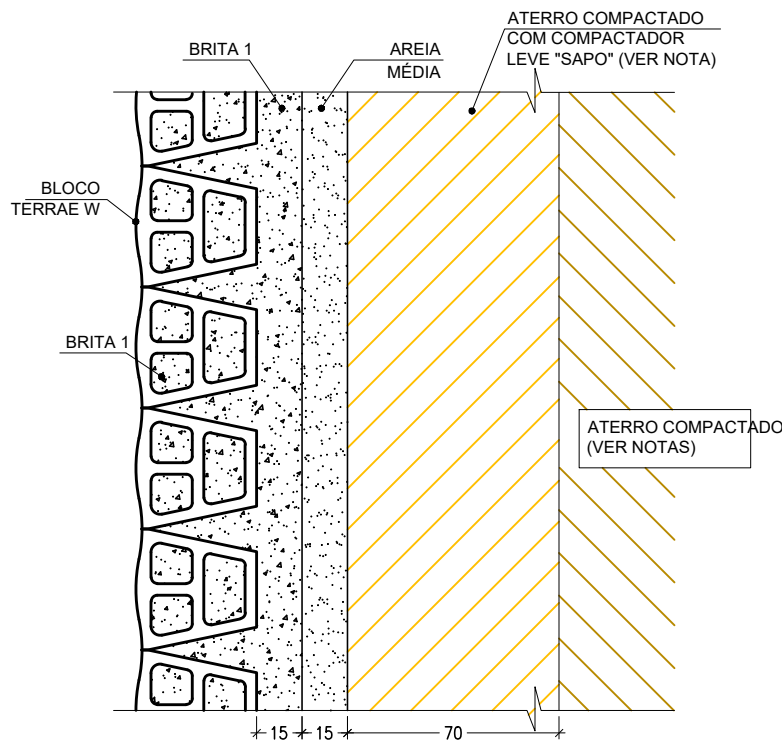


DETALHE DO TOPO DO MURO
SEM ESC.

DETALHE DA BASE DO MURO EM SOLO
SEM ESC.

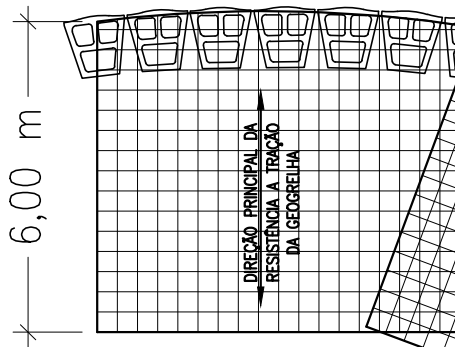


DETALHE DO TRANSPASSE
SEM ESC.

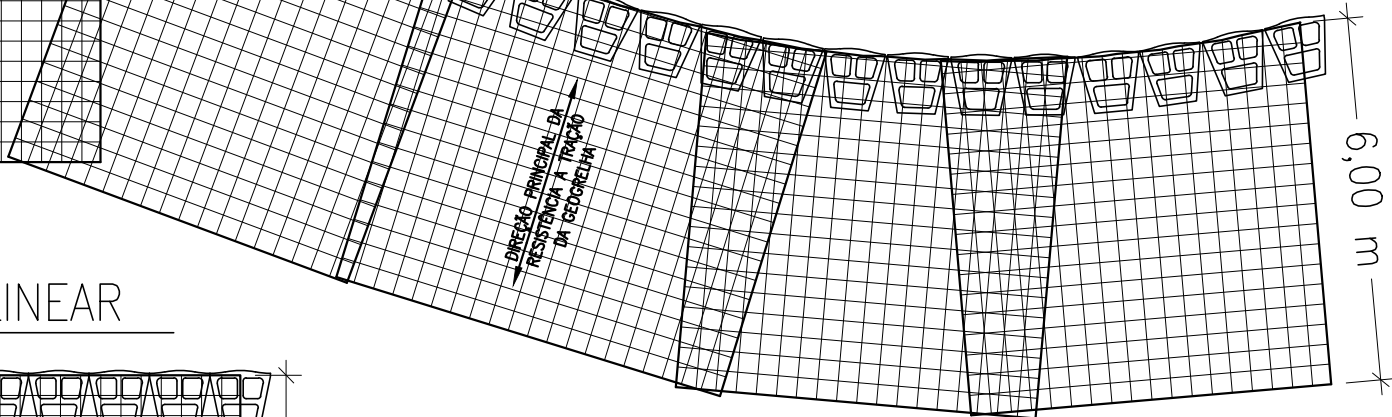


DETALHE DE VISTA SUPERIOR DE MONTAGEM
SEM ESC.

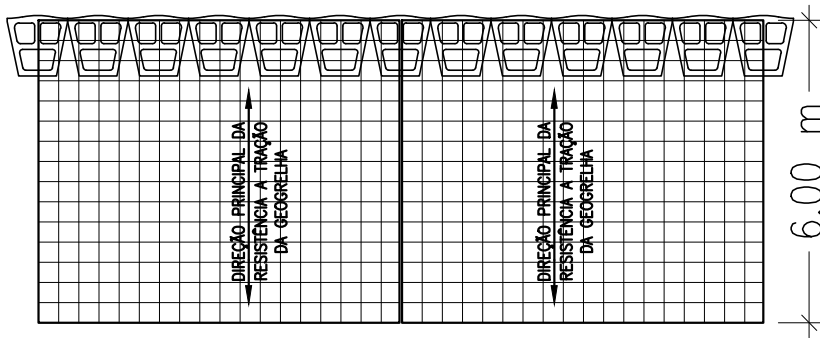
FACE COVEXA
RAIO MÍNIMO 1,5m



FACE CÔNCAVA
RAIO MÍNIMO 1,5m



FACE EM TRECHO LINEAR



NOTAS

ESTA FOLHA É PROPRIEDADE DA FUNDAÇÃO DER-RJ E SEU CONTEÚDO NÃO PODE SER COPIADO OU REVELADO A TERCEIROS.

LEGENDA



REVISÕES

REV.	DESCRIÇÃO	DATA	VISTO
0	EMISSION INICIAL	09/08/2021	

APROVAÇÃO DER-RJ

RESPONSÁVEIS	
PROJ.	Henrique A. Rody-2006134508-CREA
DES.	—
VERIF.	—
Nº 01/2021	



DER - RJ

RESP. TÊC.:

FUNDAÇÃO DER - RJ

PROJETO:	PROJETO EXECUTIVO RJ - 142 Contorno de Lumiar	CTESA FOLHA: OAE
DESCRIÇÃO:	DETALHES DE SOLO REFORÇADO	DATA: 09/08/2021 ESCALA: 1:100
Nº. DER-RJ:	SR01-002	REVISÃO: 00



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 SEBASTIAO TENORIO DE OLIVEIRA referente à(s)
Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **SEBASTIAO TENORIO DE OLIVEIRA**.....

Registro: **1981110307** RNP: **2002827737**.....

Título Profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

ART Nº OL00021236 - de 15/09/2014 Tipo de registro: OBRA OU SERVICO.....

Baixada em: 01/11/2014 por: SERVICO PARALISADO.....

Executante: CTESA CONSTRUÇÕES LTDA Registro: 1993200016.....

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

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

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

RIO DE JANEIRO RJ.....

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

Atividade Técnica:

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

Especificação da Atividade:

(1): CONSTRUCAO.....

(2): PAVIMENTACAO.....

(3): TERRAPLANAGEM.....

Complemento:

(1): ENCOSTA

(2): ESTRADA

(3): PONTE

Informação Complementar:

OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE CONTENÇÃO, PAVIMENTAÇÃO E PONTE NA RODOVIA RJ-142 ..

DA VARIANTE EM LUMIAR

Nº do contrato: 020/2014.....

Quantificação: 836,00 m.....

Data de Celebração: 26/03/2014.....

Data de Início: 05/05/2014.....

Conclusão efetiva: 01/01/2024.....

Valor de Contrato/Honorário: R\$ 7.937.007,83.....

Endereço: ROD RJ-142 S/N - LUMIAR.....

NOVA FRIBURGO RJ.....

Vinculada a ART principal Nº: OL00006394 - Data de Pagamento: 25/08/2014.....

(CONTINUA)



(Continuação da CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 98198/2024)

Profissional: EDUARDO ASSIS MARINI.....
RNP: 1405286008 ENGENHEIRO CIVIL
.....
ART Nº 2020210189378 - de 09/09/2021 Tipo de registro: OBRA OU SERVICO.....
Baixada em: 01/12/2021 por: SERVICO PARALISADO.....
Executante: CTESA CONSTRUÇÕES LTDA Registro: 1993200016.....
Tipo Contratante: PESSOA JURIDICA DE DIREITO PUBLICO.....
Contratante: FUNDAÇÃO DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DO RJ.....
Endereço: AV PRESIDENTE VARGAS 1100 - CENTRO.....
RIO DE JANEIRO RJ.....
Finalidade: INFRAESTRUTURA.....
Proprietário: FUNDAÇÃO DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DO RJ.....
Atividade Técnica:
(1): EXECUCAO DE OBRA.....
Especificação da Atividade:
(1): CONTENCAO.....
(2): DRENAGEM.....
(3): PAVIMENTACAO.....
Complemento:
(1): ENCOSTA
(2): PONTE
(3): RODOVIA
Informação Complementar:
OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE CONTENÇÃO, PAVIMENTAÇÃO E PONTE NA RODOVIA RJ-142 ..
DA VARIANTE EM LUMIAR NO MUNICÍPIO DE NOVA FRIBURGO. 3º TERMO ADITIVO - ...
PRORROGAÇÃO DE PRAZO (243 DIAS)
Nº do contrato: 020/2014.....
Quantificação: 836,00 m.....
Data de Celebração: 26/03/2014.....
Data de Início: 21/07/2021.....
Conclusão efetiva: 01/01/2024.....
Valor de Contrato/Honorário: R\$ 7.937.007,83.....
Endereço: ROD RJ-142 S/N - LUMIAR.....
NOVA FRIBURGO RJ.....
Vinculada a ART principal Nº: OL00021236 - Data de Pagamento: 15/09/2014.....
Profissional: SEBASTIAO TENORIO DE OLIVEIRA.....
RNP: 2002827737 ENGENHEIRO CIVIL
.....

(CONTINUA)



(Continuação da CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 98198/2024)

Vinculada a ART Nº: OL00006394 por participação técnica: CORRESPONSAVEL.....

Data de Pagamento: 25/08/2014.....

Profissional: EDUARDO ASSIS MARINI.....

RNP: 1405286008 ENGENHEIRO CIVIL

ART Nº 2020220250189 - de 20/10/2022 Tipo de registro: OBRA OU SERVICO.....

Baixada em: 01/12/2021 por: SERVICO PARALISADO.....

Executante: CTESA CONSTRUÇÕES LTDA Registro: 1993200016.....

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

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

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

RIO DE JANEIRO RJ.....

Finalidade: INFRAESTRUTURA.....

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

Atividade Técnica:

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

Especificação da Atividade:

(1): CONTENCAO.....

(2): DRENAGEM.....

(3): PAVIMENTACAO.....

Complemento:

(1): ENCOSTA

(2): PONTE

(3): RODOVIA

Informação Complementar:

OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE CONTENÇÃO, PAVIMENTAÇÃO E PONTE NA RODOVIA RJ-142 ..

DA VARIANTE EM LUMIAR NO MUNICÍPIO DE NOVA FRIBURGO - 4º TERMO ADITIVO - .

REALINHAMENTO DO PREÇO DO CONTRATO Nº 020/2014, ATUALIZAÇÃO DO VALOR

CONTRATUAL COM ACRÉSCIMO DE R\$ 3.920.955,45, PASSANDO EM CONSEQUÊNCIA O ...

VALOR DO CONTRATO PARA R\$ 11.857.963,28

Nº do contrato: 020/2014.....

Quantificação: 836,00 m.....

Data de Celebração: 26/03/2014.....

Data de Início: 21/07/2021.....

Conclusão efetiva: 01/01/2024.....

Valor de Contrato/Honorário: R\$ 11.857.963,28.....

Endereço: ROD RJ-142 S/N - LUMIAR.....

RIO DE JANEIRO RJ.....

(CONTINUA)



(Continuação da CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 98198/2024)

Vinculada a ART principal Nº: OL00021236 - Data de Pagamento: 15/09/2014.....

Profissional: SEBASTIAO TENORIO DE OLIVEIRA.....

RNP: 2002827737 ENGENHEIRO CIVIL

Vinculada a ART Nº: OL00006394 por participação técnica: CORRESPONSÁVEL.....

Data de Pagamento: 25/08/2014.....

Profissional: EDUARDO ASSIS MARINI.....

RNP: 1405286008 ENGENHEIRO CIVIL

ART Nº 2020220261875 - de 28/10/2022 Tipo de registro: OBRA OU SERVIÇO.....

Baixada em: 01/12/2021 por: SERVIÇO PARALISADO.....

Executante: CTESA CONSTRUÇÕES LTDA Registro: 1993200016.....

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

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

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

RIO DE JANEIRO RJ.....

Finalidade: INFRAESTRUTURA.....

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

Atividade Técnica:

(1): EXECUÇÃO DE OBRA.....

Especificação da Atividade:

(1): CONTENÇÃO.....

(2): DRENAGEM.....

(3): PAVIMENTAÇÃO.....

Complemento:

(1): ENCOSTA

(2): PONTE

(3): RODOVIA

Informação Complementar:

5º TERMO ADITIVO - OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE CONTENÇÃO, PAVIMENTAÇÃO E PONTE .

NA RODOVIA RJ-142 DA VARIANTE EM LUMIAR NO MUNICÍPIO DE NOVA FRIBURGO - ...

READEQUAÇÃO NO CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO, ACRÉSCIMO DE VALOR R\$

1.628.205,94 CORRESPONDENTE AO PERCENTUAL DE 20,51%. EM DECORRÊNCIA DO

ACRÉSCIMO EM APREÇO FICA ELEVADO O VALOR DO CONTRATO, PARA R\$

13.489.169,22.

Nº do contrato: 020/2014.....

Quantificação: 836,00 m.....

Data de Celebração: 26/03/2014.....

(CONTINUA)



(Continuação da CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 98198/2024)

Data de Início: 21/07/2021.....
Conclusão efetiva: 01/01/2024.....
Valor de Contrato/Honorário: R\$ 13.486.169,22.....
Endereço: ROD RJ-142 S/N - LUMIAR.....
NOVA FRIBURGO RJ.....
Vinculada a ART principal Nº: OL00021236 - Data de Pagamento: 15/09/2014.....
Profissional: SEBASTIAO TENORIO DE OLIVEIRA.....
RNP: 2002827737 ENGENHEIRO CIVIL
.....
Vinculada a ART Nº: OL00006394 por participação técnica: CORRESPONSAVEL.....
Data de Pagamento: 25/08/2014.....
Profissional: EDUARDO ASSIS MARINI.....
RNP: 1405286008 ENGENHEIRO CIVIL
.....
ART Nº 2020220264518 - de 08/11/2022 Tipo de registro: OBRA OU SERVICO.....
Baixada em: 01/12/2022 por: SERVICO PARALISADO.....
Executante: CTESA CONSTRUÇÕES LTDA Registro: 1993200016.....
Tipo Contratante: PESSOA JURIDICA DE DIREITO PUBLICO.....
Contratante: FUNDAÇÃO DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DO RJ.....
Endereço: AV PRESIDENTE VARGAS 1100 - CENTRO.....
RIO DE JANEIRO RJ.....
Finalidade: INFRAESTRUTURA.....
Proprietário: FUNDAÇÃO DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DO RJ.....
Atividade Técnica:
(1): EXECUCAO DE OBRA.....
Especificação da Atividade:
(1): CONTENCAO.....
(2): DRENAGEM.....
(3): PAVIMENTACAO.....
Complemento:
(1): ENCOSTA
(2): PONTE
(3): RODOVIA
Informação Complementar:
6º TERMO ADITIVO - OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE CONTENÇÃO, PAVIMENTAÇÃO E PONTE .
NA RODOVIA RJ-142 DA VARIANTE EM LUMIAR NO MUNICÍPIO DE NOVA FRIBURGO - ...
PRORROGAÇÃO DE PRAZO DO CONTRATO Nº 020/2014 POR 270 DIAS, A CONTAR DE
01/08/2022 E TRANSFERINDO-SE O SEU TÉRMINO PARA 27/04/2023

(CONTINUA)



(Continuação da CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 98198/2024)

Nº do contrato: 020/2014.....
Quantificação: 836,00 m.....
Data de Celebração: 26/03/2014.....
Data de Início: 01/08/2023.....
Conclusão efetiva: 01/01/2024.....
Valor de Contrato/Honorário: R\$ 13.486.169,22.....
Endereço: ROD RJ-142 S/N - LUMIAR.....
NOVA FRIBURGO RJ.....
Vinculada a ART principal Nº: OL00021236 - Data de Pagamento: 15/09/2014.....
Profissional: SEBASTIAO TENORIO DE OLIVEIRA.....
RNP: 2002827737 ENGENHEIRO CIVIL
.....
Vinculada a ART Nº: OL00006394 por participação técnica: CORRESPONSAVEL.....
Data de Pagamento: 25/08/2014.....
Profissional: EDUARDO ASSIS MARINI.....
RNP: 1405286008 ENGENHEIRO CIVIL
.....
ART Nº 2020230212518 - de 31/08/2023 Tipo de registro: OBRA OU SERVICO.....
Baixada em: 01/01/2024 por: CONCLUSAO.....
Executante: CTESA CONSTRUÇÕES LTDA Registro: 1993200016.....
Tipo Contratante: PESSOA JURIDICA DE DIREITO PUBLICO.....
Contratante: FUNDAÇÃO DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DO RJ.....
Endereço: AV PRESIDENTE VARGAS 1100 - CENTRO.....
RIO DE JANEIRO RJ.....
Finalidade: INFRAESTRUTURA.....
Proprietário: FUNDAÇÃO DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DO RJ.....
Atividade Técnica:
(1): EXECUCAO DE OBRA.....
Especificação da Atividade:
(1): CONTENCAO.....
(2): DRENAGEM.....
(3): PAVIMENTACAO.....
Complemento:
(1): ENCOSTA
(2): PONTE
(3): RODOVIA
Informação Complementar:
7º TERMO ADITIVO - OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE CONTENÇÃO, PAVIMENTAÇÃO E PONTE .

(CONTINUA)



(Continuação da CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 98198/2024)

NA RODOVIA RJ-142 DA VARIANTE LUMIAR NO MUNICÍPIO DE NOVA FRIBURGO -
PRORROGAÇÃO DE PRAZO DO CONTRATO Nº 020/2014 DE 90 DIAS CONTADOS A PARTIR .
DE 30/08/2023 TRANSFERINDO SEU TÉRMINO PARA 27/11/2023.
Nº do contrato: 020/2014.....
Quantificação: 836,00 m2.....
Data de Celebração: 26/03/2014.....
Data de Início: 30/08/2023.....
Conclusão efetiva: 01/01/2024.....
Valor de Contrato/Honorário: R\$ 16.900.429,56.....
Endereço: ROD RJ-142 S/N - LUMIAR.....
NOVA FRIBURGO RJ.....
Vinculada a ART principal Nº: OL00021236 - Data de Pagamento: 15/09/2014.....
Profissional: SEBASTIAO TENORIO DE OLIVEIRA.....
RNP: 2002827737 ENGENHEIRO CIVIL
.....
Vinculada a ART Nº: OL00006394 por participação técnica: CORRESPONSAVEL.....
Data de Pagamento: 25/08/2014.....
Profissional: EDUARDO ASSIS MARINI.....
RNP: 1405286008 ENGENHEIRO CIVIL
.....
ART Nº 2020230212563 - de 31/08/2023 Tipo de registro: OBRA OU SERVICO.....
Baixada em: por: CONCLUSAO.....
Executante: CTESA CONSTRUÇÕES LTDA Registro: 1993200016.....
Tipo Contratante: PESSOA JURIDICA DE DIREITO PUBLICO.....
Contratante: FUNDAÇÃO DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DO RJ.....
Endereço: AV PRESIDENTE VARGAS 1100 - CENTRO.....
RIO DE JANEIRO RJ.....
Finalidade: INFRAESTRUTURA.....
Proprietário: FUNDAÇÃO DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DO RJ.....
Atividade Técnica:
(1): EXECUCAO DE OBRA.....
Especificação da Atividade:
(1): CONTENCAO.....
(2): DRENAGEM.....
(3): PAVIMENTACAO.....
Complemento:
(1): ENCOSTA
(2): PONTE

(CONTINUA)



(Continuação da CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 98198/2024)

(3): RODOVIA
Informação Complementar:
3º APOSTILAMENTO - OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE CONTENÇÃO, PAVIMENTAÇÃO E PONTE .
NA RODOVIA RJ-142 DA VARIANTE LUMIAR NO MUNICÍPIO DE NOVA FRIBURGO -
REAJUSTE DO CONTRATO Nº 020/2014 NO VALOR DE R\$ 1.654.821,30 TOTALIZANDO ..
R\$ 16.900.429,56. DESPACHO AUTORIZADO SEI Nº 57293931.
Nº do contrato: 020/2014.....
Quantificação: 836,00 m2.....
Data de Celebração: 26/03/2014.....
Data de Início: 03/04/2023.....
Conclusão efetiva: 01/01/2024.....
Valor de Contrato/Honorário: R\$ 16.900.429,56.....
Endereço: ROD RJ-142 S/N - LUMIAR.....
NOVA FRIBURGO RJ.....
Vinculada a ART principal Nº: OL00021236 - Data de Pagamento: 15/09/2014.....
Profissional: SEBASTIAO TENORIO DE OLIVEIRA.....
RNP: 2002827737 ENGENHEIRO CIVIL
.....
Vinculada a ART Nº: OL00006394 por participação técnica: CORRESPONSAVEL.....
Data de Pagamento: 25/08/2014.....
Profissional: EDUARDO ASSIS MARINI.....
RNP: 1405286008 ENGENHEIRO CIVIL
.....
ART Nº 2020230212549 - de 31/08/2023 Tipo de registro: OBRA OU SERVICO.....
Baixada em: por: CONCLUSAO.....
Executante: CTESA CONSTRUÇÕES LTDA Registro: 1993200016.....
Tipo Contratante: PESSOA JURIDICA DE DIREITO PUBLICO.....
Contratante: FUNDAÇÃO DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DO RJ.....
Endereço: AV PRESIDENTE VARGAS 1100 - CENTRO.....
RIO DE JANEIRO RJ.....
Finalidade: INFRAESTRUTURA.....
Proprietário: FUNDAÇÃO DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DO RJ.....
Atividade Técnica:
(1): EXECUCAO DE OBRA.....
Especificação da Atividade:
(1): CONTENCAO.....
(2): DRENAGEM.....
(3): PAVIMENTACAO.....

(CONTINUA)



(Continuação da CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 98198/2024)

Complemento:
(1): ENCOSTA
(2): PONTE
(3): RODOVIA
Informação Complementar:
2º APOSTILAMENTO - OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE CONTENÇÃO, PAVIMENTAÇÃO E PONTE .
NA RODOVIA RJ-142 DA VARIANTE LUMIAR NO MUNICÍPIO DE NOVA FRIBURGO -
REAJUSTE DO CONTRATO Nº 020/2014 NO VALOR DE R\$ 1.759.439,04 TOTALIZANDO ..
R\$ 15.245.608,26. DESPACHO AUTORIZADO SEI Nº 53963127.
Nº do contrato: 020/2014.....
Quantificação: 836,00 m2.....
Data de Celebração: 26/03/2014.....
Data de Início: 03/04/2023.....
Conclusão efetiva: 01/01/2024.....
Valor de Contrato/Honorário: R\$ 15.245.608,26.....
Endereço: ROD RJ-142 S/N - LUMIAR.....
NOVA FRIBURGO RJ.....
Vinculada a ART principal Nº: OL00021236 - Data de Pagamento: 15/09/2014.....
Profissional: SEBASTIAO TENORIO DE OLIVEIRA.....
RNP: 2002827737 ENGENHEIRO CIVIL
.....
Vinculada a ART Nº: OL00006394 por participação técnica: CORRESPONSAVEL.....
Data de Pagamento: 25/08/2014.....
Profissional: EDUARDO ASSIS MARINI.....
RNP: 1405286008 ENGENHEIRO CIVIL
.....
ART Nº 2020240117050 - de 25/04/2024 Tipo de registro: OBRA OU SERVICO.....
Baixada em: 25/04/2024 por: CONCLUSAO.....
Executante: CTESA CONSTRUÇÕES LTDA Registro: 1993200016.....
Tipo Contratante: PESSOA JURIDICA DE DIREITO PUBLICO.....
Contratante: FUNDAÇÃO DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DO RJ.....
Endereço: AV PRESIDENTE VARGAS 1100 - CENTRO.....
RIO DE JANEIRO RJ.....
Proprietário: FUNDAÇÃO DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DO RJ.....
Atividade Técnica:
(1): EXECUCAO DE OBRA.....
Especificação da Atividade:
(1): CONSTRUCAO.....

(CONTINUA)



(Continuação da CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 98198/2024)

(2): CONTENCAO.....
(3): PAVIMENTACAO.....
Complemento:
(1): ENCOSTA
(2): PONTE
(3): RODOVIA
Informação Complementar:
8º TERMO ADITIVO - OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE CONTENÇÃO, PAVIMENTAÇÃO E PONTE .
NA RODOVIA RJ,142 DA VARIANTE LUMIAR NO MUNICÍPIO DE NOVA FRIBURGO -
PRORROGAÇÃO DE PRAZO DO CONTRATO Nº 020/2014 DE 35 DIAS CONTADOS A PARTIR .
DE 28/11/2023 TRANSFERINDO SEU TÉRMINO PARA 01/01/2024. SEM ALTERAÇÃO NO ..
VALOR CONTRATUAL.
Nº do contrato: 020/2014.....
Quantificação: 836,00 m.....
Data de Celebração: 26/03/2014.....
Data de Início: 28/11/2023.....
Conclusão efetiva: 01/01/2024.....
Valor de Contrato/Honorário: R\$ 16.900.429,56.....
Endereço: ROD RJ-142 S/N - LUMIAR.....
NOVA FRIBURGO RJ.....
Vinculada a ART principal Nº: OL00021236 - Data de Pagamento: 15/09/2014.....
Profissional: SEBASTIAO TENORIO DE OLIVEIRA.....
RNP: 2002827737 ENGENHEIRO CIVIL
.....
Vinculada a ART Nº: OL00006394 por participação técnica: CORRESPONSAVEL.....
Data de Pagamento: 25/08/2014.....
Profissional: EDUARDO ASSIS MARINI.....
RNP: 1405286008 ENGENHEIRO CIVIL
.....
ART Nº 2020240207683 - de 15/07/2024 Tipo de registro: OBRA OU SERVICO.....
Baixada em: 01/12/2021 por: SERVICO PARALISADO.....
Executante: CTESA CONSTRUÇÕES LTDA Registro: 1993200016.....
Tipo Contratante: PESSOA JURIDICA DE DIREITO PUBLICO.....
Contratante: FUNDAÇÃO DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DO RJ.....
Endereço: AV PRESIDENTE VARGAS 1100 - CENTRO.....
RIO DE JANEIRO RJ.....
Finalidade: INFRAESTRUTURA.....
Proprietário: FUNDAÇÃO DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DO RJ.....

(CONTINUA)



(Continuação da CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 98198/2024)

Atividade Técnica:
(1): EXECUCAO DE OBRA.....
Especificação da Atividade:
(1): CONSTRUCAO.....
(2): PAVIMENTACAO.....
(3): TERRAPLANAGEM.....
Complemento:
(1): ENCOSTA
(2): ESTRADA
(3): PONTE
Informação Complementar:
1º REINICIO DOS SERVIÇOS. SOB A ORDEM DE REINÍCIO DOC II Nº. 015/E/2021 DE
22/03/2021 - OBJETO: OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE CONTENÇÃO, PAVIMENTAÇÃO E
PONTE NA RODOVIA RJ-142 DA VARIANTE EM LUMIAR. CONTRATO020/2014 - PROCESSO
ADM E-17/204.801/2012. TRANSFERINDO O TERMINO DO CONTRATO PARA O DIA
20/07/2021.
Nº do contrato: 020/2014.....
Quantificação: 836,00 m.....
Data de Celebração: 26/03/2014.....
Data de Início: 23/03/2021.....
Conclusão efetiva: 01/01/2024.....
Valor de Contrato/Honorário: R\$ 7.937.007,83.....
Endereço: ROD RJ-142 S/N - LUMIAR.....
NOVA FRIBURGO RJ.....
Vinculada a ART principal Nº: OL00021236 - Data de Pagamento: 15/09/2014.....
Profissional: SEBASTIAO TENORIO DE OLIVEIRA.....
RNP: 2002827737 ENGENHEIRO CIVIL
.....
Vinculada a ART Nº: OL00006394 por participação técnica: CORRESPONSAVEL.....
Data de Pagamento: 25/08/2014.....
Profissional: EDUARDO ASSIS MARINI.....
RNP: 1405286008 ENGENHEIRO CIVIL
.....
ART Nº 202040207828 - de 15/07/2024 Tipo de registro: OBRA OU SERVICO.....
Baixada em: 31/07/2024 por: CONCLUSAO.....
Executante: CTESA CONSTRUÇÕES LTDA Registro: 1993200016.....
Tipo Contratante: PESSOA JURIDICA DE DIREITO PUBLICO.....
Contratante: FUNDAÇÃO DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DO RJ.....

(CONTINUA)



(Continuação da CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 98198/2024)

Endereço: AV PRESIDENTE VARGAS 1100 - CENTRO.....
RIO DE JANEIRO RJ.....
Finalidade: INFRAESTRUTURA.....
Proprietário: FUNDAÇÃO DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DO RJ.....
Atividade Técnica:
(1): EXECUCAO DE OBRA.....
Especificação da Atividade:
(1): CONSTRUCAO.....
(2): PAVIMENTACAO.....
(3): TERRAPLANAGEM.....
Complemento:
(1): ENCOSTA
(2): ESTRADA
(3): PONTE
Informação Complementar:
3º REINICIO DOS SERVIÇOS. SOB A ORDEM DE REINÍCIO DOC I Nº. 024/2023 DE ...
03/04/2023 - OBJETO: OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE CONTENÇÃO, PAVIMENTAÇÃO E
PONTE NA RODOVIA RJ-142 DA VARIANTE EM LUMIAR. CONTRATO 020/2014 -
PROCESSO ADM E-17/204.801/2012. TRANSFERINDO O TERMINO DO CONTRATO PARA O .
DIA 29/08/2023.
Nº do contrato: 020/2014.....
Quantificação: 836,00 m.....
Data de Celebração: 26/03/2014.....
Data de Início: 03/04/2023.....
Conclusão efetiva: 01/01/2024.....
Valor de Contrato/Honorário: R\$ 7.937.007,83.....
Endereço: ROD RJ-142 S/N - LUMIAR.....
NOVA FRIBURGO RJ.....
Vinculada a ART principal Nº: OL00021236 - Data de Pagamento: 15/09/2014.....
Profissional: SEBASTIAO TENORIO DE OLIVEIRA.....
RNP: 2002827737 ENGENHEIRO CIVIL
.....
Vinculada a ART Nº: OL00006394 por participação técnica: CORRESPONSAVEL.....
Data de Pagamento: 25/08/2014.....
Profissional: EDUARDO ASSIS MARINI.....
RNP: 1405286008 ENGENHEIRO CIVIL
.....
ART Nº 2020240207813 - de 15/07/2024 Tipo de registro: OBRA OU SERVICO.....

(CONTINUA)



(Continuação da CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 98198/2024)

Baixada em: 01/12/2022 por: SERVICO PARALISADO.....
Executante: CTESA CONSTRUÇÕES LTDA Registro: 1993200016.....
Tipo Contratante: PESSOA JURIDICA DE DIREITO PUBLICO.....
Contratante: FUNDAÇÃO DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DO RJ.....
Endereço: AV PRESIDENTE VARGAS 1100 - CENTRO.....
RIO DE JANEIRO RJ.....
Finalidade: INFRAESTRUTURA.....
Proprietário: FUNDAÇÃO DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DO RJ.....
Atividade Técnica:
(1): EXECUCAO DE OBRA.....
Especificação da Atividade:
(1): CONSTRUCAO.....
(2): PAVIMENTACAO.....
(3): TERRAPLANAGEM.....
Complemento:
(1): ENCOSTA
(2): ESTRADA
(3): PONTE
Informação Complementar:
2º REINICIO DOS SERVIÇOS. SOB A ORDEM DE REINÍCIO DOC IV Nº. 001/E/2022 DE
12/04/2021 - OBJETO: OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE CONTENÇÃO, PAVIMENTAÇÃO E
PONTE NA RODOVIA RJ-142 DA VARIANTE EM LUMIAR. CONTRATO 020/2014 -
PROCESSO ADM E-17/204.801/2012. TRANSFERINDO O TERMINO DO CONTRATO PARA O
DIA 31/07/2022.
Nº do contrato: 020/2014.....
Quantificação: 836,00 m.....
Data de Celebração: 26/03/2014.....
Data de Início: 13/04/2022.....
Conclusão efetiva: 01/01/2024.....
Valor de Contrato/Honorário: R\$ 7.937.007,83.....
Endereço: ROD RJ-142 S/N - LUMIAR.....
NOVA FRIBURGO RJ.....
Vinculada a ART principal Nº: OL00021236 - Data de Pagamento: 15/09/2014.....
Profissional: SEBASTIAO TENORIO DE OLIVEIRA.....
RNP: 2002827737 ENGENHEIRO CIVIL
.....
Vinculada a ART Nº: OL00006394 por participação técnica: CORRESPONSAVEL.....
Data de Pagamento: 25/08/2014.....

(CONTINUA)



(Continuação da CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 98198/2024)

Profissional: EDUARDO ASSIS MARINI.....

RNP: 1405286008 ENGENHEIRO CIVIL

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, o atestado contendo 14 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 98198/2024

Emitida às: 09/09/2024 15:10 (hora de Brasília)

Código de controle do comprovante: 0.7995902570623115

Rio de Janeiro, 9 de Setembro de 2024

LIVIA CANAVARRO DE OLIVEIRA

Coordenadora em exercício de Acervo Técnico - Mat. 960
(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
Secretaria de Estado de Infraestrutura e Cidades
Fundação Departamento de Estradas de Rodagem

CERTIDÃO Nº 45/2024

Certifico, em cumprimento do despacho exarado em dezoito de julho de dois mil e vinte e quatro pelo Presidente 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 SEI-330002/002143/2024, que teve como origem o requerimento da Empresa **CTESA CONSTRUÇÕES LTDA.**, situada na Rua Visconde de Sepetiba, 935 salas 1222 e 1223 - Centro, Niterói - RJ, inscrita no CNPJ nº 68.703.701/0001-20. Tendo como **RESPONSÁVEIS TÉCNICOS** os **Engenheiros Civis: ANA CRISTINA DE FREITAS BATISTA CREA-RJ 2022101484 ART 2020220295282; EDUARDO MELLO DO AMARAL CREA-RJ 2017105196 ART 2020210188446; JOSÉ AUGUSTO DUARTE CREA-RJ 1978102785 ART OL00021225; EDUARDO ASSIS MARINI CREA-RJ 19977103266 ART OL00006394; RHUAN SANTANA DA FONSECA CREA-RJ 2019110525 ART 2020210189223; RIVAMAR DA COSTA MUNIZ CREA-RJ 1990100326 ART 2020240055391; LEO MENDES MACHADO CREA-RJ 2018100280 ART 2020210189194; TANIelly SANTOS BONIFÁCIO CREA-RJ 2013104842 ART OL00021202; SEBASTIÃO TENÓRIO DE OLIVEIRA CREA-RJ 1981110307 ART OL00021236; FRANKLIN BELFORT JANA CREA-RJ 1976100016 ART 2020220152786.** Certifico que o processo acima mencionado consta o seguinte: **SRA. DIRETORA DA DIRETORIA DE OBRAS E CONSERVAÇÃO - REGIONAL I.** Trata a presente solicitação de Atestado de Capacidade Técnica das **"OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE CONTENÇÃO, PAVIMENTAÇÃO E PONTE NA RJ-142 DA VARIANTE EM LUMIAR, SITUADO NO MUNICÍPIO DE NOVA FRIBURGO"**. Firma: **CTESA CONSTRUÇÕES LTDA.** 01 - Forma de adjudicação: 1.1 - Licitação: ALC Nº 037/2012; 1.2 - Processo Origem nº SEI E-17/204.801/2012; 1.3 - Contrato nº 020/2014; 02- Datas: 2.1 - Adjudicação: 12/03/14 D.O. 045 de 12/03/2014; 2.2 - Assinatura do Contrato: 26/03/2014; 2.3 - Publicação no Diário Oficial: de 04/05/2022; 2.4 - Início dos Serviços: 05/05/2014; 2.5 - Prazo: 938 (novecentos e trinta e oito) dias corridos; 2.6 - Término execução dos serviços: 01/01/2024; 03 - Atributos Financeiros: 3.1- Valor Inicial 7.937.007,83; 3.2 - Termo(s) Aditivo(s): 5.549.161,39; 3.3 - Reajustamento(s): 3.414.260,34; TOTAL: **16.900.429,56.** 04 - TERMOS E APOSTILAMENTOS: **Termo Aditivo I** - Processo SEI 17/003.001083/2015 Retificação de Cláusula Contratual, publicado no D.O. de 15/05/2015; **Termo Aditivo II** - Processo SEI 16/002/004740/2019 Rerratificação sem alteração de valor, publicado no D.O. de 22/10/2019; **Termo Aditivo III** - Processo SEI 330029/000152/2021 prorrogação de prazo de 243 dias, publicada no D.O. de 30/07/2021; **Termo Aditivo IV** - Processo SEI 330029/000163/2021 Realinhamento de preços valor de R\$ 3.920.955,45 publicado no D.O. de 08/10/2021; **Termo Aditivo V** - Processo SEI 330026/000239/2022 Rerratificação com acréscimo de valor R\$

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





Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado de Infraestrutura e Cidades
Fundação Departamento de Estradas de Rodagem

1.628.205,94 publicado no D.O de 23/06/2022; **Termo Aditivo VI** – Processo SEI-330026/000424/2022 prorrogação de prazo de 270 dias, publicada no D.O de 02/08/2022.; **Termo Aditivo VII** – Processo SEI-330032/004304/2023 prorrogação de prazo de 90 dias, publicada no D.O de 18/09/2023; **Termo Aditivo VIII** – Processo SEI-330032/009364/2023 prorrogação de prazo de 35 dias, publicada no D.O de 11/12/2023; **Apostilamento** – 2ª periodicidade, processo SEI-330027/003108/2022, valor R\$ 1.759.439,04, publicado no D.O. de 27/07/2023; **Apostilamento** – 3ª periodicidade, processo SEI-330032/004543/2023, valor R\$ 1.654.821,30, sem publicação. 05 – PARALISAÇÕES E REINÍCIOS: Paralisação em a partir de 01/11/2014 Mem. DER-RJ/DOC S/N; Reinício a partir de 23/03/2021 Mem. DER-RJ/DOC II Nº 15/E/2021; Paralisação em a partir de um 01/12/2021 Mem. DER-RJ/DOC II Nº 003/E/2022; Reinício a partir 13/04/2022 Mem. DER-RJ/DOC IV Nº 001/E/2022; Paralisação a partir 01/12/2022 Mem. DER-RJ/DOC IV Nº 001/E/2023; Reinício a partir 03/04/2023 Mem. DER-RJ/DOC I Nº 024/2023. 06 – Empenhos: 2014NE00519, 2014NE03498, 2019NE00967, 2019NE01407, 2019NE00967, 2021NE00309, 2021NE00440, 2021NE00725, 2021NE1059, 2021NE1060, 2021NE01061, 2021NE1489, 2021NE01931, 2021NE02430, 2021NE02431, 2021NE02432, 2022NE00051, 2022NE02740, 2023NE00480, 2023NE01295, 2023NE01663, 2023NE02135, 2023NE03098, 2023NE01295. 07 – Obras aceitas provisoriamente através do Processo SEI-330032/000035/2024. 08 – Obras aceitas definitivamente em 13/03/2024 através do Processo SEI-330002/001177/2024. 09 – Total do Valor dos Serviços Faturados: **R\$ 16.596.735,36**. 10 – FISCALIZAÇÃO DE CONTRATO: FISCALIZAÇÃO – Fiscal Engº Marcelo Góes Talles, Matr. 13/70.584 e Supervisor Engª Liliana Machado Cordeiro Martins, Matr. 13/56.170; FISCALIZAÇÃO I -Ato do Diretor da DOC II de 22/03/2021- Fiscal: Rubens Marques Matr. 13/91.195-8, ID 5102102-1, Supervisor Bruno Vale Ferreira, Matr. 13/71.041-8, ID 4377320-6. D.O. de 25/03/2021; Cessa com validade a contar de 23/03/2021, o inteiro teor do ATO/DIRETOR/DOC de 05/05/2014, publicado no BIDER nº 081 de 08/05/2014, pertinentes ao contrato nº 20/2014 - BIDER nº 054 de 23/03/2021; FISCALIZAÇÃO II – ATO do Diretor da DOC II de 22/03/2021 – Nomeia como Fiscal: Rubens Marques Matr. 13/91.195-8, ID 5102102-1, Supervisor: Bruno Vale Ferreira Matr. 13/71.041-8, ID 4377320-6; Cessa com validade a contar de 23/07/2021, o inteiro teor do ATO DIRETOR da DOC II de 22/03/2021, publicado no BIDER nº 054 de 23/03/2021, pertinentes ao contrato nº 20/2014 - BIDER nº 181 de 22/09/2021; FISCALIZAÇÃO III: ATO do Diretor da DOC II de 22/09/2021 - Nomeia como Fiscal Ulysses Sarmiento Serra ID 5121607-8, Supervisor: Francisco Rodrigues da Silva ID 5118158-4, D.O. de 19/10/2021; Cessa com validade a partir de 13/04/2022, o inteiro teor do ATO do Diretor da DOC II, publicado no BIDER nº 181 de 22/09/2021; FISCALIZAÇÃO IV: ATO do Diretor da DOC IV de 12/04/2022 - Nomeia como Fiscal Paulo Cesar Graça de Oliveira ID 2839054, Supervisor: Álvaro Henrique Côrtes Verocai ID 5128780(Chefe

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





Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado de Infraestrutura e Cidades
Fundação Departamento de Estradas de Rodagem

da 1ª ROC) Matr. 13/91467-3 ID 5128925-3, Fiscal: Paulo Cesar Graça de Oliveira (Chefe da 2ª ROC) Matr. 13/91360-0 ID 5116810-3; Cessa com validade a partir de 05/01/2023, o inteiro teor do ATO do Diretor da DOC I, publicado no D.O. nº 075, pág. 20 de 28/04/2022, pertinente a Comissão de Fiscalização; FISCALIZAÇÃO V: Ato do Diretor de 05/01/2023 – nomeia comissão de fiscalização: Gestor Gleice D'Lurdes Gonçalves de Amorim (Diretora da DOC I), ID 5104654-7; Fiscal Ana Paula Ladeira Monnerat (Chefe da 1ª ROC), ID 5128925-3; Fiscal Paulo Cesar Graça De Oliveira (Chefe da 2ª ROC), 5116810-3. Publicado no D.O. nº 041 de 06/03/2023; FISCALIZAÇÃO VI: Ato do Presidente de 21/03/2024 – nomeia como Fiscais: Paulo Cesar Graça, Engenheiro, ID 5129584-9 e Ana Paula Lacerda Monnerat, Chefe da 1ª ROC, ID 5128925-3. Publicado no D.O. nº 057 de 27/03/2024. Processo nº SEI-330002/002143/2024. 11 – Quadro de Quantidades Executadas:

ITEM	COD. EMOP	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE ACUMULADA MEDIDA
ETAPA A: Serviços Preliminares				
1	05.100.802-9	Mobilização, instalação, desmobilização e placa de obra.	VB	1,00
2	01.090.205-9	Administração local da obra, exclusive serviços topográficos e de laboratório	mes	18,00
3	02.020.905-9	Sinalização de proteção em obras rodoviárias, até 5 km de extensão (3 cj).	un	12,00
ETAPA B: Drenagem				
4	01.005.004-0	Preparo manual de ter., Compreend. Acerto, raspagem eventual até 30cm de prof., Incl. Compact. Manual	M2	1.766,41
5	03.001.001-1	Escavacao manual de vala/cava em mat. De 1ªcat., Areia, argila ou picarra, até 1,50m de prof.	M3	144,23

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





Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado de Infraestrutura e Cidades
Fundação Departamento de Estradas de Rodagem

6	03.016.005-1	Escavacao mec. De vala nao escorada, em mat. De 1ªcat. C/redutor de produt., Ate 1,50m de prof., C/retro-escavadeira	M3	2.771,73
7	03.013.001-1	Reaterro de vala/cava compactada a maco em camadas de 30cm	M3	1.140,21
8	04.012.072-1	Carga de mat. C/pa-carregadeira de 1,50m3, excl. Despesas c/caminhao, p/carga de 100t p/dia de 8:00h	T	5.538,93
9	04.005.145-0	Transporte de qualquer natur. C/veloc. Media de 20km/h em caminhao bascul. Capac. Util de 12t	T X KM	28.989,73
10	04.018.020-1	Recebimento de carga, desc. E manobras de caminhao bascul., Capac. De 8,00m3 ou 12t	T	5.384,82
11	03.046.001-0	Espalhamento de mat. De 1ªcat., C/trator, potencia 1400cv, c/lâmina	M3	4.389,80
12	06.003.053-0	Tubo de concr. Simples, classe c-1, p/águas pluviais, diam. De 300mm. Forn. E assent.	M	100,00
13	06.004.030-0	Tubo de concr. Armado, classe ca-1, p/galeria de águas pluviais, diam. De 400mm. Forn. E assent.	M	276,00

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





Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado de Infraestrutura e Cidades
Fundação Departamento de Estradas de Rodagem

14	06.015.100-9	Poco de visita de alv.blocos de concr. (20x20x40cm),par.0,20m de esp.,com 1,20x1,20x1,40m p/col.agua pluviais, excl.tampa	un	38,00
15	06.016.001-0	Tampao completo de fºº, diam. De 0,60m, c/ 175kg, p/chamine de cx. De areia ou poco de visita	UN	38,00
16	06.015.030-0	Caixa de ralo em alven. De bl. De concr., Paredes de 20cm, de 0,30 x 0,90 x 0,90m, p/águas pluviais, c/grelha de fºº	UN	47,00
17	20.026.015-0	Descida d'água, em degraus, retangular, em concr. Armado, c/ o fundo acompanhando a forma dos degraus, med. (1,10x0,50) m	M	35,00
18	20.028.002-0	Caixa coletora prismatica retangular, em concr. Armado, med. De base (1,00 x 1,30) m e 1,80m de alt.	UN	1,00
19	20.034.001-0	Dreno profundo p/corte em solo, med. Nas bases 0,60m e 0,70m, diam. Do tubo 200mm, c/manta geotextil	M	506,00
20	20.067.021-0	Boca p/bueiro simples, tubular, de concr., Diam. De 0,80m, em concr. Ciclopico	UN	1,00
109	03.016.025-1	Escavacao de vala escorada, em mat. De 1ªcat., C/reductor de produt., Entre 1,50 e 3,00m de prof., C/retro-escavadeira	M3	1.622,61
110	05.077.001-0	Escoramento de valas em pranchada horiz., C/pinho de 3ª e perfil "h" 6" x 6", reutilizados 5 vezes	M2	743,04

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





Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado de Infraestrutura e Cidades
Fundação Departamento de Estradas de Rodagem

111	06.088.010-0	Embasamento de tubul., Feito com po de pedra	M3	1.456,81
112	06.004.042-0	Tubo de concr. Armado, classe ca-2, p/galeria de águas pluviais, diam. De 600mm. Forn. E assent.	M	190,00
113	06.004.044-0	Tubo de concr. Armado, classe ca-2, p/galeria de águas pluviais, diam. De 800mm. Forn. E assent.	M	776,00
114	03.015.010-0	Reaterro de vala/cava com pó-de-pedra, inclusive fornecimento	M3	2.042,70
ETAPA C: Terraplenagem				
21	03.004.032-9	Desmonte de material de 3ª categoria (rocha viva) com equipamentos hidráulicos tipo rompedor hidráulico acoplado à escavadeira. Exclusive carga e transporte	m³	378,35
22	03.021.005-1	Escavacao mec., A céu aberto, em mat. De 1ªcat., C/escavadeira hydr.	M3	3.592,00
23	04.012.075-1	Carga de mat. C/pa-carregadeira de 1,50m3, excl. Despesas c/caminhao, p/carga de 250t p/dia de 8:00h	T	7.211,00
24	04.005.145-0	Transporte de qualquer natur. C/veloc. Media de 20km/h em caminhao bascul. Capac. Util de 12t	T X KM	26.135,46
25	04.018.020-1	Recebimento de carga, desc. E manobras de caminhao bascul., Capac. De 8,00m3 ou 12t	T	7.201,20
26	03.046.001-0	Espalhamento de mat. De 1ªcat., C/trator, potencia 1400cv, c/lâmina	M3	3.118,73

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





Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado de Infraestrutura e Cidades
Fundação Departamento de Estradas de Rodagem

27	20.002.805-9	Royalties sobre utilização de botafora	m3	-
28	03.010.001-0	Aterro em mat. De 1ªcat., Espalhado p/trator, em camadas de 20cm, regado p/caminhao e compactado a 90% c/rolo, excl. Fornecimento	M3	1.173,96
ETAPA D: Pavimentação				
29	20.004.005-0	Regularizacao e compact. De sub-leito	M2	9.224,00
30	20.005.001-0	Sub-base, estabilizada, s/mist. De mat.	M3	955,05
31	20.008.002-0	Base de brita corrida, medida apos a compactação, excl. Fornecimento e transporte dos materiais	M3	1.424,44
32	20.114.012-0	Brita corrida, p/regiao de nova friburgo, incl. carga, excl. transporte	M3	1.851,77
33	20.009.001-1	Imprimacao de base de paviment.	M2	6.813,96
34	20.009.002-1	Pintura de ligacao	M2	6.813,96
35	20.102.006-0	Asfalto diluido, tipo cm-30	T	6,81
36	20.102.003-0	Material betuminoso, tipo emulsao cationica rr-1c	T	3,41
37	20.009.025-0	Revestimento em concr.betuminoso usinado a quente, compreend.prep., Espalhamento e compact., C/producao usina de 10,00m3/h	M3	476,98
38	20.102.007-0	Material betuminoso, tipo cimento asphaltico cap 30/45 (antigo cap 40)	T	60,57
39	20.114.010-0	Cascalhinho (pedra zero), p/regiao de nova friburgo	M3	172,67

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





Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado de Infraestrutura e Cidades
Fundação Departamento de Estradas de Rodagem

40	20.114.011-0	Pedra britada 1 e 2, p/regiao de nova friburgo	M3	221,32
41	20.114.013-0	Po-de-pedra, p/regiao de nova friburgo	M3	1.422,45
42	04.005.145-0	Transporte de qualquer natur. C/veloc. Media de 20km/h em caminhao bascul. Capac. Util de 12t	T X KM	257.394,64
43	04.018.020-1	Recebimento de carga, desc. E manobras de caminhao bascul., Capac. De 8,00m3 ou 12t	T	6.267,37
44	08.027.006-0	Meio-fio de concr. Pre-mold., 15mpa, c/ 0,15m de base e 0,30m de alt., Rejunt. C/cim. E areia 1:3,5	M	2.057,00
45	04.005.320-9	TMB quente	t	60,58
46	04.005.315-9	TMB frio	t	10,22
ETAPA E: Contenção				
47	01.003.001-0	Sondagem a percussao, em ter. Comum, c/ensaio de penetracao, diam. De 3"	M	273,50
48	01.008.200-0	Mobilizacao e desmobilizacao de equip. E equipe de sondagem a percussao, c/transp. De 101 a 200km	UN	1,00
49	01.009.200-0	Mobilizacao e desmobilizacao de equip. E equipe de sondagem rotat., C/transp. De 101 a 200km	UN	1,00
50	06.100.100-9	Execução de solo reforçado com geogrelha e face em blocos "terra e" intertravados, incluindo aterro compactado e fornecimento dos materiais	m2	1.642,71
51	11.061.015-6	Muro de contenção de talude, utilizando blocos de concreto, sendo a montagem a seco (sem argamassa ou concreto); fornecimento e montagem, excl. manta, areia, brita, concr. para lastro, terra vegetal, escavação e compactação de aterro	m2	329,28

Reservado para o CREA-RJ

Autenticação Cartório





Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado de Infraestrutura e Cidades
Fundação Departamento de Estradas de Rodagem

52	01.002.028-0	Perfuracao rotat. Horiz., Em solo, c/coróa de widia c/diam. H	M	1.521,00
53	01.004.025-0	Perfuracao rotat., Em alter. De rocha, c/coróa de diamante c/diam. H	M	912,60
54	01.004.030-0	Perfuracao rotat., Em rocha sa, c/coróa de diamante c/diam. H	M	608,40
55	06.082.020-0	Dreno profundo em tubo plast. Perfurado, diam. De 4"	M	540,00
56	11.020.007-1	Tirante protendido de aco ca-50, diam. De 25mm, c/compr. Entre 9,00 e 15,00m	M	792,00
57	11.047.010-1	Tirante protendido de aco st 85/105, p/carga ate 34t, diam. De 32mm, excl. Luvas, placas, contra-porcás, etc.	M	1.838,00
58	11.047.011-1	Tirante protendido de aco st 85/105, p/carga ate 34t, diam. De 32mm, incl. Forn. E inst. Da placa, anel, porcás, etc.	UN	74,00
59	10.003.030-0	Estaca raiz c/diam. De 8" p/carga de 50t, injecao de arg., Incl. Forn. Dos mat. (cim., Areia e aco), excl. Perf.	M	264,00
60	01.002.042-0	Perfuracao rotat. Vert., Em solo, c/coróa de widia c/diam. De 8"	M	264,00
61	07.050.035-1	Injecao de calda de cim., Admit. Uma producao media bruta de 0,5 saco/h	SACO	590,04
62	11.025.009-0	Concreto bombeado fck = 25mpa, compreendendo fornec. do concreto, colocação nas formas, espalhamento, adensamento e acabamento	M3	132,57
63	11.005.050-0	Forma de chapas de mad. Comp., De 20mm resinadas e mad. De pinho auxiliar, uso 1 vez, p/estrut. De pontes e viadutos	M2	770,93
64	11.004.065-0	Escoramento de forma de paramento vert., P/alt.ate 1,50m, c/ 30% de aproveit., Incl.retirada.	M2	393,60

Reservado para o CREA-RJ

Autenticação Cartório





Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado de Infraestrutura e Cidades
Fundação Departamento de Estradas de Rodagem

65	11.009.014-1	Barra de aco ca-50, c/saliencia, diam. De 8 a 12,5mm, destinada a armadura de concr. Armado, incl.perdas	KG	11.006,62
66	11.011.030-1	Corte, dobragem, mont. E coloc. De ferrag. Na forma, aco ca-50b ou ca-50a, em barra redonda c/diam. De 8 a 12,5mm	KG	11.006,12
115	06.072.003-0	Gabiao cx. De 0,50m de alt., Malha hexagonal 8 x 10, fio 2,7mm, incl. Os mat. E coloc., Excl. Forn. E transp. De pedras	M3	529,50
116	11.004.069-1	Escoramento de forma de paramento vert., P/alt. De 1,50 a 5,00m, c/ 30% de aproveit. Da mad.	M2	377,14
ETAPA F: Infraestrutura				
67	01.009.200-0	Mobilizacao e desmobilizacao de equip. E equipe de sondagem rotat., C/transp. De 101 a 200km	UN	2,00
68	01.003.001-0	Sondagem a percussao, em ter. Comum, c/ensaio de penetracao, diam. De 3"	M	20,00
69	01.004.004-0	Sondagem rotat., Em alter. De rocha, c/coroe de diamante c/diam. Nx	M	10,00
70	01.004.009-0	Sondagem rotat., Em rocha sa, c/coroe de diamante c/diam. Nx	M	10,00
71	01.050.209-9	Revisão e detalhamento de projeto	mes	10,00
72	03.001.001-1	Escavacao manual de vala/cava em mat. De 1ªcat., Areia, argila ou picarra, ate 1,50m de prof.	M3	189,00
73	03.016.005-1	Escavacao mec. De vala nao escorada, em mat. De 1ªcat. C/redutor de produt., Ate 1,50m de prof., C/retro-escavadeira	M3	874,00
74	03.009.004-0	Aterro em mat. De 1ªcat., Compactado em camadas de 20 a 80cm, p/suporte de camada de concr.	M3	98,00

Reservado para o CREA-RJ

Autenticação Cartório





Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado de Infraestrutura e Cidades
Fundação Departamento de Estradas de Rodagem

75	05.001.171-0	Transporte horiz. De mat. De 1ªcat. Ou entulho, em carrinhos, a 20,00m de dist.	M3	1.374,10
76	04.005.145-0	Transporte de qualquer natur. C/veloc. Media de 20km/h em caminhao bascul. Capac. Util de 12t	T X KM	35.489,73
77	03.046.001-0	Espalhamento de mat. De 1ªcat., C/trator, potencia 1400cv, c/lâmina	M3	1.124,14
78	20.092.001-0	Areia, inclusive transporte; fornecimento	M3	124,80
79	10.003.150-9	Estaca injetada(raiz), diam.310mm, c/inj.De Argamassa de cim.E Areia,incl.Fornecimento Dos materiais e perfuracao em solo	m	280,00
80	10.003.151-9	Estaca injetada(raiz), diam.310mm, c/inj.De Argamassa de cim.E Areia,incl.Fornecimento Dos materiais e perf.Em Alteracao	m	140,00
81	10.003.152-9	Estaca injetada(raiz), diam.310mm, c/inj.De Argamassa de cim.E Areia,incl.Fornecimento Dos materiais e perfuracao em rocha	m	112,00
82	11.003.001-1	Concreto simples, p/uma resistencia a compres. De 10mpa, incl. Mat. E transp. Na horiz. E na vert.	M3	6,50
83	11.005.002-1	Forma de chapa de mad. Comp., De 14mm resinada e de 20mm plastif., Servindo 1 vez e a mad. De pinho auxiliar 3 vezes	M2	84,62
84	05.005.001-1	Andaime de madeira 1ª, ate 7,00m de alt., C/aproveit.Da Mad. 3 vezes	M3	513,91
85	11.009.014-1	Barra de aco ca-50, c/saliencia, diam. De 8 a 12,5mm, desti nada a armadura de concr. Armado, incl.Perdas	KG	9.099,76
86	11.011.030-1	Corte, dobragem, mont. E coloc. De ferrag. Na forma, aco ca-50b ou ca-50a, em barra redonda c/diam. De 8 a 12,5mm	KG	9.099,76

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





Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado de Infraestrutura e Cidades
Fundação Departamento de Estradas de Rodagem

87	11.025.012-0	Concreto bombeado fck = 30mpa	M3	91,00
ETAPA G: Meso-estrutura				
88	05.005.001-1	Andaime de madeira 1ª, ate 7,00m de alt., C/aproveit.da mad. 3 vezes	M3	1.550,50
89	11.005.002-1	Forma de chapa de mad. Comp., De 14mm resinada e de 20mm plastif., Servindo 1 vez e a mad. De pinho auxiliar 3 vezes	M2	530,13
90	11.025.012-0	Concreto bombeado fck = 30mpa	M3	148,65
91	11.009.014-1	Barra de aco ca-50, c/saliencia, diam. De 8 a 12,5mm, desti nada a armadura de concr. Armado, incl.perdas	KG	17.766,48
92	11.011.030-1	Corte, dobragem, mont. E coloc. De ferrag. Na forma, aco ca-50b ou ca-50a, em barra redonda c/diam. De 8 a 12,5mm	KG	17.767,20
93	11.017.001-1	Aparelho de apoio de neoprene, nao fretado (1,4kg/dm3)	Dm3	97,44
ETAPA H: Superestrutura				
94	11.060.195-0	Superestrutura ponte/viaduto, concr. Protendido cl. 45, p/ 2 faixas de trafego de 3,60m, larg. Total de 13,0m, 2 acostamentos de 2,50m, barreiras tipo der, vãos entre 7,5 e 12,50m	M	32,50
ETAPA I: Sinalização				
95	05.015.065-0	Placa sinalizacao rodovias, chapa aco 16, aplic.peliculas refrigrau tecnico/legenda, fix.1 ou 2 postes mad.de lei.forn. Coloc	M2	66,60
96	05.020.005-0	Sinalizacao horiz., Mec., C/tinta a base de resinas naturais ou sint., Em vias rod., Aplic. P/extrusao	M2	411,00
97	05.020.013-0	Sinalizacao manual de faixas e figuras p/pedestres c/tinta a base de resinas naturais ou sint., Em vias rod.	M2	20,00

Reservado para o CREA-RJ

Autenticação Cartório





Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado de Infraestrutura e Cidades
Fundação Departamento de Estradas de Rodagem

98	05.021.090-0	Tacha refl., Injetada em abs, monodirecional, de 100 x 97 x 17mm, refletores c/esferas de vidro, diversas cores	UN	418,00
99	05.021.095-0	Tacha refl. Injetada em abs, bidirecional, de 100 x 97 x 17mm, refletores c/esferas de vidro, diversas cores	UN	209,00
100	20.040.002-0	Defensa met., Mod. Semi-maleavel simples galv., Compr. Do conj. De 4,00m, excl. A defesa	M	320,00
101	20.041.002-0	Defensa met., Mod. Semi-maleavel simples galv.	M	320,00
ETAPA J: Serviços Complementares				
102	01.016.806-9	Serviços topográficos	mes	18,00
103	03.009.003-0	Compactacao manual de aterro em camadas de 20cm	M3	1.775,10
104	20.092.001-0	Areia, inclusive transporte; fornecimento	M3	2.303,60
105	05.001.171-0	Transporte horiz. De mat. De 1ªcat. Ou entulho, em carrinhos, a 20,00m de dist.	M3	2.328,99
106	04.005.145-0	Transporte de qualquer natur. C/veloc. Media de 20km/h em caminhao bascul. Capac. Util de 12t	T X KM	110.001,03
107	06.076.020-0	Gabiao manta, c/esp.de 0,30m, malha hexagonal 6 x 8, fio 2,2mm, revest. De pvc, incl.mat.e coloc., Excl.forn.transp.de pedras	M2	464,00

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



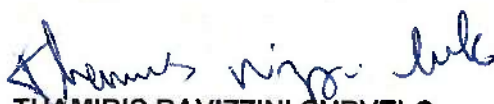


Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado de Infraestrutura e Cidades
Fundação Departamento de Estradas de Rodagem

108	20.114.014-0	Pedra-de-mao, p/regiao de nova friburgo, exclusive transporte	M3	689,73
-----	--------------	---	----	--------

Rio de Janeiro, 17 de julho de 2024 a Eng^a **GLEICE D'LURDES GONÇALVES DE AMORIM**, Diretora da Diretoria de Obras e Conservação Regional I da Fundação DER-RJ. E por nada mais constar, eu, **THAMIRIS RAVIZZINI CURVELO**, COORDENADORA da COOSGE, digitei a presente certidão que dato e assino. Rio de Janeiro, 22 de julho de 2024.

Confere:


THAMIRIS RAVIZZINI CURVELO
COORDENADORA
COOSGE/DAD,
Mat. 13/91250-1 ID. 5106344-1

VISTO:


RAMON AZEVEDO DE MELLO
Superintendente da Administração do DER/RJ
ID. 5106747-1

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



Protocolo de Assinatura(s)

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

Código de verificação: 4SSB-QQF8-OL5V-Q0FD



O(s) nome(s) indicado(s) para assinatura, bem como seu(s) status em 18/09/2024 é(são) :

- Livia Canavarro de Oliveira - 18/09/2024 15:33:14 (Certificado Digital)



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 SEBASTIAO TENORIO DE OLIVEIRA referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **SEBASTIAO TENORIO DE OLIVEIRA**.....

Registro: **1981110307** RNP: **2002827737**.....

Título Profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

ART Nº 2020190148792 - de 09/07/2019 Tipo de registro: OBRA OU SERVICO.....

Baixada em: 22/10/2024 por: CONCLUSAO.....

Executante: CTESA CONSTRUÇÕES LTDA Registro: 1993200016.....

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

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

Endereço: CMP SAO CRISTOVAO 138 5 ANDAR - SAO CRISTOVAO.....

RIO DE JANEIRO RJ.....

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

Atividade Técnica:

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

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

Especificação da Atividade:

(1): CONSTRUCAO.....

(2): CONTENCAO.....

(3): DRENAGEM.....

Complemento:

(1): ENCOSTA

(2): ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO

Informação Complementar:

ELABORAÇÃO DE OBRAS DE CONTENÇÃO DE ENCOSTAS, NA LOCALIDADE JARDIM

CALIFÓRNIA, NO MUNICÍPIO DE NOVA FRIBURGO - RJ.

Nº do contrato: 004/2019.....

Quantificação: 6.006,00 m2.....

Data de Celebração: 27/06/2019.....

Data de Início: 10/07/2019.....

Conclusão efetiva: 15/07/2024.....

Valor de Contrato/Honorário: R\$ 4.448.187,19.....

Endereço: R ALCINDO ALVES DOS REIS - JARDIM CALIFORNIA.....

NOVA FRIBURGO RJ.....

ART Nº 2020220172571 - de 01/08/2022 Tipo de registro: OBRA OU SERVICO.....

(CONTINUA)



(Continuação da CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 14097/2025)

Baixada em: 22/06/2022 por: CONCLUSAO.....

Executante: CTESA CONSTRUÇÕES LTDA Registro: 1993200016.....

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

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

Endereço: CMP SAO CRISTOVAO 138 5 ANDAR - SAO CRISTOVAO.....

RIO DE JANEIRO RJ.....

Finalidade: INFRAESTRUTURA.....

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

Atividade Técnica:

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

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

Especificação da Atividade:

(1): CONSTRUCAO.....

(2): DRENAGEM.....

Complemento:

(1): ENCOSTA

(2): ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO

Informação Complementar:

3º TERMO ADITIVO AO CONTRATO CELEBRADO EM 27/06/2019. ACRÉSCIMO DE 66 DIAS DEVIDO A SUSPENSÃO CONTRA TUAL.

Nº do contrato: 004/2019.....

Quantificação: 6.006,00 m2.....

Data de Celebração: 27/06/2019.....

Data de Início: 26/08/2021.....

Conclusão efetiva: 15/07/2024.....

Valor de Contrato/Honorário: R\$ 4.448.187,19.....

Endereço: R ALCINDO ALVES DOS REIS - JARDIM CALIFORNIA.....

NOVA FRIBURGO RJ.....

Vinculada a ART principal Nº: 2020220168889 - Data de Pagamento: 21/07/2022.....

Profissional: SEBASTIAO TENORIO DE OLIVEIRA.....

RNP: 2002827737 ENGENHEIRO CIVIL

.....

Vinculada a ART Nº: 2020210011118 por participação técnica: CORRESPONSAVEL.....

Data de Pagamento: 20/01/2021.....

Profissional: EDUARDO MELLO DO AMARAL.....

RNP: 1405757868 ENGENHEIRO CIVIL

.....

ART Nº 2020220186825 - de 10/08/2022 Tipo de registro: OBRA OU SERVICO.....

(CONTINUA)



(Continuação da CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 14097/2025)

Baixada em: 22/04/2023 por: CONCLUSAO.....
Executante: CTESA CONSTRUÇÕES LTDA Registro: 1993200016.....
Tipo Contratante: PESSOA JURIDICA DE DIREITO PUBLICO.....
Contratante: SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E OBRAS - SEINFRA.....
Endereço: CMP SAO CRISTOVAO 138 5 ANDAR - SAO CRISTOVAO.....
RIO DE JANEIRO RJ.....
Finalidade: INFRAESTRUTURA.....
Proprietário: SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E OBRAS - SEINFRA.....
Atividade Técnica:
(1): DIRECAO DE OBRA.....
(2): EXECUCAO DE OBRA.....
Especificação da Atividade:
(1): CONSTRUCAO.....
(2): DRENAGEM.....
Complemento:
(1): ENCOSTA
(2): ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO
Informação Complementar:
4º TERMO ADITIVO CELEBRADO EM 27/06/2019. ACRÉSCIMO DE 300 DIAS.
Nº do contrato: 004/2019.....
Quantificação: 6.006,00 m2.....
Data de Celebração: 27/06/2019.....
Data de Início: 26/06/2022.....
Conclusão efetiva: 15/07/2024.....
Valor de Contrato/Honorário: R\$ 4.448.187,19.....
Endereço: R ALCINDO ALVES DOS REIS - JARDIM CALIFORNIA.....
NOVA FRIBURGO RJ.....
Vinculada a ART principal Nº: 2020220172571 - Data de Pagamento: 01/08/2022.....
Profissional: SEBASTIAO TENORIO DE OLIVEIRA.....
RNP: 2002827737 ENGENHEIRO CIVIL
.....
Vinculada a ART Nº: 2020210011118 por participação técnica: CORRESPONSAVEL.....
Data de Pagamento: 20/01/2021.....
Profissional: EDUARDO MELLO DO AMARAL.....
RNP: 1405757868 ENGENHEIRO CIVIL
.....
ART Nº 2020240114356 - de 15/05/2024 Tipo de registro: OBRA OU SERVICO.....
Baixada em: por: CONCLUSAO.....

(CONTINUA)



(Continuação da CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 14097/2025)

Executante: CTESA CONSTRUÇÕES LTDA Registro: 1993200016.....
Tipo Contratante: PESSOA JURIDICA DE DIREITO PUBLICO.....
Contratante: SECRETARIA DE ESTADO DE HABITACAO DE INTERESSE SOCIAL - SEHIS.....
Endereço: CMP SAO CRISTOVAO 138 5 ANDAR - SAO CRISTOVAO.....
RIO DE JANEIRO RJ.....
Finalidade: INFRAESTRUTURA.....
Proprietário: SECRETARIA DE ESTADO DE HABITACAO DE INTERESSE SOCIAL - SEHIS.....
Atividade Técnica:
(1): DIRECAO DE OBRA.....
(2): EXECUCAO DE OBRA.....
Especificação da Atividade:
(1): CONSTRUCAO.....
(2): CONTENCAO.....
(3): DRENAGEM.....
Complemento:
(1): ENCOSTA
(2): ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO
Informação Complementar:
6º TERMO ADITIVO AO CONTRATO 004/2019. PRORROGAÇÃO DE PRAZO EM 90 DIAS COM
TÉRMINO PARA 19/10/2023 E ALTERAÇÃO DO ORGÃO CONTRATANTE PARA A SECRETARIA
DE ESTADO DE HABITAÇÃO DE INTERESSE SOCIAL - SEHIS
Nº do contrato: 004/2019.....
Quantificação: 6.006,00 m2.....
Data de Celebração: 27/06/2019.....
Data de Início: 21/07/2023.....
Conclusão efetiva: 15/07/2024.....
Valor de Contrato/Honorário: R\$ 4.448.187,19.....
Endereço: R ALCINDO ALVES DOS REIS - JARDIM CALIFORNIA.....
NOVA FRIBURGO RJ.....
Vinculada a ART principal Nº: 2020190148792 - Data de Pagamento: 09/07/2019.....
Profissional: SEBASTIAO TENORIO DE OLIVEIRA.....
RNP: 2002827737 ENGENHEIRO CIVIL
.....
Vinculada a ART Nº: 2020210011118 por participação técnica: CORRESPONSAVEL.....
Data de Pagamento: 20/01/2021.....
Profissional: EDUARDO MELLO DO AMARAL.....
RNP: 1405757868 ENGENHEIRO CIVIL
.....

(CONTINUA)



(Continuação da CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 14097/2025)

ART Nº 2020240114422 - de 15/05/2024 Tipo de registro: OBRA OU SERVICO.....
Baixada em: por: CONCLUSAO.....
Executante: CTESA CONSTRUÇÕES LTDA Registro: 1993200016.....
Tipo Contratante: PESSOA JURIDICA DE DIREITO PUBLICO.....
Contratante: SECRETARIA DE ESTADO DE HABITACAO DE INTERESSE SOCIAL - SEHIS.....
Endereço: CMP SAO CRISTOVAO 138 5 ANDAR - SAO CRISTOVAO.....
RIO DE JANEIRO RJ.....
Finalidade: INFRAESTRUTURA.....
Proprietário: SECRETARIA DE ESTADO DE HABITACAO DE INTERESSE SOCIAL - SEHIS.....
Atividade Técnica:
(1): DIRECAO DE OBRA.....
(2): EXECUCAO DE OBRA.....
Especificação da Atividade:
(1): CONSTRUCAO.....
(2): CONTENCAO.....
(3): DRENAGEM.....
Complemento:
(1): ENCOSTA
(2): ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO
Informação Complementar:
8º TERMO ADITIVO AO CONTRATO 004/2019. RETIFICAÇÃO DE VALOR COM ACRÉSCIMO .
DE R\$ 1.013.775,17 TOTALIZANDO AO CONTRATO O VALOR DE R\$ 5.440.569,96.
PRAZO PERMANECE COM TÉRMINO PARA 22/04/2023.
Nº do contrato: 004/2019.....
Quantificação: 6.006,00 m2.....
Data de Celebração: 27/06/2019.....
Data de Início: 19/10/2023.....
Conclusão efetiva: 15/07/2024.....
Valor de Contrato/Honorário: R\$ 1.013.775,17.....
Endereço: R ALCINDO ALVES DOS REIS - JARDIM CALIFORNIA.....
NOVA FRIBURGO RJ.....
Vinculada a ART principal Nº: 2020190148792 - Data de Pagamento: 09/07/2019.....
Profissional: SEBASTIAO TENORIO DE OLIVEIRA.....
RNP: 2002827737 ENGENHEIRO CIVIL
.....
Vinculada a ART Nº: 2020210011118 por participação técnica: CORRESPONSAVEL.....
Data de Pagamento: 20/01/2021.....
Profissional: EDUARDO MELLO DO AMARAL.....

(CONTINUA)



(Continuação da CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 14097/2025)

RNP: 1405757868 ENGENHEIRO CIVIL

ART Nº 2020240114401 - de 15/05/2024 Tipo de registro: OBRA OU SERVICO.....

Baixada em: por: CONCLUSAO.....

Executante: CTESA CONSTRUÇÕES LTDA Registro: 1993200016.....

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

Contratante: SECRETARIA DE ESTADO DE HABITACAO DE INTERESSE SOCIAL - SEHIS.....

Endereço: CMP SAO CRISTOVAO 138 5 ANDAR - SAO CRISTOVAO.....

RIO DE JANEIRO RJ.....

Finalidade: INFRAESTRUTURA.....

Proprietário: SECRETARIA DE ESTADO DE HABITACAO DE INTERESSE SOCIAL - SEHIS.....

Atividade Técnica:

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

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

Especificação da Atividade:

(1): CONSTRUCAO.....

(2): CONTENCAO.....

(3): DRENAGEM.....

Complemento:

(1): ENCOSTA

(2): ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO

Informação Complementar:

7º TERMO ADITIVO AO CONTRATO 004/2019. PRORROGAÇÃO DE PRAZO EM 180 DIAS ...

COM TÉRMINO PARA 16/04/2024.

Nº do contrato: 004/2019.....

Quantificação: 6.006,00 m2.....

Data de Celebração: 27/06/2019.....

Data de Início: 19/10/2023.....

Conclusão efetiva: 15/07/2024.....

Valor de Contrato/Honorário: R\$ 4.448.187,19.....

Endereço: R ALCINDO ALVES DOS REIS 00 - JARDIM CALIFORNIA.....

NOVA FRIBURGO RJ.....

Vinculada a ART principal Nº: 2020190148792 - Data de Pagamento: 09/07/2019.....

Profissional: SEBASTIAO TENORIO DE OLIVEIRA.....

RNP: 2002827737 ENGENHEIRO CIVIL

Vinculada a ART Nº: 2020210011118 por participação técnica: CORRESPONSAVEL.....

Data de Pagamento: 20/01/2021.....

(CONTINUA)



(Continuação da CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 14097/2025)

Profissional: EDUARDO MELLO DO AMARAL.....
RNP: 1405757868 ENGENHEIRO CIVIL
.....
ART Nº 2020240114485 - de 15/05/2024 Tipo de registro: OBRA OU SERVICO.....
Baixada em: por: CONCLUSAO.....
Executante: CTESA CONSTRUÇÕES LTDA Registro: 1993200016.....
Tipo Contratante: PESSOA JURIDICA DE DIREITO PUBLICO.....
Contratante: SECRETARIA DE ESTADO DE HABITACAO DE INTERESSE SOCIAL - SEHIS.....
Endereço: CMP SAO CRISTOVAO 138 5 ANDAR - SAO CRISTOVAO.....
RIO DE JANEIRO RJ.....
Finalidade: INFRAESTRUTURA.....
Proprietário: SECRETARIA DE ESTADO DE HABITACAO DE INTERESSE SOCIAL - SEHIS.....
Atividade Técnica:
(1): DIRECAO DE OBRA.....
(2): EXECUCAO DE OBRA.....
Especificação da Atividade:
(1): CONSTRUCAO.....
(2): CONTENCAO.....
(3): DRENAGEM.....
Complemento:
(1): ENCOSTA
(2): ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO
Informação Complementar:
9º TERMO ADITIVO AO CONTRATO 004/2019. PRORROGAÇÃO DE PRAZO EM 90 DIAS COM
TÉRMINO PARA 15/07/2024
Nº do contrato: 004/2019.....
Quantificação: 6.006,00 m2.....
Data de Celebração: 27/06/2019.....
Data de Início: 16/04/2024.....
Conclusão efetiva: 15/07/2024.....
Valor de Contrato/Honorário: R\$ 7.792.289,59.....
Endereço: R ALCINDO ALVES DOS REIS 00 - JARDIM CALIFORNIA.....
NOVA FRIBURGO RJ.....
Vinculada a ART principal Nº: 2020190148792 - Data de Pagamento: 09/07/2019.....
Profissional: SEBASTIAO TENORIO DE OLIVEIRA.....
RNP: 2002827737 ENGENHEIRO CIVIL
.....
Vinculada a ART Nº: 2020210011118 por participação técnica: CORRESPONSAVEL.....

(CONTINUA)



(Continuação da CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 14097/2025)

Data de Pagamento: 20/01/2021.....

Profissional: EDUARDO MELLO DO AMARAL.....

RNP: 1405757868 ENGENHEIRO CIVIL

.....

ART Nº 2020240113753 - de 15/05/2024 Tipo de registro: OBRA OU SERVICO.....

Baixada em: por: CONCLUSAO.....

Executante: CTESA CONSTRUÇÕES LTDA Registro: 1993200016.....

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

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

Endereço: AV PRESIDENTE VARGAS 1100 11 ANDAR - CENTRO.....

RIO DE JANEIRO RJ.....

Finalidade: INFRAESTRUTURA.....

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

Atividade Técnica:

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

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

Especificação da Atividade:

(1): CONSTRUCAO.....

(2): CONTENCAO.....

(3): DRENAGEM.....

Complemento:

(1): ENCOSTA

(2): ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO

Informação Complementar:

5º TERMO ADITIVO AO CONTRATO 004/2019. PRORROGAÇÃO DE PRAZO EM 90 DIAS COM
TÉRMINO PARA 22/04/2023.

Nº do contrato: 004/2019.....

Quantificação: 6.006,00 m2.....

Data de Celebração: 27/06/2019.....

Data de Início: 22/04/2023.....

Conclusão efetiva: 15/07/2024.....

Valor de Contrato/Honorário: R\$ 4.448.187,19.....

Endereço: R ALCINDO ALVES DOS REIS - JARDIM CALIFORNIA.....

NOVA FRIBURGO RJ.....

Vinculada a ART principal Nº: 2020190148792 - Data de Pagamento: 09/07/2019.....

Profissional: SEBASTIAO TENORIO DE OLIVEIRA.....

RNP: 2002827737 ENGENHEIRO CIVIL

.....

(CONTINUA)



(Continuação da CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 14097/2025)

Vinculada a ART Nº: 2020210011118 por participação técnica: CORRESPONSAVEL.....
Data de Pagamento: 20/01/2021.....
Profissional: EDUARDO MELLO DO AMARAL.....
RNP: 1405757868 ENGENHEIRO CIVIL
.....
ART Nº 2020240186248 - de 26/06/2024 Tipo de registro: OBRA OU SERVICO.....
Baixada em: por: CONCLUSAO.....
Executante: CTESA CONSTRUÇÕES LTDA Registro: 1993200016.....
Tipo Contratante: PESSOA JURIDICA DE DIREITO PUBLICO.....
Contratante: SECRETARIA DE ESTADO DE HABITACAO DE INTERESSE SOCIAL - SEHIS.....
Endereço: CMP SAO CRISTOVAO 138 5 ANDAR - SAO CRISTOVAO.....
RIO DE JANEIRO RJ.....
Finalidade: INFRAESTRUTURA.....
Proprietário: SECRETARIA DE ESTADO DE HABITACAO DE INTERESSE SOCIAL - SEHIS.....
Atividade Técnica:
(1): DIRECAO DE OBRA.....
(2): EXECUCAO DE OBRA.....
Especificação da Atividade:
(1): CONSTRUCAO.....
(2): CONTENCAO.....
(3): DRENAGEM.....
Complemento:
(1): ENCOSTA
(2): ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO
Informação Complementar:
1º TERMO APOSTILAMENTO AO CONTRATO 004/2019 REFERENTE À 1ª, 2ª E 3ª
ANUALIDADE. ACRÉSCIMO NO VALOR DE R\$ 2.330.327,23. TOTALIZANDO O VALOR
CONTRATUAL EM R\$ 7.792.289,59.
Nº do contrato: 004/2019.....
Quantificação: 6.006,00 m2.....
Data de Celebração: 27/06/2019.....
Data de Início: 23/11/2020.....
Conclusão efetiva: 15/07/2024.....
Valor de Contrato/Honorário: R\$ 7.792.289,59.....
Endereço: R ALCINDO ALVES DOS REIS - JARDIM CALIFORNIA.....
NOVA FRIBURGO RJ.....
Vinculada a ART principal Nº: 2020190148792 - Data de Pagamento: 09/07/2019.....
Profissional: SEBASTIAO TENORIO DE OLIVEIRA.....

(CONTINUA)



(Continuação da CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 14097/2025)

RNP: 2002827737 ENGENHEIRO CIVIL

Vinculada a ART Nº: 2020210011118 por participação técnica: CORRESPONSÁVEL.....

Data de Pagamento: 20/01/2021.....

Profissional: EDUARDO MELLO DO AMARAL.....

RNP: 1405757868 ENGENHEIRO CIVIL

RESSALVAS:

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

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT,
com ressalvas o atestado contendo 13 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 14097/2025

Emitida às: 23/01/2025 15:57 (hora de Brasília)

Código de controle do comprovante: 0.8454530900752236

Rio de Janeiro, 23 de Janeiro de 2025

LIVIA CANAVARRO DE OLIVEIRA
Coordenadora em exercício de Acervo Técnico - Mat. 960
(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
Secretaria de Estado de Habitação de Interesse Social
Subsecretaria de Urbanização, Saneamento, Erradicação de Riscos e Desastres e Projetos Especiais

DECLARAÇÃO
DECLARAÇÃO DE SERVIÇOS EXECUTADOS
ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Contrato: 004/2019
Processo Administrativo: E-17/001/778/2017
Contratada: CTESA Construções LTDA

Declaramos para os devidos fins, que a empresa **CTESA CONSTRUÇÕES LTDA.**, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 68.703.701/0001-20, detentor do Contrato SEHIS nº 004/2019, celebrado pela Secretaria de Estado de Habitação de Interesse Social - SEHIS, com sede no Campo de São Cristóvão, nº 138 – 5º andar – São Cristóvão – Rio de Janeiro – RJ CEP 20.921-440, inscrito no CPNJ/MF sob o nº 49.479.435/0001-50.

1 – OBJETO CONTRATUAL:

Execução de Obras de Contenção e Drenagem, na localidade de Jardim Califórnia, no município de Nova Friburgo-RJ.

2 – PRAZO CONTRATUAL:

Data da assinatura: 27/06/2019

Data do Início: 10/07/2019

Data de Término: 15/07/2024

3 – VALOR DO CONTRATO:

Valor do Contrato (PI): R\$ 4.448.187,19

- 1º Termo Aditivo – Suspensão (180 dias) com prorrogação de prazo;
- 2º Termo Aditivo – Suspensão (66 dias) com prorrogação de prazo;
- 3º Termo Aditivo – Prorrogação de prazo (300 dias);
- 4º Termo Aditivo – Prorrogação de prazo (300 dias);
- 5º Termo Aditivo – Prorrogação de prazo (90 dias);
- 6º Termo Aditivo – Alteração de contratante e Prorrogação de prazo (90 dias);
- 7º Termo Aditivo – Prorrogação de prazo (180 dias);
- 8º Termo Aditivo – Acréscimo de Valor R\$ 1.013.775,17;
- 9º Termo Aditivo – Prorrogação de prazo (90 dias);

1º Apostilamento de Reajustamento R\$ 2.330.327,23

Valor Total do Contrato – Preço Inicial + Aditivos + Reajustamento = R\$ 7.792.289,59

4 – EQUIPE TÉCNICA

PROFISSIONAL	TÍTULO	ART	NIVEL DE ATUAÇÃO
Sebastião Tenório de Oliveira	Engenheiro Civil 1981110307	2020190148792	Responsável Técnico
Ana Cristina de Freitas Batista	Engenheira Civil 2022101484	2020240088644	Corresponsável Técnico
André Garcia de Oliveira	Engenheiro Civil 2017103986	2020220000919	Corresponsável Técnico
Daniel Soares Mesquita	Engenheiro Civil 2019113546	2020240088698	Corresponsável Técnico
Eduardo Mello do Amaral	Engenheiro Civil 2017105196	2020210011118	Corresponsável Técnico
Leo Mendes Machado	Engenheiro Civil 2018100280	2020210011152	Corresponsável Técnico

Rhuan Santana da Fonseca	Engenheiro Civil 2019110525	2020210011177	Corresponsável Técnico
Franklin Belfort Jana	Engenheiro Civil 1976100016	2020220152821	Corresponsável Técnico
Rivamar da Costa Muniz	Engenheiro Civil 1990100326	2020240088686	Corresponsável Técnico

5 – QUADRO DE QUANTIDADES

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	ACUMULADO	
				QUANTIDA DE	FINANCEIRO
A	SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO, LABORATÓRIO E CAMPO				
A.1	Mobilização, instalação, desmobilização e placa da obra				
1	02.001.0001-0	TAPUME DE VEDACAO OU PROTECAO,EXECUTADO C/CHAPAS DE MADEIRACOMPENSADA,RESINADA,LISA,DE COLAGEM FENOLICA,A PROVA D'AGUA,COM 2,20X1,10M E 6MM DE ESPESSURA,PREGADAS EM PECAS DE MADEIRA DE 3ª DE 3"X3" HORIZONTAIS E VERTICAIS A CADA 1,22M,EXCLUSIVE PINTURA	M2	136,40	R\$ 3.933,77
2	02.004.0005-0	BARRACAO DE OBRA COM DIVISAO INTERNA PARA ESCRITORIO E DEPOSITO DE MATERIAIS,PISO DE TABUAS DE MADEIRA DE 3ª SOBRE ESTAQUEAMENTO DE PECAS DE MADEIRA DE 3ª,3"X3",PAREDES DE TABUAS DE MADEIRA DE 3ª E COBERTURA DE TELHAS DE FIBROCIMENTO DE 6MM,INCLUSIVE INSTALACAO ELETRICA,EXCLUSIVE PINTURA,SEND REAPROVEITADO 2 VEZES	M2	15,00	R\$ 3.252,30
3	02.006.0015-0	ALUGUEL CONTAINER TIPO ESCRITORIO C/WC, MEDINDO 2,20M LARGURA,6,20M COMPRIMENTO E 2,50M ALTURA, CHAPAS ACO C/NERVURAS TRAPEZOIDAIS,ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO FORRO,CHASSIS REFORCADO EPI SO COMPENSADO NAVAL,INCL.INST.ELETRICA E HIDRO- SANITARIAS,ACESSORIOS,1 VASO SANITARIO E 1 LAVATORIO, EXCL.TRANSP.(VIDEITEM 04.005.0300),CARGA E DESCARGA(VIDE ITEM 04.013.0015)	UNXMES	9,74	R\$ 3.389,52

Documento assinado digitalmente. Verificação em: <https://docflow.crea-rj.org.br/docflow/digitalSignChecker.jsf>. Utilize o código: MTB2-0X50-6EG8-HHJM

Este documento foi assinado digitalmente por Livia Canavaro de Oliveira

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	ACUMULADO	
				QUANTIDADE DE	FINANCEIRO M
A	SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO, LABORATÓRIO E CAMPO				
A.1	Mobilização, instalação, desmobilização e placa da obra				
4	04.013.0015-0	CARGA E DESCARGA DE CONTAINER,SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02.006	UN	1,00	R\$ 64,55
5	04.005.0300-0	TRANSPORTE DE CONTAINER,SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02.006,EXCLUSIVE CARGA E DESCARGA(VIDE ITEM 04.013.0015)	UNXKM	140,00	R\$ 2.952,60
6	02.010.0001-0	GALPAO ABERTO PARA OFICINAS E DEPOSITOS DE CANTEIRO DE OBRAS,ESTRUTURADO EM MADEIRA DE LEI,COBERTURA DE TELHAS DE CIMENTO SEM AMIANTO ONDULADAS, DE 6MM DE ESPESSURA,PISO CIMENTADO EPREPARO DO TERRENO	M2	40,00	R\$ 6.058,00
7	02.015.0001-0	INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA PARA ABASTECIMENTO DE AGUA EESGOTAMENTO SANITARIO EM CANTEIRO DE OBRAS,INCLUSIVE ESCAVACAO,EXCLUSIVE REPOSICAO DA PAVIMENTACAO DO LOGRADOURO PUBLICO	UN	1,00	R\$ 2.268,77
8	02.016.0001-0	INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA DE ALIMENTACAO DE ENERGIA ELETRICA,EM BAIXA TENSAO,PARA CANTEIRO DE OBRAS,M3-CHAVE 100A,CARGA 3KW,20CV,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MEDIDOR	UN	1,00	R\$ 1.032,56
9	02.020.0001-0	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA,INCLUSIVE PINTURA E SUPORTES DE MADEIRA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	16,00	R\$ 3.718,72
10	02.020.0005-0	BARRAGEM DE BLOQUEIO DE OBRA NA VIA PUBLICA,DE ACORDO COM A RESOLUCAO DA PREFEITURA-RJ,COMPREENDENDO FORNECIMENTO,COLOCACAO E PINTURA DOS SUPORTES DE MADEIRA COM REAPROVEITAMENTO DO CONJUNTO 40 (QUARENTA) VEZES	M	20,00	R\$ 55,40
11	02.030.0005-0	PLACA DE SINALIZACAO PREVENTIVA PARA OBRA NA VIA PUBLICA,DEACORDO COM A RESOLUCAO DA PREFEITURA- RJ, COMPREENDENDO FORNECIMENTO E PINTURA DA PLACA E DOS SUPORTES DE MADEIRA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	R\$ 79,40
B	OBRAS DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS				
B.1	Drenagem				
12	03.001.0001-1	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (A(AREIA, ARGILA OU PICARRA),ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE,EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	M3	932,32	R\$ 30.869,23
13	03.020.0080-1	ESCAVACAO MECANICA DE VALA ESCORADA,EM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA,ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE,UTILIZANDO ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE 0,78M3,EXCLUSIVE ESGOTAMENTO E ESCORAMENTO	M3	1270,31	R\$ 6.351,55
14	03.020.0085-1	ESCAVACAO MECANICA DE VALA ESCORADA,EM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA,ENTRE 1,50 E 3,00M DE PROFUNDIDADE,UTILIZANDO ESCAVADEIRAHIDRAULICA DE 0,78M3,EXCLUSIVE ESGOTAMENTO E ESCORAMENTO	M3	984,05	R\$ 5.609,08
15	03.020.0090-1	ESCAVACAO MECANICA DE VALA ESCORADA,EM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA,ENTRE 3,00 E 4,50M DE PROFUNDIDADE,UTILIZANDO ESCAVADEIRAHIDRAULICA DE 0,78M3,EXCLUSIVE ESGOTAMENTO E ESCORAMENTO	M3	386,28	R\$ 3.252,47
16	03.020.0100-1	ESCAVACAO MECANICA DE VALA ESCORADA,EM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA,ENTRE 4,50 E 6,00M DE PROFUNDIDADE,UTILIZANDO ESCAVADEIRAHIDRAULICA DE 0,78M3,EXCLUSIVE ESGOTAMENTO E ESCORAMENTO	M3	4,25	R\$ 52,27

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	ACUMULADO: 2024700	
				QUANTIDADE	Sigla: COSL/ FINANCIERO Ma
B	OBRAS DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS				
B.1	Drenagem				
16	03.020.0100-1	ESCAVACAO MECANICA DE VALA ESCORADA,EM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA,ENTRE 4,50 E 6,00M DE PROFUNDIDADE,UTILIZANDO ESCAVADEIRAHIDRAULICA DE 0,78M3,EXCLUSIVE ESGOTAMENTO E ESCORAMENTO	M3	4,25	R\$ 52,27
17	05.098.0002-0	ESCORAMENTO DE VALA/CAVA ATE 4,00M DE PROFUNDIDADE,COM PRANCHOES EM PECAS DE MADEIRA DE 3ª DE 3"X9",CRAVACAO E RETIRADADOS PRANCHOES COMEQUIPAMENTOS.A MEDICAO DO SERVICO E FEITAPELA AREA EFETIVAMENTE EM CONTATO COM OS PRANCHOES.CONSIDERANDO A MADEIRA REUTILIZADA 2 VEZES.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	3025,57	R\$ 82.718,96
18	05.077.0001-0	ESCORAMENTO DE VALAS EM PRANCHADA HORIZONTAL,EMPREGANDO-SE MADEIRA DE 3ª E PERFIL METALICO "H" DE 6"X6",REUTILIZADOS EM5 VEZES,INCLUSIVE FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS,COLOCACAO E RETIRADA	M2	475,28	R\$ 73.131,33
19	02.011.0010-0	CERCA PROTETORA DE BORDA DE VALA OU OBRA,COM TELA PLASTICA NA COR LARANJA OU AMARELA,CONSIDERANDO 2 VEZES DE UTILIZACAO,INCLUSIVE APOIOS,FORNECIMENTO,COLOCACAO E RETIRADA	M2	1153,30	R\$ 784,24
20	03.015.0010-0	REATERRO DE VALA/CAVA COM PO-DE-PEDRA,INCLUSIVE FORNECIMENTODO MATERIAL E COMPACTACAO MANUAL	M3	2187,49	R\$ 166.621,11
21	06.115.0001-0	REVESTIMENTO DE TALUDE COM SOLO-CIMENTO(TEOR DE CIMENTO IGUAL A 7,5%,EM PESO),INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS,DOSAGEM E CONTROLE TECNOLÓGICO	M3	0,00	R\$
22	04.011.0056-1	CARGA E DESCARGA MECANICA,COM PA-CARREGADEIRA, COM 1,50M3 DECAPACIDADE,UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COMCAPACIDADE UTIL DE 8T,CONSIDERADOS PARA O CAMINHAO OS TEMPOSDE ESPERA,MANOBRA, CARGA E DESCARGA E PARA A CARREGADEIRA OSTEMPOS DE ESPERA E OPERACAO PARA CARGAS DE 500T POR DIA DE8H	T	5188,32	R\$ 11.621,84
23	04.005.0121-0	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA,TANTO DE ESPERA DO CAMINHAO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR,A VELOCIDADE MEDIA DE 40KM/H,EM CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE8T	T X KM	99616,26	R\$ 43.831,15
24	06.004.0092-0	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE PA-2(NBR 8890/03),PARA GALERIAS DE AGUAS PLUVIAIS,COM DIAMETRO DE 400MM,ATERRO E SOCA ATEA ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL PARA REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4 E ACERTO DE FUNDO DE VALA.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	110,20	R\$ 11.926,94
25	06.004.0100-0	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE PA-2(NBR 8890/03),PARA GALERIAS DE AGUAS PLUVIAIS,COM DIAMETRO DE 800MM,ATERRO E SOCA ATEA ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL PARA REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4 E ACERTO DE FUNDO DE VALA.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	235,00	R\$ 56.329,50

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	ACUMULADO	
				QUANTIDADE DE	FINANCEIRO
B	OBRAS DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS				
B.1	Drenagem				
26	06.004.0104-0	TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA- 2(NBR 8890/03), PARA GALERIAS DE AGUAS PLUVIAIS, COM DIAMETRO DE 1.000MM,ATERRO E SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIALPARA REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO1:4 E ACERTO DE FUNDO DE VALA.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	188,00	R\$ 87.164,32
27	06.004.0108-0	TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA- 2(NBR 8890/03), PARA GALERIAS DE AGUAS PLUVIAIS, COM DIAMETRO DE 1.200MM,ATERRO E SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIALPARA REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO1:4 E ACERTO DE FUNDO DE VALA.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	0,00	R\$
28	06.004.0110-0	TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA- 2(NBR 8890/03), PARA GALERIAS DE AGUAS PLUVIAIS, COM DIAMETRO DE 1.500MM,ATERRO E SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIALPARA REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO1:4 E ACERTO DE FUNDO DE VALA.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	0,00	R\$
29	20.028.0016-0	DISSIPADOR DE ENERGIA TIPO, EM CONCRETO ARMADO,MEDINDO 2,10X1,15M DE BASE E 0,50M DE ALTURA,INCLUSIVE 10 RESSALTOS DE CONCRETO DE 0,10X0,20X0,15M,COM FORNECIMENTO DOS MATERIAIS E ESCAVACAO	UN	0,00	R\$
30	06.015.0030-0	CAIXA DE RALO EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO(20X20X40CM), EM PAREDES DE 0,20M DE ESPESSURA,DE 0,30X0,90X0,90M,PARA AGUAS PLUVIAIS, SENDO AS PAREDES CHAPISCADAS E REVESTIDAS INTERNAMENTE COM ARGAMASSA, ENCHIMENTO DOS BLOCOS E BASE EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPA E GRELHA DE FERRO FUNDIDO DE 135KG,INCLUSIVE FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS	UN	39,00	R\$ 21.256,95
31	06.015.0031-0	CAIXA DE RALO EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO(20X20X40CM), EM PAREDES DE 0,20M DE ESPESSURA, 0,90X1,20X1,50M, P/AGUAS PLUVIAIS, SENDO PAREDES CHAPISCADAS E REVESTIDAS INTERNAMENTE C/ARGAMASSA, ENCHIMENTO DOS BLOCOS E BASE EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPA, C/ 4 GRELHAS DE FERRO FUNDIDO DE 85KG APOIADAS SOBRE ESTRUTURA DE CONCR.ARMADO,INCL.FORN.DE TODOS OS MATERIAIS	UN	0,00	R\$
32	12.005.0080-0	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 20X20X40CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:6, EM PAREDES DE 0,20M DEESPESSURA,DE SUPERFICIE CORRIDA,ATE 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	M2	441,39	R\$ 27.233,76
33	12.005.0090-0	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 20X20X40CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:6, EM PAREDES DE 0,20M DEESPESSURA,DE SUPERFICIE CORRIDA,DE 3,00 A 4,50M DE ALTURA EMEDIDA PELA AREA REAL	M2	94,20	R\$ 6.987,75
34	13.001.0030-1	EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4 COM 1,5CM DE ESPESSURA,INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3,COM 9MM DE ESPESSURA	M2	535,60	R\$ 9.501,54

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	ACUMULADO	
				QUANTIDADE DE	Sigla: COSL/ Ma FINANCEIRO
B	OBRAS DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS				
B.1	Drenagem				
35	11.015.0019-0	GROUT (ARGAMASSA FLUIDA DE ELEVADA RESISTENCIA),INCLUSIVE PREPARO, LANCAMENTO E FORNECIMENTO DOS MATERIAIS	M3	33,30	R\$ 83.679,84
36	11.003.0001-1	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 10MPA,INCLUSIVE MATERIAIS,TRANSPORTE,PREPARO COM BETONEIRA,LANCAMENTO E ADENSAMENTO	M3	11,47	R\$ 4.257,89
37	11.003.0002-0	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 15MPA,INCLUSIVE MATERIAIS,TRANSPORTE,PREPARO COM BETONEIRA,LANCAMENTO E ADENSAMENTO	M3	10,46	R\$ 4.033,20
38	11.003.0006-0	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 30MPA,INCLUSIVE MATERIAIS,TRANSPORTE,PREPARO COM BETONEIRA,LANCAMENTO E ADENSAMENTO	M3	8,83	R\$ 3.824,53
39	01.001.0150-0	CONTROLE TECNOLÓGICO DE OBRAS EM CONCRETO ARMADO CONSIDERANDO APENAS O CONTROLE DO CONCRETO E CONSTANDO DE COLETA, MOLDAGEM E CAPEAMENTO DE CORPOS DE PROVA,TRANSPORTE ATE 50KM,ENSAIOS DE RESISTENCIA A COMPRESSAO AOS 28 DIAS E "S LUMP TEST",MEDIDO POR M3 DE CONCRETO COLOCADO NAS FORMAS	M3	20,68	R\$ 373,06
40	11.003.0014-1	CONCRETO CICLOPICO CONFECCIONADO COM CONCRETO DOSADO PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 10MPA,TENDO 30%DO VOLUME REAL OCUPADO POR PEDRA-DE-MAO,INCLUSIVE MATERIAIS,TRANSPORTE,PREPARO,LANCAMENTO E ADENSAMENTO	M3	8,97	R\$ 3.003,06
41	11.005.0015-0	FORMAS DE CHAPAS DE MADEIRA COMPENSADA,DE 20MM DE ESPESSURA,PLASTIFICADAS,SERVINDO 2 VEZES,E MADEIRA AUXILIAR SERVINDO 3VEZES,INCLUSIVE FORNECIMENTO E DESMOLDAGEM,EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M2	42,92	R\$ 3.031,01
42	11.004.0066-0	ESCORAMENTO DE FORMA DE PARAMETROS VERTICAIS,PARA ALTURA ATE1,50M,COM APROVEITAMENTO DE 2 VEZES DA MADEIRA,INCLUSIVE RETIRADA	M2	20,94	R\$ 412,51
43	11.009.0014-1	BARRA DE ACO CA-50,COM SALIENCIA OU MOSSA, COEFICIENTE DE CONFORMACAO SUPERFICIAL MINIMO (ADERENCIA) IGUAL A 1,5,DIAMETRODE 8 A 12,5MM,DESTINADA A ARMADURA DE CONCRETO ARMADO,10%DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18.FORNECIMENTO	KG	977,11	R\$ 2.755,45
44	11.011.0030-1	CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCAÇAO DE FERRAGENS NAS FORMAS,ACO CA-50,EM BARRAS REDONDAS,COM DIAMETRO DE 8 A 12,5MM	KG	977,11	R\$ 4.162,48
45	05.001.0185-0	TRANSPORTE DE MATERIAIS EN COSTA ACIMA,SERVICO INTEIRAMENTE MANUAL,INCLUSIVE CARGA E DESCARGA	TXM	0,00	R\$ -
46	11.023.0005-0	TELA PARA ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO,FORMADA POR FIOS DEACO CA- 60,CRUZADAS E SOLDADAS ENTRE SI,FORMANDO MALHAS QUADRADAS DE FIOS COM DIAMETRO DE 4,2MM E ESPACAMENTO ENTRE ELESDE 10X10CM.FORNECIMENTO	KG	461,21	R\$ 1.194,53
47	06.017.0080-0	CORPO DE POÇO DE VISITA DE ANEIS PRE-MOLDADOS,COM DIAMETRO DE 600MM,COM DEGRAUS,MEDIDA PELA ALTURA UTIL,INCLUSIVE MAO-DE-OBRA E MATERIAL	M	7,01	R\$ 2.009,48

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	ACUMULADO: 202470	
				QUANTIDADE	Sigla: COSL FINANCEIRO M
B	OBRAS DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS				
B.1	Drenagem				
48	06.016.0001-0	TAMPAO COMPLETO DE FºFº,DE 0,60M DE DIAMETRO, COM 175 A 180KG,PARA CAIXA DE AREIA OU POÇO DE VISITA, ARTICULADO,PADRAO PREFEITURA, CLASSE 300,CARGA MINIMA PARA TESTE 30T, RESISTENCIA MAXIMA DE ROMPIMENTO 37,5T E FLECHA RESIDUAL MAXIMA 17MM,ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4 EM VOLUME.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	19,00	R\$ 7.120,63
49	06.077.0020-0	GABIAO MANTA,COM ESPESSURA DE 0,30M,MALHA HEXAGONAL 6X8,FIO2MM,REVESTIDO DE PVC,INCLUSIVE O FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS E COLOCACAO	M2	1136,00	R\$ 244.967,04
49.A	04.014.0110-9	DISPOSIÇÃO FINAL DE MAT.E RESIDUOS DE OBRAS EM LOCAIS APROPRIADOS, AUTORIZ.E/OU LICENC.P/ÓRGÃOS DE LINC.E DE CONTROLE AMBIENTAL,MEDIDA MEDIANTE COMPROVANTES COMERCIAIS DE PAGAMENTO-NOTAS FISCAIS OU RECIBOS DE DISPOSIÇÃO -PCRJ- TC10.05.0700	T	12332,84	R\$ 156.503,80
C	OBRAS COM ESTRUTURA DE CONTENÇÃO				
C.1	Solo Grampeado				
50	01.005.0004-0	PREPARO MANUAL DE TERRENO,COMPREENDENDO ACERTO,RASPAGEM EVENTUAL ATE 0.30M DE PROFUNDIDADE E AFASTAMENTO LATERAL DO MATERIAL EXCEDENTE,INCLUSIVE COMPACTACAO MANUAL	M2	3220,00	R\$ 54.901,00
51	11.005.0002-1	FORMAS DE CHAPAS DE MADEIRA COMPENSADA,EMPREGANDO-SE AS DE 14MM,RESINADAS E TAMBEM AS DE 20MM DE ESPESSURA,PLASTIFICADAS,SERVINDO 4 VEZES,E A MADEIRA AUXILIAR SERVINDO 1 VEZ,INCLUSIVE FORNECIMENTO E DESMOLDAGEM,EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M2	1452,60	R\$ 100.011,51
52	11.004.0066-0	ESCORAMENTO DE FORMA DE PARAMETROS VERTICAIS,PARA ALTURA ATE1,50M,COM APROVEITAMENTO DE 2 VEZES DA MADEIRA,INCLUSIVE RETIRADA	M2	1452,60	R\$ 28.616,22
53	01.002.0026-0	PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE WIDIA,EM SOLO,DIAMETRO NX,HORIZONTAL,INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA SONDA EM CADA FURO	M	5184,00	R\$ 555.724,80
54	01.004.0041-0	PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE DIAMANTE,EM ROCHA SA,DIAMETRO NX,INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAODA SONDA EM CADA FURO	M	1296,00	R\$ 637.761,60
55	07.050.0035-1	INJECAO DE CALDA DE CIMENTO,ADMITINDO UMA PRODUCAO MEDIA BRUTA DE 0,5 SACO/H,INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS,MEDIDOPOR SACO DE 50KG	SACO	1270,08	R\$ 179.487,70
56	01.009.0200-0	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE EQUIPAMENTO E EQUIPE DE SONDAGEM E PERFURACAO ROTATIVA,COM TRANSPORTE DE 101 A 200KM	UN	1,00	R\$ 10.494,98
57	11.003.0006-0	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 30MPA,INCLUSIVE MATERIAIS,TRANSPORTE,PREPARO COM BETONEIRA,LANCAMENTO E ADENSAMENTO	M3	296,69	R\$ 128.503,98
58	01.001.0150-0	CONTROLE TECNOLÓGICO DE OBRAS EM CONCRETO ARMADO CONSIDERANDO APENAS O CONTROLE DO CONCRETO E CONSTANDO DE COLETA,MOLDAGEM E CAPEAMENTO DE CORPOS DE PROVA,TRANSPORTE ATE 50KM,ENSAIOS DE RESISTENCIA A COMPRESSAO AOS 28 DIAS E"SLUMP TEST",MEDIDO POR M3 DE CONCRETO COLOCADO NAS FORMAS	M3	296,69	R\$ 5.352,23

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	ACUMULADO	
				QUANTIDADE DE	FINANCEIRO M
C	OBRAS COM ESTRUTURA DE CONTENÇÃO				
C.1	Solo Grampeado				
59	11.009.0013-0	BARRA DE ACO CA-50,COM SALIENCIA OU MOSSA,COEFICIENTE DE CONFORMACAO SUPERFICIAL MINIMO (ADERENCIA) IGUAL A 1,5,DIAMETRODE 6,3MM,DESTINADA A ARMADURA DE CONCRETO ARMADO,10% DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18.FORNECIMENTO	KG	4747,00	R\$ 13.434,00
60	11.009.0014-1	BARRA DE ACO CA-50,COM SALIENCIA OU MOSSA,COEFICIENTE DE CONFORMACAO SUPERFICIAL MINIMO (ADERENCIA) IGUAL A 1,5,DIAMETRODE 8 A 12,5MM,DESTINADA A ARMADURA DE CONCRETO ARMADO,10%DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18.FORNECIMENTO	KG	14240,99	R\$ 40.159,59
61	11.009.0015-1	BARRA DE ACO CA-50,COM SALIENCIA OU MOSSA,COEFICIENTE DE CONFORMACAO SUPERFICIAL MINIMO (ADERENCIA) IGUAL A 1,5,DIAMETROACIMA DE 12,5MM,DESTINADA A ARMADURA DE CONCRETO ARMADO,10%DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18.FORNECIMENTO	KG	30667,00	R\$ 76.360,82
62	11.011.0029-0	CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS,ACO CA-50,EM BARRAS REDONDAS,COM DIAMETRO IGUAL A 6,3MM	KG	4747,00	R\$ 23.117,87
63	11.011.0030-1	CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS,ACO CA-50,EM BARRAS REDONDAS,COM DIAMETRO DE 8 A 12,5MM	KG	14241,36	R\$ 60.668,19
64	11.011.0031-1	CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS,ACO CA-50,EM BARRAS REDONDAS,COM DIAMETRO ACIMA DE 12,5MM	KG	30667,00	R\$ 111.934,53
65	09.001.0020-0	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS TIPO ESMERALDA,INCLUSIVE FORNECIMENTO DA GRAMA E TRANSPORTE,EXCLUSIVE PREPARO DO TERRENO E OMATERIAL PARA ESTE	M2	0,00	R\$ -
66	09.006.0030-0	ATERRO COM TERRA PRETA VEGETAL,PARA EXECUCAO DE GRAMADOS	M3	0,00	R\$ -
67	05.006.0001-1	ALUGUEL DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES(FACHADEIRO)SOBRESAPATAS FIXAS,CONSIDERANDO-SE A AREA DA PROJECAO VERTICAL DOANDAIME E PAGO PELO TEMPO NECESSARIO A SUA UTILIZACAO,EXCLUSIVE TRANSPORTE DOS ELEMENTOS DO ANDAIME ATE A OBRA,PLATAFORMA OU PASSARELA DE PINHO,MONTAGEM E DESMONTAGEM DOS ANDAIMES	M2XMES	10375,82	R\$ 38.494,29
68	05.008.0001-0	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES,CONSIDERANDO-SE A AREA VERTICAL RECOBERTA	M2	1300,32	R\$ 8.868,18
69	05.005.0015-0	PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 1ª,CONSIDERANDO-SE APROVEITAMENTO DA MADEIRA 80 VEZES,EXCLUSIVE ANDAIME OU OUTRO SUPORTE E MOVIMENTACAO(VIDE ITEM 05.008.0008)	M2	28,00	R\$ 12,32
70	05.008.0008-1	MOVIMENTACAO VERTICAL OU HORIZONTAL DE PLATAFORMA OU PASSARELA	M2	2240,00	R\$ 1.276,80
71	04.021.0010-0	CARGA E DESCARGA MANUAL DE ANDAIME TUBULAR,INCLUSIVE TEMPO DE ESPERA DO CAMINHAO, CONSIDERANDO-SE A AREA DE PROJECAO VERTICAL	M2	1300,32	R\$ 936,23
72	04.020.0122-0	TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR,CONSIDERANDO-SE A AREA DE PROJECAO VERTICAL DO ANDAIME,EXCLUSIVE CARGA,DESCARGA E TEMPO DEESPERA DO CAMINHAO(VIDE ITEM 04.021.0010)	M2XKM	182044,80	R\$ 18.204,48
73	05.005.0018-0	ESCADA DE MADEIRA DE 3ª EXECUTADA SOBRE TERRENO COM INCLINACAO MEDIA ATE 45°,COM 0,80M DE LARGURA, CONSIDERANDO 30% DE APROVEITAMENTO DA MADEIRA,EXCLUSIVE ANCORAGEM	M	322,00	R\$ 22.098,86

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	ACUMULADO: 2024700	
				QUANTIDA DE	Sigla: COSL FINANCEIRO Ma
C	OBRAS COM ESTRUTURA DE CONTENÇÃO				
C.1	Solo Grampeado				
74	05.001.0185-0	TRANSPORTE DE MATERIAIS EN COSTA ACIMA, SERVICIO INTEIRAMENTE MANUAL, INCLUSIVE CARGA E DESCARGA	TXM	1914,16	R\$ 2.928,66
74.A	01.005.0008-0	DESTOCAMENTO DE ARVORES DE PORTE MEDIO E RAIZES PROFUNDAS	UNID.	59,00	R\$ 9.481,89
74.B	03.020.0200-0	ESCAVACAO MECANICA, PARA ACERTO DE TALUDES, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, UTILIZANDO ESCAVADEIRA HIDRAULICA	M3	10626,15	R\$ 38.679,18
74.C	04.011.0056-1	CARGA E DESCARGA MECANICA, COM PA-CARREGADEIRA, COM 1,50M3 DECAPACIDADE, UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL, COMCAPACIDADE UTIL DE 8T, CONSIDERADOS PARA O CAMINHAO OS TEMPOSDE ESPERA, MAN OBRA, CARGA E DESCARGA E PARA A CARREGADEIRA OSTEMPOS DE ESPERA E OPERACAO PARA CARGAS DE 500T POR DIA DE8H	T	18064,46	R\$ 40.464,37
74.D	04.005.0121-0	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA, EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA. TANTO DE ESPERA DO CAMINHAO	T X KM	204022,08	R\$ 89.769,71
74.E	04.014.0110-9	DISPOSIÇÃO FINAL DE MAT. E RESÍDUOS DE OBRAS EM LOCAIS APROPRIADOS, AUTORIZ.E/OU LICENC.P/ÓRGÃOS DE LINC.E DE CONTROLE AMBIENTAL, MEDIDA MEDIANTE COMPROVANTES COMERCIAIS DE PAGAMENTO-NOTAS FISCAIS OU RECIBOS DE DISPOSIÇÃO -PCRJ-TC10.05.0700	T	18064,46	R\$ 229.237,93
C.2	Viga Estaqueada 1				
75	03.001.0001-1	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (A(AREIA, ARGILA OU PICARRA), ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE, EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	M3	1,12	R\$ 37,08
76	10.028.0005-0	ESTACA DE CONCRETO FCK=15MPA, ARMADA, MOLDADA NO TERRENO, COM DIAMETRO DE 150MM, COM CAPACIDADE PARA 15T, INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS E CONCRETAGEM COM ADENSAMENTO MANUAL, EXCLUSIVE PERFURACAO	M	15,00	R\$ 664,80
77	01.001.0075-1	PERFURACAO MANUAL DE SOLO, A TRADO ATE 6"	M	15,00	R\$ 191,70
78	11.003.0006-0	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 30MPA, INCLUSIVE MATERIAIS, TRANSPORTE, PREPARO COM BETONEIRA, LANCAMENTO E ADENSAMENTO	M3	1,12	R\$ 485,10
79	01.001.0150-0	CONTROLE TECNOLÓGICO DE OBRAS EM CONCRETO ARMADO CONSIDERANDO APENAS O CONTROLE DO CONCRETO E CONSTANDO DE COLETA, MOLDAGEM E CAPEAMENTO DE CORPOS DE PROVA, TRANSPORTE ATE 50KM, ENSAIOS DE RESISTENCIA A COMPRESSAO AOS 28 DIAS E "SLUMP TEST", MEDIDO POR M3 DE CONCRETO COLOCADO NAS FORMAS	M3	1,12	R\$ 20,20
80	11.009.0013-0	BARRA DE ACO CA-50, COM SALIENCIA OU MOSSA, COEFICIENTE DE CONFORMACAO SUPERFICIAL MINIMO (ADERENCIA) IGUAL A 1,5, DIAMETRODE 6,3MM, DESTINADA A ARMADURA DE CONCRETO ARMADO, 10% DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18.FORNECIMENTO	KG	63,03	R\$ 178,37
81	11.011.0029-0	CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS, ACO CA-50, EM BARRAS REDONDAS, COM DIAMETRO IGUAL A 6,3MM	KG	63,03	R\$ 306,96
82	11.009.0014-1	BARRA DE ACO CA-50, COM SALIENCIA OU MOSSA, COEFICIENTE DE CONFORMACAO SUPERFICIAL MINIMO (ADERENCIA) IGUAL A 1,5, DIAMETRODE 8 A 12,5MM, DESTINADA A ARMADURA DE CONCRETO ARMADO, 10%DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18.FORNECIMENTO	KG	21,84	R\$ 61,58

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	ACUMULADO	
				QUANTIDADE DE	FINANCEIRO M
C	OBRAS COM ESTRUTURA DE CONTENÇÃO				
C.2	Viga Estaqueada 1				
83	11.005.0015-0	FORMAS DE CHAPAS DE MADEIRA COMPENSADA,DE 20MM DE ESPESURA, PLASTIFICADAS,SERVINDO 2 VEZES,E MADEIRA AUXILIAR SERVINDO 3VEZES,INCLUSIVE FORNECIMENTO E DESMOLDAGEM,EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M2	5,60	R\$ 395,47
84	11.004.0066-0	ESCORAMENTO DE FORMA DE PARAMETROS VERTICAIS,PARA ALTURA ATE1,50M,COM APROVEITAMENTO DE 2 VEZES DA MADEIRA,INCLUSIVE RETIRADA	M2	5,60	R\$ 110,32
85	11.011.0030-1	CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCAÇAO DE FERRAGENS NAS FORMAS,ACO CA-50,EM BARRAS REDONDAS,COM DIAMETRO DE 8 A 12,5MM	KG	21,84	R\$ 93,03
86	05.001.0185-0	TRANSPORTE DE MATERIAIS EN COSTA ACIMA,SERVICO INTEIRAMENTE MANUAL,INCLUSIVE CARGA E DESCARGA	TXM	6,79	R\$ 10,38
C.3	Viga Estaqueada 2				
87	03.001.0001-1	ESCAVAÇAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (A(AREIA,ARGILA OU PICARRA),ATE 1,50M DE P ROFUNDIDADE,EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	M3	1,12	R\$ 37,08
88	10.028.0005-0	ESTACA DE CONCRETO FCK=15MPA,ARMADA,MOLDADA NO TERRENO,COM DIAMETRO DE 150MM,COM CAPACIDADE PARA 15T,INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS E CONCRETAGEM COM ADENSAMENTO MANUAL,EXCLUSIVE PERFURACAO	M	15,00	R\$ 664,80
89	01.001.0075-1	PERFURACAO MANUAL DE SOLO,A TRADO ATE 6"	M	15,00	R\$ 191,70
90	11.003.0006-0	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 30MPA,INCLUSIVE MATERIAIS,TRANSPORTE,PREPARO COM BETONEIRA,LANCAMENTO E ADENSAMENTO	M3	1,12	R\$ 485,10
91	01.001.0150-0	CONTROLE TECNOLÓGICO DE OBRAS EM CONCRETO ARMADO CONSIDERANDO APENAS O CONTROLE DO CONCRETO E CONSTANDO DE COLETA, MOLDAGEM E CAPEAMENTO DE CORPOS DE PROVA,TRANSPORTE ATE 50KM,ENSAIOS DE RESISTENCIA A COMPRESSAO AOS 28 DIAS E"SLUMP TEST",MEDIDO POR M3 DE CONCRETO COLOCADO NAS FORMAS	M3	1,12	R\$ 20,20
92	11.009.0013-0	BARRA DE ACO CA-50,COM SALIENCIA OU MOSSA,COEFICIENTE DE CONFORMACAO SUPERFICIAL MINIMO (ADERENCIA) IGUAL A 1,5,DIAMETRODE 6,3MM,DESTINADA A ARMADURA DE CONCRETO ARMADO,10% DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18.FORNECIMENTO	KG	63,03	R\$ 178,37
93	11.005.0015-0	FORMAS DE CHAPAS DE MADEIRA COMPENSADA,DE 20MM DE ESPESURA, PLASTIFICADAS,SERVINDO 2 VEZES,E MADEIRA AUXILIAR SERVINDO 3VEZES,INCLUSIVE FORNECIMENTO E DESMOLDAGEM,EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M2	5,60	R\$ 395,47
94	11.004.0066-0	ESCORAMENTO DE FORMA DE PARAMETROS VERTICAIS,PARA ALTURA ATE1,50M,COM APROVEITAMENTO DE 2 VEZES DA MADEIRA,INCLUSIVE RETIRADA	M2	5,60	R\$ 110,32
95	11.011.0029-0	CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCAÇAO DE FERRAGENS NAS FORMAS,ACO CA-50,EM BARRAS REDONDAS,COM DIAMETRO IGUAL A 6,3MM	KG	63,03	R\$ 306,96
96	11.009.0014-1	BARRA DE ACO CA-50,COM SALIENCIA OU MOSSA,COEFICIENTE DE CONFORMACAO SUPERFICIAL MINIMO (ADERENCIA) IGUAL A 1,5,DIAMETRODE 8 A 12,5MM,DESTINADA A ARMADURA DE CONCRETO ARMADO,10%DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18.FORNECIMENTO	KG	21,84	R\$ 61,58

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	ACUMULADO: 2024700	
				QUANTIDADE DE	Sigla: COSL FINANCEIRO Ma
C	OBRAS COM ESTRUTURA DE CONTENÇÃO				
C.3	Viga Estaqueada 2				
97	11.011.0030-1	CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCAÇAO DE FERRAGENS NAS FORMAS,ACO CA-50,EM BARRAS REDONDAS,COM DIAMETRO DE 8 A 12,5MM	KG	21,84	R\$ 93,03
98	05.001.0185-0	TRANSPORTE DE MATERIAIS EN COSTA ACIMA,SERVICO INTEIRAMENTE MANUAL,INCLUSIVE CARGA E DESCARGA	TXM	6,79	R\$ 10,38
D	OBRAS COMPLEMENTARES				
D.1	Pavimentação				
99	05.022.0015-0	CORTE MECANICO COM MAQUINA FRESADORA,EM CONCRETO ASFALTICO,EM AREAS COM INTERFERENCIA TIPO TRILHOS OU TAMPOES,COM ESPESSURA ATE 5CM,INCLUSIVE COLETA DO MATERIAL FRESADO EM CAMINHOBASCULANTE,EXCLUSIVE TRANSPORTE PARA FORA DO CANTEIRO DE OBRA (VIDE FAMILIA 04.005).O ITEM INCLUI MAO-DE-OBRA COM HORARIO DIURNO	M2	2538,00	R\$ 13.070,70
100	08.027.0048-0	SARJETA E MEIO-FIO CONJUGADO RETO,DE CONCRETO SIMPLES FCK=15MPA,MOLDADO NO LOCAL, TIPO DER-RJ,MEDINDO 0,65M DE BASE E COMALTURA DE 0,30M,REJUNTAMENTO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3,5, COM FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS	M	846,00	R\$ 72.662,94
101	08.026.0001-0	IMPRIMACAO DE BASE DE PAVIMENTACAO,DE ACORDO COM AS "INSTRUÇOES PARA EXECUCAO",DO DER-RJ	M2	2538,00	R\$ 8.781,48
102	08.015.0200-0	REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFALTICO BETUMINOSO USINADO A QUENTE,IMPORTADO DE USINA,COM 5CM DE ESPESSURA,EXECUTADO EM UMACAMADA,DE ACORDO COM AS "INSTRUÇOES PARA EXECUCAO",DO DER- RJ,EXCLUSIVE O TRANSPORTE DA USINA PARA A PISTA,E CONSIDERANDOUUMA PRODUCAO DE USINA DE 2.000T/MES	M2	2538,00	R\$ 86.165,10
103	20.009.0002-1	PINTURA DE LIGACAO,DE ACORDO COM AS "INSTRUÇOES PARA EXECUCAO",DO DER-RJ,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO	M2	2538,00	R\$ 583,74
104	08.001.0002-1	BASE DE BRITA GRADUADA,INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS,MEDIDA APOS A COMPACTACAO	M3	110,15	R\$ 13.990,15
105	08.037.0047-0	CONCRETO ASFALTICO,USINADO A QUENTE,CONSIDERANDO APENAS O ESPALHAMENTO COM VIBROACABADORA ELETRONICA E COMPACTACAO MECANICA,PARA UMA PRODUCAO DE USINA DE 2000T/MES	T	262,68	R\$ 2.006,87
106	08.037.0054-0	CONCRETO ASFALTICO,USINADO A QUENTE,CONSIDERANDO APENAS O ESPALHAMENTO MANUAL E COMPACTACAO MECANICA,PARA UMA PRODUCAO DE USINA DE 2000T/MES	T	29,18	R\$ 197,25
107	04.011.0056-1	CARGA E DESCARGA MECANICA,COM PA-CARREGADEIRA,COM 1,50M3 DECAPACIDADE,UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COMCAPACIDADE UTIL DE 8T,CONSIDERADOS PARA O CAMINHAO OS TEMPOSDE ESPERA,MAN OBRA,CARGA E DESCARGA E PARA A CARREGADEIRA OSTEMPOS DE ESPERA E OPERACAO PARA CARGAS DE 500T POR DIA DE8H	T	482,22	R\$ 1.080,17
108	04.005.0121-0	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA,TANTO DE ESPERA DO CAMINHAO COMO DO SERV ENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR,A VELOCIDADE MEDIA DE 40KM/H, EM CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE8T	T X KM	6573,42	R\$ 2.892,30

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	ACUMULADO	
				QUANTIDADE DE	Sigla: COSL/ FINANCIERO Ma
E	AÇÕES PARA VIABILIZAÇÃO DAS OBRAS				
E.1	Sondagens				
109	01.002.0010-0	SONDAGEM ROTATIVA COM COROA DE WIDIA, EM ALTERAÇÃO DE ROCHA, DIÂMETRO BX, VERTICAL, INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALAÇÃO DA SONDA EM CADA FURO	M	15,00	R\$ 2.302,35
110	01.004.0014-0	SONDAGEM ROTATIVA COM COROA DE DIAMANTE, EM ROCHA SA, DIÂMETRO BX, INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALAÇÃO DA SONDA EM CADA FURO	M	0,00	R\$ -
111	01.003.0001-0	SONDAGEM A PERCUSSÃO, EM TERRENO COMUM, COM ENSAIO DE PENETRAÇÃO, DIÂMETRO 3", INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALAÇÃO DA SONDA EM CADA FURO	M	50,00	R\$ 5.770,00
112	01.008.0200-0	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO E EQUIPE DE SONDAGEM E PERFURAÇÃO A PERCUSSÃO, COM TRANSPORTE DE 101 A 200KM	UN	1,00	R\$ 6.496,07
113	01.009.0200-0	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO E EQUIPE DE SONDAGEM E PERFURAÇÃO ROTATIVA, COM TRANSPORTE DE 101 A 200KM	UN	1,00	R\$ 10.494,98
E.2	Demolição / Remoção de edificações				
114	05.002.0062-0	DEMOLIÇÃO DE PREDIOS COM ROMPEDOR HIDRÁULICO ADAPTADO A ESCAVADEIRA, DE CONCRETO ARMADO, PISOS, ALVENARIA E ESQUADRIAS, INCLUSIVE EMPILHAMENTO DO ENTULHO COM PREPARO PARA TRANSPORTE EXCLUSIVO: CORTE DO AÇO (VERGALHO) EMPILHADO, TRANSPORTE (BOTA-FORA), CARGA E DESCARGA	M3	0,00	R\$ -
115	04.011.0056-1	CARGA E DESCARGA MECÂNICA, COM PA-CARREGADEIRA, COM 1,50M3 DE CAPACIDADE, UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE A ÓLEO DIESEL, COM CAPACIDADE ÚTIL DE 8T, CONSIDERADOS PARA O CAMINHÃO OS TEMPOS DE ESPERA, MANOBRAS, CARGA E DESCARGA E PARA A CARREGADEIRA OS TEMPOS DE ESPERA E OPERAÇÃO PARA CARGAS DE 500T POR DIA DE 8H	T	0,00	R\$ -
116	04.005.0121-0	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 40KM/H, EM CAMINHÃO BASCULANTE A ÓLEO DIESEL, COM CAPACIDADE ÚTIL DE 8T	T X KM	0,00	R\$ -
F	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA				
F.1	Administração local da obra				
117	01.090.0000-9	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA ATÉ 6% DO ORÇAMENTO	MÊS	7,43	R\$ 90.046,00

Total medido (Sem reajustamento): R\$ 4.042.010,09

Os serviços foram executados dentro das normas e especificações vigentes. Este Atestado foi requerido pela empresa CTESA CONSTRUÇÕES LTDA, juntada no processo nº E-17/001/778/2017.

Atenciosamente,

José Beraldo Fortuna Soares

Subsecretário / Engenheiro

ID Funcional nº 0622037-1

Subsecretaria de Urbanização, Saneamento, Erradicação de Riscos e Desastres e Projetos Especiais

Paulo Roberto de Araújo Padilha

Fiscal - Engenheiro

ID Funcional nº 5102771-2



Documento assinado eletronicamente por **Paulo Roberto de Araújo Padilha, Engenheiro**, em 04/12/2024, às 14:54, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento nos art. 28º e 29º do [Decreto nº 48.209, de 19 de setembro de 2022](#).



Documento assinado eletronicamente por **José Beraldo Fortuna Soares, Subsecretário**, em 05/12/2024, às 11:30, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento nos art. 28º e 29º do [Decreto nº 48.209, de 19 de setembro de 2022](#).

Folha 20/147

Processo: 0

Protocolo: 202470069064

Sigla: CCEL/INSBP

Mat.: 671



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site http://sei.rj.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=6, informando o código verificador **88713527** e o código CRC **C6BCA3A9**.

Referência: Processo nº E-17/001/778/2017

SEI nº 88713527

R. Campo de São Cristóvão, 138, - Bairro São Cristóvão, Rio de Janeiro/RJ, CEP 20930-380
Telefone:

Protocolo de Assinatura(s)

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

Código de verificação: MTB2-OX5O-6EG8-HHJM



O(s) nome(s) indicado(s) para assinatura, bem como seu(s) status em 30/01/2025 é(são) :

- Livia Canavarro de Oliveira - 28/01/2025 17:26:44 (Certificado Digital)

República Federativa do Brasil
Serviço Público Federal
Conselho Federal de Engenharia e Agronomia
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia
Carteira de Identidade Profissional

CONFEA CREA

CREA-RJ
Registro Crea Nº
1981110307

Nome
SEBASTIAO TENORIO DE OLIVEIRA

Data do Registro no Crea-RJ
06/11/1959

Título Profissional
ENGENHEIRO CIVIL

Registro Nacional
2002827737
Data de Emissão
15/02/2019

Assinatura do Profissional

Presidente da Comissão
Vale como Documento de Identidade em todo o território nacional e tem Fé Pública, conforme o § 2º do art. 56 da Lei nº 5.194 de 24/12/66 e Lei nº 6.206 de 07/05/75.

República Federativa do Brasil
Serviço Público Federal
Conselho Federal de Engenharia e Agronomia
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia
Carteira de Identidade Profissional

CONFEA CREA

CREA-RJ
Crea de Registro

Nome
SEBASTIAO TENORIO DE OLIVEIRA

Filiação
BERNADETE BARBOSA DE OLIVEIRA
JOSE TENORIO DE SOUZA

Nascimento 24/01/1935 CPF 014.222.437-53 Doc. de Identidade 09841/D CREA-RJ

Naturalidade
ALAGOAS AL

Tipo Sang. B + Título de Eleitor 18912810388

Nacionalidade
BRASILEIRA

PIS/PASEP

Assinatura do Profissional



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

CERTIDAO DE ACERVO TECNICO

CERTIDAO No. 03362/98

CERTIFICO PARA FINS DE ACERVO TECNICO QUE, NOS ARQUIVOS DESTA CREA, CONSTAM AS ARTS ABAIXO EM NOME DA EMPRESA:.....

Razao Social: CTESA CONSTRUCOES LTDA.....Reg. No. RJ932000160
Ramo/Atividade: OS ENGA CIVIL.....

ART No. AB43426 - de 18/06/98.....Natureza: OBRA/SERVICO.....

Responsavel Tecnico: AYLTON GUIMARAES MARINHO.....

Carteira No. RJ-55016/D.....Reg. No. RJ831013975

Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

Contratante: DEPARTAMENTO NACIONAL DE EST RODAGEM.....

Endereco...: AV PRES VARGAS 522 CENTRO.....

RIO DE JANEIRO RJ 20071000.....

Atividade Tecnica (1): Execucao de Obra.....

(2): Supervisao tecnica.....

Especificacao da Atividade (1): Calçamento.....

(2): Pavimentacao.....

Complemento (1): Estrada.....

(2): Rodovia.....

Informacao Complementar:.....

OBRAS DE CORRECAO DE SEGMENTOS CRITICOS NA TRAVESSIA DE MAGE, NA RODOVIA BR.....

493/RJ, NO ENTROCAMENTO BR-101 - ENTROCAMENTO BR 116/RJ DO KM 23.....

No. do Contrato: PD706496.....

Quantificacao: 4,00 KM.....

Data do Inicio: 21/12/96.....

Prazo do Contrato: DETERMINADO.....11 Mes(es) e 9 Dias.....

No.Homem Hora/Jornada de Trabalho:.....

Valor do Contrato/Honorario: R\$ 655.009,46.....

Endereco da Obra: ACIMA DISCRIMINADO S/N.....

MAGE - MAGE/RJ 25900000.....

ART Cadastrada em 08/06/1998.....

Baixada em 01/07/98.....Motivo: Concluida em 30/06/98.....

ART No. AB68950 - de 18/06/98.....Natureza: OBRA/SERVICO.....

Responsavel Tecnico: JOAO CARLOS CAVALCANTI COSTA PEREIRA.....

Carteira No. RJ-33278/D.....Reg. No. RJ761016458

Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

Contratante: DEPART. NACIONAL DE ESTR RODAGEM-DNER.....

Endereco...: AV PRES VARGAS 522 CENTRO.....

RIO DE JANEIRO RJ 20071000.....

Atividade Tecnica (1): Execucao de Obra.....

(2): Supervisao tecnica.....

Especificacao da Atividade (1): Calçamento.....

(2): Pavimentacao.....

Complemento (1): Estrada.....

(CONTINUA)

Sede: Av. Rio Branco, 133, Sobreloja - Centro - Rio de Janeiro - RJ - CEP: 20040-006 - PABX: (021) 221-9662

Atendimento: Av. Rio Branco, 124/16º andar - Centro - Rio de Janeiro - RJ - CEP: 20040-001 - TELECREA: (021) 224-9339 - Fax: 242-0182

Endereço Eletrônico: crearj@crearj.netrio.com.br - Home-Page: <http://www.netrio.com.br/crearj>



15º OFÍCIO DE NITERÓI-RJ - Rua da Conceição nº: 63 - (21) 2719-7366
TITULAR: FLÁVIA KANSUR FERNANDES
A U T E N T I C A D O
Certifico e dou fe que a presente cópia é reprodução fiel do
documento que foi apresentado com original
NITERÓI, 28/7/2014. Valor: R\$ 5,00
MARCELLA SOBRAL LOPE, Em test.
EAI365465 BIZ Consulte em <https://www3.tjrr.jus.br/sitapublico>

Marcella Sobral Lopes
Escritorinha Substituta
Mat. 84/88878





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

(Continuacao da Certidao no. 3362/98)

Folhas: 2/2

(2): Rodovia.....

Informacao Complementar:.....

OBRAS DE CORRECAO DE SEGMENTOS CRITICOS NA TRAVSSIA DE MAGE, NA RODOVIA BR. 493/RJ, NO ENTROCAMENTO BR-101 ENTROCAMENTO BR.116/RJ DO KM AO 2.....

No. do Contrato: PD7064/9600.....

Quantificacao: 4,00.....

Data do Inicio: 18/08/97.....

Prazo do Contrato: DETERMINADO..... 11 Mes(es) e 9 Dias.....

No.Homem Hora/Jornada de Trabalho:.....

Valor do Contrato/Honorario: R\$ 655.009,46.....

Endereco da Obra: DIVS S/N.....

MAGE - MAGE/RJ 25900000.....

ART Cadastrada em 08/06/1998.....

Baixada em 01/07/98.....

Motivo: Concluida em 30/06/98.....

Vinculada a ART principal no. AB43426.....

Profissional: AYLTON GUIMARAES MARINHO.....

Carteira No. RJ-55016/D.....

Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

Reg. No. RJ831013975

Rio de Janeiro, 01 de Julho de 1998

blangfatimabokushwaes

MARIA MANUELA DAS NEVES QUINTA CORTES
Coordenadora de Atendimento e Registro

O atestado em anexo a esta certidao reconhece a
habilitação profissional para os serviços referentes a
Engenharia Agrônoma
os quais são atribuições de responsabilidade
técnica de um Engenheiro Agrônomo

15º OFÍCIO DE NITERÓI-RJ - Rua da Conceição nº: 63 - (21) 2719-7566
TITULAR: FLAVIA MANSUR FERNANDES
AUTENTICADO

Certifico e dou fe que a presente cópia e reprodução fiel do
documento que foi apresentado, com originais, por
NITERÓI, 28/7/2014. Valor: R\$ 5,00 da verba de LCM, por
MARCELLA SOBRAL LOPE, Em test.
EAI95464 ENH Consulte em <https://www3.tjro.jus.br/sitepublico>

Marcelle Sobral Lopes
Escritorinha Substituta
MGL 94/18875





MINISTÉRIO DOS TRANSPORTES
DEPARTAMENTO NACIONAL DE ESTRADAS DE RODAGEM

CERTIDÃO

0015

Em obediência ao despacho do Sr. Engº Chefe do 7º DISTRITO RODOVIÁRIO FEDERAL, exarado às fls. 07, de que trata o processo número 51170.002091/98-84, de requerimento da firma CTESA CONSTRUÇÕES LTDA, solicitando certidão comprobatória, CERTIFICAMOS, consoante informação do órgão competente deste Departamento, que a firma CTESA CONSTRUÇÕES LTDA, inserida no CGC/MF sob o nº 68.703.701/0001-20, contratada para serviço de execução de obras de correção de segmentos críticos na travessia de Magé-BR-493/RJ, trecho Entr. BR-101/RJ, Entr. BR-116/RJ, subtrecho Km 19 ao km 23, sob a jurisdição da R-7/2 (Teresópolis), Processo nº 51170.007105/96-11, Contrato PD-7-064/96-00, data de assinatura 12/12/96, valor do contrato R\$ 641.468,19 (seiscentos e quarenta e um mil, quatrocentos e sessenta e oito reais e dezenove centavos). Prazo de vigência de 120 dias consecutivos, executado no período de 21 de Dezembro de 1996 a 30 de Novembro de 1997, com paralisação de 01/01/97 a 18/08/97, os seguintes serviços: - 2,00 un de destocamento de árvores com diam. > que 30 cm.; - 7.008,00 m3 Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria 3000<DMT<5000; - 2.190,00m3 de compactação aterro 95% do proctor normal; - 1.752,00m3 de compactação aterro 100% do proctor normal; - 18.000,00m2 de limpeza superficial da camada vegetal; - 8.760,00m2 de regularização de sub-leito; - 3.942,00 m3 de reforço do sub-leito; - 1.314,00m3 de sub-base (15 cm); - - 1.752,00m3 de base (20 cm); - 441,00m3 de lastro de brita (calçada); - 8.760,00m2 imprimação - execução; - 1.560,00 t de revestimento em CBUQ (7,5cm); - 750,00m3 de remoção de pavimento existente; - 10,60t de transporte de material betuminoso a frio; - 95,00t de transporte de material betuminoso a quente; - 0,50t de aquisição e transporte de DOPE; - 10,60t de aquisição de material betuminoso cm-30; - 95,00t de aquisição de material cap-20; - 30,00m3 de concreto magro; - 580,00m3 de fornecimento de concreto FCK=10MPa p/calçada; - 3.135,00m de meio fio de concreto MFC 01; - 2.460,00m de remoção de meio fio; - 110,00 un de entrada d'água simples EDA 01; - 4.006,00m2 de proteção vegetal com leivas; - 400,00m de barreira concreto tipo New Jersey; - 500,00m2 de pintura de setas, zebado a barreira; - 420,00un de tachoes refletivos bidirecionais; - 1.157,66m2 de pintura de faixa no pavimento; - 8,00 un de implantação de placa retangular 1,20x0,80; - 35,00 un

15º OFÍCIO

X

Este atestado encontra-se arqui-
vado no OREAJ, junto à Art.
nº AB43426/AB68950
de 18/06/08-12/06/08, fazen-
do parte integrante da Certidão
nº 03362198.
Folha nº 03 / 04
Rio, 03 / 07 / 08

15º OFÍCIO DE NITERÓI-RJ - Rua da Conceição nº: 63 - (21) 2719-7566
TITULAR: FLAVIA MANSUR FERNANDES

A U T E N T I C A C A O

Certifico e dou fe que a presente cópia é reprodução fiel do
documento que foi apresentado como original.

NITERÓI, 28/7/2014. Valor: R\$ 5,80
MARCELLA SOBRAL LOPE. Em test. da verdade. Mel. por:
EA1A95467 XBI Consulte em: <https://www3.tjrj.jus.br/sitepublico>

Marcella Sobral Lopes
Escritoriente Substituta
Mat. 04/16876





de implantação de placa retangular de 2,00x1,00; - 4,00 un de im-
 plantação de placa retangular de 2,00x3,00; - 13,00 un de implan-
 tação de placa circular de regulamentação D=1,00m; - 5,00 un de im-
 plantação de placa octogonal pare L=414; - 12,00 un de implanta-
 ção de placa triangular de regulamentação L=1,00; - 7,00 un de im-
 plantação de placa quadrada de advertência L=1,00; - 2,00 un de por-
 tico; - 4,00 un de abrigo concreto p/parada de ônibus; - 43,00 un
 de poste de ferro reto de 4' com 6,00m; - 6,00 un de poste de fer-
 ro c/bandeira simples 06'; - 5,00 un de poste de ferro com bandei-
 ra dupla 06'. Informamos, ainda, que a firma recebeu os conceitos
 BONS em todos os itens atribuídos pelo Engenheiro Fiscal, tendo
 um desempenho parcial de 0,89. O que se continha e declarava no
 registro prescrito, de onde se fez extrair do processo referido,
 pelo que eu, GRACIANO, Agente Administrativo, lavrei a presen-
 te Certidão, que vai também assinada pelo Engº FABIANO VIVACQUA,
 Chefe do 7º DISTRITO RODOVIÁRIO FEDERAL, deste DEPARTAMENTO NACIO-
 NAL DE ESTRADAS DE RODAGEM, aos 15 dias do mês de Junho de 1998 (Mil
 novecentos e noventa e oito).//////////

Este atestado encontra-se arqui-
 vado no CREA-RJ, junto à Art.
 nº AB43426/AB68950
 de 12/06/98-18/06/98, fazen-
 do parte integrante da Certidão
 nº 03362/98.
 Feita nº 04/104
 em 01/07/98

Fabiano Vivacqua
 Chefe do 7º DDF

O atestado em anexo reconhece o reconhecimento de
 habilitação profissional e atribuições referentes a
 Engenharia Agrônoma
 os quais são atribuições que exigem responsabilidade
 técnica de um Engenheiro Agrônomo

15º OFÍCIO DE NITERÓI-RJ - Rua da Conceição n: 63 - (21)
TITULAR: FLAVIA MANSUR FERNANDES

A U T E N T I C A Ç Ã O

Certifico e dou fe que a presente cópia é
documento que foi apresentado como original

NITERÓI, 26/7/2014, Valor: R\$ 5,00
MARCELLA SOBRAL LOPE, Em test. da verdade. Conf. por:

EAT1A95468 WUD Consulte em <https://www3.tjrj.jus.br/sitepublico>

Marcella Sobral Lopes
Escritor Substituto
Mat. 9416875





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 MARIO CESAR MOTA DE ALMEIDA referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **MARIO CESAR MOTA DE ALMEIDA**.....
Registro: **1993103411** RNP: **1403426945**.....
Título Profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

ART Nº **OL00473533** - de 26/09/2016 Tipo de registro: **OBRA E SERVICO**.....
Executante: **CTESA CONSTRUÇÕES LTDA** Registro: **1993200016**.....
Contratante: **DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES-DNIT**.....
Endereço: **EDIFICIO NUCLEO DOS TRANSPORTES-SAN S/N - ASA NORTE**.....
BRASILIA DF.....

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

Especificação da Atividade:
(1): **RESTAURACAO**.....

Complemento:
(1): **RODOVIA**

Informação Complementar:
**OBRAS DE RESTAURAÇÃO DA RODOVIA BR-465/RJ REFERÊNCIA AO CONTRATO CTESA - SANTA
LUZIA - TERRABRAS. PARTICIPAÇÃO DA CTESA - 50%**

Nº do contrato: **0956/2014**.....
Quantificação: **22,80 km**.....
Data de Início: **21/07/2016**.....

Prazo do Contrato: **DETERMINADO** 107 dia(s).....
Valor de Contrato/Honorário: **R\$ 21.137.491,67**.....

Endereço: **RODOVIA BR-465 S/N - FAZENDA CAXIAS**.....
SEROPEDICA RJ.....

Vinculada a ART principal Nº: **OL00129383** - Data de Pagamento: **04/03/2015**.....

Profissional: **EDUARDO ASSIS MARINI**.....

Carteira Nº: **MG-16420 - D**.....**ENGENHEIRO CIVIL**

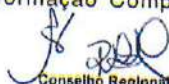
ART Nº **OL00473540** - de 22/09/2016 Tipo de registro: **OBRA E SERVICO**.....
Executante: **CTESA CONSTRUÇÕES LTDA** Registro: **1993200016**.....
Contratante: **DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES-DNIT**.....
Endereço: **EDIFICIO NUCLEO DOS TRANSPORTES-SAN S/N - ASA NORTE**.....
BRASILIA DF.....

(CONTINUA)



(Continuação da CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 89678/2018)

Atividade Técnica:
(1): EXECUCAO DE OBRA.....
Especificação da Atividade:
(1): RESTAURACAO.....
Complemento:
(1): RODOVIA
Informação Complementar:
1º TERMO ADITIVO DE RERRATIFICAÇÃO E DE PRORROGAÇÃO DE PRAZO AO CONTRATO 956/2014 ,
PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE RESTAURAÇÃO DA BR-465/RJ.
Nº do contrato: 0956/2014.....
Quantificação: 22,80 km.....
Data de Início: 21/07/2016.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO 344 dia(s).....
Valor de Contrato/Honorário: R\$ 21.137.491,67.....
Endereço: RODOVIA BR-465 S/N - FAZENDA CAXIAS.....
SEROPEDICA RJ.....
Vinculada a ART principal Nº: OL00473533 - Data de Pagamento: 26/09/2016.....
Profissional: MARIO CESAR MOTA DE ALMEIDA.....
RNP: 1403426945 ENGENHEIRO CIVIL
.....
Vinculada a ART Nº: OL00129383 por participação técnica: EQUIPE.....
Data de Pagamento: 04/03/2015.....
Profissional: EDUARDO ASSIS MARINI.....
Carteira Nº: MG-16420 - D.....ENGENHEIRO CIVIL
.....
ART Nº OL00638467 - de 26/06/2017 Tipo de registro: OBRA E SERVICO.....
Executante: CTESA CONSTRUÇÕES LTDA Registro: 1993200016.....
Contratante: DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES-DNIT.....
Endereço: EDIFICIO NUCLEO DOS TRANSPORTES-SAN S/N - ASA NORTE.....
BRASILIA DF.....
Atividade Técnica:
(1): EXECUCAO DE OBRA.....
Especificação da Atividade:
(1): CONSERVACAO.....
(2): RECUPERACAO.....
Complemento:
(1): RODOVIA
Informação Complementar:







(Continuação da CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 89678/2018)

2º TERMO ADITIVO - AUMENTO DE VALOR CONTRATUAL, FACE AO ACRÉSCIMO NO VALOR DE
R\$481.317,13, O VALOR VIGENTE A (PI), EM DECORRÊNCIA DA PRORROGAÇÃO DO PRAZO POR ...
MAIS DE 365 DIAS FORMALIZADA NO 1º TERMO ADITIVO.
Nº do contrato: SRRJ/DNIT-1041/2014-00.....

Quantificação: 22,80 km.....

Data de Início: 03/12/2016.....

Prazo do Contrato: DETERMINADO 365 dia(s).....

Valor de Contrato/Honorário: R\$ 6.981.317,13.....

Endereço: RODOVIA BR-465 S/N - FAZENDA CAXIAS.....
SEROPEDICA RJ.....

Vinculada a ART principal Nº: OL00473533 - Data de Pagamento: 26/09/2016.....

Profissional: MARIO CESAR MOTA DE ALMEIDA.....

RNP: 1403426945 ENGENHEIRO CIVIL

Vinculada a ART Nº: OL00129383 por participação técnica: EQUIPE.....

Data de Pagamento: 04/03/2015.....

Profissional: EDUARDO ASSIS MARINI.....

Carteira Nº: MG-16420 - D.....ENGENHEIRO CIVIL

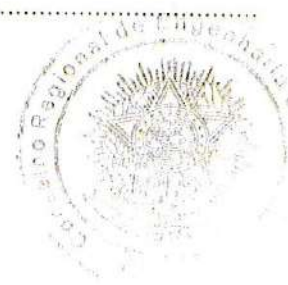
RESSALVAS:

O Atestado em anexo não confere reconhecimento de habilitação profissional para ...
o(s) serviço(s) referente(s) a ENGENHARIA AGRÔNOMICA [PLANTIO DE GRAMA, ARBUSTOS E
ÁRVORES, HIDROSSEMEADURA; DESMATAMENTO E DESTOCAMENTO DE ÁRVORES] 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 ATESTADO ANEXO. O CREA-RJ SÓ RECONHECE AVERBAÇÃO DO ...
ATESTADO PARA O PROFISSIONAL A PARTIR DE 21/07/2016 DATA DO VÍNCULO DO
PROFISSIONAL COM A EMPRESA

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT,
com ressalvas e observações, o atestado contendo 8 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 - 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: 4/4
Data: 09/11/2018

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO
89678/2018
Atividade concluída

(Continuação da CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 89678/2018)

Certidão de Acervo Técnico nº 89678/2018
Emitida às: 09/11/2018 16:45 (Hora de Brasília)
Código de Controle do Comprovante: 0.5103622530519409

Rio de Janeiro, 9 de Novembro de 2018

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
Coordenadora de Apoio Técnico
(POR DELEGACAO)
CREA-RJ



Serviço Público Federal
Ministério dos Transportes

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

Rodovia Presidente Dutra km 163 – Centro Rodoviário – Vigário Geral – Rio de Janeiro
CEP.: 21240-000

OBSERVAÇÃO: ESTA CERTIDÃO REFERE-SE AOS SERVIÇOS
REALIZADOS PARCIALMENTE CONFORME PERÍODO OU
QUANTITATIVOS CONSTANTES DO ATESTADO ANEXO. O
CREA-RJ SÓ RECONHECE AVERBAÇÃO DO ATESTADO PA
O PROFISSIONAL A PARTIR DE 21/07/2016 DATA DO
VÍNCULO DO PROFISSIONAL COM A EMPRESA. RIO DE
JANEIRO - 09/11/2018

RESSALVA: O Atestado em anexo não confere reconhecimento
habilitação profissional para o(s) serviço(s) referente(s) a
ENGENHARIA AGRONÔMICA (PLANTIO DE GRAMA,
ARBUSTOS E ÁRVORES, HIDROSSEMEADURA,
DESMATAMENTO E DESTOCAMENTO DE ÁRVORES) o(s)
qual(is) e(são) atribuição(es) que exige(m) responsabilidade
técnica de um ENGENHEIRO AGRÔNOMO. RIO DE JANEIRO
09/11/2018

Rosiane da S. Moulin
Coordenadora de Apoio Técnico
(POR DELEGACAO)
CREA-RJ



CERTIDÃO Nº 040/2017

Em obediência ao despacho do Sr. Superintendente Regional no Estado do Rio de Janeiro, exarado às fls.35, de que trata o processo nº 50607. 003770/2017-18, solicitando Certidão comprobatória, **Certificamos**, consoante informação da Área competente desta Superintendência, que **Contratante**: Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes- Superintendência Regional no Estado do Rio de Janeiro situado na Rodovia Presidente Dutra, km 163 - Vigário Geral CEP: 21240-000 - Rio de Janeiro - RJ, **ATESTADO, PROVISÓRIO DOS SERVIÇOS**, de que a **Contratada**: Consórcio CTESA/NOVA SANTA LUZIA/TERRABRÁS; formado pelas empresas CTESA Construções Ltda, Nova Santa Luzia Engenharia Ltda, e Terrabrás Terraplenagem do Brasil S/A; **Contrato nº** SRRJ/DNIT-00956/2014-00; **Assinatura do contrato**: 06/11/2014; **Localização da obra**: BR-465/RJ, trecho: Entroncamento BR-116/RJ (A), segmento: km 0,00 ao km 22,80; **Jurisdição**: 10ª unidade Local – Angra dos Reis; **Objeto do Contrato**: Execução das obras de restauração na BR-465/RJ; **Período de execução**: 08/01/2015 a 31/10/2017 (34ª Medição Provisória); **Valor contratual a preços iniciais (data-base: 01/2014)**: R\$ 42.274.983,33; **Valor faturado no contrato a preços iniciais até 01/11/2017**: R\$ 40.690.531,48; **Percentual de faturamento do contrato até 01/11/2017**: 95,23%; Serviços executados pelo Consórcio CTESA/NOVA SANTA LUZIA/TERRABRÁS; período de 08/01/2015 a 30/09/2017 (33ª Medição Provisória), tendo sido executados os seguintes serviços e quantitativos:

CARTÓRIO DO 15º OFÍCIO DE JUSTIÇA DE NITERÓI
Rua José Clemente, 22 - Centro - Niterói - RJ - Telex: 2719-7042 / 2719-7566 - 2620-3588
FLAVIA MANSUR FERNANDES - TABELA

15º
Rua José Clemente, 22
Centro - Niterói - RJ
2719-7566 / 2719-7042
2620-3588
Certifico e dou fe que a presente cópia é reprodução fiel do documento que foi apresentado como original.
NITERÓI, 01/10/2018. Valor: 2,86
MARCELLA SOBRAL LOPE Em Telex: 2719-7042
ECSR 29336 YCJ Consulte em <https://www3.tjrj.jus.br/aitpublico>

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
------	-----------	-------	--------

1.	CANTEIRO DE OBRAS		
1. 1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	VB	0,5
1. 2	SINALIZAÇÃO DE OBRAS, INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO DO CANTEIRO	VB	0,99

Total do Item 1

2.	PAVIMENTAÇÃO - RODOVIA		
2. 1	RESTAURAÇÃO DA PISTA		
2. 1. 1	REMOÇÃO PROFUNDO COM DEMOLIÇÃO MANUAL	M3	1.028,00
2. 1. 2	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	M2	949,00
2. 1. 3	BASE DE BRITA GRADUADA BC	M3	132,00
2. 1. 4	IMPRIMAÇÃO	M2	92.316,00
2. 1. 5	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	358.283,00
2. 1. 6	CBUQ -CAPA DE ROLAMENTO AC/BC	T	20.077,00
2. 1. 7	CBUQ -BINDER AC/BC	T	25.632,00
2. 1. 8	REMOÇÃO MECANIZADA DE REVESTIMENTO BETUMINOSO	M3	93,00
2. 1. 9	REMOÇÃO MECANIZADA DA CAMADA GRANULAR PAVIMENTO	M3	146,00
2. 1. 10	FRESAGEM CONTÍNUA DO REVESTIMENTO BETUMINOSO	M3	6.037,00
2. 1. 11	FRESAGEM DESCONTÍNUA REVESTIMENTO BETUMINOSO	M3	204,00
2. 1. 12	SUB-BASE DE BRITA CORRIDA	M3	136,00
2. 1. 13	CBUQ - FAIXA "D" AC/BC	T	2.017,00
2. 1. 14	RECICLAGEM DE BASE + CAPA COM ADIÇÃO DA BRITA E CIMENTO	M3	18.291,00
2. 1. 15	MATERIAIS BETUMINOSOS - FORNECIMENTO		
2. 1. 15. 1	EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	T	144,00
2. 1. 15. 2	ASFALTO DILUÍDO CM-30 (IMPRIMAÇÃO)	T	111,00
2. 1. 15. 3	CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO CAP 50/70	T	2.507,00
2. 1. 16	MATERIAIS BETUMINOSOS - TRANSPORTE		
2. 1. 16. 1	EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	T	144,00
2. 1. 16. 2	ASFALTO DILUÍDO CM-30 (IMPRIMAÇÃO)	T	111,00
2. 1. 16. 3	CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO CAP 50/70	T	2.507,00

Total do subitem 2.1

2. 2	PAVIMENTAÇÃO - ACOSTAMENTO		
2. 2. 1	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	51.443,00
2. 2. 2	CBUQ -CAPA DE ROLAMENTO AC/BC	T	305,00
2. 2. 3	CBUQ -BINDER AC/BC	T	12.497,00
2. 2. 4	BASE DE BRITA GRADUADA BC	M3	75,00
2. 2. 5	IMPRIMAÇÃO	M2	75.890,00
2. 2. 6	RECICLAGEM DE BASE + CAPA COM ADIÇÃO DE BRITA	M3	13.670,00
2. 2. 7	REMOÇÃO MECANIZADA DE REVESTIMENTO BETUMINOSO	M3	11,00
2. 2. 8	REMOÇÃO MECANIZADA DA CAMADA GRANULAR PAVIMENTO	M3	56,00
2. 2. 9	MATERIAIS BETUMINOSO - FORNECIMENTO		
2. 2. 9. 1	EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	T	21,00



ESTE ATESTADO ENCONTRA-SE ARQUIVADO NO CREA-RJ,
JUNTO COM A(S) ART(S) DE NÚMERO: OL00473533
OL00473540 OL00838467, FAZENDO PARTE INTEGRANTE DA
CERTIDÃO NÚMERO: 89678/2018, FOLHA NÚMERO: 6/12 RIO
DE JANEIRO - 09/11/2018

Rosiane da S. Moulins Corti
Coordenadora de Arquivo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)

2. 2. 9. 2	ASfalto diluído CM-30 (IMPRIMAÇÃO)	T	91,00
2. 2. 9. 3	CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO CAP 50/70	T	642,00
2. 2. 10	MATERIAIS BETUMINOSO - TRANSPORTE		
2. 2. 10. 1	EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	T	21,00
2. 2. 10. 2	ASfalto diluído CM-30 (IMPRIMAÇÃO)	T	91,00
2. 2. 10. 3	CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO CAP 50/70	T	642,00
Total do subitem 2.2			
2. 3	PAVIMENTAÇÃO - BAIA DE ÔNIBUS		
2. 3. 1	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	M2	6.435,00
2. 3. 2	CBUQ -CAPA DE ROLAMENTO AC/BC	T	4,00
2. 3. 3	SUB-BASE DE CONCRETO ROLADO	M3	644,00
2. 3. 4	CONCRETO DE CIMENTO PORTLAND, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO NA FLEXÃO > 4,5Mpa COM EQUIPAMENTO DE PEQUENO PORTE	M3	1.351,00
Total do subitem 2.3			
2. 4	ACESSOS A PROPRIEDADES RURAIS E URBANAS (LIMPA-RODA)		
2. 4. 1	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	M2	5.183,00
2. 4. 2	BASE DE BRITA GRADUADA BC	M3	755,00
2. 4. 3	IMPRIMAÇÃO	M2	4.936,00
2. 4. 4	CBUQ -CAPA DE ROLAMENTO AC/BC	T	355,00
2. 4. 5	MATERIAIS BETUMINOSO - FORNECIMENTO		
2. 4. 5. 1	ASfalto diluído CM-30	T	6,00
2. 4. 5. 2	CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO CAP 50/70	T	20,00
2. 4. 6	MATERIAIS BETUMINOSO - TRANSPORTE		
2. 4. 6. 1	ASfalto diluído CM-30	T	6,00
2. 4. 6. 2	CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO CAP 50/70	T	20,00
Total do subitem 2.4			
2. 5	PAVIMENTAÇÃO - INTERSEÇÕES		
2. 5. 1	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	M2	80.322,00
2. 5. 2	BASE DE BRITA GRADUADA BC	M3	11.797,00
2. 5. 3	IMPRIMAÇÃO	M2	73.020,00
2. 5. 4	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	48.521,00
2. 5. 5	CBUQ -CAPA DE ROLAMENTO AC/BC	T	9.334,00
2. 5. 6	CBUQ -BINDER AC/BC	T	7.347,00
2. 5. 7	SUB-BASE DE BICA CORRIDA	M3	11.874,00
2. 5. 8	REMOÇÃO MECANIZADA DE REVESTIMENTO BETUMINOSO	M3	3.558,00
2. 5. 9	REMOÇÃO MECANIZADA DA CAMADA GRANULAR PAVIMENTO	M3	7.453,00
2. 5. 10	MATERIAIS BETUMINOSOS - FORNECIMENTO		
2. 5. 10. 1	EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	T	19,00
2. 5. 10. 2	ASfalto diluído CM-30	T	88,00
2. 5. 10. 3	CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO CAP 50/70	T	881,00
2. 5. 11	MATERIAIS BETUMINOSOS - TRANSPORTE		
2. 5. 11. 1	EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	T	19,00
2. 5. 11. 2	ASfalto diluído CM-30	T	88,00
2. 5. 11. 3	CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO CAP 50/70	T	881,00
Total do subitem 2.5			



CARTÓRIO DO 15º OFÍCIO DE JUSTIÇA DE NITERÓI
Rua José Clemente, 22 - Centro - Niterói - RJ - Tels.: 2719-7042 - 2719-7586 - 2620-3588
FLAVIA MANSUR FERNANDES - TABELIA

AUTENTICADO
Certifico e dou fe que a presente cópia é reprodução fiel do documento que foi apresentado como original.
NITERÓI, 01/10/2018. Valor: 7,00
MARCELLA SOBRAL LOPE Em Test. da verdade. Conf. por 2620-3588
ECSR 29338 NU! Consulte em <https://www3.tjrj.jus.br/escr-publico>



3

Total do Item 2			
3.	DRENAGEM E OBRAS DE ARTES CORRENTES - RODOVIA		
3. 1	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA P/ CAIXAS COLETORAS	M3	4.474,00
3. 2	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MAT. 1ª CATEGORIA	M3	334,00
3. 3	REATERRO APILOADO P/ CAIXAS COLETORAS	M3	93,00
3. 4	REATERRO E COMPACTAÇÃO P/ BUEIRO	M3	352,00
3. 5	DEMOLIÇÃO DE DISPOSITIVOS DE CONCRETO SIMPLES	M3	18,00
3. 6	DEMOLIÇÃO DE DISPOSITIVOS DE CONCRETO ARMADO	M3	19,00
3. 7	BOCA BSTC D=0,60 M AC/BC/PC	UND	1,00
3. 8	BOCA BSTC D=0,80 M AC/BC/PC	UND	5,00
3. 9	BOCA BSTC D=1,00 M AC/BC/PC	UND	5,00
3. 10	BOCA BSTC D=1,20 M AC/BC/PC	UND	5,00
3. 11	BOCA BDTC D=1,20 M AC/BC/PC	UND	1,00
3. 12	BOCA BTTC D=1,00 M AC/BC/PC	UND	2,00
3. 13	BOCA BSCC 2,50 X 2,50 M AC/BC/PC	UND	1,00
3. 14	BOCA BDCC 1,50 X 1,50 M AC/BC/PC	UND	2,00
3. 15	CORPO BSTC D=0,60 M AC/BC/PC	M	59,00
3. 16	CORPO BSTC D=0,80 M AC/BC/PC	M	308,00
3. 17	CORPO BSTC D=1,00 M AC/BC/PC	M	215,00
3. 18	CORPO BSTC D=1,20 M AC/BC/PC	M	84,00
3. 19	CORPO BDTC D=1,00 M AC/BC/PC	M	20,00
3. 20	CORPO BDTC D=1,20 M AC/BC/PC	M	17,00
3. 21	CORPO BTTC D=1,00 M AC/BC/PC	M	6,00
3. 22	CORPO BTTC D=1,20 M AC/BC/PC	M	24,00
3. 23	CORPO BSCC 2,50 X 2,50 M AC/BC/PC	M	6,00
3. 24	CORPO BDCC 1,50 X 1,50 M AC/BC/PC	M	25,00
3. 25	VALETA PROTEÇÃO DE ATERRO C/REVESTIMENTO DE CONCRETO - VPA 04 AC/BC	M	373,00
3. 26	VALETA PROTEÇÃO DE ATERROS C/REVESTIMENTO EM GRAMA - VPA 02	M	438,00
3. 27	VALETA DE PROTEÇÃO DE ATERRO C/REVESTIMENTO DE CONCRETO - VPA 03 AC/BC	M	501,00
3. 28	CANAL RETANGULAR		
3. 29	DRENO LONGIT.PROF. P/CORTE EM ROCHA - DPR 02 AC/BC	M	1.192,00
3. 30	DRENO SUB-SUPERFICIAL - DSS 04BC	M	218,00
3. 31	SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC 04 AC/BC	M	437,00
3. 32	SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC 08 AC/BC	M	122,00
3. 33	CANAleta MEIA-CANA D=0,40M	M	2.189,00
3. 34	SARJETA TRAPEZOIDAL DE GRAMA - SZG 02	M	1.405,00
3. 35	SARJETA CANTEIRO CENTRAL CONCRETO - SCC 04 AC/BC	M	418,00
3. 36	MEIO-FIO DE CONCRETO - MFC 01 AC/BC	M	29,00
3. 37	MEIO-FIO DE CONCRETO - MFC 03 AC/BC	M	5.655,00
3. 38	ENTRADA D'ÁGUA - EDA 01 AC/BC	M	110,00
3. 39	ENTRADA D'ÁGUA - EDA 02 AC/BC	UND	28,00
3. 40	DESCIDA D'ÁGUA TIPO RAP CANAL RETANG.-DAR 02 AC/BC	UND	3,00
		M	52,00

CARTÓRIO DO 15º OFÍCIO DE JUSTIÇA DE NITERÓI 092106AA 107221
Rua José Clemente, 22 - Centro - Niterói - RJ - Fone: 2719-7042 - 2719-7566 - 2521-6585
FLAVIA MANSUR FERREIRA DE S - TABELA

AUTENTICAÇÃO
Certifico e dou fe que a presente cópia é reprodução fiel do original.
NITERÓI, 01/10/2018, Valor R\$ 60,00
MARCELLA SOBRAL LOPE Em Teste da verdade. CREA 3588
ECSR 29337 XIR Consulte em <http://www3.tjrj.jus.br/externa/legis>

ESTE ATESTADO ENCONTRA-SE ARQUIVADO NO CREA-RJ,
JUNTO COM A(S) ART(S) DE NÚMERO: OL00473533
OL00473540 OL00638467, FAZENDO PARTE INTEGRANTE DA
CERTIDÃO NÚMERO: 69678/2018, FOLHA NÚMERO: 7/12 RIO
DE JANEIRO - 08/11/2018

Rosiane de S. Moulin Curti
Coordenadora de Arquivo Técnico

3.41	CAIXA COLETORA COM BOCA DE LOBO ACOPLADA - CC01	UND	11,00
3.42	CAIXA COLETORA COM BOCA DE LOBO ACOPLADA - CC02	UND	3,00
3.43	CAIXA COLETORA DE SARJETA - CCS 01 AC/BC	UND	1,00
3.44	CAIXA COLETORA DE SARJETA - CCS 02 AC/BC	UND	4,00
3.45	CAIXA COLETORA DE SARJETA - CCS 04 AB/BC	UND	2,00
3.46	CAIXA COLETORA DE SARJETA - CCS 09 AC/BC	UND	1,00
3.47	CAIXA COLETORA DE SARJETA - CCS 11 AC/BC	UND	2,00
3.48	DISSIPADOR DE ENERGIA - DES 01 AC/PC	UND	9,00
3.49	DISSIPADOR DE ENERGIA - DES 03 AC/PC	UND	1,00
3.50	TRANSPOSIÇÃO DE SEGMENTO DE SARJETAS-TSS 06 AC/BC	M	44,00
3.51	LIMPEZA DE BUEIRO	M3	409,00
3.52	DESOBSTRUÇÃO DE BUEIRO	M3	150,00
Total do item 3			
4.	SINALIZAÇÃO - RODOVIA		
4. 1	PINTURA FAIXA C/TERMOPLÁSTICO-3 ANOS (P/ ASPERSÃO) COR AMARELA	M2	3.882,00
4. 2	PINTURA FAIXA C/TERMOPLÁSTICO-3 ANOS (P/ ASPERSÃO) COR BRANCA	M2	5.080,00
4. 3	PINTURA SETAS E ZEBRADOS TERMOPLASTICO - 5 ANOS (P/ EXTRUSÃO) NA COR BRANCA	M2	274,00
4. 4	PINTURA SETAS E ZEBRADOS TERMOPLASTICO - 5 ANOS (P/ EXTRUSÃO) NA COR AMARELA	M2	511,00
4. 5	CONTRASTE (PINTURA PARA MARCAÇÃO DE ONDULAÇÕES TRANSVERSAIS - TINTA ACRILIA COR PRETA)	M2	658,00
4. 6	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL (FORNEC/COLOCAÇÃO) NA COR BRANCA	UND	20,00
4. 7	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL (FORNEC/COLOCAÇÃO) NA COR BRANCA	UND	1.938,00
4. 8	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL (FORNEC/COLOCAÇÃO) NA COR AMARELA	UND	2.366,00
4. 9	TACHÃO REFLETIVA BIDIRECIONAL (FORNEC/COLOCAÇÃO) NA COR AMARELA	UND	380,00
4. 10	TACHÃO REFLETIVA MONODIRECIONAL (FORNEC/COLOCAÇÃO) NA COR BRANCA	UND	388,00
4. 11	PLACA DE SINALIZAÇÃO TOTALMENTE REFLETIVA (PLACAS NOVAS E SUBSTITUIDAS)	M2	429,00
4. 12	REMOÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO	M2	92,00
4. 13	REMANEJAMENTO DE PLACA	M2	18,00
4. 14	SEGREGADOR EXTRAGRADE REFLETIVO BIDIRECIONAL (FORNEC./COLOCAÇÃO) NA COR AMARELA	UND	1.130,00
4. 15	SINALIZAÇÃO - CICLOVIA		
4. 15. 1	PINTURA FAIXA C/TERMOPLÁSTICO-3 ANOS (P/ ASPERSÃO) NA COR BRANCA	M2	1.230,00
4. 15. 2	PINTURA FAIXA C/TERMOPLÁSTICO-3 ANOS (P/ ASPERSÃO) NA COR AMARELA	M2	106,00
4. 15. 3	PINTURA SETAS E ZEBRADOS TERMOPLÁSTICO - 5 ANOS (P/ EXTRUSÃO) NA COR BRANCA	M2	59,00



CARTÓRIO DO 15º OFÍCIO DE JUSTIÇA DE NITERÓI
Rua José Clemente, 22 - Centro - Niterói - RJ - Tels: 2719-7042 - 2719-7566 - 2620-3598
FLAVIA MANSUR FERNANDES - TABELIA



AUTENTICADO

Certifico e dou fe que a presente cópia é reprodução fiel do documento que foi apresentado como original.
NITERÓI, 01/10/2018. Valor: 7,68
MARCELLA SOBRAL LOPE Em Test. da verdade. Conf. por: 2620-3598
ECSR 29340 XXV Consult. em: http://www3.tjrj.jus.br/atepublico

4.15.4	CONTRASTE (PINTURA PARA MARCAÇÃO DE CICLOVIA AO LONGO DA VIA - COR VERMELHA)	M2	618,00
4.16	MELHORAMENTOS KM 2,0		
4.16.1	PINTURA FAIXA C/TERMOPLÁSTICO-3 ANOS (P/ ASPERSÃO) NA COR BRANCA	M2	73,00
4.16.2	PINTURA FAIXA C/TERMOPLÁSTICO-3 ANOS (P/ ASPERSÃO) NA COR AMARELA	M2	60,00
4.16.3	PINTURA SETAS E ZEBRADOS TERMOPLÁSTICO - 5 ANOS (P/ EXTRUSÃO NA COR BRANCA	M2	9,00
4.16.4	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL (FORN./COLOCAÇÃO) NA COR BRANCA	UND	9,00
4.16.5	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL (FORN./COLOCAÇÃO) NA COR BRANCA	UND	26,00
4.16.6	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL (FORN./COLOCAÇÃO) NA COR AMARELA	UND	51,00
Total do item 4			
5.	OBRAS COMPLEMENTARES - RODOVIA		
5.1	DEFENSA SEMI-MALEÁVEL SIMPLES		
5.2	IMPLANTAÇÃO DE ELEMENTOS REFLETIVOS P/DEFENSAS METÁLICAS	M	419,00
5.3	ABRIGO DE CONCRETO P/ PARADAS DE ÔNIBUS	UND	42,00
5.4	ONDULAÇÃO TRANSVERSAL EM CONCRETO	UND	33,00
5.5	DEMOLIÇÃO DE DISPOSITIVOS DE CONCRETO SIMPLES - REMOÇÃO DE CALÇADA	M	267,00
5.6	DEMOLIÇÃO DE DISPOSITIVOS DE CONCRETO ARMADO - REMOÇÃO DE ABRIGO	M3	8,00
5.7	DEMOLIÇÃO DE DISPOSITIVOS DE CONCRETO ARMADO - REMOÇÃO DE CALÇADA	M3	31,00
Total do item 5			
6.	MEIO AMBIENTE		
6.1	REGULARIZAÇÃO DE ÁREA		
6.2	HIDROSSEMEADURA	M2	10.000,00
6.3	PLANTIO DE GRAMA EM PLACA	M2	25.060,00
6.4	PLANTIO DE ARBUSTOS	M2	18.825,00
6.5	PLANTIO DE ÁRVORES	UN	1.415,00
Total do Item 6			
7.	INTERSEÇÃO DE ACESSO AO DNIT		
7.1	DRENAGEM E OBRAS DE ARTES CORRENTES		
7.1.1	ESCOVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MAT.1A CAT.	M3	5.857,00
7.1.2	ESCOVAÇÃO MANUAL EM MAT. DE 1A CATEGORIA	M3	548,00
7.1.3	REATERRO APILOADO P/CAIXAS COLETORAS	M3	78,00
7.1.4	REATERRO E COMPACTAÇÃO P/BUEIRO	M3	67,00
7.1.5	DEMOLIÇÃO DE DISPOSITIVOS DE CONCRETO SIMPLES	M3	203,00
7.1.6	BOCA BSTC D=0,60 M AC/BC/PC	UND	3,00
7.1.7	BOCA BSTC D=0,80 M AC/BC/PC	UND	2,00
7.1.8	BOCA BSTC D=1,00 M AC/BC/PC	UND	3,00
7.1.9	BOCA BTTC D=1,00 M AC/BC/PC	UND	2,00
7.1.10	ASSENT. DE TUBO D=0,60M PA-2 COMERC-JUNTA RIGIDA M	M	51,00
7.1.11	TUBULAÇÃO DE DRENAGEM URBANA-D=0,40M AC/BC	M	14,00

CARTÓRIO DO 15º OFÍCIO DE JUSTIÇA DE NITERÓI
 Rua José Clemente, 22 - Centro - Niterói - RJ - Tels.: 2719-7042 - 2719-7043 - 2719-7044 - 2719-7045 - 2719-7046 - 2719-7047 - 2719-7048 - 2719-7049 - 2719-7050 - 2719-7051 - 2719-7052 - 2719-7053 - 2719-7054 - 2719-7055 - 2719-7056 - 2719-7057 - 2719-7058 - 2719-7059 - 2719-7060 - 2719-7061 - 2719-7062 - 2719-7063 - 2719-7064 - 2719-7065 - 2719-7066 - 2719-7067 - 2719-7068 - 2719-7069 - 2719-7070 - 2719-7071 - 2719-7072 - 2719-7073 - 2719-7074 - 2719-7075 - 2719-7076 - 2719-7077 - 2719-7078 - 2719-7079 - 2719-7080 - 2719-7081 - 2719-7082 - 2719-7083 - 2719-7084 - 2719-7085 - 2719-7086 - 2719-7087 - 2719-7088 - 2719-7089 - 2719-7090 - 2719-7091 - 2719-7092 - 2719-7093 - 2719-7094 - 2719-7095 - 2719-7096 - 2719-7097 - 2719-7098 - 2719-7099 - 2719-7100 - 2719-7101 - 2719-7102 - 2719-7103 - 2719-7104 - 2719-7105 - 2719-7106 - 2719-7107 - 2719-7108 - 2719-7109 - 2719-7110 - 2719-7111 - 2719-7112 - 2719-7113 - 2719-7114 - 2719-7115 - 2719-7116 - 2719-7117 - 2719-7118 - 2719-7119 - 2719-7120 - 2719-7121 - 2719-7122 - 2719-7123 - 2719-7124 - 2719-7125 - 2719-7126 - 2719-7127 - 2719-7128 - 2719-7129 - 2719-7130 - 2719-7131 - 2719-7132 - 2719-7133 - 2719-7134 - 2719-7135 - 2719-7136 - 2719-7137 - 2719-7138 - 2719-7139 - 2719-7140 - 2719-7141 - 2719-7142 - 2719-7143 - 2719-7144 - 2719-7145 - 2719-7146 - 2719-7147 - 2719-7148 - 2719-7149 - 2719-7150 - 2719-7151 - 2719-7152 - 2719-7153 - 2719-7154 - 2719-7155 - 2719-7156 - 2719-7157 - 2719-7158 - 2719-7159 - 2719-7160 - 2719-7161 - 2719-7162 - 2719-7163 - 2719-7164 - 2719-7165 - 2719-7166 - 2719-7167 - 2719-7168 - 2719-7169 - 2719-7170 - 2719-7171 - 2719-7172 - 2719-7173 - 2719-7174 - 2719-7175 - 2719-7176 - 2719-7177 - 2719-7178 - 2719-7179 - 2719-7180 - 2719-7181 - 2719-7182 - 2719-7183 - 2719-7184 - 2719-7185 - 2719-7186 - 2719-7187 - 2719-7188 - 2719-7189 - 2719-7190 - 2719-7191 - 2719-7192 - 2719-7193 - 2719-7194 - 2719-7195 - 2719-7196 - 2719-7197 - 2719-7198 - 2719-7199 - 2719-7200 - 2719-7201 - 2719-7202 - 2719-7203 - 2719-7204 - 2719-7205 - 2719-7206 - 2719-7207 - 2719-7208 - 2719-7209 - 2719-7210 - 2719-7211 - 2719-7212 - 2719-7213 - 2719-7214 - 2719-7215 - 2719-7216 - 2719-7217 - 2719-7218 - 2719-7219 - 2719-7220 - 2719-7221 - 2719-7222 - 2719-7223 - 2719-7224 - 2719-7225 - 2719-7226 - 2719-7227 - 2719-7228 - 2719-7229 - 2719-7230 - 2719-7231 - 2719-7232 - 2719-7233 - 2719-7234 - 2719-7235 - 2719-7236 - 2719-7237 - 2719-7238 - 2719-7239 - 2719-7240 - 2719-7241 - 2719-7242 - 2719-7243 - 2719-7244 - 2719-7245 - 2719-7246 - 2719-7247 - 2719-7248 - 2719-7249 - 2719-7250 - 2719-7251 - 2719-7252 - 2719-7253 - 2719-7254 - 2719-7255 - 2719-7256 - 2719-7257 - 2719-7258 - 2719-7259 - 2719-7260 - 2719-7261 - 2719-7262 - 2719-7263 - 2719-7264 - 2719-7265 - 2719-7266 - 2719-7267 - 2719-7268 - 2719-7269 - 2719-7270 - 2719-7271 - 2719-7272 - 2719-7273 - 2719-7274 - 2719-7275 - 2719-7276 - 2719-7277 - 2719-7278 - 2719-7279 - 2719-7280 - 2719-7281 - 2719-7282 - 2719-7283 - 2719-7284 - 2719-7285 - 2719-7286 - 2719-7287 - 2719-7288 - 2719-7289 - 2719-7290 - 2719-7291 - 2719-7292 - 2719-7293 - 2719-7294 - 2719-7295 - 2719-7296 - 2719-7297 - 2719-7298 - 2719-7299 - 2719-7300 - 2719-7301 - 2719-7302 - 2719-7303 - 2719-7304 - 2719-7305 - 2719-7306 - 2719-7307 - 2719-7308 - 2719-7309 - 2719-7310 - 2719-7311 - 2719-7312 - 2719-7313 - 2719-7314 - 2719-7315 - 2719-7316 - 2719-7317 - 2719-7318 - 2719-7319 - 2719-7320 - 2719-7321 - 2719-7322 - 2719-7323 - 2719-7324 - 2719-7325 - 2719-7326 - 2719-7327 - 2719-7328 - 2719-7329 - 2719-7330 - 2719-7331 - 2719-7332 - 2719-7333 - 2719-7334 - 2719-7335 - 2719-7336 - 2719-7337 - 2719-7338 - 2719-7339 - 2719-7340 - 2719-7341 - 2719-7342 - 2719-7343 - 2719-7344 - 2719-7345 - 2719-7346 - 2719-7347 - 2719-7348 - 2719-7349 - 2719-7350 - 2719-7351 - 2719-7352 - 2719-7353 - 2719-7354 - 2719-7355 - 2719-7356 - 2719-7357 - 2719-7358 - 2719-7359 - 2719-7360 - 2719-7361 - 2719-7362 - 2719-7363 - 2719-7364 - 2719-7365 - 2719-7366 - 2719-7367 - 2719-7368 - 2719-7369 - 2719-7370 - 2719-7371 - 2719-7372 - 2719-7373 - 2719-7374 - 2719-7375 - 2719-7376 - 2719-7377 - 2719-7378 - 2719-7379 - 2719-7380 - 2719-7381 - 2719-7382 - 2719-7383 - 2719-7384 - 2719-7385 - 2719-7386 - 2719-7387 - 2719-7388 - 2719-7389 - 2719-7390 - 2719-7391 - 2719-7392 - 2719-7393 - 2719-7394 - 2719-7395 - 2719-7396 - 2719-7397 - 2719-7398 - 2719-7399 - 2719-7400 - 2719-7401 - 2719-7402 - 2719-7403 - 2719-7404 - 2719-7405 - 2719-7406 - 2719-7407 - 2719-7408 - 2719-7409 - 2719-7410 - 2719-7411 - 2719-7412 - 2719-7413 - 2719-7414 - 2719-7415 - 2719-7416 - 2719-7417 - 2719-7418 - 2719-7419 - 2719-7420 - 2719-7421 - 2719-7422 - 2719-7423 - 2719-7424 - 2719-7425 - 2719-7426 - 2719-7427 - 2719-7428 - 2719-7429 - 2719-7430 - 2719-7431 - 2719-7432 - 2719-7433 - 2719-7434 - 2719-7435 - 2719-7436 - 2719-7437 - 2719-7438 - 2719-7439 - 2719-7440 - 2719-7441 - 2719-7442 - 2719-7443 - 2719-7444 - 2719-7445 - 2719-7446 - 2719-7447 - 2719-7448 - 2719-7449 - 2719-7450 - 2719-7451 - 2719-7452 - 2719-7453 - 2719-7454 - 2719-7455 - 2719-7456 - 2719-7457 - 2719-7458 - 2719-7459 - 2719-7460 - 2719-7461 - 2719-7462 - 2719-7463 - 2719-7464 - 2719-7465 - 2719-7466 - 2719-7467 - 2719-7468 - 2719-7469 - 2719-7470 - 2719-7471 - 2719-7472 - 2719-7473 - 2719-7474 - 2719-7475 - 2719-7476 - 2719-7477 - 2719-7478 - 2719-7479 - 2719-7480 - 2719-7481 - 2719-7482 - 2719-7483 - 2719-7484 - 2719-7485 - 2719-7486 - 2719-7487 - 2719-7488 - 2719-7489 - 2719-7490 - 2719-7491 - 2719-7492 - 2719-7493 - 2719-7494 - 2719-7495 - 2719-7496 - 2719-7497 - 2719-7498 - 2719-7499 - 2719-7500 - 2719-7501 - 2719-7502 - 2719-7503 - 2719-7504 - 2719-7505 - 2719-7506 - 2719-7507 - 2719-7508 - 2719-7509 - 2719-7510 - 2719-7511 - 2719-7512 - 2719-7513 - 2719-7514 - 2719-7515 - 2719-7516 - 2719-7517 - 2719-7518 - 2719-7519 - 2719-7520 - 2719-7521 - 2719-7522 - 2719-7523 - 2719-7524 - 2719-7525 - 2719-7526 - 2719-7527 - 2719-7528 - 2719-7529 - 2719-7530 - 2719-7531 - 2719-7532 - 2719-7533 - 2719-7534 - 2719-7535 - 2719-7536 - 2719-7537 - 2719-7538 - 2719-7539 - 2719-7540 - 2719-7541 - 2719-7542 - 2719-7543 - 2719-7544 - 2719-7545 - 2719-7546 - 2719-7547 - 2719-7548 - 2719-7549 - 2719-7550 - 2719-7551 - 2719-7552 - 2719-7553 - 2719-7554 - 2719-7555 - 2719-7556 - 2719-7557 - 2719-7558 - 2719-7559 - 2719-7560 - 2719-7561 - 2719-7562 - 2719-7563 - 2719-7564 - 2719-7565 - 2719-7566 - 2719-7567 - 2719-7568 - 2719-7569 - 2719-7570 - 2719-7571 - 2719-7572 - 2719-7573 - 2719-7574 - 2719-7575 - 2719-7576 - 2719-7577 - 2719-7578 - 2719-7579 - 2719-7580 - 2719-7581 - 2719-7582 - 2719-7583 - 2719-7584 - 2719-7585 - 2719-7586 - 2719-7587 - 2719-7588 - 2719-7589 - 2719-7590 - 2719-7591 - 2719-7592 - 2719-7593 - 2719-7594 - 2719-7595 - 2719-7596 - 2719-7597 - 2719-7598 - 2719-7599 - 2719-7600 - 2719-7601 - 2719-7602 - 2719-7603 - 2719-7604 - 2719-7605 - 2719-7606 - 2719-7607 - 2719-7608 - 2719-7609 - 2719-7610 - 2719-7611 - 2719-7612 - 2719-7613 - 2719-7614 - 2719-7615 - 2719-7616 - 2719-7617 - 2719-7618 - 2719-7619 - 2719-7620 - 2719-7621 - 2719-7622 - 2719-7623 - 2719-7624 - 2719-7625 - 2719-7626 - 2719-7627 - 2719-7628 - 2719-7629 - 2719-7630 - 2719-7631 - 2719-7632 - 2719-7633 - 2719-7634 - 2719-7635 - 2719-7636 - 2719-7637 - 2719-7638 - 2719-7639 - 2719-7640 - 2719-7641 - 2719-7642 - 2719-7643 - 2719-7644 - 2719-7645 - 2719-7646 - 2719-7647 - 2719-7648 - 2719-7649 - 2719-7650 - 2719-7651 - 2719-7652 - 2719-7653 - 2719-7654 - 2719-7655 - 2719-7656 - 2719-7657 - 2719-7658 - 2719-7659 - 2719-7660 - 2719-7661 - 2719-7662 - 2719-7663 - 2719-7664 - 2719-7665 - 2719-7666 - 2719-7667 - 2719-7668 - 2719-7669 - 2719-7670 - 2719-7671 - 2719-7672 - 2719-7673 - 2719-7674 - 2719-7675 - 2719-7676 - 2719-7677 - 2719-7678 - 2719-7679 - 2719-7680 - 2719-7681 - 2719-7682 - 2719-7683 - 2719-7684 - 2719-7685 - 2719-7686 - 2719-7687 - 2719-7688 - 2719-7689 - 2719-7690 - 2719-7691 - 2719-7692 - 2719-7693 - 2719-7694 - 2719-7695 - 2719-7696 - 2719-7697 - 2719-7698 - 2719-7699 - 2719-7700 - 2719-7701 - 2719-7702 - 2719-7703 - 2719-7704 - 2719-7705 - 2719-7706 - 2719-7707 - 2719-7708 - 2719-7709 - 2719-7710 - 2719-7711 - 2719-7712 - 2719-7713 - 2719-7714 - 2719-7715 - 2719-7716 - 2719-7717 - 2719-7718 - 2719-7719 - 2719-7720 - 2719-7721 - 2719-7722 - 2719-7723 - 2719-7724 - 2719-7725 - 2719-7726 - 2719-7727 - 2719-7728 - 2719-7729 - 2719-7730 - 2719-7731 - 2719-7732 - 2719-7733 - 2719-7734 - 2719-7735 - 2719-7736 - 2719-7737 - 2719-7738 - 2719-7739 - 2719-7740 - 2719-7741 - 2719-7742 - 2719-7743 - 2719-7744 - 2719-7745 - 2719-7746 - 2719-7747 - 2719-7748 - 2719-7749 - 2719-7750 - 2719-7751 - 2719-7752 - 2719-7753 - 2719-7754 - 2719-7755 - 2719-7756 - 2719-7757 - 2719-7758 - 2719-7759 - 2719-7760 - 2719-7761 - 2719-7762 - 2719-7763 - 2719-7764 - 2719-7765 - 2719-7766 - 2719-7767 - 2719-7768 - 2719-7769 - 2719-7770 - 2719-7771 - 2719-7772 - 2719-7773 - 2719-7774 - 2719-7775 - 2719-7776 - 2719-7777 - 2719-7778 - 2719-7779 - 2719-7780 - 2719-7781 - 2719-7782 - 2719-7783 - 2719-7784 - 2719-7785 - 2719-7786 - 2719-7787 - 2719-7788 - 2719-7789 - 2719-7790 - 2719-7791 - 2719-7792 - 2719-7793 - 2719-7794 - 2719-7795 - 2719-7796 - 2719-7797 - 2719-7798 - 2719-7799 - 2719-7800 - 2719-7801 - 2719-7802 - 2719-7803 - 2719-7804 - 2719-7805 - 2719-7806 - 2719-7807 - 2719-7808 - 2719-7809 - 2719-7810 - 2719-7811 - 2719-7812 - 2719-7813 - 2719-7814 - 2719-7815 - 2719-7816 - 2719-7817 - 2719-7818 - 2719-7819 - 2719-7820 - 2719-7821 - 2719-7822 - 2719-7823 - 2719-7824 - 2719-7825 - 2719-7826 - 2719-7827 - 2719-7828 - 2719-7829 - 2719-7830 - 2719-7831 - 2719-7832 - 2719-7833 - 2719-7834 - 2719-7835 - 2719-7836 - 2719-7837 - 2719-7838 - 2719-7839 - 2719-7840 - 2719-7841 - 2719-7842 - 2719-7843 - 2719-7844 - 2719-7845 - 2719-7846 - 2719-7847 - 2719-7848 - 2719-7849 - 2719-7850 - 2719-7851 - 2719-7852 - 2719-7853 - 2719-7854 - 2719-7855 - 2719-7856 - 2719-7857 - 2719-7858 - 2719-7859 - 2719-7860 - 2719-7861 - 2719-7862 - 2719-7863 - 2719-7864 - 2719-7865 - 2719-7866 - 2719-7867 - 2719-7868 - 2719-7869 - 2719-7870 - 2719-7871 - 2719-7872 - 2719-7873 - 2719-7874 - 2719-7875 - 2719-7876 - 2719-7877 - 2719-7878 - 2719-7879 - 2719-7880 - 2719-7881 - 2719-7882 - 2719-7883 - 2719-7884 - 2719-7885 - 2719-7886 - 2719-7887 - 2719-7888 - 2719-7889 - 2719-7890 - 2719-7891 - 2719-7892 - 2719-7893 - 2719-7894 - 2719-7895 - 2719-7896 - 2719-7897 - 2719-7898 - 2719-7899 - 2719-7900 - 2719-7901 - 2719-7902 - 2719-7903 - 2719-7904 - 2719-7905 - 2719-7906 - 2719-7907 - 2719-7908 - 2719-7909 - 2719-7910 - 2719-7911 - 2719-7912 - 2719-7913 - 2719-7914 - 2719-7915 - 2719-7916 - 2719-7917 - 2719-7918 - 2719-7919 - 2719-7920 - 2719-7921 - 2719-7922 - 2719-7923 - 2719-7924 - 2719-7925 - 2719-7926 - 2719-7927 - 2719-7928 - 2719-7929 - 2719-7930 - 2719-7931 - 2719-7932 - 2719-7933 - 2719-7934 - 2719-7935 - 2719-7936 - 2719-7937 - 2719-7938 - 2719-7939 - 2719-7940 - 2719-7941 - 2719-7942 - 2719-7943 - 2719-7944 - 2719-7945 - 2719-7946 - 2719-7947 - 2719-7948 - 2719-7949 - 2719-7950 - 2719-7951 - 2719-7952 - 2719-7953 - 2719-7954 - 2719-7955 - 2719-7956 - 2719-7957 - 2719-7958 - 2719-7959 - 2719-7960 - 2719-7961 - 2719-7962 - 2719-7963 - 2719-7964 - 2719-7965 - 2719-7966 - 2719-7967 - 2719-7968 - 2719-7969 - 2719-7970 - 2719-7971 - 2719-7972 - 2719-7973 - 2719-7974 - 2719-7975 - 2719-7976 - 2719-7977 - 2719-7978 - 2719-7979 - 2719-7980 - 2719-

Rosiane de S. Moulin Gurt
Coordenadora de Arquivo Técnico



7. 1. 12	CORPO BSTC D=0,60 M AC/BC/PC	M	863,00
7. 1. 13	CORPO BSTC D=0,80 M AC/BC/PC	M	269,00
7. 1. 14	CORPO BSTC D=1,00 M AC/BC/PC	M	145,00
7. 1. 15	CORPO BTTC D=1,00 M AC/BC/PC	M	40,00
7. 1. 16	MEIO-FIO DE CONCRETO - MFC 03 AC/BC	M	4.304,00
7. 1. 17	MEIO-FIO DE CONCRETO - MFC 05 AC/BC	M	1.998,00
7. 1. 18	ENTRADA D'ÁGUA - EDA 01 AC/BC	UND	56,00
7. 1. 19	ENTRADA D'ÁGUA - EDA 02 AC/BC	UND	1,00
7. 1. 20	DESCIDA D'ÁGUA TIPO RAP.CANAL RETANG.-DAR 02 AC/BC	M	181,00
7. 1. 21	SARJETA TRAPEZOIDAL DE CONCRETO - SZC 01 AC/BC	M	374,00
7. 1. 22	SARJETA TRAPEZOIDAL DE CONCRETO - SZC 02 AC/BC	M	1.998,00
7. 1. 23	SARJETA CANTEIRO CENTRAL CONCRETO - SCC 03 AC/BC	M	11,00
7. 1. 24	CAIXA COLETORA COM BOCA DE LOBO ACOPLADA - CC-01	UND	39,00
7. 1. 25	CAIXA COLETORA DE SARJETA - CCS 01 AC/BC	UND	4,00
7. 1. 26	TRANSPOSIÇÃO DE SEGMENTO DE SARJETAS-TSS 03 AC/BC	M	24,00
7. 1. 27	POÇO DE VISITA - PVI 02 AC/BC	UND	17,00
7. 1. 28	POÇO DE VISITA - PVI 03 AC/BC	UND	5,00
7. 1. 29	POÇO DE VISITA - PVI 04 AC/BC	UND	2,00
7. 1. 30	DISSIPADOR DE ENERGIA - DES 01 AC/PC	UND	2,00
7. 1. 31	DISSIPADOR DE ENERGIA - DES 03 AC/PC	UND	1,00
7. 1. 32	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 01 AC/BC/PC	UND	7,00
7. 1. 33	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 03 AC/BC/PC	UND	2,00
7. 1. 34	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 04 AC/BC/PC	UND	1,00
Total do subitem 7.1			
7. 2	SINALIZAÇÃO		
7. 2. 1	PINTURA FAIXA C/TERMOPLÁSTICO-3 ANOS (P/ ASPERSÃO) COR AMARELA	M2	599,00
7. 2. 2	PINTURA FAIXA C/TERMOPLÁSTICO-3 ANOS (P/ ASPERSÃO) COR BRANCA	M2	1.243,00
7. 2. 3	PINTURA SETAS E ZEBRADOS TERMOPLÁSTICO - 5 ANOS (P/ EXTRUSÃO) NA COR BRANCA	M2	257,00
7. 2. 4	PINTURA SETAS E ZEBRADOS C/TERMOPLÁSTICO - 5 ANOS (P/ EXTRUSÃO) NA COR AMARELA	M2	44,00
7. 2. 5	CONTRASTE (PINTURA PARA MARCAÇÃO DE ONDULAÇÕES TRANSVERSAIS - COR PRETA)	M2	81,00
7. 2. 6	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL (FORNEC./COLOCAÇÃO) NA COR BRANCA	UND	84,00
7. 2. 7	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL (FORNEC./COLOCAÇÃO) NA COR BRANCA	UND	454,00
7. 2. 8	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL (FORNEC./COLOCAÇÃO) NA COR AMARELA	UND	477,00
7. 2. 9	TACHÃO REFLETIVO MONODIRECIONAL (FORNEC./COLOCAÇÃO) NA COR BRANCA	UND	419,00
7. 2. 10	TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL (FORNEC./COLOCAÇÃO) NA COR AMARELA	UND	12,00
7. 2. 11	PLACA DE SINALIZAÇÃO TOTALMENTE REFLETIVA	M2	150,00
7. 2. 12	REMOÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO	M2	6,00

CARTÓRIO DO 15º OFÍCIO DE JUSTIÇA DE NITERÓI
Rua José Clemente, 22 - Centro - Niterói - RJ - Tels.: 2719-7042 - 2719-7566 - 2719-7568
FLAVIA MANSUR FERNANDES - TABELIA

15º
Circunscrição

AUTENTICAÇÃO
Certifico e dou fe que a presente cópia e reprodução do documento que foi apresentado como original.
NITERÓI, 01/10/2018. Valor: R\$ 7,85
MARCELLA SOBRAL LOPE Em test. da verdade. Conf. por
ECSR 29342 MEU Consulte em <http://www3.tjrj.jus.br/autenticacao>

7. 2. 13	REMANEJAMENTO DE PLACAS	M2	1,00
Total do subitem 7.2			
7. 3	OBRAS COMPLEMENTARES		
7. 3. 1	ONDULAÇÃO TRANSVERSAL EM CONCRETO	M	33,00
7. 3. 2	BARREIRA DE SEGURANÇA DUPLA TIPO NEW JERSEY	M	39,00
7. 3. 3	ABRIGO DE CONCRETO P/ PARADAS DE ÔNIBUS	UND	2,00
7. 3. 4	CALÇADA DE CONCRETO	M2	3.462,00
Total do Item 7.3			
Total do Item 7			
8.	INTERSEÇÃO DO RETORNO DO ARCO		
8. 1	DRENAGEM E OBRAS DE ARTES CORRENTES		
8. 1. 1	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MAT.1A CATEGORIA	M3	1.418,00
8. 1. 2	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MAT. DE 1A CATEGORIA	M3	217,00
8. 1. 3	REATERRO APILOADO P/CAIXAS COLETORAS	M3	34,00
8. 1. 4	REATERRO E COMPACTAÇÃO P/BUEIRO	M3	852,00
8. 1. 5	BOCA BSTC D=0,80 M AC/BC/PC	UND	1,00
8. 1. 6	CORPO BSTC D=0,60 M AC/BC/PC	M	181,00
8. 1. 7	CORPO BSTC D=0,80 M AC/BC/PC	M	58,00
8. 1. 8	ASSENT. DE TUBO D=0,60M PA-4 COMERC-JUNTA RÍGIDA M	M	74,00
8. 1. 9	ASSENT. DE TUBO D=0,80M PA-4 COMERC-JUNTA RÍGIDA M	M	40,00
8. 1. 10	MEIO-FIO DE CONCRETO - MFC 01 AC/BC	M	111,00
8. 1. 11	MEIO-FIO DE CONCRETO - MFC 03 AC/BC	M	630,00
8. 1. 12	MEIO-FIO DE CONCRETO - MFC 05 AC/BC	M	258,00
8. 1. 13	ENTRADA D'ÁGUA - EDA 01 AC/BC	UND	7,00
8. 1. 14	DESCIDA D'ÁGUA TIPO RAP.CANAL RETANG.-DAR 02 AC/BC	M	71,00
8. 1. 15	SARJETA TRAPEZOIDAL DE CONCRETO - SZC 02 AC/BC	M	84,00
8. 1. 16	CANAleta MEIA-CANA D=0,40M	M	109,00
8. 1. 17	CAIXA COLETORA COM BOCA DE LOBO ACOPLADA - CC-01	UND	12,00
8. 1. 18	CAIXA COLETORA COM BOCA DE LOBO ACOPLADA - CC-03	UND	1,00
8. 1. 19	CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM - CLP 03 AC/BC	UND	2,00
8. 1. 20	CAIXA COLETORA DE SARJETA - CCS 01 AC/BC	UND	1,00
8. 1. 21	CAIXA COLETORA DE SARJETA - CCS 03 AC/BC	UND	1,00
8. 1. 22	TAMPA CONCR.P/CAIXA COLET(4NERVURAS)-TCC 01 AC/BC	UND	3,00
Total do subitem 8.1			
8. 2	SINALIZAÇÃO		
8. 2. 1	PINTURA FAIXA C/TERMOPLÁSTICO-3 ANOS (P/ ASPERSÃO) NA COR BRANCA	M2	122,00
8. 2. 2	PINTURA FAIXA C/TERMOPLÁSTICO-3 ANOS (P/ ASPERSÃO) NA COR AMARELA	M2	12,00
8. 2. 3	PINTURA SETAS E ZEBRADOS C/TERMOPLÁSTICO - 5 ANOS (P/ EXTRUSÃO) NA COR BRANCA	M2	35,00
8. 2. 4	PINTURA SETAS E ZEBRADOS C/TERMOPLÁSTICO - 5 ANOS (P/ EXTRUSÃO) NA COR AMARELA	M2	37,00
8. 2. 5	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL (FORNEC./COLOCAÇÃO) NA COR BRANCA	UND	16,00



CARTÓRIO DO 15º OFÍCIO DE JUSTIÇA DE NITERÓI
Rua José Clemente, 22 - Centro - Niterói - RJ - Tels: 2719-7042 - 2719-7566 - 2620-3588
FLÁVIA MANSUR FERNANDES - TABELIÁ

AUTENTICAÇÃO
Certifico e dou fe que a presente cópia e reprodução do documento que foi apresentado como original.
NITERÓI, 01/10/2018. Valor: 7,00
MARCELLA SOBRAL LOPE Em Teste da verdade. Conf. por: ECAR 29341 XTZ Consulte em Niterói: www3.tjrj.jus.br/sitepublico



8

8. 2. 6	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL (FORNEC./COLOCAÇÃO) NA COR BRANCA	UND	66,00
8. 2. 7	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL (FORNEC./COLOCAÇÃO) NA COR AMARELA	UND	11,00
8. 2. 8	TACHÃO REFLETIVO MONODIRECIONAL (FORNEC./COLOCAÇÃO) NA COR BRANCA	UND	47,00
8. 2. 9	TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL (FORNEC./COLOCAÇÃO) NA COR AMARELA	UND	110,00
8. 2. 10	PLACA DE SINALIZAÇÃO TOTALMENTE REFLETIVA (PLACAS NOVAS)	M2	1,00
8. 2. 11	REMANEJAMENTO DE PLACAS	M2	5,00
Total do subitem 8.2			
8. 3	OBRAS COMPLEMENTARES - RODOVIA		
8. 3. 1	CALÇADA DE CONCRETO	M2	483,00
Total do subitem 8.3			
Total do Item 8			
9.	INTERSEÇÃO DE ACESSO A COQUEIRAL		
9. 1	DRENAGEM E OBRAS DE ARTES CORRENTES		
9. 1. 1	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MAT.1ª CATEGORIA	M3	288,00
9. 1. 2	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M3	31,00
9. 1. 3	REATERRO APILOADO P/CAIXAS COLETORAS	M3	6,00
9. 1. 4	REATERRO E COMPACTAÇÃO P/BUEIRO	M3	398,00
9. 1. 5	DEMOLIÇÃO DE DISPOSITIVOS DE CONCRETO SIMPLES	M3	4,00
9. 1. 6	BOCA BSTC D=0,60 M AC/BC/PC	UND	1,00
9. 1. 7	BOCA BSTC D=0,80 M AC/BC/PC	UND	2,00
9. 1. 8	CORPO BSTC D=0,60 M AC/BC/PC	M	5,00
9. 1. 9	CORPO BSTC D=0,80 M AC/BC/PC	M	57,00
9. 1. 10	MEIO-FIO DE CONCRETO - MFC 01 AC/BC	M	1.535,00
9. 1. 11	MEIO-FIO DE CONCRETO - MFC 05 AC/BC	M	909,00
9. 1. 12	ENTRADA D'ÁGUA - EDA 01 AC/BC	UND	26,00
9. 1. 13	ENTRADA D'ÁGUA - EDA 02 AC/BC	UND	6,00
9. 1. 14	DESCIDA D'ÁGUA TIPO RAP.CANAL RETANG.-DAR 02 AC/BC	M	97,00
9. 1. 15	SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC 01 AC/BC	M	649,00
9. 1. 16	SARJETA CANTEIRO CENTRAL CONCRETO - SCC 04 AC/BC	M	258,00
9. 1. 17	CAIXA COLETORES COM BOCA DE LOBO ACOPLADA - CC-01	UND	2,00
9. 1. 18	DISSIPADOR DE ENERGIA - DES 02 AC/PC	UND	20,00
9. 1. 19	DISSIPADOR DE ENERGIA - DES 03 AC/PC	UND	1,00
9. 1. 20	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 01 AC/BC/PC	UND	1,00
9. 1. 21	TRANSPOSIÇÃO DE SEGMENTO DE SARJETAS-TSS 03 AC/BC	M	12,00
Total do subitem 9.1			
9. 2	SINALIZAÇÃO		
9. 2. 1	PINTURA FAIXA C/TERMOPLÁSTICO-3 ANOS (P/ ASPERSÃO) COR AMARELA	M2	40,00
9. 2. 2	PINTURA FAIXA C/TERMOPLÁSTICO-3 ANOS (P/ ASPERSÃO)COR BRANCA	M2	769,00
9. 2. 3	PINTURA SETAS E ZEBRADOS C/ TERMOPLÁSTICO - 5 ANOS (P/EXTRUSÃO) NA COR BRANCA	M2	140,00

ESTE ATESTADO ENCONTRA-SE ARQUIVADO NO CREA-RJ, JUNTO COM A(S) ART(S) DE NÚMERO: 01.00473533 01.00473540 01.00836467, FAZENDO PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO NÚMERO: 88678/2018, FOLHA NÚMERO: 8/12 R/O DE JANEIRO - 09/11/2018

Rosiane da S. Moura
Coordenadora de Apoio Técnico
(P-OR DELEGADA)



CARTÓRIO DO 15º OFÍCIO DE JUSTIÇA DE NITERÓI
Rua José Clemente, 22 - Centro - Niterói - RJ - Tels: 2719-7042 - 2719-7566 - 2620-3588
FLÁVIA MANSUR FERNANDES - TABELIA

AUTENTICAÇÃO

Certifico e dou fe que a presente cópia e reprodução fiel do documento que foi apresentado como original.
NITERÓI, 01/10/2018. Valor: 7,86
MARCELLA SOBRAL LOPE Em test. da verdade. Conf. por ECSR 29344 WPF Consulte em <https://www3.tjrj.jus.br/autenticacao>



9

9. 2. 4	PINTURA SETAS E ZEBRADOS C/ TERMOPLÁSTICO - 5 ANOS 9 P/EXTRUSÃO) NA COR AMARELA	M2	10,00
9. 2. 5	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL (FORNEC./COLOCAÇÃO) NA COR BRANCA	UND	35,00
9. 2. 6	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL (FORNEC./COLOCAÇÃO) NA COR AMARELA	UND	12,00
9. 2. 7	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL (FORNEC./COLOCAÇÃO) NA COR BRANCA	UND	441,00
9. 2. 8	TACHÃO REFLETIVO MONODIRECIONAL (FORNEC./COLOCAÇÃO) NA COR BRANCA	UND	226,00
9. 2. 9	TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL (FORNEC./COLOCAÇÃO) NA COR AMARELA	UND	34,00
9. 2. 10	PLACA DE SINALIZAÇÃO TOTALMENTE REFLETIVA	M2	48,00
9. 2. 11	REMOÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO	M2	3,00
9. 2. 12	REMANEJAMENTO DE PLACAS	M2	8,00
Total do subitem 9.2			
9. 3	OBRAS COMPLEMENTARES		
9. 3. 1	DEFENSA SEMI-MALEÁVEL SIMPLES	M	391,00
9. 3. 2	IMPLANTAÇÃO DE ELEMENTOS REFLETIVOS P/DEFENSAS METÁLICAS	UND	39,00
9. 3. 3	BARREIRA DE SEGURANÇA DUPLA TIPO NEW JERSEY	M	210,00
9. 3. 4	IMPLANTAÇÃO DE BALIZADORES RETROREFLETIVOS PARA BARREIRAS RÍGIDAS	UND	3,00
9. 3. 5	ABRIGO DE CONCRETO P/PARADAS DE ÔNIBUS	UND	2,00
9. 3. 6	CALÇADA DE CONCRETO	M2	186,00
Total do subitem 9.3			
Total do Item 9			
10.	INTERSEÇÃO DE ACESSO AO PORTO DE SEPETIBA		
10. 1	DRENAGEM E OBRAS DE ARTES CORRENTES		
10. 1. 1	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MAT.1ª CATEGORIA	M3	566,00
10. 1. 2	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M3	95,00
10. 1. 3	REATERRO APILOADO P/ CAIXAS COLETORAS	M3	16,00
10. 1. 4	REATERRO E COMPACTAÇÃO P/BUEIRO	M3	713,00
10. 1. 5	BOCA BSTC D=0,60 M AC/BC/PC	UND	1,00
10. 1. 6	BOCA BSTC D=1,00 M AC/BC/PC	UND	2,00
10. 1. 7	BOCA BSTC D=1,20 M AC/BC/PC	UND	4,00
10. 1. 8	TUBULAÇÃO DE DRENAGEM URBANA-D=0,40M S/BERÇO AC/BC	M	57,00
10. 1. 9	CORPO BSTC D=0,60 M AC/BC/PC	M	32,00
10. 1. 10	CORPO BSTC D=1,00 M AC/BC/PC	M	23,00
10. 1. 11	CORPO BSTC D=1,20 M AC/BC/PC	M	38,00
10. 1. 12	MEIO-FIO DE CONCRETO - MFC 01 AC/BC	M	975,00
10. 1. 13	MEIO-FIO DE CONCRETO - MFC 05 AC/BC	M	247,00
10. 1. 14	ENTRADA D'ÁGUA - EDA 01 AC/BC	UND	9,00
10. 1. 15	DESCIDA D'ÁGUA TIPO RAP.CANAL RETANG.-DAR 02 AC/BC	M	12,00
10. 1. 16	VALETA DE PROTEÇÃO DE ATERRO C/REVESTIMENTO DE CONCRETO - VPA 03 AC/BC	M	25,00



CARTÓRIO DO 15º OFÍCIO DE JUSTIÇA DE NITERÓI
Rua José Clemente, 22 - Centro - Niterói - RJ - Tels.: 2719-7042 - 2719-7566 - 0820-3589
FLAVIA MANSUR FERNANDES - TABELIA

AUTENTICAÇÃO
Certifico e dou fe que a presente cópia e reprodução fiel do documento que foi apresentado como original.

NITERÓI, 01/10/2018. Valor: R\$ 97,00
MARCELLA SOBRAL LOPE Em Nome da verdade. Conf. 2020-3688...
ECSR 29343 KYU Consulte em <https://www3.tjrj.jus.br/república>



10

10. 1. 17	VALETA DE PROTEÇÃO DE ATERRO C/REVESTIMENTO DE CONCRETO - VPA 04 AC/BC	M	59,00
10. 1. 18	CAIXA COLETORA COM BOCA DE LOBO ACOPLADA - CC-01 AC/BC	UND	7,00
10. 1. 19	CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM - CLP 10 AC/BC	UND	1,00
Total do subitem 10.1			
10. 2	SINALIZAÇÃO		
10. 2. 1	PINTURA FAIXA C/TERMOPLÁSTICO-3 ANOS (P/ ASPERSÃO) COR AMARELA	M2	189,00
10. 2. 2	PINTURA FAIXA C/TERMOPLÁSTICO-3 ANOS (P/ ASPERSÃO) COR BRANCA	M2	214,00
10. 2. 3	PINTURA SETAS E ZEBRADO C/ TERMOPLÁSTICO - 5 ANOS (P/EXTRUÇÃO) NA COR AMARELA	M2	71,00
10. 2. 4	PINTURA SETAS E ZEBRADO C/ TERMOPLÁSTICO - 5 ANOS (P/EXTRUÇÃO) NA COR BRANCA	M2	199,00
10. 2. 5	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL (FORNEC./COLOCAÇÃO) NA COR BRANCA	UND	94,00
10. 2. 6	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL (FORNEC./COLOCAÇÃO) NA COR AMARELA	UND	158,00
10. 2. 7	TACHÃO REFLETIVO MONODIRECIONAL (FORNEC./COLOCAÇÃO) NA COR BRANCA	UND	319,00
10. 2. 8	TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL (FORNEC./COLOCAÇÃO) NA COR AMARELA	UND	168,00
10. 2. 9	PLACA DE SINALIZAÇÃO TOTALMENTE REFLETIVA	M2	48,00
Total do subitem 10.2			
Total do Item 10			
11.	INTERSEÇÃO DE ACESSO A CAMPO LINDO		
11. 1	DRENAGEM E OBRAS DE ARTES CORRENTES		
11. 1. 1	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MAT.1A CATEGORIA	M3	215,00
11. 1. 2	REATERRO E COMPACTAÇÃO P/BUEIRO	M3	34,00
11. 1. 3	DEMOLIÇÃO DE DISPOSITIVOS DE CONCRETO SIMPLES	M3	7,00
11. 1. 4	DEMOLIÇÃO DE DISPOSITIVOS DE CONCRETO ARMADO	M3	4,00
11. 1. 5	BOCA BSTC D=1,00 M AC/BC/PC	UND	2,00
11. 1. 6	BOCA BSTM D=1,00 M AC/BC/PC	UND	2,00
11. 1. 7	CORPO BSTC D=1,00 M AC/BC/PC	M	24,00
11. 1. 8	CORPO BSTM D=1,00m	M	14,00
11. 1. 9	MEIO-FIO DE CONCRETO - MFC 01 AC/BC	M	769,00
11. 1. 10	MEIO-FIO DE CONCRETO - MFC 05 AC/BC	M	48,00
11. 1. 11	ENTRADA D'ÁGUA - EDA 01 AC/BC	UND	8,00
11. 1. 12	DESCIDA D'ÁGUA TIPO RAP.CANAL RETANG.-DAR 02 AC/BC	M	36,00
11. 1. 13	DESCIDA D'ÁGUA TIPO RAP.CANAL RETANG.-DAR 03 AC/BC	M	32,00
11. 1. 14	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 01 AC/BC/PC	UND	1,00
11. 1. 15	REMOÇÃO DE BUEIROS EXISTENTES	M	14,00
Total do subitem 11.1			
11. 2	SINALIZAÇÃO		
11. 2. 1	PINTURA FAIXA C/TERMOPLÁSTICO-3 ANOS (P/ ASPERSÃO)COR AMARELA	M2	239,00
11. 2. 2	PINTURA FAIXA C/TERMOPLÁSTICO-3 ANOS (P/ ASPERSÃO)COR BRANCA	M2	102,00

ESTE ATESTADO ENCONTRA-SE ARQUIVADO NO CREA-RJ, JUNTO COM A(S) ART(S) DE NÚMERO: OL00473533 OL00473540 OL00638467 - FAZENDO PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO NÚMERO: 88678/2018, FOLHA NÚMERO: 1012 RIO DE JANEIRO - 09/11/2018

Rosiane da S. Mouton Lima
Coordenadora de Arquivo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)

CARTÓRIO DO 15º OFÍCIO DE JUSTIÇA DE NITERÓI
Rua José Clemente, 22 - Centro - Niterói - RJ - Tels: 2719-7042 - 2719-7566 - 2719-7056
FLAVIA MANSUR FERNANDES - TABELIA

AUTENTICACAO
Certifico e dou fe que a presente copia e reprodução do documento que foi apresentado como original.
NITERÓI, 01/10/2018. Valor: 7,00
MARCELLA SOBRAL LOPE Em test. da verdade. Com 719-7042/2719-7042
ECSR 29346 BEG Consulte em https://www3.tj.rj.jus.br/sistema/2020-1958

11. 2. 3	PINTURA DA SETAS E ZEBRADOS C/TERMOPLÁSTICO - 5 ANOS (P/EXTRUSÃO) NA COR BRANCA	M2	115,00
11. 2. 4	PINTURA DA SETAS E ZEBRADOS C/TERMOPLÁSTICO - 5 ANOS (P/EXTRUSÃO) NA COR AMARELA	M2	14,00
11. 2. 5	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL (FORNEC/COLOCAÇÃO) NA COR BRANCA	UND	10,00
11. 2. 6	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL(FORN/COLOCAÇÃO) NA COR BRANCA	UND	48,00
11. 2. 7	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL(FORN/COLOCAÇÃO) NA COR AMARELA	UND	193,00
11. 2. 8	TACHÃO REFLETIVA MONODIRECIONAL(FORN/COLOCAÇÃO) NA COR BRANCA	UND	107,00
11. 2. 9	TACHÃO REFLETIVA BIDIRECIONAL(FORN/COLOCAÇÃO) NA COR AMARELA	UND	35,00
11. 2.10	PLACA DE SINALIZAÇÃO TOTALMENTE REFLETIVA	M2	33,00
11. 2.11	REMANEJAMENTO DE PLACAS	M2	3,00
Total do subitem 11.2			
11. 3	OBRAS COMPLEMENTARES		
11. 3. 1	DEFENSA SEMI-MALEÁVEL SIMPLES	M	213,00
11. 3. 2	IMPLANTAÇÃO DE ELEMENTOS REFLETIVOS P/DEFENSAS METÁLICAS	UND	21,00
11. 3. 3	ABRIGO DE CONCRETO P/PARADAS DE ÔNIBUS	UND	2,00
11. 3. 4	DEMOLIÇÃO DE DISPOSITIVOS DE CONCRETO SIMPLES - REMOÇÃO DE CALÇADA	M3	1,00
11. 3. 5	DEMOLIÇÃO DE DISPOSITIVOS DE CONCRETO ARMADO - REMOÇÃO DE ABRIGO	M3	3,00
11. 3. 6	CALÇADA DE CONCRETO	M2	186,00
Total do subitem 11.3			
Total do Item 11			
12.	INTERSEÇÃO DE ACESSO À ESTRADA DE MADUREIRA I		
12. 1	DRENAGEM E OBRAS DE ARTES CORRENTES		
12. 1. 1	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MAT.1ª CATEGORIA	M3	28,00
12. 1. 2	REATERRO E COMPACTAÇÃO P/BUEIRO	M3	103,00
12. 1. 3	BOCA BSTC D=0,80 M AC/BC/PC	UND	2,00
12. 1. 4	CORPO BSTC D=0,80 M AC/BC/PC	M	6,00
12. 1. 5	MEIO-FIO DE CONCRETO - MFC 01 AC/BC	M	748,00
12. 1. 6	MEIO-FIO DE CONCRETO - MFC 05 AC/BC	M	25,00
12. 1. 7	ENTRADA D'ÁGUA - EDA 01 AC/BC	UND	11,00
12. 1. 8	ENTRADA D'ÁGUA - EDA 02 AC/BC	UND	3,00
12. 1. 9	DESCIDA D'ÁGUA TIPO RAP.CANAL RETANG. DAR 02 AC/BC	M	55,00
12. 1.10	VALETA DE PROTEÇÃO DE ATERRO C/REVESTIMENTO DE CONCRETO - VPA 04 AC/BC	M	240,00
12. 1.11	CANAL RETANGULAR	M	395,00
Total do subitem 12.1			
12. 2	SINALIZAÇÃO		
12. 2. 1	PINTURA FAIXA C/TERMOPLÁSTICO-3 ANOS (P/ ASPERSÃO) COR AMARELA	M2	126,00
12. 2. 2	PINTURA FAIXA C/TERMOPLÁSTICO-3 ANOS (P/ ASPERSÃO) COR BRANCA	M2	107,00



CARTÓRIO DO 15º OFÍCIO DE JUSTIÇA DE NITERÓI
 Rua José Clemente, 22 - Centro - Niterói - RJ - Tel.: 2719-7042 - 2719-7046 - 2520-3558
 FLAVIA MANSUR FERNANDES - TABELA

15º
 Rua José Clemente, 22
 Centro - Niterói - RJ
 2719-7566 / 2719-7042
 2520-3588

AUTENTICAÇÃO
 Certifico e dou fe que a presente cópia e reprodução fidei do documento que foi apresentado como original.
 NITERÓI, 01/10/2018. Valor R\$ 7,68
 MARCELLA SOBRAL LOPE Em test. da verdade. Conf. por
 ECSR 29345 DCV Consulte em https://www3.tjrj.jus.br/artepublico

12

12. 2. 3	PINTURA SETAS E ZEBRADO C/ TERMOPLÁSTICO - 5 ANOS (P/EXTRUÇÃO) NA COR BRANCA	M2	68,00
12. 2. 4	PINTURA SETAS E ZEBRADO C/ TERMOPLÁSTICO - 5 ANOS (P/EXTRUÇÃO) NA COR AMARELA	M2	1,00
12. 2. 5	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL (FORNEC./COLOCAÇÃO) NA COR BRANCA	UND	12,00
12. 2. 6	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL (FORNEC./COLOCAÇÃO) NA COR BRANCA	UND	44,00
12. 2. 7	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL (FORNEC./COLOCAÇÃO) NA COR AMARELA	UND	103,00
12. 2. 8	TACHÃO REFLETIVO MONODIRECIONAL (FORNEC./COLOCAÇÃO) NA COR BRANCA	UND	101,00
12. 2. 9	TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL (FORNEC./COLOCAÇÃO) NA COR AMARELA	UND	14,00
12. 2. 10	PLACA DE SINALIZAÇÃO TOTALMENTE REFLETIVA	M2	31,00
12. 2. 11	REMOÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO	M2	1,00
12. 2. 12	REMANEJAMENTO DE PLACAS	M2	1,00
Total do subitem 12.2			
12. 3	OBRAS COMPLEMENTARES		
12. 3. 1	DEFENSA SEMI-MALEÁVEL SIMPLES	M	118,00
12. 3. 2	IMPLANTAÇÃO DE ELEMENTOS REFLETIVOS P/DEFENSAS METÁLICAS	UND	12,00
12. 3. 3	ABRIGO DE CONCRETO P/PARADAS DE ÔNIBUS	UND	1,00
12. 3. 4	CALÇADA DE CONCRETO	M2	93,00
Total do subitem 12.3			
Total do Item 12			
13.	INTERSEÇÃO DE ACESSO À ESTRADA DE MADUREIRA II		
13.1	DRENAGEM E OBRAS DE ARTES CORRENTES		
13. 1. 1	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MAT.1ª CATEGORIA	M3	746,00
13. 1. 2	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M3	41,00
13. 1. 3	REATERRO APILOADO P/CAIXAS COLETORAS	M3	6,00
13. 1. 4	REATERRO E COMPACTAÇÃO P/BUEIRO	M3	541,00
13. 1. 5	DEMOLIÇÃO DE DISPOSITIVOS DE CONCRETO ARMADO	M3	12,00
13. 1. 6	BOCA BSTC D=0,60 M AC/BC/PC	UND	2,00
13. 1. 7	BOCA BDTC D=1,00 M AC/BC/PC	UND	2,00
13. 1. 8	CORPO BSTC D=0,60 M AC/BC/PC	M	58,00
13. 1. 9	CORPO BDTC D=1,00 M AC/BC/PC	M	57,00
13. 1. 10	MEIO-FIO DE CONCRETO - MFC 01 AC/BC	M	1.225,00
13. 1. 11	ENTRADA D'ÁGUA - EDA 01 AC/BC	UND	6,00
13. 1. 12	ENTRADA D'ÁGUA - EDA 02 AC/BC	UND	1,00
13. 1. 13	DESCIDA D'ÁGUA TIPO RAP.CANAL RETANG.-DAR 02 AC/BC	M	15,00
13. 1. 14	CAIXA COLETORES COM BOCA DE LOBO ACOPLADA - CC01	UND	2,00
Total do subitem 13.1			
13. 2	SINALIZAÇÃO		
13. 2. 1	PINTURA FAIXA C/TERMOPLÁSTICO-3 ANOS (P/ ASPERSÃO) COR AMARELA	M2	127,00



ESTE ATESTADO ENCONTRA-SE ARQUIVADO NO CREA-RJ
JUNTO COM (S) ART(S) DE NÚMERO: 01.00473533
01.00473540 01.00638467 - FAZENDO PARTE INTEGRANTE DA
CERTIDÃO NÚMERO: 896782018, FOLHA NÚMERO: 11/12 R/O
DE JANEIRO - 09/11/2018
Rosiane da S. Moutin, Curi
Coordenadora de Arquivo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)
CREA-RJ

13. 2. 2	PINTURA FAIXA C/TERMOPLÁSTICO-3 ANOS (P/ ASPERSÃO) COR BRANCA	M2	109,00
13. 2. 3	PINTURA SETAS E ZEBRADO C/ TERMOPLÁSTICO - 5 ANOS (P/EXTRUÇÃO) NA COR BRANCA	M2	36,00
13. 2. 4	PINTURA SETAS E ZEBRADO C/ TERMOPLÁSTICO - 5 ANOS (P/EXTRUÇÃO) NA COR AMARELA	M2	3,00
13. 2. 5	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL (FORNEC./COLOCAÇÃO) NA COR BRANCA	UND	13,00
13. 2. 6	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL (FORNEC./COLOCAÇÃO) NA COR BRANCA	UND	50,00
13. 2. 7	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL (FORNEC./COLOCAÇÃO) NA COR AMARELA	UND	105,00
13. 2. 8	TACHÃO REFLETIVO MONODIRECIONAL (FORNEC./COLOCAÇÃO) NA COR BRANCA	UND	49,00
13. 2. 9	TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL (FORNEC./COLOCAÇÃO) NA COR AMARELA	UND	10,00
13. 2. 10	PLACA DE SINALIZAÇÃO TOTALMENTE REFLETIVA	M2	26,00
13. 2. 11	REMOÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO	M2	4,00
Total do subitem 13.2			
13. 3	OBRAS COMPLEMENTARES		
13. 3. 1	ABRIGO DE CONCRETO P/PARADAS DE ÔNIBUS	UND	1,00
13. 3. 2	DEMOLIÇÃO DE DISPOSITIVOS DE CONCRETO SIMPLES - REMOÇÃO DE CALÇADA	M3	1,00
13. 3. 3	DEMOLIÇÃO DE DISPOSITIVOS DE CONCRETO SIMPLES - REMOÇÃO DE ABRIGO	M3	3,00
13. 3. 4	CALÇADA DE CONCRETO	M2	93,00
Total do subitem 13.3			
Total do Item 13			
14.	INTERSEÇÃO DE ACESSO À ESTRADA DE MADUREIRA III		
14. 1	DRENAGEM E OBRAS DE ARTES CORRENTES		
14. 1. 1	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MAT.1ª CATEGORIA	M3	128,00
14. 1. 2	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MAT. 1A CATEGORIA	M3	217,00
14. 1. 3	REATERRO APILOADO P/CAIXAS COLETORAS	M3	34,00
14. 1. 4	REATERRO E COMPACTAÇÃO P/BUEIRO	M3	1.158,00
14. 1. 5	DEMOLIÇÃO DE DISPOSITIVOS DE CONCRETO SIMPLES	M3	20,00
14. 1. 6	DEMOLIÇÃO DE DISPOSITIVOS DE CONCRETO ARMADO	M3	18,00
14. 1. 7	BOCA BSTC D=0,60 M AC/BC/PC	UND	1,00
14. 1. 8	BOCA BSTC D=1,00 M AC/BC/PC	UND	2,00
14. 1. 9	CORPO BSTC D=0,60 M AC/BC/PC	M	295,00
14. 1. 10	CORPO BSTC D=1,00 M AC/BC/PC	M	22,00
14. 1. 11	ASSENTAMENTO DE TUBO D=0,60 M PA-2 COMERC.-JUNTA RIGIDA M	M	106,00
14. 1. 12	ASSENTAMENTO DE TUBO D=0,60 M PA-3 COMERC.-JUNTA RIGIDA M	M	46,00
14. 1. 13	SARJETA TRAPEZOIDAL DE CONCRETO - SZC 02 AC/BC	M	34,00
14. 1. 14	MEIO-FIO DE CONCRETO - MFC 01 AC/BC	M	658,00
14. 1. 15	MEIO-FIO DE CONCRETO - MFC 05 AC/BC	M	459,00
14. 1. 16	ENTRADA D'ÁGUA - EDA 01 AC/BC	UND	4,00



15º CARTÓRIO DO 15º OFÍCIO DE JUSTIÇA DE NITERÓI
Rua José Clemente, 22 - Centro - Niterói - RJ - Tels.: 2719-7042 - 2719-7566 - 2719-3588
FLAVIA MANSUR FERNANDES - TABELA

AUTENTICAÇÃO
Certifico e dou fe que a presente cópia e reprodução do documento que foi apresentado como original.
NITERÓI, 01/10/2018. Valor R\$ 7,00
MARCELLA SOBRAL LOPE Em nome do Tabelião
ECSR 29347 BOK Consulte em <https://www3.tjrj.jus.br/sistema-publico>



14. 1. 17	DESCIDA D'ÁGUA TIPO RAP.CANAL RETANG.-DAR 02 AC/BC	M	14,00
14. 1. 18	CAIXA COLETORA DE SARJETA - CCS 01 AC/BC	UND	2,00
14. 1. 19	CAIXA COLETORA COM BOCA DE LOBO ACOPLADA - CC01	UND	14,00
Total do subitem 14.1			
14. 2	SINALIZAÇÃO		
14. 2. 1	PINTURA FAIXA C/TERMOPLÁSTICO-3 ANOS (P/ ASPERSÃO) COR AMARELA	M2	150,00
14. 2. 2	PINTURA FAIXA C/TERMOPLÁSTICO-3 ANOS (P/ ASPERSÃO)COR BRANCA	M2	130,00
14. 2. 3	PINTURA DE SETAS E ZEBRADOS C/TERMOPLÁSTICO - 5 ANOS (P/EXTRUSÃO) NA COR BRANCA	M2	45,00
14. 2. 4	PINTURA DE SETAS E ZEBRADOS C/TERMOPLÁSTICO - 5 ANOS (P/EXTRUSÃO) NA COR AMARELA	M2	59,00
14. 2. 5	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL (FORNEC/COLOCAÇÃO) NA COR BRANCA	UND	12,00
14. 2. 6	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL (FORNEC/COLOCAÇÃO) NA COR BRANCA	UND	74,00
14. 2. 7	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL (FORN/COLOCAÇÃO) NA COR AMARELA	UND	105,00
14. 2. 8	TACHÃO REFLETIVO MONODIRECIONAL (FORNEC/COLOCAÇÃO) NA COR BRANCA	UND	177,00
14. 2. 9	TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL(FORNEC/COLOCAÇÃO) NA COR AMARELA	UND	142,00
14. 2. 10	PLACA DE SINALIZAÇÃO TOTALMENTE REFLETIVA	M2	34,00
14. 2. 11	REMOÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO	M2	2,00
Total do subitem 14.2			
14. 3	OBRAS COMPLEMENTARES		
14. 3. 1	ABRIGO DE CONCRETO P/ PARADAS DE ÔNIBUES	UND	2,00
14. 3. 2	CALÇADA DE CONCRETO	M2	972,00
Total do subitem 14.3			
Total do Item 14			
15.	TERRAPLENAGEM - GERAL		
15. 1	LIMPEZA DE TERRENO, DESMATAMENTO E DESTOCAMENTO DE ÁRVORES ATÉ 0,15M DE DIÂMETRO	M2	2.654,00
15. 2	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1º CATEGORIA 0 < DMT=50m	M3	4.255,00
15. 3	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1º CATEGORIA 0 < DMT=200m C/E.	M3	5.108,00
15. 4	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1º CATEGORIA 200 < DMT=400m c/e	M3	5.778,00
15. 5	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1º CATEGORIA 800 < DMT=1000m c/e	M3	1,00
15. 6	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1º CATEGORIA 1000 < DMT=1200m c/e	M3	42,00
15. 7	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1º CATEGORIA 1800 < DMT=2000m c/e	M3	318,00
15. 8	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1º CATEGORIA 2000 < DMT=3000m c/e	M3	3.108,00



15. 9	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA 3000 < DMT=5000m c/e	M3	163,00
15. 10	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA 5000 < DMT=10000m c/e	M3	1.417,00
15. 11	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA 10000 < DMT=15000m c/e	M3	3.186,00
15. 12	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 95% P. NORMAL	M3	5.394,00
15. 13	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% P. NORMAL	M3	12.587,00

Equipe técnica responsável: Responsável técnico da CTESA Construções Ltda: **Eduardo Assis Marini**, Registro profissional CREA-MG nº MG-16420/D; **José Augusto Duarte**, Registro profissional CREA-RJ nº RJ-39362/D; **Tanielly Santos Bonifácio**, Registro profissional CREA-SE nº SE-340/D; **Mario Cesar Mota de Almeida**, Registro profissional CREA-MG nº MG-17402/D. Responsável técnico da , Nova Santa Luzia Engenharia Ltda: **Carlos Alberto de Souza Veiga**, Registro profissional CREA-RJ nº RJ-132008/D.O que se continha e declarava no processo referido, pelo que eu *[assinatura]* Maria Amélia de Souza Ferreira, matrícula nº 0844077.8. Agente Administrativo, lavrei a presente Certidão, que vai também assinada pelo Eng.º Carlos Antonio Marcos Pascoal, Superintendente Regional no Estado do Rio de Janeiro, deste DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES, aos vinte e oito dias do mês de novembro de 2017//

[assinatura]
Eng.º Carlos Antonio Marcos Pascoal
Superintendente Regional - DNIT/RJ



CARTÓRIO DO 15º OFÍCIO DE JUSTIÇA DE NITERÓI 092106AA107573
Rua José Clemente, 22 - Centro - Niterói - RJ - Tels.: 2719-7042 - 2719-7568 - 2620-3588
FLAVIA MANSUR FERNANDES - TABELIA

AUTENTICAÇÃO

Certifico e dou fe que a presente cópia e reprodução do documento que foi apresentado como original.
NITERÓI, 01/10/2018. Valor: 7,65
MARCELLA SOBRAL LOPE Em teste da verdade. Conf. por: *[assinatura]*
ECER 29349 ZGR Consulte em: www3.tjrj.jus.br/sistema/tribuna



ESTE ATESTADO ENCONTRA-SE ARQUIVADO NO CREA-RJ,
JUNTO COM A(S) ART(S) DE NÚMERO: OL00473533
OL00473540 OL00638467, FAZENDO PARTE INTEGRANTE DA
CERTIDÃO NÚMERO: 88678/2018, FOLHA NÚMERO: 12/12.RIO
DE JANEIRO - 09/11/2018

[assinatura]
Rosaíra da S. Moutim-Cunha
Coordenadora de Arquivo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)
CREA-RJ





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

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº: 27019/2017



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

*** ACOMPANHA ESTA CERTIDÃO ATESTADO(S) CONTENDO 5 FOLHA(S) *****

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

JOSE AUGUSTO DUARTE.....

Registro.....: 1978102785.....

Título Profissional.....: ENGENHEIRO CIVIL

ART Nº OL00363939 - de 24/03/2016..... Natureza: OBRA E SERVICO.....

Baixada em: 09/03/2017 por: CONCLUSAO.....

EXECUTANTE: CTESA CONSTRUÇÕES LTDA e Reg: 1993200016.....

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

Endereço: EDIFÍCIO NÚCLEO DOS TRANSPORTES-SAN S/N Q-3 LA - ASA NORTE.....

BRASILIA DF.....

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

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

(2): PAVIMENTACAO.....

(3): RECUPERACAO.....

Complemento (1): ESTRADA

(2): RODOVIA

Informação Complementar:

EXECUÇÃO DAS OBRAS EMERGENCIAIS DE RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO KM 7,0 - KM 161,0 DA

RODOVIA BR-356/RJ.

Nº do contrato: 177/2016.....

Quantificação: 154,00 km.....

Data de Início: 01/03/2016.....

Prazo do Contrato: DETERMINADO.....180 dia(s).....

Valor de Contrato/Honorário: R\$ 40.444.176,64.....

Endereço: RODOVIA BR-356/RJ - -.....

CAMPOS DOS GOYTACAZES RJ.....

ART Nº OL00572204 - de 16/03/2017..... Natureza: OBRA E SERVICO.....

Baixada em: 22/03/2017 por: CONCLUSAO.....

EXECUTANTE: CTESA CONSTRUÇÕES LTDA e Reg: 1993200016.....

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

(CONTINUA)

CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS

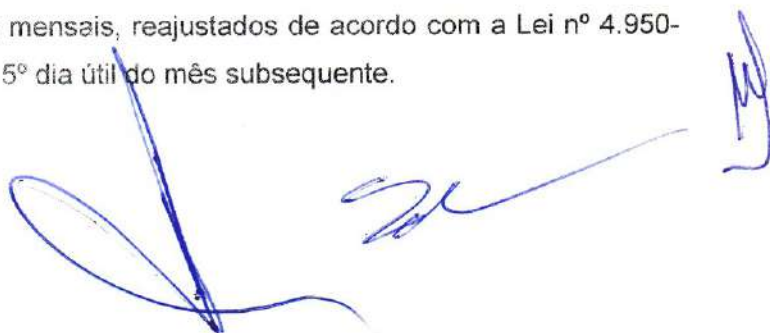
Contrato de prestação de serviços que entre si fazem, de um lado, **CTESA CONSTRUÇÕES LTDA.**, com sede à Rua Visconde de Sepetiba, 935 sala 1222 e 1223 - Centro, Niterói RJ, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 68.703.701/0001-20, neste ato representado por seu Diretor sr. **CARLOS ALBERTO MARTINS TAVARES**, divorciado, empresário, inscrito no CPF/MF sob o nº 098.167.397-04, portador da carteira de identidade 020693204-8/DETRAN-RJ, residente e domiciliado à Rua Vera Crispino, 157 apto. 1006 - Boa Viagem, Niterói, RJ, doravante simplesmente denominada **CONTRATANTE**, e de outro, **SEBASTIÃO TENÓRIO DE OLIVEIRA**, brasileiro, casado, engenheiro civil, inscrito no CPF/MF sob o nº 014.222.437-53, portador da carteira de identidade nº 9.841-D/CREA-RJ, residente e domiciliado à Rua Desembargador Renato Tavares, 35 - apt 401 - Ipanema, Rio de Janeiro, RJ, CEP: 22.411-060, doravante simplesmente denominado **CONTRATADO**, de acordo com as seguintes cláusulas e condições

CLÁUSULA PRIMEIRA:

OBJETO: O objeto do presente contrato é a prestação de serviços como Responsável Técnico por todas as atividades técnicas executadas pela pessoa jurídica contempladas no âmbito das suas atribuições legais, e tudo o que for relacionado à formação técnica do **CONTRATADO** com o cumprimento de 20 (vinte) horas semanais obrigatórias, de segunda a sexta feira.

CLÁUSULA SEGUNDA:

VALOR: Pelos serviços ora contratados a **CONTRATANTE** pagará ao **CONTRATADO** a quantia de 8.000,00 (oito mil reais) mensais, reajustados de acordo com a Lei nº 4.950-Ade 22/04/1966, a serem pagos todo 5º dia útil do mês subsequente.



CLÁUSULA TERCEIRA:

PRAZO: O presente contrato terá validade a partir da sua assinatura, pelo prazo de 36 (trinta e seis) meses, prorrogáveis, de comum acordo, por igual período.

CLÁUSULA QUARTA:

RESCISÃO: O presente contrato estará rescindido de pleno direito após o cumprimento, pelas partes, das suas obrigações contratualmente assumidas, ou a qualquer tempo, independentemente de processo judicial, bastando, para tal, de pleno direito, que qualquer das partes comunique a sua intenção à outra por simples aviso por escrito, com a antecedência mínima de praxe.

CLÁUSULA QUINTA:

FORO: As partes elegem, de comum acordo, o Foro da Comarca de Niterói, RJ, para dirimir quaisquer dúvidas oriundas da presente contratação, renunciando a qualquer outro, por mais privilegiado que seja.

E por assim estarem justos e contratados, assinam o presente instrumento em 2 (duas) vias de igual teor e forma, na presença das testemunhas abaixo assinadas.

15º OFÍCIO


CTESA CONSTRUÇÕES LTDA.

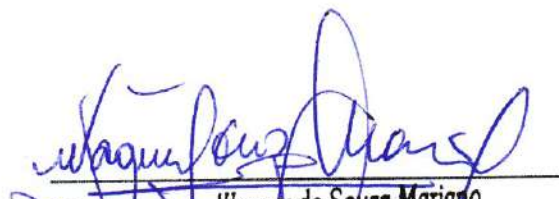
Testemunhas:


Nome: JULIANA BONFIM MARIANO
CPF: 192.128.837-02

15º OFÍCIO

Niterói-RJ, 04 de agosto de 2023.

SEBASTIÃO TENÓRIO DE OLIVEIRA


Nome: Wagner de Souza Mariano
Administrador
CPF: CRA-RJ 2055078-2

Ribeiro Martins Ferreira
Escritor Substituto
Mat. 24423060

CARTÓRIO DO 15º OFÍCIO DE JUSTIÇA DE NITERÓI
Rua José Clemente, 22 - Centro - Niterói - RJ - Tels.: 2719-7042 - 2719-7566 - 2620-3588

Reconheço as firmas por Semelhança de:
SEBASTIAO TENORIO DE OLIVEIRA (55728)

Emolumentos: 7,51 Fetj: 1,50 Fundperj: 0,37 Funperj: 0,37
Funarpen: 0,30 Pnrcmv: 0,15 Iss: 0,15 Selo: 2,59 Total: 12,94

NITERÓI/RJ, 07/03/2024.
AGO RIBEIRO MARTINS FERREIRA. Em test. da verdade. Conf.
EERM 67761 ZYK Consulte www4.tjrj.jus.br/Portal-Extrajudicial/consultaselo

15º
Cartório do 15º Ofício de Niterói - 6ª Circunscrição
Rua José Clemente, 22
Centro - Niterói - RJ
CEP: 24020-103
Tels.:
2719-7566
2719-7042
3620-8204

Zirlani Passos Bezerra
Escritor Substituto
Mat. 34122911

CARTÓRIO DO 15º OFÍCIO DE JUSTIÇA DE NITERÓI
Rua José Clemente, 22 - Centro - Niterói - RJ - Tels.: 2719-7042 - 2719-7566 - 2620-3588

Reconheço as firmas por Semelhança de:
CARLOS ALBERTO MARTINS TAVARES (55732)

Emolumentos: 7,18 Fetj: 1,43 Fundperj: 0,35 Funperj: 0,35
Funarpen: 0,28 Pnrcmv: 0,14 Iss: 0,14 Selo: 2,48 Total: 12,95

NITERÓI/RJ, 04/08/2023.
ZIRLANI PASSOS BEZERRA. Em test. da verdade. Conf.
EEOE 00439 GCJ Consulte www4.tjrj.jus.br/Portal-Extrajudicial/consultaselo

15º
Cartório do 15º Ofício de Niterói - 6ª Circunscrição
Rua José Clemente, 22
Centro - Niterói - RJ
CEP: 24020-103
Tels.:
2719-7566
2719-7042
3620-8204



Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF

Certificado de Registro Cadastral - CRC

(Emissão conforme art. 17 da Instrução Normativa nº 03, de 26 abril de 2018)

CNPJ: 27.134.011/0001-10
Razão Social: PLENAPLAN CONSTRUTORA LTDA

Atividade Econômica Principal:
7112-0/00 - SERVIÇOS DE ENGENHARIA

Endereço:
RUA ARTHUR CHIESSE, 198 - ESCRITORIO - B - APOSTOLO PAULO - 27.343-450 - Barra
Mansa / Rio de Janeiro

Observações:

A veracidade das informações poderá ser verificada no endereço <https://comprasnet.gov.br>.
Este certificado não substitui os documentos exigidos em lei.



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

CREA-RJ

CERTIDÃO DE REGISTRO PROFISSIONAL

78798/2025

VÁLIDA ATÉ: 31/12/2025

Página: 1/1
Data: 16/06/2025

Certificamos que o profissional abaixo citado encontra-se registrado neste Conselho, nos termos da Lei Federal número 5.194, de 24 de dezembro de 1.966. Certificamos ainda, face ao estabelecido nos artigos 68 e 69 da referida Lei, que o interessado não se encontra em débito com o Crea-RJ.

DADOS DO REGISTRO

Nome: **SEBASTIAO TENORIO DE OLIVEIRA**
Registro: 1981110307 Data de Registro: 06/11/1959
Carteira: RJ-9841/D Emitida em: 25/02/2019
CPF: 014.222.437-53
RNP: 2002827737

Título: ENGENHEIRO CIVIL

Atribuições:

DEC 23569/33 - ART 28(TDS.ALINEAS)
Formado pelo(a): ESCOLA FLUMINENSE DE ENGENHARIA
Data colação de grau: 03/04/1959

FINALIDADE DA CERTIDÃO: PARA FINS DE LICITAÇÃO

Certidão de Registro Profissional nº 78798/2025

Emitida às: 16/06/2025 14:58 (hora de Brasília)

Código de controle do comprovante: 0.29582728812196246

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.

Esta certidão perderá a validade caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos desde que não representem a situação correta ou atualizada do registro.

Válida em todo território nacional.



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

CREA-RJ

CERTIDÃO DE REGISTRO DE PESSOA JURÍDICA

109909/2025

VÁLIDA ATÉ: 31/12/2025

Certificamos que a Pessoa Jurídica, abaixo citada, encontra-se registrada neste Conselho, nos termos da Lei Federal Nº 5194, de 24 de dezembro de 1966, não apresentando débitos para com o Crea-RJ até a presente data, assim como seus responsáveis técnicos. As atividades da empresa estão restritas ao(s) ramo(s) especificado(s) nesta CERTIDÃO e somente podem ser exercidas com a participação efetiva do(s) respectivo(s) responsável(eis) técnico(s).

DADOS DO REGISTRO

Registro: 1993200016
Razão Social: CTESA CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 68.703.701/0001-20
Data Registro: 16/02/1993
Endereço: RUA VISCONDE DE SEPETIBA 935 SALAS 1222 E 1223 CENTRO - NITEROI - RJ , CEP: 24020-206

RAMOS ATIVIDADE :

105-0 OBRAS E SERVICOS DE ENGA CIVIL
2010-0 OBRAS E SERVICOS DE ENGENHARIA ELETRICA / OS ENG ELETRICA

CAPITAL SOCIAL:

R\$ 25.305.595,00 (MATRIZ)

OBJETO SOCIAL:

PLANEJAMENTO E EXECUÇÃO DE PROJETOS E OBRAS DE ENGENHARIA NAS ESPECIALIDADES DE: CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS COM SUAS OBRAS COMPLEMENTARES, OBRAS DE ARTE ESPECIAIS E CORRENTES, OBRAS RODOVIÁRIAS E FERROVIÁRIAS; DE CAPTAÇÃO, DISTRIBUIÇÃO E ABASTECIMENTO DE ÁGUA; DRENAGEM, IRRIGAÇÃO E SANEAMENTO URBANO E RURAL; DE OBRAS DESTINADAS AO APROVEITAMENTO DE ENERGIA E DOS TRABALHOS RELATIVOS A MÁQUINAS E A FÁBRICAS; OBRAS RELATIVAS A PORTO, RIOS, CANAIS E DAS CONCERNENTES A AEROPORTOS; E SEUS SERVIÇOS AFINS E CORRELATOS, ENGENHARIA CONSULTIVA. PRÁTICA DE OUTRAS ATIVIDADES ECONÔMICAS CONEXAS OU DECORRENTES DAS ATIVIDADES; JÁ CITADAS, INCLUSIVE AS DE ADMINISTRAÇÃO E LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS, TRANSPORTES RODOVIÁRIOS E EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS, ALOCAÇÃO DE VEÍCULOS DE PASSEIO, UTILITÁRIOS LEVES E PESADOS E VEÍCULOS DE PASSAGEIROS. PARTICIPAÇÃO EM OUTRAS SOCIEDADES, VISANDO MAIOR DESENVOLVIMENTO, SOLIDEZ E RENTABILIDADE DA EMPRESA NA FORMA QUE VENHA A SER APROVADA EM CADA CASO POR REUNIÃO DE COTISTAS. INCORPORAÇÃO, CONSTRUÇÃO, LOTEAMENTO DE TERRENOS, COMPRA, VENDA E LOCAÇÃO DE IMÓVEIS PRÓPRIOS.

CLASSE:

A - EXECUCAO DE OBRA, PRESTACAO DE SERVICOS, DESENVOLVIMENTO DE ATIVIDADE TECNICA

RESPONSÁVEL(EIS) TÉCNICO(S):

JOSE AUGUSTO DUARTE



(Continuação da Certidão de Registro de Pessoa Jurídica Nº 109909/2025)

Carteira Nº RJ-39362/D

RNP: 2001586752

TÍTULO: ENGENHEIRO CIVIL

Atribuições: DEC 23569/33 - ART 29(AC)
DEC 23569/33 - ART 28(BCDEFGHIJK)
DEC 23569/33 - ART 28(A EXC T GEOD)
DEC 23569/33 - ART 29(B EXC ARQTURA)

Inclusão como QT: 29/04/2014

Expedida em: 14/05/2001 pelo Crea-RJ

Registro: 1978102785 expedido em 10/01/1978

Inclusão como RT: 29/04/2014

Ramo Atividade: OBRAS E SERVICOS DE ENGA CIVIL

MARIO CESAR MOTA DE ALMEIDA

Carteira Nº MG-MG0000017402/D

RNP: 1403426945

TÍTULO: ENGENHEIRO CIVIL

Atribuições: DEC 23569/33 - ART 28(TDS.ALINEAS)
DEC 23569/33 - ART 29(BCD)
RES 218/73 - ART 07(AT.01 A 18)

Inclusão como QT: 10/12/2018

Expedida em: 04/09/1978 pelo Crea-MG

Registro: 1993103411 expedido em 06/07/1977

Inclusão como RT: 10/12/2018

Ramo Atividade: OBRAS E SERVICOS DE ENGA CIVIL

Inclusão como QT: 21/07/2016

Inclusão como RT: 21/07/2016

Ramo Atividade: OBRAS E SERVICOS DE ENGA CIVIL

SEBASTIAO TENORIO DE OLIVEIRA

Carteira Nº RJ-9841/D

RNP: 2002827737

TÍTULO: ENGENHEIRO CIVIL

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

Inclusão como QT: 30/11/2009

Expedida em: 25/02/2019 pelo Crea-RJ

Registro: 1981110307 expedido em 06/11/1959

Inclusão como RT: 30/11/2009

Ramo Atividade: OBRAS E SERVICOS DE ENGA CIVIL

QUADRO TÉCNICO:

ANA CRISTINA DE FREITAS BATISTA

RNP: 2020711788

TÍTULO: ENGENHEIRA CIVIL

Atribuições: § 1º DO ART.5º DA RESOLUCAO Nº1.073/2016, REFERENTES AS ATRIBUICOES CONSTANTES NO ARTIGO 7º DA RESOLUCAO Nº 218/73 DO CONFEA, E OS ARTIGOS 28 E 29 DO DECRETO Nº 23569/33, NOS TERMOS DO ARTIGO 6º DA RESOLUCAO Nº 1.073/2016, DO CONFEA

Início QT: 23/05/2023

Registro: 2022101484 expedido em 16/02/2022

DANIEL SOARES MESQUITA

RNP: 2019000083

TÍTULO: ENGENHEIRO CIVIL

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

Início QT: 10/08/2023

Registro: 2019113546 expedido em 13/11/2019

LEO MENDES MACHADO

RNP: 2017436500

TÍTULO: ENGENHEIRO CIVIL

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

Início QT: 27/09/2018

Registro: 2018100280 expedido em 12/04/2018

RHUAN SANTANA DA FONSECA

RNP: 2018818635

TÍTULO: ENGENHEIRO CIVIL

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

Registro: 2019110525 expedido em 30/08/2019



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

CREA-RJ

Página: 3/3
Data: 11/09/2025

CERTIDÃO DE REGISTRO DE PESSOA JURÍDICA

109909/2025

VÁLIDA ATÉ: 31/12/2025

(Continuação da Certidão de Registro de Pessoa Jurídica Nº 109909/2025)

Início QT: 16/01/2020

RESTRIÇÃO(ÕES) DE RAMO: Esta empresa não está habilitada a atuar na(s) área(s) de: OBRAS E SERVICOS DE ENGENHARIA ELETRICA / OS ENG ELETRICA por não ter profissional RT para a(s) área(s), ficando sua atividade restrita a(s) área(s) de: OBRAS E SERVICOS DE ENGA CIVIL e advertida que deverá enquadrar-se nos termos do que determina o preceito acima mencionado.

FINALIDADE DA CERTIDÃO: Fins de concorrência publica

Certidão de Registro de Pessoa Jurídica nº 109909/2025

Emitida às: 11/09/2025 10:37 (hora de Brasília)

Código de controle do comprovante: 0.13108778756411543

A capacidade técnico profissional da empresa é comprovada pelo conjunto dos acervos técnicos dos profissionais constantes de seu quadro técnico.

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.

Esta certidão perderá a validade caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos desde que não representem a situação correta ou atualizada do registro.

Fica reservado ao Crea-RJ o direito de cobrar qualquer importância que venha a ser considerada devida.

Válida em todo território nacional.

MEMORIAL DE CÁLCULO – COMPROVAÇÃO DE APTIDÃO TÉCNICA

À Comissão Permanente de Contratação
A/C Sr. Presidente da Comissão
Ref. Concorrência Eletrônica nº 015/2025
Processo nº SEI-510001/000316/2025

CTESA CONSTRUÇÕES LTDA, inscrito no CPNJ sob o nº 68.703.701/0001-20, sediada na Rua Acadêmico Walter Gonçalves, nº 01, salas 1306 – Centro – Niterói – RJ – CEP: 24020-290, neste ato representada pelo seu representante legal, o **Sr. Renato de Oliveira Rodrigues**, inscrito no CPF sob o nº 805.555.357-20, portador da cédula de identidade nº 20-52657, expedida por CRA-RJ, **DECLARA**, que Este memorial tem por objetivo apresentar os cálculos necessários à conversão dos serviços executados pela empresa, conforme Certidões de Acervo Técnico (CATs) anexas, para comprovação da aptidão técnica exigida em licitação pública.

A seguir são apresentados os itens exigidos no edital, acompanhados dos quantitativos mínimos e das respectivas conversões realizadas a partir dos serviços executados.

	Quantidade Edital	Quantidade exigência
Execução de concreto betuminoso usinado a quente	1.534,23	767,12
Execução de sarjeta e meio-fio conjugado moldado no local	5.314,12	2.657,06
Assentamento de tubo PEAD	813,00	406,50
Assentamento de Tubo de Concreto	2.774,20	1.387,10

Os serviços executados pela empresa, conforme detalhado nos demais memoriais de cálculo e comprovado por meio das CATs anexas, demonstram a plena aptidão técnica para os itens exigidos no edital.

Todos os quantitativos mínimo foram atendidos os superados, inclusive considerando parâmetros de conversão técnica adequados.

Memorial de cálculo abaixo:

Item 1 - Execução de Sarjeta e meio-fio conjugado moldado no local

Nº DA CAT	QUANTIDADE	UNIDADE
89678/2018	11.676 (MFC01) + 5.044(MFC03) = 16.720 50% = 8.360	M
14097/2025	846,00	M
3362/1998	3.135,00	M
55231/2024	105,00	M

Item 3 - Assentamento de tubo PEAD

Nº DA CAT	QUANTIDADE	UNIDADE
98198/2024	508,00	M

Niterói, 15 de outubro de 2025

CTESA CONSTRUÇÕES LTDA
RENATO DE OLIVEIRA RODRIGUES
REPRESENTANTE LEGAL