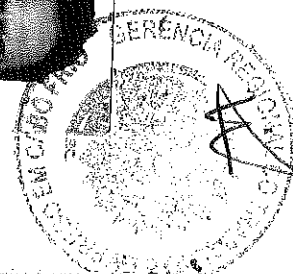




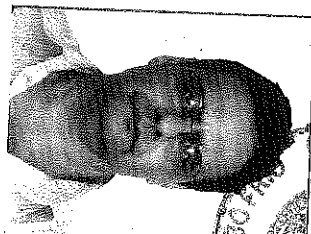
MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO
CARTEIRA DE TRABALHO E PREVIDÊNCIA SOCIAL

2ª VM



Número 222434

Série 029-RF



8-1 S
ASSINATURA DO PORTADOR

QUALIFICAÇÃO CIVIL

Nome Leomacilde Emigênia Gamberini Silva
Loc. Nasc. Santiago Est. do RJ Data 25/10/59
Filiação Erno Gamberini Gamberini Emília
Gamberini Jamy Silva Pato
Doc. Nº ONE 12036814 SED 074F

ESTRANGEIROS

Chegada ao Brasil em 20/01/78 Doc. Ident. Nº RNE 02016144
Exp. em / Estado RJ
Obs: RJ
Data Emissão 28/04/80 SRTE RJ
Maguete de Souza Oliveira
Assinatura do Funcionário



CONTRATO DE TRABALHO

Empregador **05.589.462/0001-77**CNPJ/MF **NOVA ORIENTE**Rua **AV. PRES. VARGAS, 1.141 Nº 5-425-404**Município **CENTRO CEP 20.071-1 Est. RJ**

Esp. do estabelecimento

Cargo **Engenheiro Civil**CBO nº **214255**Data admissão **03** de **março** de **22**Registro nº **9002** Fls./FichaRemuneração especificada **R\$ 10.908,00****(Dez mil novecentos e****oitocentos)**

Ass. do empregador ou a rogo c/test.

1ª **NOVA ORIENTE CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA**

Data saída de de

Ass. do empregador ou a rogo c/test.

1ª 2ª

Com. Dispensa CD nº

CONTRATO DE TRABALHO

Empregador

CNPJ/MF

Rua Nº

Município Est.

Esp. do estabelecimento

Cargo

CBO nº

Data admissão de de

Registro nº Fls./Ficha

Remuneração especificada

Ass. do empregador ou a rogo c/test.

1ª 2ª

Data saída de de

Ass. do empregador ou a rogo c/test.

1ª 2ª

Com. Dispensa CD nº



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

CREA-RJ

Página: 1/1
Data: 28/06/2024

CERTIDÃO DE REGISTRO PROFISSIONAL

80147/2024

VÁLIDA ATÉ: 31/12/2024

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: MIKE FIAME CALEIRAS

Registro: 2009151948

Carteira: RJ-/D

CPF: 109.172.977-84

RNP: 2008032302

Data de Registro: 22/01/2010

Emitida em:

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

Formado pelo(a): CENTRO UNIVERSITARIO GERALDO DI BIASE

Data colação de grau: 14/12/2009

FINALIDADE DA CERTIDÃO: PARA FINS DE LICITAÇÃO

Certidão de Registro Profissional nº 80147/2024

Emitida às: 28/06/2024 09:54 (hora de Brasília)

Código de controle do comprovante: 0.05554137981958429

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 PROFISSIONAL

80149/2024

VÁLIDA ATÉ: 31/12/2024

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:	THIAGO DE CARVALHO PERES	
Registro:	2017119679	Data de Registro: 12/08/2017
Carteira:	RJ/D	Emitida em: 16/10/2018
CPF:	034.400.571-27	
RNP:	2016711094	

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

Formado pelo(a): FAC DE ENG-FUND TECNICO EDUCACIONAL SOUZA MARQUES

Data colação de grau: 15/09/2017

FINALIDADE DA CERTIDÃO: PARA FINS DE LICITAÇÃO

Certidão de Registro Profissional nº 80149/2024

Emitida às: 28/06/2024 09:55 (hora de Brasília)

Código de controle do comprovante: 0.34185006532757845

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

Página: 1/1
Data: 28/03/2024

CERTIDÃO DE REGISTRO PROFISSIONAL

45724/2024

VÁLIDA ATÉ: 31/12/2024

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: DIEGO MUREB QUESADA
Registro: 2003106331
Carteira: RJ-177509/D
CPF: 022.347.687-05
RNP: 2001152728

Data de Registro: 24/10/2003
Emitida em: 09/05/2019

Título: ENGENHEIRO AGRÔNOMO

Atribuições:

RES 218/73 - ART 05 (AT.01 A 18)

Formado pelo(a): UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO

Data colação de grau: 12/10/1996

FINALIDADE DA CERTIDÃO: PARA FINS DE LICITAÇÃO

Certidão de Registro Profissional nº 45724/2024

Emitida às: 28/03/2024 10:04 (hora de Brasília)

Código de controle do comprovante: 0.1673287169615506

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 PROFISSIONAL

45732/2024

VÁLIDA ATÉ: 31/12/2024

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:	JOAO CARLOS DA COSTA FARIA	
Registro:	2014107671	Data de Registro: 26/03/2014
Carteira:	RJ-/D	Emitida em: 26/03/2014
CPF:	058.192.687-09	
RNP:	2013097824	

Título: ENGENHEIRO AGRÍCOLA

Atribuições:

RES 256/78 - ART 01(1A18-R.218 A.1)

Formado pelo(a): UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE

Data colação de grau: 07/03/2012

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

Formado pelo(a): UNIVERSIDADE VEIGA DE ALMEIDA

Data colação de grau: 03/03/2016

FINALIDADE DA CERTIDÃO: PARA FINS DE LICITAÇÃO

Certidão de Registro Profissional nº 45732/2024

Emitida às: 28/03/2024 10:11 (hora de Brasília)

Código de controle do comprovante: 0.15269568001843392

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

Página: 1/1
Data: 28/03/2024

CERTIDÃO DE REGISTRO PROFISSIONAL

45710/2024

VÁLIDA ATÉ: 31/12/2024

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:	KILSON MEDEIROS DOS SANTOS	
Registro:	2009151546	Data de Registro: 22/01/2010
Carteira:	RJ-/D	Emitida em:
CPF:	094.583.777-14	
RNP:	2008032116	

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

Formado pelo(a): CENTRO UNIVERSITARIO GERALDO DI BIASE

Data colação de grau: 14/12/2009

FINALIDADE DA CERTIDÃO: PARA FINS DE LICITAÇÃO

Certidão de Registro Profissional nº 45710/2024

Emitida às: 28/03/2024 09:56 (hora de Brasília)

Código de controle do comprovante: 0.6402320129024773

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

Página: 1/1
Data: 28/03/2024

CERTIDÃO DE REGISTRO PROFISSIONAL

45711/2024

VÁLIDA ATÉ: 31/12/2024

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:	LEONARDO EUGENIO GAMBONI SILVA		
Registro:	1984108074	Data de Registro:	08/01/1985
Carteira:	RJ-841080748/D	Emitida em:	13/09/2017
CPF:	678.310.447-87		
RNP:	2002488339		

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

Formado pelo(a): FACULDADES INTEGRADAS AUGUSTO MOTTA-FINAM

Data colação de grau: 27/12/1984

FINALIDADE DA CERTIDÃO: PARA FINS DE LICITAÇÃO

Certidão de Registro Profissional nº 45711/2024

Emitida às: 28/03/2024 09:57 (hora de Brasília)

Código de controle do comprovante: 0.11639904018599001

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

Página: 1/1
Data: 28/03/2024

CERTIDÃO DE REGISTRO PROFISSIONAL

45709/2024

VÁLIDA ATÉ: 31/12/2024

Certificamos que a 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 a interessada não se encontra em débito com o Crea-RJ.

DADOS DO REGISTRO

Nome:	MICHELLE RODRIGUES DA SILVA	
Registro:	2010127856	Data de Registro: 03/09/2010
Carteira:	RJ-D	Emitida em:
CPF:	120.790.937-89	
RNP:	2008879470	

Título: ENGENHEIRA 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

Formada pelo(a): UNIVERSIDADE VEIGA DE ALMEIDA

Data colação de grau: 03/09/2010

FINALIDADE DA CERTIDÃO: PARA FINS DE LICITAÇÃO

Certidão de Registro Profissional nº 45709/2024

Emitida às: 28/03/2024 09:55 (hora de Brasília)

Código de controle do comprovante: 0.03445868333823088

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

84251/2024

VÁLIDA ATÉ: 31/12/2024

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: 2007202014
Razão Social: NOVA ORIENTE CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA
CNPJ: 05.589.462/0001-00
Data Registro: 10/02/2022
Endereço: AVENIDA PRESIDENTE VARGAS 1146 SALA 502/504 CENTRO - RIO DE JANEIRO - RJ, CEP: 20071-002

RAMOS ATIVIDADE :

1050-0 OBRAS E SERVICOS DE ENGA CIVIL / OS ENGA CIVIL
5010-0 OBRAS E SERVICOS DE ENGENHARIA AGRONOMICA / OS ENG AGRONOMICA
5040-0 OBRAS E SERVICOS DE ENGENHARIA AGRICOLA / OS ENG AGRICOLA

CAPITAL SOCIAL:

R\$ 22.546.000,00 (MATRIZ)

OBJETO SOCIAL:

A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NO RAMO DE CONSTRUÇÃO CIVIL;SERVIÇOS DE ENGENHARIA, PODENDO CONSTRUIR EDIFICAÇÕES,. CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÕES, PONTES E VIADUTOS; REPAROS ESTRUTURAIS; INCORPORAÇÃO E INVESTIMENTOS NO SETOR IMOBILIÁRIO; EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS; LOTEAMENTOS; ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS; SERVIÇOS COMBINADOS DE ESCRITÓRIO E APOIO ADMINISTRATIVO, ETC.,

PAVIMENTAÇÃO, TERRAPLENAGEM, DRAGAGEM; PROJETOS EM GERAL; ARQUITETURA; LOCAÇÃO E ARRENDAMENTO DE MÁQUINAS E DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA; TRANSPORTE E COMERCIALIZAÇÃO DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO EM GERAL; ARTEFATOS DE CIMENTO; EXPLORAÇÃO DE PRODUTOS MINERAIS, COLETA, TRANSPORTE, TRATAMENTO E DESTINAÇÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS; TRANSPORTE RODOVIÁRIO DE PRODUTOS PERIGOSAS; LIMPEZA PÚBLICA EM GERAL; ATIVIDADES DE LIMPEZA NÃO ESPECIFICADAS ANTERIORMENTE, ALUGUEL DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA CONSTRUÇÃO SEM OPERADOR,EXCETO ANDAIMES , SERVIÇOS DE OPERAÇÃO E FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS PARA TRANSPORTE E ELEVAÇÃO DE CARGAS E PESSOAS PARA USO EM OBRAS, RECUPERAÇÃO DE PASSIVO AMBIENTAL; GERAÇÃO E COMÉRCIO

ATACADISTA DE ENERGIA ELÉTRICA; USINAGEM DE CONCRETO ASFÁLTICO; CONSTRUÇÃO DE BARRAGEM E REPRESAS PARA GERAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA; OBRAS PORTUÁRIAS, MARÍTIMAS E FLUVIAIS, ATIVIDADES DE APOIO À PRODUÇÃO FLORESTAL, OUTRAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO CIVIL NÃO ESPECIFICADAS ANTERIORMENTE E PARTICIPAÇÃO EM OUTRAS EMPRESAS, OBEDECIDAS AS NORMAS DE LEGISLAÇÃO EM VIGOR, TENDO COMO ATIVIDADE PREPONDERANTE CONSTRUÇÃO CIVIL PESADA .



(Continuação da Certidão de Registro de Pessoa Jurídica Nº 84251/2024)

RESPONSÁVEL(EIS) TÉCNICO(S):

DIEGO MUREB QUESADA

Carteira Nº RJ-177509/D

RNP: 2001152728

TÍTULO: ENGENHEIRO AGRÔNOMO

Atribuições: RES 218/73 - ART 05 (AT.01 A 18)

Inclusão como QT: 23/03/2023

Expedida em: 09/05/2019 pelo Crea-RJ

Registro: 2003106331 expedido em 24/10/2003

Inclusão como RT: 23/03/2023

Ramo Atividade: OBRAS E SERVICOS DE ENGENHARIA AGRONOMICA / OS ENG AGRONOMICA

JOAO CARLOS DA COSTA FARIA

RNP: 2013097824

TÍTULO: ENGENHEIRO AGRÍCOLA

Atribuições: RES 256/78 - ART 01(1A18-R.218 A.1)

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

Inclusão como QT: 19/04/2024

Registro: 2014107671 expedido em 26/03/2014

Inclusão como RT: 19/04/2024

Ramo Atividade: OBRAS E SERVICOS DE ENGA CIVIL / OS ENGA CIVIL

Inclusão como QT: 19/04/2024

Inclusão como RT: 19/04/2024

Ramo Atividade: OBRAS E SERVICOS DE ENGENHARIA AGRICOLA / OS ENG AGRICOLA

KILSON MEDEIROS DOS SANTOS

RNP: 2008032116

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

Inclusão como QT: 11/09/2023

Registro: 2009151546 expedido em 22/01/2010

Inclusão como RT: 11/09/2023

Ramo Atividade: OBRAS E SERVICOS DE ENGA CIVIL / OS ENGA CIVIL

LEONARDO EUGENIO GAMBONI SILVA

Carteira Nº RJ-841080748/D

RNP: 2002488339

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

Inclusão como QT: 10/02/2022

Expedida em: 13/09/2017 pelo Crea-RJ

Registro: 1984108074 expedido em 08/01/1985

Inclusão como RT: 10/02/2022

Ramo Atividade: OBRAS E SERVICOS DE ENGA CIVIL / OS ENGA CIVIL

MICHELLE RODRIGUES DA SILVA

RNP: 2008879470

TÍTULO: ENGENHEIRA 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

Inclusão como QT: 13/11/2023

Registro: 2010127856 expedido em 03/09/2010

Inclusão como RT: 13/11/2023

Ramo Atividade: OBRAS E SERVICOS DE ENGA CIVIL / OS ENGA CIVIL

MIKE FIAME CALEIRAS

RNP: 2008032302

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

Inclusão como QT: 26/06/2024

Registro: 2009151948 expedido em 22/01/2010

Inclusão como RT: 26/06/2024

Ramo Atividade: OBRAS E SERVICOS DE ENGA CIVIL / OS ENGA CIVIL

THIAGO DE CARVALHO PERES

RNP: 2016711094

Registro: 2017119679 expedido em 12/08/2017



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

CREA-RJ

Página: 3/3
Data: 09/07/2024

CERTIDÃO DE REGISTRO DE PESSOA JURÍDICA

84251/2024

VÁLIDA ATÉ: 31/12/2024

(Continuação da Certidão de Registro de Pessoa Jurídica Nº 84251/2024)

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

Inclusão como QT: 26/06/2024

Inclusão como RT: 26/06/2024

Ramo Atividade: OBRAS E SERVICOS DE ENGA CIVIL / OS ENGA CIVIL

FINALIDADE DA CERTIDÃO: Fins de concorrência publica

Certidão de Registro de Pessoa Jurídica nº 84251/2024

Emitida às: 09/07/2024 16:20 (hora de Brasília)

Código de controle do comprovante: 0.19811103929071583

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.

Valida em todo território nacional.

CONTRATO PARTICULAR DE SERVICOS TÉCNICOS

Por meio deste instrumento "CONTRATO PARTICULAR DE SERVIÇOS TÉCNICOS", de um lado a empresa **NOVA ORIENTE CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA.**, com sede na Avenida Presidente Vargas, nº 1146, salas 502 e 504, Centro, Rio de Janeiro, RJ, 20.071-002, CNPJ nº 05.589.462/0001-00, representada nesta ocasião por seu procurador **Geraldo André de Miranda Santos**, brasileiro, solteiro, industrial, portador da carteira de CNH nº 00778644007, DETRAN/RJ, identidade nº 095473054 IFPRJ, CPF nº 031.325.757-47, residente e domiciliado na Rua Otávio Carneiro, nº 45, quadra C, lote 10, Pontinha, Araruama/RJ, doravante denominada simplesmente **CONTRATANTE**, do outro lado **Cristiana Calvet Kallenbach Cardoso Aurenção**, brasileira, divorciada, engenheira civil, CREA/RJ nº 1986101053, CPF nº 803.111.137-53, residente e domiciliado na Avenida do Contorno, 311, apto 201, Passagem, Cabo Frio, RJ, 28.906-030, doravante denominado simplesmente **CONTRATADO**, tem entre si acertado o seguinte:

Cláusula 1ª - Caberá ao **CONTRATADO** desenvolver atividades como Responsável Técnica, integrando o Quadro Técnico conforme suas atribuições profissionais e compatíveis com os objetivos sociais da empresa, conforme discriminado na ART de Desempenho de Cargo ou Função.

Cláusula 2ª - A vigência do presente contrato será de 18 (dezoito) meses, a partir da sua assinatura.

Cláusula 3ª - O **CONTRATADO** terá carga horária de **seis horas diárias**.

Cláusula 4ª - A **CONTRATANTE** assegura ao **CONTRATADO** absoluta independência técnica.

Cláusula 5ª - Os honorários profissionais do **CONTRATADO** serão de seis salários-mínimos mensais, correspondentes a **R\$ 8.472,00** (oito mil, quatrocentos e setenta e dois reais) nesta data, conforme Lei Federal nº 495 – A, de 22 de abril de 1966 e Resolução nº 397/95, do CONFEA.

Cláusula 6ª - Este Contrato poderá ser rescindo por qualquer das Partes mediante aviso prévio de 30 (trinta) dias consecutivos.

Cláusula 7ª - Durante a vigência deste Contrato e pelo prazo previsto em Lei, ficará o **CONTRATADO** responsável pelas atividades técnicas da empresa **CONTRATANTE**.

Cláusula 8ª — Para dirimir quaisquer controvérsias oriundas deste Contrato, as Partes elegem o foro da Comarca de Araruama, RJ.



Por estarem as Partes de pleno acordo com o disposto neste CONTRATO PARTICULAR DE SERVIÇOS TÉCNICOS, assinam-no em duas vias de igual teor, diante de duas testemunhas que também o subscrevem.

Araruama, 30 de julho de 2024.


NOVA ORIENTE CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA.

Geraldo André de Miranda Santos



Documento assinado digitalmente

CRISTIANA CALVET KALLENBACH CARDOSO AURENÇÃO

Data: 05/09/2024 13:44:04-0300

Verifique em <https://validar.it.gov.br>

CRISTIANA CALVET KALLENBACH CARDOSO AURENÇÃO

Testemunhas:


Nome: Lilian Costa de Farias

CPF: 071.267.307-56


Nome: Larissa Tavares de Freitas Alvares

C.P.F.: 134.828.267-30

ÚLTIMA FOLHA DO CONTRATO PARTICULAR DE SERVIÇOS TÉCNICOS, ENTRE A
ORIENTE CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA – EM RECUPERAÇÃO JUDICIAL E
CRISTIANA CALVET KALLENBACH CARDOSO AURENÇÃO.

CONTRATO PARTICULAR DE SERVIÇOS TÉCNICOS

Por meio deste instrumento "CONTRATO PARTICULAR DE SERVIÇOS TÉCNICOS", de um lado a empresa **NOVA ORIENTE CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA.**, com sede na Avenida Presidente Vargas, nº 1146, salas 502 e 504, Centro, Rio de Janeiro, RJ, 20.071-002, CNPJ nº 05.589.462/0001-00, representada nesta ocasião por seu procurador **Geraldo André de Miranda Santos**, brasileiro, solteiro, industrial, portador da carteira de CNH nº 00778644007, DETRAN/RJ, identidade nº 095473054 IFPRJ, CPF nº 031.325.757-47, residente e domiciliado na Rua Otávio Carneiro, nº 45, quadra C, lote 10, Pontinha, Araruama/RJ, doravante denominada simplesmente **CONTRATANTE**, do outro lado **Kilson Medeiros dos Santos**, brasileiro, solteiro, engenheiro civil, RG nº 2009151546, CREA/RJ, CPF/MF nº 094.583.777-14, residente e domiciliado na Avenida James Mendonça Clark, Vila das Conchas, rua D1, casa 7, Pontinha, Araruama, RJ, 28.982-050, kilson.santos@occl.com.br, doravante denominado simplesmente **CONTRATADO**, tem entre si acertado o seguinte:

Cláusula 1ª - Caberá ao **CONTRATADO** desenvolver atividades como Responsável Técnica, integrando o Quadro Técnico conforme suas atribuições profissionais e compatíveis com os objetivos sociais da empresa, conforme discriminado na ART de Desempenho de Cargo ou Função.

Cláusula 2ª - A vigência do presente contrato será por um ano, a partir da sua assinatura.

Cláusula 3ª - O **CONTRATADO** terá carga horária de **quatro horas diárias**.

Cláusula 4ª - A **CONTRATANTE** assegura ao **CONTRATADO** absoluta independência técnica.

Cláusula 5ª - Os honorários profissionais do **CONTRATADO** serão correspondentes a **R\$ 7.812,00** (sete mil, oitocentos e doze reais) nesta data, conforme Lei Federal nº 495 – A, de 22 de abril de 1966 e Resolução nº 397/95, do CONFEA.

Cláusula 6ª - Este Contrato poderá ser rescindo por qualquer das Partes mediante aviso prévio de trinta dias consecutivos.

Cláusula 7ª - Durante a vigência deste Contrato e pelo prazo previsto em Lei, ficará o **CONTRATADO** responsável pelas atividades técnicas da empresa **CONTRATANTE**.



1/2

Cláusula 8ª — Para dirimir quaisquer controvérsias oriundas deste Contrato, as Partes elegem o foro da Comarca do Rio de Janeiro, RJ.

Por estarem as Partes de pleno acordo com o disposto neste CONTRATO PARTICULAR DE SERVIÇOS TÉCNICOS, assinam-no em duas vias de igual teor, diante de duas testemunhas que também o subscrevem.

Rio de Janeiro, 02 de janeiro de 2024.



NOVA ORIENTE CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA.

Geraldo André de Miranda Santos



KILSON MEDEIROS DOS SANTOS

Testemunhas:



Nome: Larissa Tavares de Freitas Alvares

CPF: 134.828.267-30



Nome: Felipe da Silva Malta

CPF: 109.159.727-86

ÚLTIMA FOLHA DO CONTRATO PARTICULAR DE SERVIÇOS TÉCNICOS, ENTRE A NOVA ORIENTE CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA E KILSON MEDEIROS DOS SANTOS.



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

CERTIDAO DE ACERVO TECNICO

*** Acompanha a presente certidao atestado[s] contendo 2 folha[s]. ***

CERTIDAO No. 3838/2005

CERTIFICO PARA FINS DE ACERVO TECNICO QUE, NOS ARQUIVOS DESTES CREA,.....
CONSTA(M) A(S) ART(S) ABAIXO EM NOME DO(S) PROFISSIONAL(IS), QUE.....
PERTENCE(M) AO QUADRO TECNICO DA EMPRESA:.....

Razao Social...: ORIENTE CONSTRUCAO CIVIL LTDA.....
Registro.....: 1997200694.....
Ramo/Atividade: OS ENGA CIVIL, OS ENG ELETRICA/REPARACAO MANUT INSTAL EQUIP
ELETRICOS, OS ENG MECANICA/SERVICOS DE
INSTALACAO,MONTAGEM,MANUTENCAO OU REPARO, OS ENG
MECANICA/SERVICOS DE INSTALACAO,MONTAGEM,MANUTENCAO OU
REPARO, OS DE ARQUITETURA, OS DE URBANISMO, OS DE
CONSTRUCAO DE EDIFICACOES, OS ENG AGRONOMICA, OS ENG MINAS,
ENG SEG TRABALHO.....

RESSALVA: Esta empresa nao esta habilitada a atuar na(s) area(s) de:.....
OS ENG MECANICA / SERVICOS DE INSTALACAO,MONTAGEM,MANUTENCAO OU REPARO
OS ENG MECANICA / SERVICOS DE INSTALACAO,MONTAGEM,MANUTENCAO OU REPARO
ENG SEG TRABALHO.....
por nao ter profissional RT para a(s) area(s), ficando sua.....
atividade restrita a(s) area(s) de:.....
OS ENGA CIVIL.....
OS ENG ELETRICA / REPARACAO MANUT INSTAL EQUIP ELETRICOS.....
OS DE ARQUITETURA.....
OS DE URBANISMO.....
OS DE CONSTRUCAO DE EDIFICACOES.....
OS ENG AGRONOMICA.....
OS ENG MINAS.....

ART No. AG03818A - de 22.10.2001.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO.....
Carteira No. RJ-150854/D.....Reg. No. 1998102812.....
Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....
Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE CABO FRIO.....
Endereco...: RUA FLORISBELA ROSA DA PENHA 292 BRAGA.....
CABO FRIO RJ.....
Atividade Tecnica (1): EXECUCAO DE OBRA.....
Especificacao da Atividade (1): CONSTRUCAO.....
(2): RECUPERACAO.....
Complemento (1): OUTROS.....
Informacao Complementar:
REURBANIZACAO AO LONGO DA ORLA DA PRAIA DO FORTE, DESDE A DUNA PRETA ATE A
DUNA BRANCA, NUMA EXTENSAO APROXIMADA DE 740,00 M. E AO LONGO DA AV. DO
CONTORNO - CALCADOES.....

(CONTINUA)



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

(Continuacao da Certidao no. 3838/2005)

Folhas: 2/4

No. Contrato: 021/2001.....
Quantificacao: 740,00 m.....
No. de Pavimentos: 1.....
Data do Inicio: 13.09.2001.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....120 Dias.....
No. Homem Hora/Jornada de Trabalho: 180.....
Valor do Contrato/Honorario: R\$ 941.365,45.....
Endereco da Obra: AVENIDA DO CONTORNO S/N.....
CENTRO - CABO FRIO/RJ 28910000.....
CONCLUSAO em 29.04.2002.....
Vinculada a ART principal no. AG10636 - Data de pagto.: 22.10.2001.....
Profissional: CRISTIANA CALVET K C AURENCAO.....
Carteira No. RJ-861010532/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. AG10636 - de 22.10.2001.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: CRISTIANA CALVET K C AURENCAO.....
Carteira No. RJ-861010532/D.....Reg. No. 1986101053.....
Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....
Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE CABO FRIO.....
Endereco...: RUA FLORISBELA ROSA DA PENHA 292 BRAGA.....
CABO FRIO RJ.....
Atividade Tecnica (1): EXECUCAO DE OBRA.....
Especificacao da Atividade (1): CONSTRUCAO.....
(2): RECUPERACAO.....

Complemento (1): OUTROS.....
Informacao Complementar:
REURBANIZACAO AO LONGO DA ORLA DA PRAIA DO FORTE, DESDE A DUNA PRETA ATE A
DUNA BRANCA, NUMA EXTENSAO APROXIMADA DE 740.00 M, E AO LONGO DA AV. DO
CONTORNO - CALCADOES.....

No. Contrato: 021/2001.....
Quantificacao: 740,00 m.....
No. de Pavimentos: 1.....
Data do Inicio: 13.09.2001.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....120 Dias.....
No. Homem Hora/Jornada de Trabalho: 180.....
Valor do Contrato/Honorario: R\$ 941.365,45.....
Endereco da Obra: AVENIDA DO CONTORNO S/N.....
CENTRO - CABO FRIO/RJ 28910000.....
CONCLUSAO em 29.04.2002.....

ART No. AG10642 - de 04.04.2002.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: CRISTIANA CALVET K C AURENCAO.....
Carteira No. RJ-861010532/D.....Reg. No. 1986101053.....
Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....
Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE CABO FRIO.....
Endereco...: RUA FLORISBELA ROSA DA PENHA 292 BRAGA.....

(CONTINUA)



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

(Continuacao da Certidao no. 3838/2005)

Folhas: 3/4

CABO FRIO RJ.....

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

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

(2): RECUPERACAO.....

Complemento (1): OUTROS.....

Informacao Complementar:

ADITIVO/COMPLEMENTO DA OBRA DE REURBANIZACAO AO LONGO DA ORLA DA PRAIA DO
FORTE, DESDE A DUNA PRETA ATE A DUNA BRANCA, NUMA EXTENSAO DE 740M, E AO
LONGO DA AV DO CONTORNO (CALCADOES).....

No. Contrato: 0001/2002.....

Quantificacao: 740,00 m2.....

No. de Pavimentos: 1.....

Data do Inicio: 13.09.2001.....

Prazo do Contrato: DETERMINADO.....120 Dias.....

No. Homem Hora/Jornada de Trabalho: 4.....

Valor do Contrato/Honorario: R\$ 234.780,28.....

Endereco da Obra: AVENIDA DO CONTORNO S/N.....
CENTRO - CABO FRIO/RJ 28910000.....

CONCLUSAO em 29.04.2002.....

Vinculada a ART principal no. AG10636 - Data de pagto.: 22.10.2001.....

Profissional: CRISTIANA CALVET K C AURENCAO.....

Carteira No. RJ-861010532/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. AG73255A - de 04.04.2002.....Natureza: OBRA E SERVICO.....

Responsavel Tecnico: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO.....

Carteira No. RJ-150854/D.....Reg. No. 1998102812.....

Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE CABO FRIO.....

Endereco...: RUA FLORISBELA ROSA DA PENHA 292 BRAGA.....

CABO FRIO RJ.....

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

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

(2): RECUPERACAO.....

Complemento (1): OUTROS.....

Informacao Complementar:

ADITIVO/COMPLEMENTO DA OBRA DE REURBANIZACAO AO LONGO DA ORLA DA PRAIA DO
FORTE, DESDE A DUNA PRETA ATE A DUNA BRANCA, NUMA EXTENSAO DE 740M, E AO
LONGO DA AV DO CONTORNO [CALCADOES].....

No. Contrato: 0001/2002.....

Quantificacao: 740,00 m2.....

No. de Pavimentos: 1.....

Data do Inicio: 13.09.2001.....

Prazo do Contrato: DETERMINADO.....120 Dias.....

No. Homem Hora/Jornada de Trabalho: 4.....

Valor do Contrato/Honorario: R\$ 234.780,28.....

Endereco da Obra: AVENIDA DO CONTORNO S/N.....

(CONTINUA)



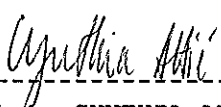
Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Estado do Rio de Janeiro

(Continuacao da Certidao no. 3838/2005)

Folhas: 4/4

CENTRO - CABO FRIO/RJ 28910000.....
CONCLUSAO em 29.04.2002.....
Vinculada a ART principal no. AG10636 - Data de pagto.: 22.10.2001.....
Profissional: CRISTIANA CALVET K C AURENCAO.....
Carteira No. RJ-861010532/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

RIO DE JANEIRO, 16 de Fevereiro de 2005



Arquiteta CYNTHIA ATTIE
Coordenadora de Acervo Tecnico
(Por Delegacao)



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos que a empresa ORIENTE CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA., inscrita no CNPJ sob o n.º 01.127.106/0001-13, sediada na Rodovia RJ 124 – Km 32 – s/nº., Itatiquara, Araruama-RJ, na qualidade de CONTRATADA, executou a contento, dentro dos padrões e normas técnicas exigíveis adotadas para contratação, a "Execução dos serviços de reurbanização ao longo da orla da Praia do Forte, desde a Duna Preta até a Duna Branca, numa extensão aproximada de 740,00m (setecentos e quarenta metros) no 1º Distrito do Município de Cabo Frio-RJ", , conforme Tomada de Preço nº 009/2001, processo n.º 17.901/2001, 021/2001, sendo a CONTRATANTE, a Prefeitura Municipal de Cabo Frio, tendo como responsáveis técnicos pelos serviços os engenheiros:

- **Cristiana Calvet Kallenbach Cardoso Aurenção**, residente e domiciliada à Rua Manuel Barbosa n.º 36, Passagem, Cabo Frio-RJ, inscrita no CPF/MF sob o n.º 80.111.137-53, portadora da carteira de identidade n.º 86.101.053-2, expedida pelo CREA-RJ;
- **Marcelo Alexandre Teixeira Monsanto**, residente e domiciliado à Rua dos Bouganvilles, casa 27 quadra 05, Baixo Grande, Cabo Frio-RJ, inscrito no CPF/MF sob n.º 008.812.417-76 e portador da carteira de identidade n.º 98-1-02812-9 CREA-RJ.

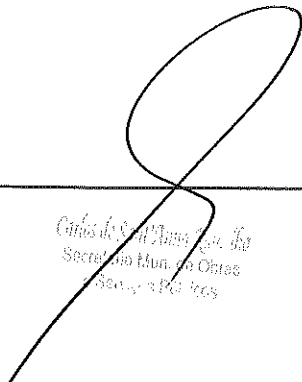
Principais Serviços: Segue abaixo planilha anexo

Valor Total dos Serviços: R\$ 1.176.145,73 (Hum milhão, cento e setenta e seis mil, cento e quarenta e cinco reais e setenta e três centavos)

Inícios dos serviços: 13/09/2001

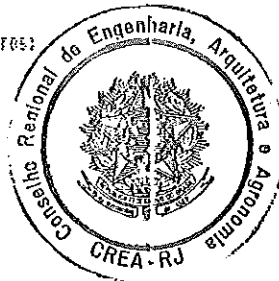
Término dos serviços: 10/01/2002

Cabo Frio, 11 de março de 2002



Carlos de Sá Almeida e Silva
Secretário Mun. de Obras
e Serviços Públicos

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs números:
AG03818A, AG10636, AG10642, AG73255A fazendo parte integrante da
Certidão número 3838/2005, folha número: 5/6,
RIO DE JANEIRO, 16 de FEVEREIRO de 2005



[Handwritten signature]
Eng.º Civil
Coord. de Apoio Téc.
(POR DELEGACIA)



REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 009/2001

OBJETO: Execução dos serviços de reurbanização ao longo da orla da Praia do Forte, desde a Duna Preta até a Duna Branca, numa extensão aproximada de 740,00m (setecentos e quarenta metros) no 1º Distrito do Município de Cabo Frio/RJ

PLANILHA DE QUANTIDADES

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANTIDADE
1.0	CANTEIRO DE OBRAS		
1.1	Mobilização	vb	1,00
1.2	Instalação de canteiro de obras	vb	1,00
1.3	Manutenção das instalações	mês	3,00
1.4	Despesas Gerais	vb	1,00
1.5	Desmobilização	vb	1,00
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES		
2.1	Sondagem a percussão com ensaio de penetração, diâmetro de 2 1/2", em presença de lâmina d'água	m	400,00
2.2	Serviços de topografia	mês	3,00
2.3	Remoção de estruturas existente	m²	845,00
2.4	Remoção manual de passeio em pedra portuguesa	m²	4.671,00
3.0	ESTAQUEAMENTO		
3.1	Mobilização de equipamentos para serviços de estaqueamento	vb	1,00
3.2	Fornecimento, transporte, estocagem, manuseio e cravação de estacas metálicas em perfil padrão CSN, seção transversal I ou H, laminadas soldadas.	m	1.624,00
3.3	Demobilização de equipamentos para serviços de estaqueamento.	vb	1,00
4.0	ESTRUTURAS METÁLICAS		
4.1	Fornecimento, transporte, estocagem, manuseio e montagem de estruturas metálicas de aço padrão CSN, parafusadas ou soldadas.	t	115,62
4.2	Pintura interna ou externa sobre ferro galvanizado ou alumínio, usando zarcão para galv. do tipo primer epoxi isocianato.	m²	1.130,00
5.0	ESTRUTURAS DE MADEIRA		
5.1	Sobre estruturas metálicas	m²	201,50
6.0	PISOS (CONSTRUÇÃO DE DECK)		
6.1	Fornecimento de todos os materiais, manuseio, corte e construção de estruturas de apoio de pranchões de madeira de lei, massaranduba ou similar equivalente, de seção 1 1/2 x 9" ou 4 x 22cm	m³	1.810,00
7.0	ESTRUTURAS DE CONCRETO		
7.1	Cortina de cotenção em concreto armado	m³	5,55
7.2	Placa de ancoragem em concreto armado	m³	39,60
7.3	Argamassa de cimento no traço 1:4	m²	440,00
7.4	Tirante DN 1/2	m	858,00
7.5	Concreto de envelopamento do tirante	m³	17,16
8.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
8.1	Meio-fio de concreto pre-moldado, 15mpa, c/ 0,15m de base e 0,30m de alt., rejuntado com cimento e areia no traço 1:3,5	m	290,00
8.2	Corrimão em madeira de lei	m	432,00
8.3	Banco para jardim em reguas de madeira de lei, presas com parafusos nos pes de fºº.	un	25,00
9.0	COBERTURAS		
9.1	Chapa plana branca de polycarbonato 650x6000x4mm	m²	1.287,00
9.2	Chapa plana branca de polycarbonato 650x4200x4mm	m²	900,90
9.3	Cobertura em lona tensionada	m²	540,00

Carla S. M. de F. do
Secretaria de Obras
e Serviços Públicos

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs números:
AG038184, AG10434, AG10442, AG732354 fazendo parte integrante da
Certidão número 3838/2005, folha número: 6/6.
RIO DE JANEIRO, 16 de FEVEREIRO de 2005



Ass: [assinatura]
CARLOS DE AGUIAR
(POR DELEGACAO)



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 KILSON MEDEIROS DOS SANTOS referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **KILSON MEDEIROS DOS SANTOS**.....

Registro: **2009151546** RNP: **2008032116**.....

Título Profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

ART Nº 2020210204115 - de 28/09/2021 Tipo de registro: OBRA OU SERVICO.....

Baixada em: 01/08/2013 por: SERVICO PARALISADO.....

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

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

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

RIO DE JANEIRO RJ.....

Finalidade: OUTRO.....

Proprietário: FUNDAÇÃO DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DO

R J

Atividade Técnica:

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

Especificação da Atividade:

(1): CONTENCAO.....

(2): TERRAPLANAGEM.....

Complemento:

(1): OUTROS

Informação Complementar:

4º TERMO ADITIVO DE READEQUAÇÃO DO CRONOGRAMA, SEM ALTERAÇÃO DE VALOR. ...

REFERENTE AO CONTRATO FIRMADO ENTRE A EMPRESA ORIENTE CONSTRUÇÃO CIVIL

LTDA E DER-RJ.

Nº do contrato: 114/2010.....

Quantificação: 1.050,00 m2.....

Data de Celebração: 08/09/2010.....

Data de Início: 17/06/2013.....

Prazo do Contrato: DETERMINADO 49 dia(s).....

Valor de Contrato/Honorário: R\$ 17.848.891,93.....

Endereço: AVENIDA PRESIDENTE KENNEDY S/N - DIVERSOS.....

DUQUE DE CAXIAS RJ.....

Vinculada a ART principal Nº: 2020210205335 - Data de Pagamento: 28/09/2021.....

Profissional: KILSON MEDEIROS DOS SANTOS.....

(CONTINUA)



(Continuação da CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 87296/2021)

RNP: 2008032116 ENGENHEIRO CIVIL

Vinculada a ART Nº: IN00424462 por participação técnica: CORRESPONSÁVEL.....

Data de Pagamento: 22/09/2010.....

Profissional: MATHAUS BRAUN.....

RNP: 2002422834 ENGENHEIRO CIVIL

ART Nº 2020210204117 - de 28/09/2021 Tipo de registro: OBRA OU SERVIÇO.....

Baixada em: 01/12/2014 por: SERVIÇO PARALISADO.....

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

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

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

RIO DE JANEIRO RJ.....

Finalidade: OUTRO.....

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

Atividade Técnica:

(1): EXECUÇÃO DE OBRA.....

Especificação da Atividade:

(1): CONTENÇÃO.....

(2): TERRAPLANAGEM.....

Complemento:

(1): OUTROS

Informação Complementar:

5º TERMO ADITIVO DE READEQUAÇÃO DO CRONOGRAMA, SEM ALTERAÇÃO DE VALOR. ...

REFERENTE AO CONTRATO FIRMADO ENTRE A EMPRESA ORIENTE CONSTRUÇÃO CIVIL ...

LTDA E DER-RJ.

Nº do contrato: 114/2010.....

Quantificação: 1.050,00 m2.....

Data de Celebração: 08/09/2010.....

Data de Início: 02/10/2013.....

Prazo do Contrato: DETERMINADO 63 dia(s).....

Valor de Contrato/Honorário: R\$ 17.848.891,93.....

Endereço: AVENIDA PRESIDENTE KENNEDY S/N - DIVERSOS.....

DUQUE DE CAXIAS RJ.....

Vinculada a ART principal Nº: 2020210205335 - Data de Pagamento: 28/09/2021.....

Profissional: KILSON MEDEIROS DOS SANTOS.....

RNP: 2008032116 ENGENHEIRO CIVIL

(CONTINUA)



(Continuação da CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 87296/2021)

Vinculada a ART Nº: IN00424462 por participação técnica: CORRESPONSÁVEL.....

Data de Pagamento: 22/09/2010.....

Profissional: MATHAUS BRAUN.....

RNP: 2002422834 ENGENHEIRO CIVIL

ART Nº 202010204118 - de 28/09/2021 Tipo de registro: OBRA OU SERVIÇO.....

Baixada em: 01/12/2014 por: SERVIÇO PARALISADO.....

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

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

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

RIO DE JANEIRO RJ.....

Finalidade: OUTRO.....

Proprietário: FUNDAÇÃO DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DO

R J

Atividade Técnica:

(1): EXECUÇÃO DE OBRA.....

Especificação da Atividade:

(1): CONTENÇÃO.....

(2): TERRAPLANAGEM.....

Complemento:

(1): OUTROS

Informação Complementar:

6º TERMO ADITIVO DE PRAZO DE 120 DIAS, SEM ALTERAÇÃO DE VALOR. REFERENTE .

AO CONTRATO FIRMADO ENTRE A EMPRESA ORIENTE CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA E

DER-RJ.

Nº do contrato: 114/2010.....

Quantificação: 1.050,00 m2.....

Data de Celebração: 08/09/2010.....

Data de Início: 06/08/2013.....

Prazo do Contrato: DETERMINADO 120 dia(s).....

Valor de Contrato/Honorário: R\$ 17.848.891,93.....

Endereço: AVENIDA PRESIDENTE KENNEDY S/N - DIVERSOS.....

DUQUE DE CAXIAS RJ.....

Vinculada a ART principal Nº: 202010205335 - Data de Pagamento: 28/09/2021.....

Profissional: KILSON MEDEIROS DOS SANTOS.....

RNP: 2008032116 ENGENHEIRO CIVIL

(CONTINUA)



(Continuação da CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 87296/2021)

Vinculada a ART Nº: IN00424462 por participação técnica: CORRESPONSAVEL.....

Data de Pagamento: 22/09/2010.....

Profissional: MATHAUS BRAUN.....

RNP: 2002422834 ENGENHEIRO CIVIL

ART Nº 2020210204119 - de 28/09/2021 Tipo de registro: OBRA OU SERVICO.....

Baixada em: 01/12/2014 por: SERVICO PARALISADO.....

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

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

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

RIO DE JANEIRO RJ.....

Finalidade: OUTRO.....

Proprietário: FUNDAÇÃO DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DO

R J

Atividade Técnica:

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

Especificação da Atividade:

(1): CONTENCAO.....

(2): TERRAPLANAGEM.....

Complemento:

(1): OUTROS

Informação Complementar:

7º TERMO ADITIVO DE READEQUAÇÃO DO CRONOGRAMA, SEM ALTERAÇÃO DE VALOR. ...

REFERENTE AO CONTRATO FIRMADO ENTRE A EMPRESA ORIENTE CONSTRUÇÃO CIVIL

LTDA E DER-RJ.

Nº do contrato: 114/2010.....

Quantificação: 1.050,00 m2.....

Data de Celebração: 08/09/2010.....

Data de Início: 06/11/2014.....

Prazo do Contrato: DETERMINADO 58 dia(s).....

Valor de Contrato/Honorário: R\$ 17.848.891,93.....

Endereço: AVENIDA PRESIDENTE KENNEDY S/N - DIVERSOS.....

DUQUE DE CAXIAS RJ.....

Vinculada a ART principal Nº: 2020210205335 - Data de Pagamento: 28/09/2021.....

Profissional: KILSON MEDEIROS DOS SANTOS.....

RNP: 2008032116 ENGENHEIRO CIVIL

Vinculada a ART Nº: IN00424462 por participação técnica: CORRESPONSAVEL.....

(CONTINUA)



(Continuação da CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 87296/2021)

Data de Pagamento: 22/09/2010.....

Profissional: MATHAUS BRAUN.....

RNP: 2002422834 ENGENHEIRO CIVIL

.....

ART Nº 2020210204121 - de 28/09/2021 Tipo de registro: OBRA OU SERVICO.....

Baixada em: 01/08/2015 por: SERVICO PARALISADO.....

Executante: ORIENTE CONSTRUCAO CIVIL LTDA Registro: 1997200694.....

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

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

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

RIO DE JANEIRO RJ.....

Finalidade: OUTRO.....

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

Atividade Técnica:

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

Especificação da Atividade:

(1): CONTENCAO.....

(2): TERRAPLANAGEM.....

Complemento:

(1): OUTROS

Informação Complementar:

8º TERMO ADITIVO DE READEQUAÇÃO DO CRONOGRAMA.

Nº do contrato: 114/2010.....

Quantificação: 11.023,52 m2.....

Data de Celebração: 08/09/2010.....

Data de Início: 21/06/2015.....

Prazo do Contrato: DETERMINADO 60 dia(s).....

Valor de Contrato/Honorário: R\$ 17.848.891,93.....

Endereço: AVENIDA PRESIDENTE KENNEDY S/N - DIVERSOS.....

DUQUE DE CAXIAS RJ.....

Vinculada a ART principal Nº: 2020210205335 - Data de Pagamento: 28/09/2021.....

Profissional: KILSON MEDEIROS DOS SANTOS.....

RNP: 2008032116 ENGENHEIRO CIVIL

.....

Vinculada a ART Nº: IN00424462 por participação técnica: EQUIPE.....

Data de Pagamento: 22/09/2010.....

Profissional: MATHAUS BRAUN.....

(CONTINUA)



(Continuação da CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 87296/2021)

RNP: 2002422834 ENGENHEIRO CIVIL

ART Nº 2020210205324 - de 28/09/2021 Tipo de registro: OBRA OU SERVICO.....

Baixada em: 01/08/2015 por: SERVICO PARALISADO.....

Executante: ORIENTE CONSTRUCAO CIVIL LTDA Registro: 1997200694.....

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

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

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

RIO DE JANEIRO RJ.....

Finalidade: OUTRO.....

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

Atividade Técnica:

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

Especificação da Atividade:

(1): CONTENCAO.....

(2): TERRAPLANAGEM.....

Complemento:

(1): OUTROS

Informação Complementar:

9º TERMO ADITIVO DE PRAZO DE 60 DIAS.

Nº do contrato: 114/2010.....

Quantificação: 11.023,52 m2.....

Data de Celebração: 08/09/2010.....

Data de Início: 21/06/2015.....

Prazo do Contrato: DETERMINADO 60 dia(s).....

Valor de Contrato/Honorário: R\$ 17.848.891,93.....

Endereço: AVENIDA PRESIDENTE KENNEDY S/N - DIVERSOS.....

DUQUE DE CAXIAS RJ.....

Vinculada a ART principal Nº: 2020210205335 - Data de Pagamento: 28/09/2021.....

Profissional: KILSON MEDEIROS DOS SANTOS.....

RNP: 2008032116 ENGENHEIRO CIVIL

Vinculada a ART Nº: IN00424462 por participação técnica: INDIVIDUAL.....

Data de Pagamento: 22/09/2010.....

Profissional: MATHAUS BRAUN.....

RNP: 2002422834 ENGENHEIRO CIVIL

(CONTINUA)



(Continuação da CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 87296/2021)

ART Nº 2020210205326 - de 28/09/2021 Tipo de registro: OBRA OU SERVICO.....
 Baixada em: 19/10/2021 por: CONCLUSAO.....
 Executante: ORIENTE CONSTRUCAO CIVIL LTDA Registro: 1997200694.....
 Tipo Contratante: PESSOA JURIDICA DE DIREITO PUBLICO.....
 Contratante: FUNDAÇÃO DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DO RJ.....
 Endereço: AVENIDA PRESIDENTE VARGAS 1100 - CENTRO.....
 RIO DE JANEIRO RJ.....
 Finalidade: OUTRO.....
 Proprietário: FUNDAÇÃO DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DO RJ.....
 Atividade Técnica:
 (1): EXECUCAO DE OBRA.....
 Especificação da Atividade:
 (1): CONTENCAO.....
 (2): TERRAPLANAGEM.....
 Complemento:
 (1): OUTROS
 Informação Complementar:
 10º TERMO ADITIVO DE PRAZO DE 30 DIAS.
 Nº do contrato: 114/2010.....
 Quantificação: 11.023,52 m2.....
 Data de Celebração: 08/09/2010.....
 Data de Início: 10/09/2018.....
 Prazo do Contrato: DETERMINADO 30 dia(s).....
 Valor de Contrato/Honorário: R\$ 17.848.891,93.....
 Endereço: AVENIDA PRESIDENTE KENNEDY S/N - DIVERSOS.....
 DUQUE DE CAXIAS RJ.....
 Vinculada a ART principal Nº: 2020210205335 - Data de Pagamento: 28/09/2021.....
 Profissional: KILSON MEDEIROS DOS SANTOS.....
 RNP: 2008032116 ENGENHEIRO CIVIL
 Vinculada a ART Nº: IN00424462 por participação técnica: CORRESPONSAVEL.....
 Data de Pagamento: 22/09/2010.....
 Profissional: MATHAUS BRAUN.....
 RNP: 2002422834 ENGENHEIRO CIVIL
 ART Nº 2020210205329 - de 28/09/2021 Tipo de registro: OBRA OU SERVICO.....
 Baixada em: 01/08/2013 por: SERVICO PARALISADO.....

(CONTINUA)



(Continuação da CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 87296/2021)

Tipo Contratante: PESSOA JURIDICA DE DIREITO PUBLICO.....
 Contratante: FUNDAÇÃO DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DO RJ.....
 Endereço: AVENIDA PRESIDENTE VARGAS 1100 - CENTRO.....
 RIO DE JANEIRO RJ.....
 Finalidade: OUTRO.....
 Proprietário: FUNDAÇÃO DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DO RJ.....
 Atividade Técnica:
 (1): EXECUCAO DE OBRA.....
 Especificação da Atividade:
 (1): CONTENCAO.....
 (2): TERRAPLANAGEM.....
 Complemento:
 (1): OUTROS
 Informação Complementar:
 TERMO DE APOSTILAMENTO 2ª PERIODICIDADE ANUAL, NO VALOR DE R\$ 1.053.602,28
 - CONTRATO PASSA PARA R\$ 19.894.198,22.
 Nº do contrato: 114/2010.....
 Quantificação: 11.023,52 m2.....
 Data de Celebração: 08/09/2010.....
 Data de Início: 01/03/2013.....
 Prazo do Contrato: DETERMINADO 157 dia(s).....
 Valor de Contrato/Honorário: R\$ 1.053.602,28.....
 Endereço: AVENIDA PRESIDENTE KENNEDY S/N - DIVERSOS.....
 DUQUE DE CAXIAS RJ.....
 Vinculada a ART principal Nº: 2020210205335 - Data de Pagamento: 28/09/2021.....
 Profissional: KILSON MEDEIROS DOS SANTOS.....
 RNP: 2008032116 ENGENHEIRO CIVIL
 Vinculada a ART Nº: IN00424462 por participação técnica: CORRESPONSAVEL.....
 Data de Pagamento: 22/09/2010.....
 Profissional: MATHAUS BRAUN.....
 RNP: 2002422834 ENGENHEIRO CIVIL
 ART Nº 2020210205330 - de 28/09/2021 Tipo de registro: OBRA OU SERVICO.....
 Baixada em: 01/08/2013 por: SERVICO PARALISADO.....
 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 87296/2021)

Endereço: AVENIDA PRESIDENTE VARGAS 1100 - CENTRO.....
RIO DE JANEIRO RJ.....
Finalidade: OUTRO.....
Proprietário: FUNDAÇÃO DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DO
R J
Atividade Técnica:
(1): EXECUCAO DE OBRA.....
Especificação da Atividade:
(1): CONTENCAO.....
(2): TERRAPLANAGEM.....
Complemento:
(1): OUTROS
Informação Complementar:
3ª APOSTILAMENTO DE REAJUSTE DE PREÇO DE R\$ 414.394,11
Nº do contrato: 114/2010.....
Quantificação: 11.023,52 m2.....
Data de Celebração: 08/09/2010.....
Data de Início: 01/03/2013.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO 298 dia(s).....
Valor de Contrato/Honorário: R\$ 414.394,11.....
Endereço: AVENIDA PRESIDENTE KENNEDY S/N - DIVERSOS.....
DUQUE DE CAXIAS RJ.....
Vinculada a ART principal Nº: 2020210205335 - Data de Pagamento: 28/09/2021.....
Profissional: KILSON MEDEIROS DOS SANTOS.....
RNP: 2008032116 ENGENHEIRO CIVIL
.....
Vinculada a ART Nº: IN00424462 por participação técnica: CORRESPONSAVEL.....
Data de Pagamento: 22/09/2010.....
Profissional: MATHAUS BRAUN.....
RNP: 2002422834 ENGENHEIRO CIVIL
.....
ART Nº 2020210205332 - de 28/09/2021 Tipo de registro: OBRA OU SERVICO.....
Baixada em: 01/12/2014 por: SERVICO PARALISADO.....
Tipo Contratante: PESSOA JURIDICA DE DIREITO PUBLICO.....
Contratante: FUNDAÇÃO DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DO RJ.....
Endereço: AVENIDA PRESIDENTE VARGAS 1100 - CENTRO.....
RIO DE JANEIRO RJ.....
Finalidade: OUTRO.....

(CONTINUA)



(Continuação da CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 87296/2021)

Proprietário: FUNDAÇÃO DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DO
R J

Atividade Técnica:

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

Especificação da Atividade:

(1): CONTENCAO.....

(2): TERRAPLANAGEM.....

Complemento:

(1): OUTROS

Informação Complementar:

TERMO DE APOSTILAMENTO 4ª PERIODICIDADE ANUAL, NO VALOR DE R\$ 215.944,55 -
CONTRATO PASSA PARA R\$ 20.524.536,88.

Nº do contrato: 114/2010.....

Quantificação: 11.023,52 m2.....

Data de Celebração: 08/09/2010.....

Data de Início: 01/09/2014.....

Prazo do Contrato: DETERMINADO 124 dia(s).....

Valor de Contrato/Honorário: R\$ 215.944,55.....

Endereço: AVENIDA PRESIDENTE KENNEDY S/N - DIVERSOS.....

DUQUE DE CAXIAS RJ.....

Vinculada a ART principal Nº: 2020210205335 - Data de Pagamento: 28/09/2021.....

Profissional: KILSON MEDEIROS DOS SANTOS.....

RNP: 2008032116 ENGENHEIRO CIVIL

Vinculada a ART Nº: IN00424462 por participação técnica: CORRESPONSAVEL.....

Data de Pagamento: 22/09/2010.....

Profissional: MATHAUS BRAUN.....

RNP: 2002422834 ENGENHEIRO CIVIL

ART Nº 2020210205335 - de 28/09/2021 Tipo de registro: OBRA OU SERVICO.....

Baixada em: 01/08/2011 por: SERVICO PARALISADO.....

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

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

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

RIO DE JANEIRO RJ.....

Finalidade: OUTRO.....

Proprietário: FUNDAÇÃO DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DO
R J

(CONTINUA)



(Continuação da CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 87296/2021)

Atividade Técnica:

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

Especificação da Atividade:

(1): CONTENCAO.....

(2): TERRAPLANAGEM.....

Complemento:

(1): OUTROS

Informação Complementar:

ART DE REINÍCIO EM 16/03/2011. REFERENTE AO CONTRATO FIRMADO ENTRE A

EMPRESA ORIENTE CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA E DER-RJ.

Nº do contrato: 114/2010.....

Quantificação: 11.023,52 m2.....

Data de Celebração: 08/09/2010.....

Data de Início: 16/03/2011.....

Prazo do Contrato: DETERMINADO 298 dia(s).....

Valor de Contrato/Honorário: R\$ 17.848.891,93.....

Endereço: AVENIDA PRESIDENTE KENNEDY S/N - DIVERSOS.....

DUQUE DE CAXIAS RJ.....

Vinculada a ART Nº: IN00424462 por participação técnica: CORRESPONSAVEL.....

Data de Pagamento: 22/09/2010.....

Profissional: MATHAUS BRAUN.....

RNP: 2002422834 ENGENHEIRO CIVIL

.....

ART Nº 2020210205337 - de 28/09/2021 Tipo de registro: OBRA OU SERVICO.....

Baixada em: 01/11/2012 por: SERVICO PARALISADO.....

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

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

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

RIO DE JANEIRO RJ.....

Finalidade: OUTRO.....

Proprietário: FUNDAÇÃO DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DO R J

Atividade Técnica:

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

Especificação da Atividade:

(1): CONTENCAO.....

(2): TERRAPLANAGEM.....

Complemento:

(CONTINUA)



(Continuação da CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 87296/2021)

(1): OUTROS
 Informação Complementar:
 REINÍCIO DE 02/05/2012.
 Nº do contrato: 114/2010.....
 Quantificação: 11.023,52 m2.....
 Data de Celebração: 08/09/2010.....
 Data de Início: 02/05/2012.....
 Prazo do Contrato: DETERMINADO 161 dia(s).....
 Valor de Contrato/Honorário: R\$ 17.848.891,93.....
 Endereço: AVENIDA PRESIDENTE KENNEDY S/N - DIVERSOS.....
 DUQUE DE CAXIAS RJ.....
 Vinculada a ART principal Nº: 2020210205335 - Data de Pagamento: 28/09/2021.....
 Profissional: KILSON MEDEIROS DOS SANTOS.....
 RNP: 2008032116 ENGENHEIRO CIVIL

 Vinculada a ART Nº: IN00424462 por participação técnica: CORRESPONSAVEL.....
 Data de Pagamento: 22/09/2010.....
 Profissional: MATHAUS BRAUN.....
 RNP: 2002422834 ENGENHEIRO CIVIL

 ART Nº 2020210205338 - de 28/09/2021 Tipo de registro: OBRA OU SERVICO.....
 Baixada em: 01/08/2013 por: SERVICO PARALISADO.....
 Tipo Contratante: PESSOA JURIDICA DE DIREITO PUBLICO.....
 Contratante: FUNDAÇÃO DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DO RJ.....
 Endereço: AVENIDA PRESIDENTE VARGAS 1100 - CENTRO.....
 RIO DE JANEIRO RJ.....
 Finalidade: OUTRO.....
 Proprietário: FUNDAÇÃO DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DO RJ
 Atividade Técnica:
 (1): EXECUCAO DE OBRA.....
 Especificação da Atividade:
 (1): CONTENCAO.....
 (2): TERRAPLANAGEM.....
 Complemento:
 (1): OUTROS
 Informação Complementar:
 ART DE REINÍCIO DE 01/03/2013. REFERENTE AO CONTRATO FIRMADO ENTRE A

(CONTINUA)



(Continuação da CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 87296/2021)

EMPRESA ORIENTE CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA E DER-RJ.
Nº do contrato: 114/2010.....
Quantificação: 11.023,52 m2.....
Data de Celebração: 08/09/2010.....
Data de Início: 01/03/2013.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO 157 dia(s).....
Valor de Contrato/Honorário: R\$ 17.848.891,93.....
Endereço: AVENIDA PRESIDENTE KENNEDY S/N - DIVERSOS.....
DUQUE DE CAXIAS RJ.....
Vinculada a ART principal Nº: 2020210205335 - Data de Pagamento: 28/09/2021.....
Profissional: KILSON MEDEIROS DOS SANTOS.....
RNP: 2008032116 ENGENHEIRO CIVIL
.....
Vinculada a ART Nº: IN00424462 por participação técnica: CORRESPONSAVEL.....
Data de Pagamento: 22/09/2010.....
Profissional: MATHAUS BRAUN.....
RNP: 2002422834 ENGENHEIRO CIVIL
.....
ART Nº 2020210205339 - de 28/09/2021 Tipo de registro: OBRA OU SERVICO.....
Baixada em: 01/12/2014 por: SERVICO PARALISADO.....
Tipo Contratante: PESSOA JURIDICA DE DIREITO PUBLICO.....
Contratante: FUNDAÇÃO DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DO RJ.....
Endereço: AVENIDA PRESIDENTE VARGAS 1100 - CENTRO.....
RIO DE JANEIRO RJ.....
Finalidade: OUTRO.....
Proprietário: FUNDAÇÃO DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DO
R J
Atividade Técnica:
(1): EXECUCAO DE OBRA.....
Especificação da Atividade:
(1): CONTENCAO.....
(2): TERRAPLANAGEM.....
Complemento:
(1): OUTROS
Informação Complementar:
ART DE REINÍCIO DE 01/09/2014 REFERENTE AO CONTRATO FIRMADO ENTRE A
EMPRESA ORIENTE CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA E DER-RJ.
Nº do contrato: 114/2010.....

(CONTINUA)



(Continuação da CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 87296/2021)

Quantificação: 11.023,52 m2.....
Data de Celebração: 08/09/2010.....
Data de Início: 01/09/2014.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO 124 dia(s).....
Valor de Contrato/Honorário: R\$ 17.848.891,93.....
Endereço: AVENIDA PRESIDENTE KENNEDY S/N - DIVERSOS.....
DUQUE DE CAXIAS RJ.....
Vinculada a ART principal Nº: 2020210205335 - Data de Pagamento: 28/09/2021.....
Profissional: KILSON MEDEIROS DOS SANTOS.....
RNP: 2008032116 ENGENHEIRO CIVIL
.....
Vinculada a ART Nº: IN00424462 por participação técnica: CORRESPONSÁVEL.....
Data de Pagamento: 22/09/2010.....
Profissional: MATHAUS BRAUN.....
RNP: 2002422834 ENGENHEIRO CIVIL
.....
ART Nº 2020210205340 - de 28/09/2021 Tipo de registro: OBRA OU SERVIÇO.....
Baixada em: 01/08/2015 por: SERVIÇO PARALISADO.....
Executante: ORIENTE CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA Registro: 1997200694.....
Tipo Contratante: PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO.....
Contratante: FUNDAÇÃO DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DO RJ.....
Endereço: AVENIDA PRESIDENTE VARGAS 1100 - CENTRO.....
RIO DE JANEIRO RJ.....
Finalidade: OUTRO.....
Proprietário: FUNDAÇÃO DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DO RJ.....
Atividade Técnica:
(1): EXECUÇÃO DE OBRA.....
Especificação da Atividade:
(1): CONTENÇÃO.....
(2): TERRAPLANAGEM.....
Complemento:
(1): OUTROS
Informação Complementar:
REINÍCIO DE 18/05/2015
Nº do contrato: 114/2010.....
Quantificação: 11.023,52 m2.....
Data de Celebração: 08/09/2010.....

(CONTINUA)



(Continuação da CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 87296/2021)

Data de Início: 18/05/2015.....

Prazo do Contrato: DETERMINADO 33 dia(s).....

Valor de Contrato/Honorário: R\$ 17.848.891,93.....

Endereço: AVENIDA PRESIDENTE KENNEDY S/N - DIVERSOS.....

DUQUE DE CAXIAS RJ.....

Vinculada a ART principal Nº: 2020210205335 - Data de Pagamento: 28/09/2021.....

Profissional: KILSON MEDEIROS DOS SANTOS.....

RNP: 2008032116 ENGENHEIRO CIVIL

Vinculada a ART Nº: IN00424462 por participação técnica: CORRESPONSAVEL.....

Data de Pagamento: 22/09/2010.....

Profissional: MATHAUS BRAUN.....

RNP: 2002422834 ENGENHEIRO CIVIL

ART Nº 2020210205341 - de 28/09/2021 Tipo de registro: OBRA OU SERVICO.....

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

Executante: ORIENTE CONSTRUCAO CIVIL LTDA Registro: 1997200694.....

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

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

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

RIO DE JANEIRO RJ.....

Finalidade: OUTRO.....

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

Atividade Técnica:

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

Especificação da Atividade:

(1): CONTENCAO.....

(2): TERRAPLANAGEM.....

Complemento:

(1): OUTROS

Informação Complementar:

ART DE REINÍCIO DE 21/12/2015

Nº do contrato: 114/2010.....

Quantificação: 11.023,52 m2.....

Data de Celebração: 08/09/2010.....

Data de Início: 21/12/2015.....

Prazo do Contrato: DETERMINADO 19 dia(s).....

(CONTINUA)



(Continuação da CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 87296/2021)

Valor de Contrato/Honorário: R\$ 17.848.891,93.....

Endereço: AVENIDA PRESIDENTE KENNEDY S/N - DIVERSOS.....

DUQUE DE CAXIAS RJ.....

Vinculada a ART principal Nº: 2020210205335 - Data de Pagamento: 28/09/2021.....

Profissional: KILSON MEDEIROS DOS SANTOS.....

RNP: 2008032116 ENGENHEIRO CIVIL

Vinculada a ART Nº: IN00424462 por participação técnica: CORRESPONSÁVEL.....

Data de Pagamento: 22/09/2010.....

Profissional: MATHAUS BRAUN.....

RNP: 2002422834 ENGENHEIRO CIVIL

ART Nº 2020210205344 - de 28/09/2021 Tipo de registro: OBRA OU SERVIÇO.....

Baixada em: 19/10/2021 por: CONCLUSÃO.....

Executante: ORIENTE CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA Registro: 1997200694.....

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

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

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

RIO DE JANEIRO RJ.....

Finalidade: OUTRO.....

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

Atividade Técnica:

(1): EXECUÇÃO DE OBRA.....

Especificação da Atividade:

(1): CONTENÇÃO.....

(2): TERRAPLANAGEM.....

Complemento:

(1): OUTROS

Informação Complementar:

ART DE REINÍCIO EM 10/09/2018.

Nº do contrato: 114/2010.....

Quantificação: 11.023,52 m2.....

Data de Celebração: 08/09/2010.....

Data de Início: 10/09/2018.....

Prazo do Contrato: DETERMINADO 37 dia(s).....

Valor de Contrato/Honorário: R\$ 17.848.891,93.....

Endereço: AVENIDA PRESIDENTE KENNEDY S/N - DIVERSOS.....

(CONTINUA)



(Continuação da CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 87296/2021)

DUQUE DE CAXIAS RJ.....

Vinculada a ART principal Nº: 2020210205335 - Data de Pagamento: 28/09/2021.....

Profissional: KILSON MEDEIROS DOS SANTOS.....

RNP: 2008032116 ENGENHEIRO CIVIL

Vinculada a ART Nº: IN00424462 por participação técnica: CORRESPONSÁVEL.....

Data de Pagamento: 22/09/2010.....

Profissional: MATHAUS BRAUN.....

RNP: 2002422834 ENGENHEIRO CIVIL

RESSALVAS:

O Atestado em anexo não confere reconhecimento de habilitação profissional para

o(s) serviço(s) referente(s) a ENGENHARIA AGRÔNOMICA [DESMATAMENTO, PLANTIO DE

GRAMÍNEA E DE LEGUMINOSA] o(s) qual(is) e(são) atribuição(es) que exige(m)

responsabilidade Técnica de um ENGENHEIRO AGRÔNOMO

OBSERVAÇÕES:

O CREA-RJ SOMENTE RECONHECE A PARTICIPAÇÃO DO PROFISSIONAL NOS PERÍODOS REGISTRADOS

NAS ARTS

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

com ressalvas e observações, o atestado contendo 11 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 87296/2021

Emitida às: 20/10/2021 14:50 (hora de Brasília)

Código de controle do comprovante: 0.7983160355962069

Rio de Janeiro, 20 de Outubro de 2021

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

(CONTINUA)



(Continuação da CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 87296/2021)

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no Crea.

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

A CAT é válida em todo o território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos e quantitativos nela contidos, bem como de alteração da situação do registro da ART.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-RJ (www.crea-rj.org.br).

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



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

CERTIDÃO Nº 41

Certifico, em cumprimento do despacho exarado em dezessete de julho de dois mil e dezenove pelo Diretor da Diretoria de Administração da Fundação Departamento de Estradas de Rodagem do Estado do Rio de Janeiro, CNPJ 28.521.870/0001-25, para fins de averbação em Conselho de Entidade de Classe, que de acordo com o consignado no processo número E-16/002.002844/2019, que teve como origem o requerimento da Empresa ORIENTE CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA, estabelecida à Avenida Araruama, 541, loja 5, Centro de Araruama/RJ - CEP 28.970-000, inscrita no CNPJ nº 01.127.106/0001-13, tendo como RESPONSÁVEIS TÉCNICOS Engº Civil, MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO, CREA 1998102812, Engº Civil EDUARDO GOMES ORSINI, CREA 1981103118, Engº Civil RUY FRANCISCO NOVELLINO DA SILVA TORRES, CREA 1997102186, Engº Agrônomo DIEGO MUREB QUESADA, CREA 2003106331, Engº Civil MATHAUS BRAUN, CREA 1990104111, Engº Civil KILSON MEDEIROS DOS SANTOS, CREA 2009151546 e Engª Civil MICHELLE RODRIGUES DA SILVA, CREA 2010127856. **CERTIFICO:** que às fls. 221 à 238 240 do Processo acima mencionado consta o seguinte: Senhora Diretora da Diretoria de Operação e Conservação Metropolitana. Cumprindo recomendação, desta Diretoria, transcrevemos o que consta nos Registros Cadastrais do Serviço de Cadastro e Controle, desta Diretoria: 1 - Firma: ORIENTE CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA. 2 - Serviços: "Complementação das Obras de Melhorias Operacionais da Avenida Presidente Kennedy, Município de Duque de Caxias"; 3 - Forma de Adjudicação: 3.1 - Licitação nº: 074/2010 3.2 Concorrência Pública - ALC nº: 050/2010 - 4 - Processo Origem nº: E - 17/203.134/2010 - 4.1 Contrato nº: 114/2010. 5 - Datas: - 5.1 - Licitação: 5.1.1 - 1ª Sessão: 20/08/2010. - 5.2 - Adjudicação: 23/08/2010. - 5.3 - Assinatura do Contrato: 08/09/2010. - 5.4 - Publicação no Diário Oficial: 14/10/2010. 5.5 Início dos Serviços: 01/10/2010. - 5.5.1 - Prazo: 360 (trezentos e sessenta) dias corridos. 5.6 - Término Previsto: 25/09/2011. - 6 - Atributos Financeiros: - 6.1 - Valor Inicial dos Serviços: R\$ 17.848.891,23. 6.2 - Valor do 1º Reajustamento (1ª Periodicidade): R\$ 991.704,71. - 6.3 - Valor do 2º Reajustamento (2ª Periodicidade): R\$ 1.053.602,28. - 6.4 - Valor do 3º Reajustamento (Compl. 2ª e 3ª Periodicidades): R\$ 414.394,11. - 6.5 - Valor do 4º Reajustamento (4ª Periodicidade): R\$ 215.944,55. 6.6 - Valor Total: R\$ 20.524.536,88. - 7 - Empenhos: 2010NE02017, 2010NE02157, 2010NE03454, 2010NE03455, 2010NE03688, 2011NE00656, 2011NE02000, 2011NE03134,

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

CARTÓRIO DO 1º OFÍCIO DE ARARUAMA • Tabelião: GHEYSA OBERLAENDER CARNEIRO
Av. John Kennedy, nº 06, Loja 05 - Centro - Araruama - RJ - Cep 28.970-000 - CNPJ: 28.530.921/0001-85 390134AA469538
E-mail: toficioararuama@gmail.com - Telefone: (22) 2665-0904 - Fax: (22) 2664-4492

AUTENTICAÇÃO
Certifico e dou fé, que a cópia é reprodução fiel do documento que iri foi apresentado como sendo original.
Emols: R\$ 6,25; Fetj: R\$ 1,25; Fundperj: R\$ 0,31; Funperj: R\$ 0,31; Funarpenj: R\$ 0,25; Pmcmv: R\$ 0,12; Iss: R\$ 0,32. Total: R\$ 8,81.

ARARUAMA/RJ, 24/02/2021.
MARCELO CAMILLO DE MOURA. Em test. da verdade. Conf. *Marcelo Camillo de Moura*
EDRU 05824 NCD Consulte <https://www3.tj.rj.jus.br/sitepublico>
ESCREVENTE
MAT. 94-20374



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

2011NE03725, 2011NE03726, 2012NE01278, 2012NE02001, 2012NE02005, 2012NE03466, 2012NE03816, 2012NE03892, 2013NE00351, 2013NE01144, 2013NE02562, 2013NE02563, 2013NE03273, 2013NE03484, 2014NE00616, 2014NE01808, 2014NE03223, 2014NE03640, 2014NE03692, 2015NE00939, 2015NE01190, 2015NE01460, 2015NE01651, 2015NE01736, 2015NE02418, 2015NE02804, 2015NE03049, 2016NE00771, 2016NE03065, 2018NE01542 e 2018NE03349. - 8 Aditivos, Apostilamentos, Retificações e Ratificações:

- 8.1 - Termo Aditivo (I) de Adequação, Retificação e Ratificação do Contrato nº 114/2010, sem acréscimo - Processo nº E-17/201.185/2011, publicado no Bider nº 095/2011. - 8.2 - Termo Aditivo (II) de Adequação, Retificação e Ratificação do Contrato nº 114/2010, sem acréscimo - Processo nº E-17/202.014/2012, publicado no Bider nº 124/2012. 8.3 - Termo Aditivo (III) de Prorrogação, Retificação e Ratificação do Contrato nº 114/2010, sem acréscimo - Processo nº E-17/203.837/2012, publicado no Bider nº 174/2012. 8.4 - Termo Aditivo (IV) de Retificação e Ratificação do Contrato nº 114/2010, sem acréscimo - Processo nº E-17/003.000979/2013, publicado no Bider nº 070/2013. - 8.5 - Termo Aditivo (V) de Prorrogação, Retificação e Ratificação do Contrato nº 114/2010, sem acréscimo - Processo nº E17/003.002412/2013, publicado no Bider nº 139/2013. 8.6 - Termo Aditivo (VI) de Prorrogação, Retificação e Ratificação do Contrato nº 114/2010, sem acréscimo Processo nº E-17/003.003215/2013, publicado no Bider nº 171/2013. - 8.7 - Termo Aditivo (VII) de Retificação e Ratificação do Contrato nº 114/2010, sem acréscimo - Processo nº E-17/003.004158/2014, publicado no Bider nº 193/2014. - 8.8 - Termo Aditivo (VIII) de Readequação, Retificação e Ratificação do Contrato nº 114/2010, sem acréscimo Processo nº E-17/003.002145/2015, publicado no Bider nº 118/2015. - 8.9 - Termo Aditivo (IX) de Prorrogação, Retificação e Ratificação do Contrato nº 114/2010, sem acréscimo Processo nº E-17/003.002517/2015, publicado no Bider nº 136/2015. - 8.10 Termo Aditivo (X) de Prorrogação, Retificação e Ratificação do Contrato nº 114/2010, sem acréscimo - Processo nº E-17/003.011863/2015, publicado no Bider nº 008/2016. 8.11 - Termo Aditivo (XI) de Readequação, Retificação e Ratificação do Contrato nº 114/2010, sem acréscimo - Processo nº E-17/003.102804/2018, publicado no Bider nº 188/2018. - 8.12 - Termo de Apostilamento de Reajustamento de Preços referente ao contrato nº 114/2010, referente a 1ª Periodicidade Anual com acréscimo de R\$ 991.704,71, Processo nº E-17/202.835/2012, publicado no BIDER nº 154/2012. 8.13 - Termo de Apostilamento de Reajustamento de Preços referente a 2ª Periodicidade Anual com acréscimo de R\$ 1.053.602,28 ao Contrato nº 114/2010 Processo nº E-17/204.781/2012, publicado no Bider

Reservado para o CREA-RJ

Autenticação Cartório

CARTÓRIO DO 1º OFÍCIO DE ARARUAMA - Tabella: GHEYSA OBERLAENDER CARNEIRO
Av. John Kennedy, nº 06, Loja 05 - Centro - Araruama - RJ - Cep 28.970-000 - CNPJ: 28.530.821/0001-85 380134/AA169559
E-mail: toficioararuama@gmail.com - Telefone: (22) 2665-0884 - Fax: (22) 2664-4482



AUTENTICAÇÃO

Certifico e dou fé, que a cópia é reprodução fiel do documento que me foi apresentado como sendo original.

Emols: R\$ 6,25. Fetj: R\$ 1,25. Fundperj: R\$ 0,31. Funperj: R\$ 0,31
Funarperj: R\$ 0,25. Pncmv: R\$ 0,12. Iss: R\$ 0,32. Total: R\$ 8,81

ARARUAMA/RJ, 24/02/2021.

MARCELO CAMILLO DE MOURA, Em test. da verdade. Conf.
EDRU 06825 OYX Consulte <https://www3.tj.rj.us/sitepublico>



1º OFÍCIO DE ARARUAMA
Marcelo Camillo de Moura
ESCREVENTE
MAT. 94-20374





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

nº 003/2013. 8.14 - Termo de Apostilamento de Reajustamento de Preços referente a 2ª Periodicidade (complementação) e 3ª Periodicidade Anual com acréscimo de R\$ 414.394,11 ao Contrato nº 114/2010, Processo nº E-17/003.004530/2013, publicado no Bider nº 212/2013. 8.15 - Termo de Apostilamento de Reajustamento de Preços referente a 4ª Periodicidade Anual com acréscimo de R\$ 215.944,55 ao Contrato nº 114/2010, Processo nº E-17/003.005048/2014, publicado no Bider nº 223/2014. 9 - Prorrogações: 9.1 Prorrogação de prazo de 180 (cento e oitenta) dias corridos, transferindo o seu término para 07/04/2013. Processo nº E-17/203.837/2012, publicado no Bider nº 174/2012. 9.2 - Prorrogação de prazo de 120 (cento e vinte) dias corridos, transferindo o seu término para 03/12/2013. Processo nº E-17/003.003215/2013, publicado no Bider nº 171/2013. 9.3 - Prorrogação de prazo de 60 (sessenta) dias corridos, transferindo o seu término para 19/08/2015. Processo nº E-17/003.002517/2015, publicado no Bider nº 136/2015. - 9.4 - Prorrogação de prazo de 30 (trinta) dias corridos, transferindo o seu término para 07/02/2016. Processo nº E-17/003.011863/2015, publicado no Bider nº 008/2016. 10 - Paralisações e Reinícios: 10.1 - Paralisada em 01/12/2010, conforme Memorando nº 115/2010, da DOM, publicado no Bider nº 007/2011. - 10.2 Reiniciada em 16/03/2011, conforme Memorando nº 015/2011, da DOM, transferindo o seu término para 08/01/2012, publicado no Bider nº 049/2011. - 10.3 - Paralisada em 01/08/2011, conforme Memorando nº 059/2011, da DOM, publicado no Bider nº 244/2011. 10.4 - Reiniciada em 02/05/2012, conforme Memorando nº 009/E/2012, da DOM, transferindo o seu término para 09/10/2012, publicado no Bider nº 078/2012. 10.5 - Paralisada em 01/11/2012, conforme Ordem de Paralisação nº 006/E/2013, da DOM, publicado no Bider nº 015/2013. - 10.6 Reiniciada em 01/03/2013, conforme Ordem de Reinício nº 017/E/2013, da DOM, transferindo o seu término para 05/08/2013, publicado no Bider nº 040/2013. - 10.7 - Paralisada em 01/08/2013, conforme Ordem de Paralisação nº 047/E/2013, da DOM, publicado no Bider nº 209/2013. - 10.8 - Reiniciada em 01/09/2014, conforme Ordem de Reinício nº 038/E/2014, da DOM, transferindo o seu término para 03/01/2015, publicado no Bider nº 158/2014. - 10.9 - Paralisada em 01/12/2014, conforme Ordem de Paralisação nº 002/E/2015, da DOM, publicado no Bider nº 006/2015. - 10.10 - Reiniciada em 18/05/2015, conforme Ordem de Reinício nº 048/E/2015, da DOM, transferindo o seu término para 20/06/2015, publicado no Bider nº 087/2015. - 10.11 - Paralisada em 01/08/2015, conforme Ordem de Paralisação nº 058/E/2015, da DOM, publicado no Bider nº 227/2015. - 10.12 - Reiniciada em 21/12/2015, conforme Ordem de Reinício nº 059/E/2015, da DOM, transferindo o seu término para 08/01/2016, publicado

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

CARTÓRIO DO 1º OFÍCIO DE ARARUAMA - Tabelião: GHEYSIA OBERLAENDER CARNEIRO
Av. John Kennedy, nº 06, Loja 05 - Centro - Araruama - RJ - Cep 28.970-000 - CNPJ: 28.530.921/0001-68
E-mail: tificiolararuama@gmail.com - Telefone: (22) 2665-0484 - Fax: (22) 2664-4492

AUTENTICAÇÃO
Certifico e dou fé, que a cópia é reprodução fiel do documento que me foi apresentado como sendo original.
Emols: R\$ 6,25. Fetj: R\$ 1,25. Fundperj: R\$ 0,31. Funperj: R\$ 0,31.
Funarpen: R\$ 0,25. Pmcmv: R\$ 0,12. Iss: R\$ 0,32. Total: R\$ 8,84.

ARARUAMA/RJ, 24/02/2021.
MARCELO CAMILLO DE MOURA, Em test. da verdade. Conf.
EDRU 06826 ESN Consulte https://www3.tjrj.jus.br/sitepublico

ARARUAMA
Marcelo Camillo de Moura
ESCREVENTE
MAT. 94-20374



3



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

no Bider nº 232/2015. - 10.13 - Paralisada em 01/01/2016, conforme Ordem de Paralisação nº 001/E/2016, da DOM, publicado no Bider nº 009/2016. - 10.14 - Reiniciada em 10/09/2018, conforme Ordem de Reinício nº 023/E/2018, da DOM, transferindo o seu término para 17/10/2018, publicado no Bider nº 165/2018. - 11 Valor dos serviços executados até 30/09/2018: R\$ 20.510.377,69. - 12 - Garantia de execução e funcionamento de acordo com cláusula décima, do Contrato nº 114/2010. - 13 - Fiscalização no período de 01/10/2010 até 02/05/2012: Engenheiro Fiscal Francisco dos Reis S. Filho, matrícula 13/6.268, Sob a Supervisão do Eng.º Jorge Henrique Farh., matrícula 13/56.216, ato Diretor da DOM, de 13/09/2010, publicado no Bider nº 166/2010. - 14 - Cessa a Fiscalização e Supervisão com validade a partir de 02/05/2012, os termos do ato Diretor da DOM, de 13/09/2010, publicado no BIDER nº 084/2012. 15 Designa com validade a partir de 02/05/2012 até 01/09/2014, o Eng.º Francisco Martins Bezerra Filho, matrícula 13/71.004, sob a Supervisão do Eng.º Francisco dos Reis S. Filho, matrícula 13/6.268, através do ato Diretor da DOM de 02/05/2012, publicado no BIDER nº 084/2012. - 16 - Cessa a Fiscalização e Supervisão com validade a partir de 01/09/2014, os termos do ato Diretor da DOM, de 02/05/2012, publicado no BIDER nº 158/2014. - 17 Designa com validade a partir de 01/09/2014, o Eng.º Maurício de Souza, matrícula 13/56.755, sob a Supervisão do Eng.º Jorge Henrique Farh, matrícula 13/56.216, através do ato Diretor da DOM de 27/08/2014, publicado no BIDER nº 158/2014. - 18 - Aceitação Provisória: os serviços foram Aceitos Provisoriamente pelo Diretor da Diretoria de Operação e Conservação Metropolitana e Presidência da Fundação DER-RJ, em 27/12/2018, Processo E-17/003.104866/2018, publicado no BIDER nº 238/2018. - 19 Quadro de Quantidades Medidas e Faturadas até 30/09/2018:

Nº	SERVIÇOS	CÓDIGO EMOP	UNID.	QUANTIDADE MEDIDA E FATURADA
ETAPA A: SERVIÇOS PRELIMINARES				
1	Mobilização, instalação, desmobilização e placa de obra.	05.100.802-9	vb	R\$503.887,71
2	Unidade de ref. p/administração local.	05.100.010-0	ur	1,00
3	Detalhamento do projeto básico.	01.050.266-9	un	4,00
4	Sinalização de proteção em obras rodoviárias, até 15km de extensão.	02.020.906-9	un	30,00
ETAPA B: TERRAPLENAGEM				
5	Preparo manual de ter., compreend. acerto, raspagem eventual até 30cm de prof., incl. compact. manual.	01.005.004-0	m²	3.391,00

Reservado para o CREA-RJ

Autenticação Cartório

CARTÓRIO DO 1º OFÍCIO DE ARARUAMA - Tabellá: GHEYSA OBERLAENDER CARNEIRO
Av. John Kennedy, nº 08, Loja 05 - Centro - Araruama - RJ - Cep 28.970-000 - CNPJ: 20.530.921/0001-85
E-mail: 1oficioararuama@gmail.com - Telefone: (22) 2665-9884 - Fax: (22) 2664-4492

AUTENTICAÇÃO
Certifico e dou fé, que a cópia é reprodução fiel do documento que me foi apresentado como sendo original.
Emols: R\$ 6,25. Fetj: R\$ 1,25. Fundperj: R\$ 0,31. Funperj: R\$ 0,31.
Funarpen: R\$ 0,25. Pmcmv: R\$ 0,12. Iss: R\$ 0,32. Total: R\$ 8,81.

ARARUAMA/RJ, 24/02/2021.
MARCELO CAMILLO DE MOURA. Em test. da verdade. Conf.
EDRU 06827 UCL Consulte https://www3.lj.rj.jus.br/sitepublico

99134AA469561

ARARUAMA

Marcelo Camillo de Moura

ESCREVENTE

MAT. 24-20374





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

6	Escavação mec. de vala escorada, em mat. de 1ª cat., c/redutor de produt., até 1,50m de prof., c/retro-escavadeira.	03.016.020-1	m³	1.483,50
7	Escavação de vala escorada, em mat. de 1ª cat., c/redutor de produt., entre 1,50 e 3,00m de prof., c/retro-escavadeira.	03.016.025-1	m³	594,00
8	Carga e desc. mec. c/ pá-carregadeira capac. de 1,50m³ e caminhão bascul. capac. útil de 8t, carga de 50t p/dia de 8:00h.	04.011.051-1	t	4.966,88
9	Transporte de qualquer natur. c/veloc. média de 20km/h em caminhão bascul. capac. útil de 8t.	04.005.125-0	txkm	100.740,85
10	Esgotamento de vala c/bomba, por m³ escavado em mat. de 1ª cat. abaixo do nível d'água, 24h/ p/dia.	05.010.015-0	m³	178,20
11	Escoramento de vala/cava até 4,00m, c/pranchões de mad. 3x9", reutilizados 4 vezes.	05.098.002-0	m²	447,60
12	Reaterro de vala/cava utiliz. vibro compactador portátil.	03.011.015-1	m³	1.133,04
13	Areia, inclusive transporte; fornecimento.	20.092.001-0	m³	1.256,82
14	Reaterro de vala/cava com pó-de-pedra, inclusive fornecimento.	03.015.010-0	m³	1.469,55
15	Compactação de aterro em camadas de 15cm c/ maço.	03.009.002-1	m³	1.130,42
16	Concreto armado (importado de usina) fck=20mpa, 14m² de área moldada, formas, escoramento e 60kg de aço ca-50.	11.013.011-1	m³	254,92
69	Escavação mec. de vala não escorada, em mat. de 1ª cat. c/ redutor de produt., até 1,50m de prof., c/ retro-escavadeira.	03.016.005-1	m³	715,00
70	Espalhamento de mat. de 1 cat., c/ trator, potência 80cv, c/ lâmina.	03.046.005-0	m³	929,50
71	Regularização de sub-leito.	08.021.001-0	m²	1.430,00
18	Escavação mec. de vala não escorada, em mat. de 1ª cat. c/ redutor de produt., até 1,50m de prof., c/ retro-escavadeira.	03.016.005-1	m³	11.871,78
19	Escavação mec. de vala não escorada, em mat. de 1ª cat. c/ redutor de produt., entre 1,50 e 3,00m de prof., c/ retro-escavadeira.	03.016.010-1	m³	9.850,80
20	Reaterro de vala/cava utiliz. vibro compactador portátil.	03.011.015-1	m³	345,85
21	Reaterro de vala/cava com pó-de-pedra, inclusive fornecimento.	03.015.010-0	m³	293,99
22	Tubo de concr. armado, classe ca-1, p/galeria de águas pluviais, diam. de 400mm. forn. e assent.	06.004.030-0	m	157,00
23	Cobertura de canal pré-fabricado, em concreto armado para vãos até 5 metros, fornecimento e colocação.	11.060.265-9	m²	6.247,30
24	Canal pré-fabricado em concreto, seção em U, incl. fornecimento dos materiais, sendo medido pela área do perímetro interno da seção.	11.060.261-9	m²	10.347,20

Reservado para o CREA-RJ

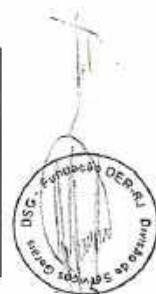
Autenticação Cartório

CARTÓRIO DO 1º OFÍCIO DE ARARUAMA - Tabelião: **GHEYSA OBERLAENDER CARNEIRO**
Av. John Kennedy, nº 06, Loja 05 - Centro - Araruama - RJ - Cep 28.970-000 - CNPJ: 20.530.921/0001-85
E-mail: telicioararuama@gmail.com - Telefone: (22) 2665-0884 - Fax: (22) 2664-4492

AUTENTICAÇÃO
Certifico e dou fé, que a cópia é reprodução fiel do documento que me foi apresentado como sendo original.
Emols: R\$ 6,25. Fetj: R\$ 1,25. Fundperj: R\$ 0,31. Funperj: R\$ 0,31
Funarpen: R\$ 0,25. Princmv: R\$ 0,12. Iss: R\$ 0,32. Total: R\$ 8,61

ARARUAMA/RJ, 24/02/2021.
MARCELO CAMILLO DE MOURA, Em test. _____ da verdade. Conf. _____
EDRU 08828 RJ Consultar: <https://www3.tjrj.jus.br/sitepublico>

1º OFÍCIO DE ARARUAMA
Manoel Camillo de Moura
ESCREVENTE
MAT. 94-20374





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

25	Caixa de ralo em alven. de bl. de concr., paredes de 20cm, de 0,30x0,90x0,90m, p/águas pluviais, c/grelha de FºFº.	06.015.030-0	un	36,00
26	Tampão completo de FºFº, diam. de 0,60m, c/ 175kg, p/chaminé de ex. de areia ou poço de visita.	06.016.001-0	un	45,00
27	Carga e desc. mec. c/pá-carregadeira capac. de 1,50m³ e caminhão bascul. capac. útil de 8t, carga de 50t p/dia de 8:00h.	04.011.051-1	t	40.204,84
28	Transporte de qualquer natur. c/veloc. média de 20km/h em caminhão bascul. capac. útil de 8t.	04.005.125-0	txkm	1.107.195,88
59	Enrocamento c/pedra-de-mão arrumada.	06.085.045-0	m³	686,40
60	Manta geotêxtil, de 100% polipropileno ou 100% poliéster, em drenos subter.	06.100.010-0	m²	6.652,00
61	Escavação mec. de vala não escorada, em mat. de 1ª cat., c/redutor de produt., entre 3,00 e 4,50m de prof., c/escavadeira hidr.	03.020.040-1	m³	2.100,69
62	Ensecadeira de estacas-pranchas de aço, em valas/cavas até 6,00m de prof., reutilização de 60 vezes p/estacas.	05.080.060-0	m²	2.257,20
63	Ensecadeira de estacas-pranchas de aço, em valas/cavas até 4,00m de prof., reutilização de 40 vezes p/estacas.	05.081.012-0	m²	1.578,00
64	Esgotamento de vala c/bomba, por m³ escavado em mat. de 1ª cat. abaixo do nível d'água, 24h p/dia.	05.010.015-0	m³	3.009,40
65	Areia, inclusive transporte; fornecimento.	20.092.001-0	m³	12.802,11
66	Reaterro de vala/cava c/trator c/potência em torno de 200cv.	03.012.010-0	m³	11.950,02
67	Demolição c/equip. de ar compr., de pisos ou pav. de concr. simples.	05.002.001-0	m³	728,16
68	Demolição c/equip. de ar compr., de paviment. de concr. asf. c/ 10cm de esp.	05.002.006-1	m²	5.179,32
72	Concreto importado de usina, p/ uma resistência a compres. de 25mpa, inclusive transporte, adensamento e acabamento.	11.048.025-0	m³	11,57
73	Barra de aço ca-50, c/ saliência diam. de 8 a 12,5mm, destinada a armadura de concr. armado, incl. perdas.	11.009.014-1	kg	694,20
74	Corte, dobragem, mont. e coloc. de ferrag. na forma, aço ca-50b ou ca-50a, em barra redonda c/ diam. de 8 a 12,5mm.	11.011.030-1	kg	694,20
75	Forma de chapas de mad. comp., de 20mm plastif., servindo 2 vezes e mad. de pinho auxiliar 3 vezes.	11.005.015-0	m²	124,19
76	Bueiro simples, tubular, diam. de 0,60m, c/ alt. de reaterro de 3,00m.	20.070.024-0	m	18,00
ETAPA D: CONTENÇÃO				

Reservado para o CREA-RJ

Autenticação Cartório

CARTÓRIO DO 1º OFÍCIO DE ARARUAMA - Tabelião: GHEYSA OBERLAENDER CARNEIRO
Av. John Kennedy, nº 06, Loja 05 - Centro - Araruama - RJ - Cep 28.970-000 - CNPJ: 20.530.921/0001-95/ 390134AA469563
E-mail: tuficioararuama@gmail.com - Telefone: (22) 2665-0864 - Fax: (22) 2664-4592

AUTENTICAÇÃO
Certifico e dou fé, que a cópia é reprodução fiel do documento que me foi apresentado como sendo original.
Emols: R\$ 6,25. Fetj: R\$ 1,25. Fundperj: R\$ 0,31. Funperj: R\$ 0,31
Funarpen: R\$ 0,25. Pmcmv: R\$ 0,12. Iss: R\$ 0,32. Total: R\$ 8,01

ARARUAMA/RJ, 24/02/2021.
MARCELO CAMILLO DE MOURA. Em test. da verdade. Conf.
EDRU 08829 SLM Consulte https://www3.tj.rj.jus.br/sitepublico

Marcelo Camillo de Moura
ESCREVENTE
MAT. 94-20374



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

ETAPA D: CONTENÇÃO

30	Suavização e reconformação manual de taludes, c/ pequeno desmatamento e alt. média de 1,50m.	01.005.012-0	m³	650,70
31	Escavação mec. p/ acerto de taludes, em mat. de 1ª cat., c/ escavadeira hydr.	03.020.200-0	m³	2.649,11
33	Compactação de aterro, em camadas de 20cm, utiliz. compactador, incl. compressor.	03.010.009-0	m³	2.858,79
34	Carga e desc. mec. c/ pá-carregadeira capac. de 1,50m³ e caminhão bascul. capac. útil de 8t, carga de 100t p/ dia de 8:00h.	04.011.052-1	t	11.666,32
35	Transporte de qualquer natur. c/ veloc. média de 20km/h em caminhão bascul. capac. útil de 8t.	04.005.125-0	t x km	104.281,58
36	Caixa coletora prismática retangular, em concr. armado, med. de base (1,00 x 1,30)m e 1,60m de alt.	20.028.001-0	un	3,00
39	Plantio de gramínea e leguminosa em semente, c/ cobertura de palha capim, aplic. de hidro-asf. e tela arame galv.	09.001.065-0	m²	294,00
40	Perfuração rotat. vert., em solo, c/ coroa de widia c/ diam. de 6".	01.002.041-0	m	1.083,00
41	Plataforma de prot. a transeuntes (para-lixo), em madeira 1ª, em PC 3x6" e 1 x 12", c/ 2,00m de larg. e aproveit. 2 vezes.	05.005.055-0	m	432,00
42	Andaime de madeira 1ª, de 7,00 a 14,00m de alt., c/ aproveit. da mad. 2 vezes.	05.005.003-1	m³	1.814,10
43	Estaca raiz c/ diam. de 6" p/ carga de 35t, injeção de arg., incl. forn. dos mat. (cim., areia e aço), excl. perf.	10.003.025-0	m	96,00
44	Forma de chapas de mad. comp., de 20mm resinadas e mad. de pinho auxiliar, uso 1 vez, p/ estrut. de pontes e viadutos.	11.005.050-0	m²	86,00
45	Escoramento de forma de paramento vert., p/ alt. até 1,50m, c/ 30% de aproveit., incl. retirada.	11.004.065-0	m²	890,00
46	Barra de aço ca-50, c/saliência, diam. de 8 a 12,5mm, destinada a armadura de concr. armado.	11.009.014-1	kg	51.456,10
47	Corte, dobragem, mont. e coloc. de ferrag. na forma, aço ca-50b ou ca-50a, em barra redonda c/ diam. de 8 a 12,5mm.	11.011.030-1	kg	51.456,10
48	Concreto bombeado fck=20mpa.	11.025.006-0	m³	14,40
49	Cortina atirantada em concr. armado 20mpa, utiliz. tirante de aço st 85/100 e capac. de carga até 34t.	11.013.022-1	m²	440,00
50	Tirante protendido de aço ca-50b, diam. de 32mm, c/ compr. entre 9,00 e 15,00M.	11.020.011-1	m	1.167,00

Reservado para o CREA-RJ

Autenticação Cartório

CARTÓRIO DO 1º OFÍCIO DE ARARUAMA - Tabelião: GHEYSA OBERLAENDER CARNEIRO 2901344469564
Av. John Kennedy, nº 09, Loja 05 - Centro - Araruama - RJ - Cep 28.970-000 - CNPJ: 28.530.921/0001-05
E-mail: 101dclararuama@gmail.com - Telefone: (22) 2665-0884 - Fax: (22) 2664-4492

AUTENTICAÇÃO
Certifico e dou fé, que a cópia é reprodução fiel do documento que me foi apresentado como sendo original.
Entols: R\$ 6,25; Fet: R\$ 1,25; Fundperj: R\$ 0,31; Funperj: R\$ 0,81
Funarpen: R\$ 0,25; Pmcmv: R\$ 0,12; Iss: R\$ 0,32. Total: R\$ 8,81

ARARUAMA/RJ, 24/02/2021.
MARCELO CAMILLO DE MOURA Em test. da verdade. Conf. 1º OFÍCIO DE ARARUAMA
EDRU 06830 YKL. Consulte https://www3.tj.rj.jus.br/sitepublico
Marcelo Camillo de Moura
ESCREVENTE
MAT. 94-20374



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

51	Tela formada p/ barras de aço ca-60, formando malha quadrada c/ diam. de 4,2mm e espaçamento entre eles de 10 x 10cm.	11.023.005-0	kg	1.076,13
52	Geomanta p/ revest. talude sujeito erosão superf., c/e=10mm, flexível, tridimensional, c/ mais 90% vazios, incl. aço ca-50, vegetação, adubo, rega e fornecimento.	06.100.190-0	m²	1.569,95
77	Perfuração rotat. horiz., em solo, c/ coroa de widia c/ diam. h.	01.002.028-0	m	1.827,00
78	Perfuração rotat. vert., em solo, c/ coroa de widia c/ diam. d e 8".	01.002.042-0	m	1.190,40
79	Perfuração rotat. vert., em alter. de rocha, c/ coroa de widia c/ diam. de 8".	01.002.066-0	m	297,60
80	Perfuração rotat., em alter. de rocha, c/ coroa de diamante c/ diam. h.	01.004.025-0	m	1.096,20
81	Perfuração rotat. em rocha sa, c/ coroa de diamante c/ diam. h.	01.004.030-0	m	730,80
82	Tapume de vedação ou prot., em chapas de mad. comp., c/ 6mm de esp., excl. pint.	02.001.001-0	m²	271,70
83	Pintura int. ou ext. sobre mad., c/ tinta a óleo brilhante ou acetinada.	17.017.110-0	m²	815,10
84	Cerca prot. de borda vala ou obra, c/ tela plast. cor laranja / amarela, consid. 2x utilização. incl. apoios, forn. coloc. e retirada.	02.011.010-0	m²	295,90
85	Barragens de bloqueio de obra na via públ., compreend. o forn., pint. e reaprov. do conj. 40 vezes.	02.020.005-0	m	247,00
86	Barragens de bloqueio de obra na via públ., compreendendo a colocação e a retirada uma vez.	02.020.006-0	m	247,00
87	Escavação manual de vala/cava em mat. de 1ª cat., areia, argila ou piçarra, até 1,50m de prof.	03.001.001-1	m³	1.539,12
88	Carga manual e descarga mec. de mat. a granel em caminhão bascul. capac. útil de 8t, empregando 2 serventes na carga.	04.006.008-1	t	831,12
89	Transporte de andaime tubular.	04.020.122-0	m²xkm	60.400,00
90	Carga e desc. manual de andaime tubular, medida pela projeção vertical.	04.021.010-0	m²	720,00
91	Transporte horiz. de mat. de 1º cat. ou entulho, em carrinhos, a 60,00m de dist.	05.001.173-0	m³	2.607,24
92	Plataforma ou passarela de madeira de 1ª, c/aproveit. da mad. 20 vezes, excl. andaime ou outro suporte e mov.	05.005.012-1	m²	1.320,00

Reservado para o CREA-RJ

Autenticação Cartório

CARTÓRIO DO 1º OFÍCIO DE ARARUAMA - Tabelião: GHEYSA OBERLAENDER CARNEIRO
Av. John Kennedy, nº 08, Loja 05 - Centro - Araruama - RJ - Cep 28.970-000 - CNPJ: 28.530.921/0001-05
E-mail: toficioararuama@gmail.com - Telefons: (22) 2665-0884 - Fax: (22) 2664-4492

AUTENTICAÇÃO
Certifico e dou fé, que a cópia é reprodução fiel do documento que me foi apresentado como sendo original.
Emols: R\$ 6,25, Fetj: R\$ 1,25, Fundperj: R\$ 0,31, Funperj: R\$ 0,31
Funarpen: R\$ 0,25, Pmciv: R\$ 0,12, Iss: R\$ 0,32. Total: R\$ 9,81

ARARUAMA/RJ, 24/02/2021.
MARCELO CAMILLO DE MOURA, Em test. da verdade. Com
EDRU 06831 VOD Consulte https://www3.tj.rj.br/sitepublico

Manuel Camilo de Moura
ESCREVENTE
MAT. 94-20374



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

93	Escada de pinho de 3ª, sobre ter. c/inclinação média até 45°, c/ 0,80m de larg., consid. 30% de aproveit. da mad.	05.005.018-0	m	40,00
94	Movimentação vert. ou horiz. de plataf. ou passarela.	05.008.008-1	m²	1.980,00
95	Dreno ou barbacã em tubo de pvc, diam. de 2".	06.082.050-0	m	52,00
96	Concreto simples, p/uma resistência a compres. de 10mpa, incl. mat. e transp. na horiz. e na vert.	11.003.001-1	m³	22,25
97	Forma de chapas de mad. comp., de 20mm plastif., servindo 2 vezes e mad. de pinho auxiliar 3 vezes.	11.005.015-0	m²	3.912,87
98	Barra de aço ca-50, c/ saliência, diam. de 6,3mm, destinada a armadura de concr. armado, incl. perdas.	11.009.013-0	kg	3.489,54
99	Concreto dosado racionalmente p/ uma resistência a compres. de 20mpa, compreend. apenas o forn. dos mat., incl. 5% de perdas.	11.001.009-1	m³	55,77
100	Preparo de concr., em 1 betoneira de 320l, produção aprox. de 2,00m³/h, excl. forn. dos mat.	11.002.013-1	m³	78,03
101	Lançamento de concr. em peças armadas, incl. transp. horiz. e vert., produção aprox. de 2,00m³/h.	11.002.023-1	m³	55,77
102	Lançamento de concr. em peças s/ armadura, incl. somente transp. horiz., produção aprox. de 2,00 m³/h.	11.002.035-1	m³	22,26
103	Injeção de calda de cim., admit. uma produção média bruta de 0,5 saco/h.	07.050.035-1	saco	1.827,00
104	Espalhamento de solo, c/ motoniveladora s/ finalidade de exec. de aterro, de rod., med. após o espalhamento.	20.004.002-0	m³	3.695,55
105	Estaca raiz c/ diam. de 8" p/ carga de 80t, injeção de arg., incl. forn. dos mat. (cim., areia e aço), excl. perf.	10.003.040-0	m	1.488,00
106	Arrasamento de estaca de concr. p/ carga de trab. de compr. axial de 950 a 1300kn.	10.012.010-0	un	93,00
107	Concreto bombeado fck=25mpa, compreendendo fornec. do concreto, colocação nas formas, espalhamento, adensamento e acabamento.	11.025.009-0	m³	437,24
108	Escoramento de forma de paramento vert., p/ alt. de 1,50 a 5,00m, c/ aproveit. da mad. 2 vezes.	11.004.070-1	m²	1.720,00
109	Corte, dobragem, mont. e coloc. de ferrag. na forma, aço ca-50, em barra redonda c/ diam. de 6,3mm.	11.011.029-0	kg	3.489,54
110	Tirante protendido de aço st 85/105, p/ carga até 34t, diam. de 32mm, incl. tubo esp. p/ injeção (tubo pvc 3/4" e manchetes).	11.047.012-0	m	3.654,00
111	Tirante protendido de aço st 85/105, p/ carga até 34t, diam. de 32mm, incl. forn. e inst. da placa, anel, porcas, etc.	11.047.011-1	un	208,00

Reservado para o CREA-RJ

Autenticação Cartório

CARTÓRIO DO 1º OFÍCIO DE ARARUAMA • Tabela: GHEYSIA OBERLAENDER CARNEIRO
Av. John Kennedy, nº 06, Loja 05 - Centro - Araruama - RJ - Cep 28.970-000 - CNPJ: 28.530.921/0001-85
E-mail: foficiuararuama@gmail.com - Telefone: (22) 2665-0884 - Fax: (22) 2664-4492

AUTENTICAÇÃO
Certifico e dou fé, que a cópia é reprodução fiel do documento que me foi apresentado como sendo original.
Emols: R\$ 6,25. Fetj: R\$ 1,25. Fundperj: R\$ 0,31. Funperj: R\$ 0,31. Funarperj: R\$ 0,25. Pmcmv: R\$ 0,12. Iss: R\$ 0,32. Total: R\$ 8,81.

ARARUAMA/RJ, 24/02/2021.
MARCELO CAMILLO DE MOURA. Em test. da verdade. Conf. EDRU 06832 RWT Consulte <https://www3.tj.rj.jus.br/sitepublico>

1º OFÍCIO DE ARARUAMA
Marcelo Camillo de Moura
ESCREVENTE
MAT. 94-20374



9



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

129	Concreto asf. usinado a quente, importado de usina, incl. todos os mat. (massa grossa), consid. uma produção de 2000t/mês, preparo e fornecimento.	08.015.270-0	t	197,34
130	Meio-fio de concr. pré-mold., 15mpa, c/ 0,15m de base e 0,30m de alt., rejunt. c/ cim. e areia 1:3,5.	08.027.006-0	m	520,00
131	Transporte de qualquer natur. c/ veloc. média de 30km/h em caminhão bascul. capac. útil de 12t.	04.005.143-1	txkm	5.527,69

Rio de Janeiro, 15 de maio de 2019. LUIS CARLOS SERRA GONÇALVES, Assistente I da Superintendência da DOM, ID 2846095-2. Por nada mais constar, eu, JANETE DOS SANTOS, Chefe da Seção de Expediente e Patrimônio, 1-SG/DSG/DAD, matrícula 13/70.369, digitei a presente certidão que dato e assino.

Rio de Janeiro, 21 de agosto de dois mil e dezenove.

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

Confere.

Engº ANTONIO ALEIXO DA SILVA JUNIOR
Diretor da DSG/DAD da
Fundação DER-RJ
Matrícula 91199-0 - ID: 5102358-0

Visto.

ROBSON CARDINELLI
Diretor da Diretoria de Administração do DER/RJ
MAT.91145 - ID. 4184220-0
E-16/002/002844/2019

Reservado para o CREA-RJ

Autenticação Cartório

CARTÓRIO DO 1º OFÍCIO DE ARARUAMA - Tabela: GHEYSIA OBERLAENDER CARNEIRO
Av. John Kennedy, nº 06, Loja 05 - Centro - Araruama - RJ - Cep 28.970-000 - CNPJ: 28.530.921/0001-45
E-mail: oficioararuama@gmail.com - Telefone: (22) 2665-0684 - Fax: (22) 2664-4492

AUTENTICAÇÃO
Certifico e dou fé, que a cópia é reprodução fiel do documento que me foi apresentado como sendo original.
Encls: R\$ 6,25, Fetj: R\$ 1,25, Fundperj: R\$ 0,31, Funperj: R\$ 0,31
Funarpen: R\$ 0,25, Pmcmv: R\$ 0,12, Iss: R\$ 0,32. Total: R\$ 8,81

ARARUAMA/RJ, 24/02/2021
MARCELO CAMILLO DE MOURA. Em test. da verdade. Conf. *Marcelo Camillo de Moura*
EDRU 06834 IXB Consulte <https://www3.tj.rj.jus.br/sitepublico>
ESCREVENTE
MAT. 94-20374

000134204469968

1º OFÍCIO DE ARARUAMA

11

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: LF7O-QWWW-9VDB-RUKU



O(s) nome(s) indicado(s) para assinatura, bem como seu(s) status em 28/03/2022 é(são) :

- Leticia Teixeira Molinari Gentil - 20/10/2021 14:58:06



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 KILSON MEDEIROS DOS SANTOS referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **KILSON MEDEIROS DOS SANTOS**.....

Registro: **2009151546** RNP: **2008032116**.....

Título Profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

ART Nº 2020230171130 - de 04/11/2019 Tipo de registro: OBRA OU SERVICO.....

Baixada em: 01/01/2022 por: SERVICO PARALISADO.....

Executante: ORIENTE CONSTRUCAO CIVIL LTDA Registro: 1997200694.....

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

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

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

RIO DE JANEIRO RJ.....

Finalidade: OUTRO.....

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): PAVIMENTACAO.....

Complemento:

(1): SINALIZACAO

Informação Complementar:

OBRAS DE DUPLICAÇÃO, PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, SINALIZAÇÃO E OBRAS DE ARTE ..

ESPECIAL NA RJ 106, TRECHO COMPREENDIDO ENTRE O ENTRONCAMENTO COM A RJ ...

106, TRECHO COMPREENDIDO ENTRE O ENTRONCAMENTO COM A RJ 106/140 (FIM DA ...

PISTA DUPLA/SÃO PEDRO DA ALDEIA) FAZENDA CAMPOS NOVOS, COM EXTENSÃO DE ...

17,15 KM

Nº do contrato: 015/2019.....

Quantificação: 17,15 km.....

Data de Celebração: 13/09/2019.....

Data de Início: 04/10/2019.....

Conclusão efetiva: 30/06/2022.....

Valor de Contrato/Honorário: R\$ 39.493.543,61.....

Endereço: RODOVIA ENTRONCAMENTO RJ 106/140(FIM DA PISTA DUPLA) SN - FAZENDA CAMPOS NOVOS.

(CONTINUA)



(Continuação da CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 114166/2023)

SAO PEDRO DA ALDEIA RJ.....
Vinculada a ART Nº: 2020190239873 por participação técnica: CORRESPONSAVEL.....
Data de Pagamento: 04/11/2019.....
Profissional: MATHAUS BRAUN.....
RNP: 2002422834 ENGENHEIRO CIVIL

ART Nº 2020200074342 - de 25/05/2020 Tipo de registro: OBRA OU SERVICO.....
Baixada em: 01/01/2022 por: SERVICO PARALISADO.....
Executante: ORIENTE CONSTRUCAO CIVIL LTDA Registro: 1997200694.....
Tipo Contratante: PESSOA JURIDICA DE DIREITO PUBLICO.....
Contratante: FUNDAÇÃO DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DO RJ.....
Endereço: AVENIDA PRESIDENTE VARGAS 1100 - CENTRO.....
RIO DE JANEIRO RJ.....
Proprietário: FUNDAÇÃO DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DO RJ.....
Atividade Técnica:
(1): DIRECAO DE OBRA.....
Especificação da Atividade:
(1): DRENAGEM.....
(2): PAVIMENTACAO.....
Complemento:
(1): SINALIZACAO

Informação Complementar:
TERMO DE APOSTILAMENTO REF. A 1ª, 2ª, 3ª E 4ª PERIODICIDADE - OBRAS DE
DUPLICAÇÃO, PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, SINALIZAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAL ..
NA RJ 106, TRECHO COMPREENDIDO ENTRE O ENTRONCAMENTO COM A RJ 106, TRECHO .
COMPREENDIDO ENTRE O ENTRONCAMENTO COM A RJ106/140 (FIM DA PISTA DUPLA/SÃO
PEDRO DA ALDEIA)

Nº do contrato: 015/2019.....
Quantificação: 17,15 km.....
Data de Celebração: 13/09/2019.....
Data de Início: 13/09/2019.....
Conclusão efetiva: 30/06/2022.....
Valor de Contrato/Honorário: R\$ 11.206.049,44.....
Endereço: RODOVIA ENTRONCAMENTO RJ 106/140(FIM DA PISTA DUPLA) SN - FAZENDA CAMPOS NOVOS.
SAO PEDRO DA ALDEIA RJ.....
Vinculada a ART principal Nº: 2020230171130 - Data de Pagamento: 04/11/2019.....
Profissional: KILSON MEDEIROS DOS SANTOS.....
RNP: 2008032116 ENGENHEIRO CIVIL

(CONTINUA)



(Continuação da CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 114166/2023)

Vinculada a ART Nº: 2020190239873 por participação técnica: CORRESPONSAVEL.....

Data de Pagamento: 04/11/2019.....

Profissional: MATHAUS BRAUN.....

RNP: 2002422834 ENGENHEIRO CIVIL

ART Nº 2020110130749 - de 05/07/2021 Tipo de registro: OBRA OU SERVICO.....

Baixada em: 01/01/2022 por: SERVICO PARALISADO.....

Executante: ORIENTE CONSTRUCAO CIVIL LTDA Registro: 1997200694.....

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

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

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

RIO DE JANEIRO RJ.....

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

Atividade Técnica:

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

Especificação da Atividade:

(1): DRENAGEM.....

(2): PAVIMENTACAO.....

Complemento:

(1): SINALIZACAO

Informação Complementar:

2º TERMO ADITIVO - OBRAS DE DUPLICAÇÃO, PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM,

SINALIZAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAL NA RJ 106, TRECHO COMPREENDIDO ENTRE .

O ENTRONCAMENTO COM A RJ 106, TRECHO COMPREENDIDO ENTRE O ENTRONCAMENTO ...

COM A RJ 106/140 (FIM DA PISTA DUPLA/SÃO PEDRO DA ALDEIA) FAZENDA CAMPOS ..

NOVOS, COM EXTENSÃO DE 17,15 KM

Nº do contrato: 015/2019.....

Quantificação: 17,15 km.....

Data de Celebração: 13/09/2019.....

Data de Início: 17/02/2021.....

Conclusão efetiva: 30/06/2022.....

Valor de Contrato/Honorário: R\$ 1.878.206,33.....

Endereço: RODOVIA ENTRONCAMENTO RJ 106/140(FIM DA PISTA DUPLA) SN - FAZENDA CAMPOS NOVOS.

SAO PEDRO DA ALDEIA RJ.....

Vinculada a ART principal Nº: 2020230171130 - Data de Pagamento: 04/11/2019.....

Profissional: KILSON MEDEIROS DOS SANTOS.....

RNP: 2008032116 ENGENHEIRO CIVIL

(CONTINUA)



(Continuação da CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 114166/2023)

Vinculada a ART Nº: 2020190239873 por participação técnica: CORRESPONSAVEL.....

Data de Pagamento: 04/11/2019.....

Profissional: MATHAUS BRAUN.....

RNP: 2002422834 ENGENHEIRO CIVIL

ART Nº 2020110132512 - de 05/07/2021 Tipo de registro: OBRA OU SERVICO.....

Baixada em: 01/01/2022 por: SERVICO PARALISADO.....

Executante: ORIENTE CONSTRUCAO CIVIL LTDA Registro: 1997200694.....

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

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

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

RIO DE JANEIRO RJ.....

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

Atividade Técnica:

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

Especificação da Atividade:

(1): DRENAGEM.....

(2): PAVIMENTACAO.....

Complemento:

(1): SINALIZACAO

Informação Complementar:

TERMO DE APOSTILAMENTO DE REAJUSTE DE PREÇOS REF. A 5º E 6º PERIODICIDADES

- OBRAS DE DUPLICAÇÃO, PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, SINALIZAÇÃO E OBRAS DE ARTE

ESPECIAL NA RJ 106, TRECHO COMPREENDIDO ENTRE O ENTRONCAMENTO COM A RJ

106, TRECHO COMPREENDIDO ENTRE O ENTRONCAMENTO COM A RJ 106/140 (FIM DA ...

PISTA DUPLA/SÃO PEDRO DA ALDEIA) FAZENDA CAMPOS NOVOS, COM EXTENSÃO DE

17,15 KM

Nº do contrato: 015/2019.....

Quantificação: 17,15 km.....

Data de Celebração: 13/09/2019.....

Data de Início: 04/10/2019.....

Conclusão efetiva: 30/06/2022.....

Valor de Contrato/Honorário: R\$ 3.873.844,01.....

Endereço: RODOVIA ENTRONCAMENTO RJ 106/140(FIM DA PISTA DUPLA) SN - FAZENDA CAMPOS NOVOS.

SAO PEDRO DA ALDEIA RJ.....

Vinculada a ART principal Nº: 2020230171130 - Data de Pagamento: 04/11/2019.....

Profissional: KILSON MEDEIROS DOS SANTOS.....

(CONTINUA)



(Continuação da CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 114166/2023)

RNP: 2008032116 ENGENHEIRO CIVIL

Vinculada a ART Nº: 2020190239873 por participação técnica: CORRESPONSÁVEL.....

Data de Pagamento: 04/11/2019.....

Profissional: MATHAUS BRAUN.....

RNP: 2002422834 ENGENHEIRO CIVIL

ART Nº 2020210132495 - de 05/07/2021 Tipo de registro: OBRA OU SERVIÇO.....

Baixada em: 01/01/2022 por: SERVIÇO PARALISADO.....

Executante: ORIENTE CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA Registro: 1997200694.....

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

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

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

RIO DE JANEIRO RJ.....

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

Atividade Técnica:

(1): DIREÇÃO DE OBRA.....

Especificação da Atividade:

(1): DRENAGEM.....

(2): PAVIMENTAÇÃO.....

Complemento:

(1): SINALIZAÇÃO

Informação Complementar:

1º TERMO ADITIVO - OBRAS DE DUPLICAÇÃO, PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM,

SINALIZAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAL NA RJ 106, TRECHO COMPREENDIDO ENTRE ..

O ENTRONCAMENTO COM A RJ 106, TRECHO COMPREENDIDO ENTRE O ENTRONCAMENTO ..

COM A RJ 106/140 (FIM DA PISTA DUPLA/SÃO PEDRO DA ALDEIA) FAZENDA CAMPOS ..

NOVOS, COM EXTENSÃO DE 17,15 KM

Nº do contrato: 015/2019.....

Quantificação: 17,15 km.....

Data de Celebração: 13/09/2019.....

Data de Início: 04/10/2019.....

Conclusão efetiva: 30/06/2022.....

Valor de Contrato/Honorário: R\$ 39.493.543,61.....

Endereço: RODOVIA ENTRONCAMENTO RJ 106/140(FIM DA PISTA DUPLA) SN - FAZENDA CAMPOS NOVOS.

SAO PEDRO DA ALDEIA RJ.....

Vinculada a ART principal Nº: 2020230171130 - Data de Pagamento: 04/11/2019.....

Profissional: KILSON MEDEIROS DOS SANTOS.....

(CONTINUA)



(Continuação da CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 114166/2023)

RNP: 2008032116 ENGENHEIRO CIVIL

Vinculada a ART Nº: 2020190239873 por participação técnica: CORRESPONSÁVEL.....

Data de Pagamento: 04/11/2019.....

Profissional: MATHAUS BRAUN.....

RNP: 2002422834 ENGENHEIRO CIVIL

ART Nº 2020210183097 - de 01/09/2021 Tipo de registro: OBRA OU SERVIÇO.....

Baixada em: 01/01/2022 por: SERVIÇO PARALISADO.....

Executante: ORIENTE CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA Registro: 1997200694.....

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

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

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

RIO DE JANEIRO RJ.....

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

Atividade Técnica:

(1): DIREÇÃO DE OBRA.....

Especificação da Atividade:

(1): DRENAGEM.....

(2): PAVIMENTAÇÃO.....

Complemento:

(1): SINALIZAÇÃO

Informação Complementar:

3º TERMO ADITIVO DE PRORROGAÇÃO, RETIFICAÇÃO E RATIFICAÇÃO - OBRAS DE
DUPLICAÇÃO, PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, SINALIZAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAL ..
NA RJ106, TRECHO COMPREENDIDO ENTRE O ENTRONCAMENTO COM A RJ-06/RJ-140 ..
(FIM DA PISTA DUPLA/SÃO PEDRO DA ALDEIA) FAZENDA CAMPOS NOVOS, COM
EXTENSÃO DE 17,15 KM

Nº do contrato: 015/2019.....

Quantificação: 17,15 km.....

Data de Celebração: 13/09/2019.....

Data de Início: 16/08/2021.....

Conclusão efetiva: 30/06/2022.....

Valor de Contrato/Honorário: R\$ 6.243.595,10.....

Endereço: RODOVIA ENTRONCAMENTO RJ 106/140(FIM DA PISTA DUPLA) SN - FAZENDA CAMPOS NOVOS.
SAO PEDRO DA ALDEIA RJ.....

Vinculada a ART principal Nº: 2020230171130 - Data de Pagamento: 04/11/2019.....

Profissional: KILSON MEDEIROS DOS SANTOS.....

(CONTINUA)



(Continuação da CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 114166/2023)

RNP: 2008032116 ENGENHEIRO CIVIL

Vinculada a ART Nº: 2020190239873 por participação técnica: CORRESPONSÁVEL.....

Data de Pagamento: 04/11/2019.....

Profissional: MATHAUS BRAUN.....

RNP: 2002422834 ENGENHEIRO CIVIL

ART Nº 2020210253640 - de 26/11/2021 Tipo de registro: OBRA OU SERVIÇO.....

Baixada em: 01/01/2022 por: SERVIÇO PARALISADO.....

Executante: ORIENTE CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA Registro: 1997200694.....

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

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

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

RIO DE JANEIRO RJ.....

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

Atividade Técnica:

(1): DIREÇÃO DE OBRA.....

Especificação da Atividade:

(1): DRENAGEM.....

(2): PAVIMENTAÇÃO.....

Complemento:

(1): SINALIZAÇÃO

Informação Complementar:

5º TERMO ADITIVO - OBRAS DE DUPLICAÇÃO, PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM,

SINALIZAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAL NA RJ 106, TRECHO COMPREENDIDO ENTRE .

O ENTRONCAMENTO COM A RJ 106, TRECHO COMPREENDIDO ENTRE O ENTRONCAMENTO ..

COM A RJ 106/140 (FIM DA PISTA DUPLA/SÃO PEDRO DA ALDEIA) FAZENDA CAMPOS ..

NOVOS, COM EXTENSÃO DE 17,15 KM

Nº do contrato: 015/2019.....

Quantificação: 17,15 km.....

Data de Celebração: 13/09/2019.....

Data de Início: 14/11/2021.....

Conclusão efetiva: 30/06/2022.....

Valor de Contrato/Honorário: R\$ 71.822.890,63.....

Endereço: RODOVIA ENTRONCAMENTO RJ 106/140(FIM DA PISTA DUPLA) SN - FAZENDA CAMPOS NOVOS.

SAO PEDRO DA ALDEIA RJ.....

Vinculada a ART principal Nº: 2020230171130 - Data de Pagamento: 04/11/2019.....

Profissional: KILSON MEDEIROS DOS SANTOS.....

(CONTINUA)



(Continuação da CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 114166/2023)

RNP: 2008032116 ENGENHEIRO CIVIL

Vinculada a ART Nº: 2020190239873 por participação técnica: CORRESPONSÁVEL.....

Data de Pagamento: 04/11/2019.....

Profissional: MATHAUS BRAUN.....

RNP: 2002422834 ENGENHEIRO CIVIL

ART Nº 202010253632 - de 26/11/2021 Tipo de registro: OBRA OU SERVIÇO.....

Baixada em: 01/01/2022 por: SERVIÇO PARALISADO.....

Executante: ORIENTE CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA Registro: 1997200694.....

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

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

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

RIO DE JANEIRO RJ.....

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

Atividade Técnica:

(1): DIREÇÃO DE OBRA.....

Especificação da Atividade:

(1): DRENAGEM.....

(2): PAVIMENTAÇÃO.....

Complemento:

(1): SINALIZAÇÃO

Informação Complementar:

4º TERMO ADITIVO - OBRAS DE DUPLICAÇÃO, PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM,

SINALIZAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAL NA RJ 106, TRECHO COMPREENDIDO ENTRE ..

O ENTRONCAMENTO COM A RJ 106, TRECHO COMPREENDIDO ENTRE O ENTRONCAMENTO ..

COM A RJ 106/140 (FIM DA PISTA DUPLA/SÃO PEDRO DA ALDEIA) FAZENDA CAMPOS ..

NOVOS, COM EXTENSÃO DE 17,15 K

Nº do contrato: 015/2019.....

Quantificação: 17,15 km.....

Data de Celebração: 13/09/2019.....

Data de Início: 04/10/2019.....

Conclusão efetiva: 30/06/2022.....

Valor de Contrato/Honorário: R\$ 4.553.551,42.....

Endereço: RODOVIA ENTRONCAMENTO RJ 106/140(FIM DA PISTA DUPLA) SN - FAZENDA CAMPOS NOVOS.

SAO PEDRO DA ALDEIA RJ.....

Vinculada a ART principal Nº: 2020230171130 - Data de Pagamento: 04/11/2019.....

Profissional: KILSON MEDEIROS DOS SANTOS.....

(CONTINUA)



(Continuação da CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 114166/2023)

RNP: 2008032116 ENGENHEIRO CIVIL

Vinculada a ART Nº: 2020190239873 por participação técnica: CORRESPONSÁVEL.....

Data de Pagamento: 04/11/2019.....

Profissional: MATHAUS BRAUN.....

RNP: 2002422834 ENGENHEIRO CIVIL

ART Nº 2020210279452 - de 28/12/2021 Tipo de registro: OBRA OU SERVIÇO.....

Baixada em: 01/01/2022 por: SERVIÇO PARALISADO.....

Executante: ORIENTE CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA Registro: 1997200694.....

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

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

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

RIO DE JANEIRO RJ.....

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

Atividade Técnica:

(1): DIREÇÃO DE OBRA.....

Especificação da Atividade:

(1): DRENAGEM.....

(2): SINALIZAÇÃO.....

Complemento:

(1): OUTROS

Informação Complementar:

TERMO DE APOSTILAMENTO DE REAJUSTE DE PREÇOS REF. A 7ª PERIODICIDADE -

OBRAS DE DUPLICAÇÃO, PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, SINALIZAÇÃO E OBRA DE ARTE ...

ESPECIAL NA RJ 106, TRECHO COMPREENDIDO ENTRE O ENTRONCAMENTO COM A RJ ...

106, TRECHO COMPREENDIDO ENTRE O ENTRONCAMENTO COM A RJ 106/140(FIM DA ...

PISTA DUPLA/SÃO PEDRO DA ALDEIA) FAZENDA CAMPOS NOVOS, COM EXTENSÃO DE

17,15 KM

Nº do contrato: 015/2019.....

Quantificação: 17,15 km.....

Data de Celebração: 13/09/2019.....

Data de Início: 04/10/2019.....

Conclusão efetiva: 30/06/2022.....

Valor de Contrato/Honorário: R\$ 4.574.100,72.....

Endereço: RODOVIA ENTRONCAMENTO RJ 106/140(FIM DA PISTA DUPLA) SN - FAZENDA CAMPOS NOVOS.

SAO PEDRO DA ALDEIA RJ.....

Vinculada a ART principal Nº: 2020230171130 - Data de Pagamento: 04/11/2019.....

(CONTINUA)



(Continuação da CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 114166/2023)

Profissional: KILSON MEDEIROS DOS SANTOS.....
RNP: 2008032116 ENGENHEIRO CIVIL
.....
Vinculada a ART Nº: 2020190239873 por participação técnica: CORRESPONSAVEL.....
Data de Pagamento: 04/11/2019.....
Profissional: MATHAUS BRAUN.....
RNP: 2002422834 ENGENHEIRO CIVIL
.....
ART Nº 2020220006653 - de 12/01/2022 Tipo de registro: OBRA OU SERVICO.....
Baixada em: 01/01/2022 por: SERVICO PARALISADO.....
Executante: ORIENTE CONSTRUCAO CIVIL LTDA Registro: 1997200694.....
Tipo Contratante: PESSOA JURIDICA DE DIREITO PUBLICO.....
Contratante: FUNDAÇÃO DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DO RJ.....
Endereço: AVENIDA PRESIDENTE VARGAS 1100 - CENTRO.....
RIO DE JANEIRO RJ.....
Proprietário: FUNDAÇÃO DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DO RJ.....
Atividade Técnica:
(1): DIRECAO DE OBRA.....
Especificação da Atividade:
(1): DRENAGEM.....
(2): PAVIMENTACAO.....
Complemento:
(1): SINALIZACAO
Informação Complementar:
TERMO ADITIVO (VI) DE REEQUILÍBRIO ECONÔMICO-FINANCEIRO - OBRAS DE
DUPLICAÇÃO, PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, SINALIZAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAL ..
NA RJ-106, TRECHO COMPREENDIDO ENTRE O ENTRONCAMENTO COM A RJ-106/RJ-140 ..
(FIM DA PISTA DUPLA/SÃO PEDRO DA ALDEIA) FAZENDA CAMPOS NOVOS, COM EXTENSÃO
DE 17,15 KM
Nº do contrato: 015/2019.....
Quantificação: 17,15 km.....
Data de Celebração: 13/09/2019.....
Data de Início: 04/10/2019.....
Conclusão efetiva: 30/06/2022.....
Valor de Contrato/Honorário: R\$ 5.338.181,50.....
Endereço: RODOVIA ENTRONCAMENTO RJ 106/140(FIM DA PISTA DUPLA) SN - FAZENDA CAMPOS NOVOS.
SAO PEDRO DA ALDEIA RJ.....
Vinculada a ART principal Nº: 2020230171130 - Data de Pagamento: 04/11/2019.....

(CONTINUA)



(Continuação da CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 114166/2023)

Profissional: KILSON MEDEIROS DOS SANTOS.....
RNP: 2008032116 ENGENHEIRO CIVIL
.....
Vinculada a ART Nº: 2020190239873 por participação técnica: CORRESPONSAVEL.....
Data de Pagamento: 04/11/2019.....
Profissional: MATHAUS BRAUN.....
RNP: 2002422834 ENGENHEIRO CIVIL
.....
ART Nº 2020220139453 - de 21/06/2022 Tipo de registro: OBRA OU SERVICO.....
Baixada em: 20/07/2023 por: CONCLUSAO.....
Executante: ORIENTE CONSTRUCAO CIVIL LTDA Registro: 1997200694.....
Tipo Contratante: PESSOA JURIDICA DE DIREITO PUBLICO.....
Contratante: FUNDAÇÃO DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DO RJ.....
Endereço: AVENIDA PRESIDENTE VARGAS 1100 - CENTRO.....
RIO DE JANEIRO RJ.....
Proprietário: FUNDAÇÃO DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DO RJ.....
Atividade Técnica:
(1): DIRECAO DE OBRA.....
Especificação da Atividade:
(1): DRENAGEM.....
(2): PAVIMENTACAO.....
Complemento:
(1): SINALIZACAO
Informação Complementar:
7º TERMO ADITIVO - OBRAS DE DUPLICAÇÃO, PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM,
SINALIZAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAL NA RJ 106, TRECHO COMPREENDIDO ENTRE .
O ENTRONCAMENTO COM A RJ 106, TRECHO COMPREENDIDO ENTRE O ENTRONCAMENTO ...
COM A RJ 106/140 (FIM DA PISTA DUPLA/SÃO PEDRO DA ALDEIA) FAZENDA CAMPOS ..
NOVOS, COM EXTENSÃO DE 17,15 KM,
Nº do contrato: 015/2019.....
Quantificação: 17,15 km.....
Data de Celebração: 13/09/2019.....
Data de Início: 16/04/2022.....
Conclusão efetiva: 30/06/2022.....
Valor de Contrato/Honorário: R\$ 77.161.072,13.....
Endereço: RODOVIA ENTRONCAMENTO RJ 106/140(FIM DA PISTA DUPLA) SN - FAZENDA CAMPOS NOVOS.
SAO PEDRO DA ALDEIA RJ.....
Vinculada a ART principal Nº: 2020230171130 - Data de Pagamento: 04/11/2019.....

(CONTINUA)



(Continuação da CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 114166/2023)

Profissional: KILSON MEDEIROS DOS SANTOS.....
RNP: 2008032116 ENGENHEIRO CIVIL
.....
Vinculada a ART Nº: 2020190239873 por participação técnica: CORRESPONSAVEL.....
Data de Pagamento: 04/11/2019.....
Profissional: MATHAUS BRAUN.....
RNP: 2002422834 ENGENHEIRO CIVIL
.....
ART Nº 2020230047125 - de 01/03/2023 Tipo de registro: OBRA OU SERVICO.....
Baixada em: 20/07/2023 por: CONCLUSAO.....
Executante: ORIENTE CONSTRUCAO CIVIL LTDA Registro: 1997200694.....
Tipo Contratante: PESSOA JURIDICA DE DIREITO PUBLICO.....
Contratante: FUNDAÇÃO DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DO RJ.....
Endereço: AVENIDA PRESIDENTE VARGAS 1100 - CENTRO.....
RIO DE JANEIRO RJ.....
Proprietário: FUNDAÇÃO DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DO RJ.....
Atividade Técnica:
(1): DIRECAO DE OBRA.....
Especificação da Atividade:
(1): DRENAGEM.....
(2): PAVIMENTACAO.....
Complemento:
(1): SINALIZACAO
Informação Complementar:
RECONHECIMENTO DE DÍVIDA OBRAS DE DUPLICAÇÃO, PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM,
SINALIZAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAL NA RJ 106, TRECHO COMPREENDIDO ENTRE .
O ENTRONCAMENTO COM A RJ 106, TRECHO COMPREENDIDO ENTRE O ENTRONCAMENTO ...
COM A RJ 106/140 (FIM DA PISTA DUPLA/SÃO PEDRO DA ALDEIA) FAZENDA CAMPOS ..
NOVOS, COM EXTENSÃO DE 17,15 KM
Nº do contrato: 015/2019.....
Quantificação: 17,15 km.....
Data de Celebração: 13/09/2019.....
Data de Início: 04/04/2022.....
Conclusão efetiva: 30/06/2022.....
Valor de Contrato/Honorário: R\$ 1.608.276,36.....
Endereço: RODOVIA ENTRONCAMENTO RJ 106/140(FIM DA PISTA DUPLA) SN - FAZENDA CAMPOS NOVOS.
SAO PEDRO DA ALDEIA RJ.....
Vinculada a ART principal Nº: 2020230171130 - Data de Pagamento: 04/11/2019.....

(CONTINUA)



(Continuação da CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 114166/2023)

Profissional: KILSON MEDEIROS DOS SANTOS.....
RNP: 2008032116 ENGENHEIRO CIVIL
.....
Vinculada a ART Nº: 2020190239873 por participação técnica: CORRESPONSAVEL.....
Data de Pagamento: 04/11/2019.....
Profissional: MATHAUS BRAUN.....
RNP: 2002422834 ENGENHEIRO CIVIL
.....
ART Nº 2020230171135 - de 18/07/2023 Tipo de registro: OBRA OU SERVICO.....
Baixada em: 20/07/2023 por: CONCLUSAO.....
Executante: ORIENTE CONSTRUCAO CIVIL LTDA Registro: 1997200694.....
Tipo Contratante: PESSOA JURIDICA DE DIREITO PUBLICO.....
Contratante: FUNDAÇÃO DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DO RJ.....
Endereço: AVENIDA PRESIDENTE VARGAS 1100 - CENTRO.....
RIO DE JANEIRO RJ.....
Finalidade: OUTRO.....
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): PAVIMENTACAO.....
Complemento:
(1): SINALIZACAO
Informação Complementar:
OBRA PARALISADA DE 01/01/2021 ATÉ 03/04/2022 / REINICIADA EM 04/04/2022 ...
ATÉ 15/04/2022.
Nº do contrato: 015/2019.....
Quantificação: 17,15 km.....
Data de Celebração: 13/09/2019.....
Data de Início: 04/04/2022.....
Conclusão efetiva: 30/06/2022.....
Valor de Contrato/Honorário: R\$ 77.161.072,13.....
Endereço: RODOVIA ENTRONCAMENTO RJ 106/140(FIM DA PISTA DUPLA) SN - FAZENDA CAMPOS NOVOS.
SAO PEDRO DA ALDEIA RJ.....
Vinculada a ART principal Nº: 2020230171130 - Data de Pagamento: 04/11/2019.....
Profissional: KILSON MEDEIROS DOS SANTOS.....

(CONTINUA)



(Continuação da CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 114166/2023)

RNP: 2008032116 ENGENHEIRO CIVIL

Vinculada a ART Nº: 2020190239873 por participação técnica: CORRESPONSÁVEL.....

Data de Pagamento: 04/11/2019.....

Profissional: MATHAUS BRAUN.....

RNP: 2002422834 ENGENHEIRO CIVIL

ART Nº 2020230176449 - de 16/08/2023 Tipo de registro: OBRA OU SERVIÇO.....

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

Executante: ORIENTE CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA Registro: 1997200694.....

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

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

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

RIO DE JANEIRO RJ.....

Finalidade: OUTRO.....

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

Atividade Técnica:

(1): DIREÇÃO DE OBRA.....

(2): PROJETO.....

Especificação da Atividade:

(1): DRENAGEM.....

(2): PAVIMENTAÇÃO.....

Complemento:

(1): SINALIZAÇÃO

Informação Complementar:

ELABORAÇÃO DOS PROJETOS NA MODALIDADE CIVIL.

Nº do contrato: 015/2019.....

Quantificação: 17,15 km.....

Data de Celebração: 13/09/2019.....

Data de Início: 04/10/2019.....

Conclusão efetiva: 30/06/2022.....

Valor de Contrato/Honorário: R\$ 39.493.543,61.....

Endereço: RODOVIA ENTRONCAMENTO RJ 106/140(FIM DA PISTA DUPLA) SN - FAZENDA CAMPOS NOVOS.

SAO PEDRO DA ALDEIA RJ.....

Vinculada a ART principal Nº: 2020230171130 - Data de Pagamento: 04/11/2019.....

Profissional: KILSON MEDEIROS DOS SANTOS.....

RNP: 2008032116 ENGENHEIRO CIVIL

(CONTINUA)



(Continuação da CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 114166/2023)

Vinculada a ART Nº: 2020190239873 por participação técnica: CORRESPONSÁVEL.....

Data de Pagamento: 04/11/2019.....

Profissional: MATHAUS BRAUN.....

RNP: 2002422834 ENGENHEIRO CIVIL

RESSALVAS:

O Atestado em anexo não confere reconhecimento de habilitação profissional para
o(s) serviço(s) referente(s) a ENGENHARIA AGRÔNOMICA [DESMATAMENTO, PLANTIO DE
GRAMA, HIDROSSEMEADURA, PLANTIO DE VEGETAÇÃO ARBUSTIVA, MUDAS NATIVAS E APLICAÇÃO .
DE ADUBO ORGÂNICO], ENGENHARIA MECÂNICA [REMANEJAMENTO DE REDE DE GÁS] E
ENGENHARIA ELÉTRICA [REMANEJAMENTO DE REDE ELÉTRICA E DE TELEFONIA] o(s) qual(is) .
e(são) atribuição(es) que exige(m) responsabilidade Técnica de um ENGENHEIRO
AGRÔNOMO, ENGENHEIRO MECÂNICO E ENGENHEIRO ELETRICISTA

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT,
com ressalvas o atestado contendo 72 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 114166/2023

Emitida às: 10/11/2023 10:08 (hora de Brasília)

Código de controle do comprovante: 0.32802821620198164

Rio de Janeiro, 10 de Novembro de 2023

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

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no Crea.

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

A CAT é válida em todo o território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos e quantitativos nela contidos, bem como de alteração da situação do registro da ART.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-RJ (www.crea-rj.org.br).

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 12/2023

Certifico, em cumprimento do despacho exarado em trinta de março 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-330032000794/2023, que teve como origem o requerimento da Empresa **ORIENTE CONTRUÇÃO CIVIL LTDA**, com sede na Rodovia RJ124 – Km 32, S/nº Itatiquara- Araruama- RJ, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 01.127.106/0001-13, inscrição Estadual nº 85757768, Tendo como **RESPONSÁVEIS TÉCNICOS OS ENGENHEIROS CIVIS: BERNARDO GUIMARÃES OLIVEIRA SOUZA – CREA 2018122660, KILSON MEDEIROS DOS SANTOS – CREA 2009151546, MICHELLE RODRIGUES DA SILVA – CREA 2010127856, MATHAUS BRAUN – CREA 1990104111 E O ENGENHEIRO AGRÔNOMO: DIEGO MUREB QUESADA – CREA 2003106331**. Certifico que o processo acima mencionado consta o seguinte: **SR.DIRETOR DE DIVISÃO DE OBRAS DE CONSERVAÇÃO REGIONAL II**. Trata a presente solicitação de **ATESTADO DE DE CAPACIDADE TÉCNICA**. Referente “Obras de duplicação, pavimentação, drenagem, sinalização e obras de arte especial na RJ-106, trecho compreendido entre o entroncamento com a RJ-106/RJ-140 (Fim da pista Dupla/São Pedro da Aldeia) Fazenda Campos Novos, com extensão de 17,15km”; executados pela empresa **ORIENTE CONTRUÇÃO CIVIL**. 1- Firma: **ORIENTE CONTRUÇÃO CIVIL LTDA**. 2- Objeto: “Obras de duplicação, pavimentação, drenagem, sinalização e obras de arte especial na RJ-106, trecho compreendido entre o entroncamento com a RJ-106/RJ-140 (Fim da pista dupla/São Pedro da Aldeia) Fazenda Campos Novos, com extensão de 17,15 km”. 3- Forma de adjudicação: 3.1- Licitação nº: 053/2013. 3- Concorrência Pública – ALC nº: 041/2013. 4- Processo origem: SEI. E-17/003/002902/2013. 4.1- Contrato nº: 015/2019. 5- Datas: 5.1- Licitação: 5.1.1- 1ª sessão: 14/02/2013, 5.1.2- 2ª sessão: 21/02/2013, 5.1.3- 3ª sessão: 31/03/2013. 5.2 Adjudicação: 11/09/2019. 5.3- Assinatura do contrato: 13/09/2019. 5.4- Publicação no Diário Oficial: 27/09/2019. 5.5- Início dos serviços: 04/10/2019, conforme Ordem de Início DOM Nº 006/E/2019, publicado no Bider nº 189/2019. 5.6 - Prazo: 502 (quinhentos e dois) dias corridos. 5.7- Término previsto: 16/02/2021. 6- Atributos financeiros: 6.1- Valor inicial do Contrato: R\$ 39.493.543,61. 6.2 –Valor do Apostilamento (1ª a 4ª periodicidade): R\$ 11.206.049,44. 6.3-Valor do Apostilamento (5ª e 6ª periodicidade): R\$ 3.873.844,01. 6.4-Valor do 1º Termo Aditivo de Serviço: R\$ 6.243.595,10. 6.5- Valor do 1º Reequilíbrio Econômico- Financeiro: R\$ 4.553.551,42. 6.6- Valor do Apostilamento (7ª periodicidade): R\$ 4.574.100,72. 6.7-Valor do 2º Reequilíbrio Econômico-Financeiro: R\$5.338.181,50. 6.8- Valor do 2º Termo Aditivo de Serviços: R\$1.878.206,33. 6.9-Valor da 8ª period. (Ato de Reconhecimento de Dívida): R\$1.608.276,39. 6.10. 6.10- Valor Total: R\$ 78.769.348,52.

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

7-Empenhos: 2019NE01137, 2019NE01926, 2019NE02002, 2020NE00296, 2020NE00375, 2020NE00607, 2020NE00828, 2020NE01175, 2020NE01283, 2020NE01364, 2020NE01472, 2020NE01595, 2021NE00125, 2021NE00233, 2021NE00321, 2021NE00436, 2021NE00522, 2021NE00735, 2021NE01445, 2021NE01460, 2021NE01583, 2021NE01925, 2021NE02124, 2021NE02219, 2021NE2446, 2022NE00067, 2022NE00739, 2022NE02421, 2022NE02635 e 2022NE02788. 8- Aditivos, Apostilamentos, Retificações e Ratificações: 8.1. Termo Aditivo (I) de Retificação e Ratificação ao Contrato nº 015/2019, referente à Adequação do Cronograma Físico-Financeiro, sem alteração do valor contratual Processo nº E-16/002/008219/2019, publicado no DOERJ nº 230, pág. 45, de 05/12/2019. 8.2. Termo de Apostilamento de Reajuste de Preços, objeto do Contrato nº 015/2019, referente às 1ª, 2ª, 3ª e 4ª periodicidades anuais, no valor de R\$ 11.206.049,44. Processo nº E-16/002/008116/2019, publicado no DOERJ nº 230, pág. 45, de 05/12/2019. 8.3. Termo de Apostilamento de Reajuste de Preços, objeto do Contrato nº 015/2019, referente à 5ª e 6ª periodicidades anuais, no valor de R\$ 3.873.844,01. Processo nº E-16/002/001122/2020, publicado no DOERJ nº 141, pág. 37, de 04/08/2020. 8.4. Termo Aditivo (II) de Prorrogação, Retificação e Ratificação ao Contrato nº 015/2019, sem alteração do valor contratual, por 180 (cento e oitenta) dias corridos, a contar de 17/02/2021, transferindo o seu término para 15/08/2021. Processo nº SEI-330026/000005/2021, publicado no DOERJ nº 054, pág. 29, de 23/03/2021. 8.5. Termo Aditivo (III) de Prorrogação, Retificação e Ratificação ao Contrato nº 015/2019, com acréscimo de R\$ 6.243.595,10, por 90 (noventa) dias corridos, a contar de 16/08/2021, transferindo o seu término para 13/11/2011. Processo nº SEI-330026/000389/2021, publicado no DOERJ nº 165, pág. 31, de 27/08/2021. 8.6. Termo Aditivo (IV) de Reequilíbrio Econômico-Financeiro ao Contrato nº 015/2019, no valor de R\$ 4.553.551,42. Processo nº SEI-330027/001973/2021, publicado no DOERJ nº 209, pág. 38, de 05/11/2021. 8.7. Termo de Apostilamento de Reajuste de Preços, objeto do Contrato nº 015/2019, referente à 7ª periodicidade anual, no valor de R\$ 4.574.100,72. Processo nº SEI-330027/002113/2021, publicado no DOERJ nº 232, pág. 44, de 09/12/2021. 8.8. Termo Aditivo (V) de Prorrogação, Retificação e Ratificação ao Contrato nº 015/2019, sem alteração do valor contratual, por 60 (sessenta) dias corridos, a contar de 14/11/2021, transferindo o seu término para 12/01/2022. Processo nº SEI-330024/000681/2021, publicado no DOERJ nº 220, pág. 61, de 23/11/2021. 8.9. Termo Aditivo (VI) de Reequilíbrio Econômico-Financeiro ao Contrato nº 015/2019, no valor de R\$ 5.338.181,50. Processo nº SEI-330027/003685/2021, publicado no DOERJ nº 004, pág. 83, de 06/01/2022. 8.10. Termo Aditivo (VII) de Prorrogação, Retificação e Ratificação ao Contrato nº 015/2019, com acréscimo de R\$ 1.878.206,33, por 90 (noventa) dias corridos, a contar de 16/04/2022, transferindo o seu término para 14/07/2022. Processo nº SEI-330026/000154/2022, publicado no DOERJ nº 075, pág. 34, de 28/04/2022. 8.11. Ato de Reconhecimento de Dívida referente Reajustamento de Preços da 8ª periodicidade, no valor de R\$ 1.608.276,39. Processo nº SEI-330027/001315/2022, publicado no DOERJ nº 242, pág. 35, de 29/12/2022. 9. Prorrogações: 9.1. Prorrogação de prazo de 180 (cento e oitenta) dias corridos, a contar de 17/02/2021, transferindo o seu término para 15/08/2021. Processo nº SEI-330026/000005/2021, publicado no DOERJ nº 054, pág. 29, de 23/03/2021. 9.2. Prorrogação de prazo de 90 (noventa) dias corridos, a contar de 16/08/2021, transferindo o seu término para 13/11/2011. Processo nº SEI-330026/000389/2021, publicado no DOERJ nº 165, pág. 31, de 27/08/2021. 9.3. Prorrogação de prazo de 60 (sessenta) dias corridos, a contar de 14/11/2021, transferindo o seu término para 12/01/2022. Processo nº SEI-330024/000681/2021, publicado no DOERJ nº 220, pág. 61, de 23/11/2021. 9.4. Prorrogação de prazo de 90 (noventa) dias corridos, a contar de 16/04/2022, transferindo o seu término para 14/07/2022. Processo nº SEI-330026/000154/2022, publicado no DOERJ nº 075, pág. 34, de 28/04/2022. 10. Paralisações e Reinícios: 10.1. Paralisada em 01/01/2022, conforme Ordem de Paralisação DOC II Nº 083/E/2021, publicada no Bider nº 002/2022. Proc. SEI-330026/000004/2022. 10.2. Reiniciada em 04/04/2022, conforme Ordem de Reinício DOC II

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

Nº 006/E/2022, transferindo o seu término para 15/04/2022, publicada no Bider nº 056/2022. Proc. SEI-330026/000140/2022. 11. Valor dos serviços executados até 30/06/2022: R\$ 78.039.213,80; 12. Garantia de execução e funcionamento de acordo com cláusula nona do Contrato nº 015/2019. 13. Fiscalização: 13.1. ATO/DIRETOR/DOM, de 21/10/2019, publicado no Bider nº 200/2019, resolve: nomear, com validade a partir de 21/10/2019, o Eng. Mizael Pureza Filho, id funcional 4229327-8, como gestor, o Eng. Hécio Luiz Pereira da Silva, id funcional 2085254-1, para acompanhar e fiscalizar a execução dos serviços, sob a supervisão do Eng. Aurélio Vogas Barreto, id funcional 4425961-1. 13.2. ATO/DIRETOR/DOM, de 02/03/2020, publicado no Bider nº 038/2020, resolve: cessar, com validade a partir de 02/03/2020, o inteiro teor do ATO/DIRETOR/DOM, de 21/10/2019, publicado no Bider nº 200/2019, pertinentes ao contrato nº 15/2019. 13.3. ATO/DIRETOR/DOM, de 02/03/2020, publicado no Bider nº 038/2020, resolve: nomear, com validade a partir de 02/03/2020, o Eng. Hécio Luiz Pereira da Silva, id funcional 2085254-1, para acompanhar e fiscalizar a execução dos serviços, sob a supervisão do Arquiteto Aloísio Joaquim Rodrigues Junior, id funcional 5108632-8. 13.4. Ato do Diretor da DOC - Regional II, de 04/02/2021, publicado no Bider nº 024/2021, resolve: cessar, com validade a contar de 27/01/2021, os termos do ATO/DIRETOR/DOM, de 02/03/2020, publicado no Bider nº 038/2020, pertinentes à fiscalização do contrato nº 15/2019, a cargo do Eng. Hécio Luiz Pereira da Silva, id funcional 2085254-1. 13.5. Ato do Diretor da DOC - Regional II, de 04/02/2021, publicado no Bider nº 026/2021, resolve: nomear, com validade a contar de 27/01/2021, o Eng. Rodrigo Costa Muniz, id funcional 5116636-4, para acompanhar e fiscalizar a execução dos serviços objeto do contrato nº 15/2019. 13.6. Ato do Diretor da DOC - Regional II, de 04/02/2021, publicado no Bider nº 024/2021, resolve: cessar, com validade a contar de 13/01/2021, os termos do ATO/DIRETOR/DOM, de 02/03/2020, publicado no Bider nº 038/2020, pertinentes à supervisão do contrato nº 15/2019, a cargo do Arquiteto Aloísio Joaquim Rodrigues Junior, id funcional 5108632-8. 13.7. Ato do Diretor da DOC - Regional II, de 04/02/2021, publicado no Bider nº 024/2021, resolve: nomear, com validade a contar de 13/01/2021, o Eng. Bruno Vale Ferreira, id funcional 4377320-6, para supervisionar a execução dos serviços objeto do contrato nº 15/2019. 13.8. Ato do Diretor da DOC - Regional II, de 12/07/2021, publicado no Bider nº 134/2021, resolve: cessar, com validade a contar de 22/06/2021, os termos do Ato do Diretor da DOC - Regional II, de 04/02/2021, publicado no Bider nº 024/2021, pertinentes à supervisão do contrato nº 15/2019, a cargo do Eng. Bruno Vale Ferreira, id funcional 4377320-6. 13.9. Ato do Diretor da DOC - Regional II, de 12/07/2021, publicado no Bider nº 137/2021, resolve: nomear, com validade a contar de 22/06/2021, o Eng. Francisco Rodrigues da Silva, id funcional 5118158-4, para supervisionar a execução dos serviços objeto do contrato nº 15/2019. 13.10. Ato do Diretor da DOC - Regional II, de 04/08/2021, publicado no Bider nº 151/2021, resolve: cessar, com validade a contar 30/07/2021, os termos do Ato do Diretor da DOC - Regional II, de 04/02/2021, publicado no Bider nº 026/2021, pertinentes à fiscalização do contrato nº 15/2019, a cargo do Eng. Rodrigo Costa Muniz, id funcional 5116636-4. 13.11. Ato do Diretor da DOC - Regional II, de 04/08/2021, publicado no Bider nº 151/2021, resolve: nomear, com validade a contar de 02/08/2021, o Eng. Paulo Vinícius Rocha de Oliveira, id funcional 5121864-0, para acompanhar e fiscalizar a execução dos serviços objeto do contrato nº 15/2019. 14. Quadro de Quantidades Medidas e Faturadas até 30/06/2022:

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

Nº	SERVIÇOS	CÓDIGO EMOP	UNID	QUANTIDADE MEDIDA E FATURADA
ETAPA A: SERVICOS PRELIMINARES				
1	MOBILIZACAO, INSTALACAO, DESMOBILIZACAO E PLACA DE OBRA.	05.100.0802-9	VB	468.619,18
2	SERVICOS TOPOGRAFICOS.	01.016.0800-9	MES	27,30
3	SERVIÇOS DE LABORATÓRIO PARA CONTROLE DE CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS	01.001.0813-9	MES	26,30
4	SINALIZACAO DE PROTECAO EM OBRAS RODOVIARIAS, COM MAIS DE 20 KM DE EXTENSAO (8 CJ).PARA CADA CONJUNTO ADICIONAL, UTILIZAR O ITEM 02.020.904-9	02.020.0908-9	UN	1,00
282	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTOS PESADOS EM CARRETAS, EXCLUSIVE A CARGA E DESCARGA(VIDE ITEM 04.014.0091) E O CUSTO HORÁRIO DOS EQUIPAMENTOS TRANSPORTADOS.	04.005.0350-1	T X KM	44.683,90
283	CARGA E DESCARGA DE EQUIPAMENTOS PESADOS,EM CARRETAS, EXCLUSIVE O CUSTO HORARIO DO EQUIPAMENTO DURANTE A OPERAÇÃO.	04.014.0091-1	T	180,86
ETAPA B: ADMINISTRAÇÃO				
5	MAO-DE-OBRA DE ENGENHEIRO OU ARQUITETO SÊNIOR,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	05.105.0033-0	H	2.893,42
6	MAO-DE-OBRA DE ENGENHEIRO OU ARQUITETO JR.,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	05.105.0032-0	H	4.822,38
7	MAO-DE-OBRA DE CHEFE DE ESCRITÓRIO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	05.105.0037-0	H	4.822,38
8	MAO-DE-OBRA DE AUXILIAR DE ESCRITORIO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	05.105.0041-0	H	4.822,38
9	MAO-DE-OBRA DE AUXILIAR TECNICO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	05.105.0026-0	H	9.644,78
10	MAO-DE-OBRA DE SECRETARIA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	05.105.0038-0	H	9.644,78
11	MÃO-DE-OBRA DE DIGITADOR,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS.	05.105.0039-0	H	4.822,38

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

12	MAO-DE-OBRA DE ALMOXARIFE, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS.	05.105.0023-0	H	9.644,78
13	MAO-DE-OBRA DE AUXILIAR DE ALMOXARIFADO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	05.105.0024-0	H	9.644,78
14	MAO-DE-OBRA DE APONTADOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	05.105.0022-0	H	19.289,58
15	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	05.105.0013-0	H	4.822,38
16	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	05.105.0015-0	H	14.467,18
17	MAO-DE-OBRA DE FEITOR (ENCARREGADO DE TURMA),INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	05.105.0027-0	H	4.822,38
18	MAO-DE-OBRA DE VIGIA,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	05.105.0097-0	H	12.055,98
19	MAO-DE-OBRA DE VIGIA,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS COM ADICIONAL NOTURNO	05.105.0098-0	H	12.055,98
20	VEICULO DE PASSEIO, 5 PASSAGEIROS,MOTOR BICOMBUSTIVEL (GASOLINA E ALCOOL) DE 1.0 LITRO,EXCLUSIVE MOTORISTA	19.004.0045-2	H	6.751,31
21	VEICULO DE PASSEIO, 5 PASSAGEIROS,MOTOR BICOMBUSTIVEL (GASOLINA E ALCOOL) DE 1.0 LITRO,EXCLUSIVE MOTORISTA	19.004.0045-4	H	2.893,42
22	CAMIONETE TIPO PICK-UP,COM CABINE SIMPLES E CACAMBA,TIPO LEVE,MOTOR BICOMBUSTIVEL (GASOLINA E ALCOOL) DE 1,6 LITROS,INCLUSIVE MOTORISTA	19.004.0046-2	H	6.751,31
23	CAMIONETE TIPO PICK-UP, COM CABINE SIMPLES E CACAMBA,TIPO LEVE,MOTOR BICOMBUSTIVEL (GASOLINA E ALCOOL) DE 1,6 LITROS,INCLUSIVE MOTORISTA	19.004.0046-4	H	2.893,42
24	UNIDADE DE REFERÊNCIA PARA DESPESAS DENTRO DO CANTEIRO DE OBRAS,TAIS COMO:CONSUMO DE AGUA,TELEFONE,ENERGIA ELETRICA, MAT. DE LIMPEZA E DE ESCRITÓRIO,ETC,E DEMAIS ITENS QUE COMPLEMENTAM AS DESPESAS JA CONSIDERADAS	05.100.0900-0	UR	9.172,71
ETAPA C : TERRAPLENAGEM				

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

25	DESMATAMENTO E LIMPEZA DE TERRENOS COM TRATOR DE ESTEIRAS COM POTENCIA EM TORNO DE 200CV	01.006.0004-0	M ²	109.862,68
26	DESTOCAMENTO MECANICO DE TOCOS DE ATE 0,30M DE DIAMETRO	01.006.0001-0	UN	94,00
27	ESCAVACAO MECANICA, A CEU ABERTO, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, UTILIZANDO ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE 0,78 M3.	03.021.0005-1	M ³	13.309,91
28	ATERRO COMPACTADO MECANICAMENTE, EM CAMADAS DE 20CM, INCLUINDO ESPALHAMENTO E IRRIGACAO, MAS SEM O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DO MATERIAL	20.004.0033-1	M ³	48.168,18
29	CARGA DE MATERIAL COM PA-CARREGADEIRA DE 1,30M3, EXCLUSIVE DESPESAS COM O CAMINHAO, COMPREENDENDO TEMPO COM ESPERA E OPERACAO PARA CARGAS DE 100T POR DIA DE 8H	04.012.0072-1	T	22.974,58
30	RECEBIMENTO DE CARGA, DESCARGA E MANOBRA DE CAMINHAO BASCULANTE DE 8,00M ³ OU 12T	04.018.0020-1	T	22.974,58
31	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 20KM/H	04.005.0145-0	T X KM	10.109,13
32	CARGA DE MATERIAL COM PA-CARREGADEIRA DE 1,30M ³ , EXCLUSIVE DESPESAS COM O CAMINHÃO, COMPREENDENDO TEMPO COM ESPERA E OPERAÇÃO PARA CARGAS DE 100 T POR DIA DE 8H.	04.012.0072-1	T	346,53
33	RECEBIMENTO DE CARGA, DESCARGA E MANOBRA DE CAMINHÃO BASCULANTE DE 8,00M ³ OU 12 T.	04.018.0020-1	T	346,53
34	ESPALHAMENTO DE SOLO, COM MOTONIVELADORA, SEM FINALIDADE DE EXECUÇÃO DE ATERRO DE RODOVIA, MEDIDO APOS O ESPALHAMENTO.	20.004.0002-0	M ³	264,99
35	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 20 KM/H.	04.005.0145-0	T X KM	3.662,82
36	SAIBRO, INCLUSIVE TRANSPORTE. FORNECIMENTO.	20.104.0001-0	M ³	48.023,87
37	ATERRO COMPACTADO MECANICAMENTE, EM CAMADAS DE 20 CM, INCLUINDO ESPALHAMENTO E IRRIGAÇÃO, MAS SEM O FORNECIMENTO. E TRANSPORTE DO MATERIAL.	20.004.0033-1	M ³	595,60
38	AREIA, INCLUSIVE TRANSPORTE, PARA REGIÃO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO. FORNECIMENTO.	20.092.0001-0	M ³	595,56
284	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO E EQUIPE DE SONDAÇÃO E PERFURAÇÃO A PERCUSSÃO, COM TRANSPORTE DE 51 A 100 KM.	01.008.0100-0	UN	1,00

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

285	SONDAGEM A PERCUSSÃO, EM TERRENO COMUM, COM ENSAIO DE PENETRAÇÃO, DIAMETRO 3", INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALAÇÃO DA SONDA EM CADA FURO.	01.003.0001-0	M	21,60
286	BASE "TELFORD", MEDIDA APOS A COMPACTAÇÃO, EXCLUSIVE O FORNECIMENTO. E TRANSPORTE DOS MATERIAIS.	20.008.0003-0	M³	512,40
287	PEDRA-DE-MÃO PARA REGIÃO DE MACAÉ, EXCLUSIVE TRANSPORTE, INCLUSIVE CARGA NO CAMINHÃO, FORNECIMENTO.	20.113.0014-0	M³	574,78
ETAPA D : PAVIMENTAÇÃO				
39	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO, DE ACORDO COM AS "INSTRUÇÕES PARA EXECUÇÃO", DO DER-RJ., INCLUSIVE EXECUÇÃO E O TRANSPORTE DE ÁGUA, MAS SEM TRANSPORTE E ESCAVAÇÃO DE CORRETIVOS.	20.004.0005-0	M²	191.668,08
40	SUB-BASE ESTABILIZADA, SEM MISTURA DE MATERIAIS, DE ACORDO COM AS "INSTRUÇÕES PARA EXECUÇÃO", DO DER-RJ., EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E TRANSPORTE DOS MATERIAIS, INCLUSIVE TRANSPORTE DE AGUA.	20.005.0001-0	M³	28.363,32
41	BRITA CORRIDA PARA REGIÃO DE MACAÉ, EXCLUSIVE TRANSPORTE, INCLUSIVE CARGA NO CAMINHÃO, FORNECIMENTO.	20.113.0012-0	M³	34.865,65
42	RECEBIMENTO DE CARGA, DESCARGA E MANOBRA DE CAMINHÃO BASCULANTE DE 8,00M³ OU 12 T. BRITA CORRIDA PARA REGIÃO DE MACAÉ, EXCLUSIVE TRANSPORTE, INCLUSIVE CARGA NO CAMINHÃO, FORNECIMENTO.	04.018.0020-1	T	55.308,26
43	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 40 KM/H.	04.005.0141-0	T X km	808.014,43
44	BASE DE BRITA GRADUADA, MEDIDA APOS A COMPACTAÇÃO, EXCLUSIVE O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS MATERIAIS	20.008.0001-0	M³	26.661,60
45	PEDRA BRITADA 1, 2 E 3 PARA REGIAO DE MACAE, EXCLUSIVE TRANSPORTE, INCLUSIVE CARGA NO CAMINHÃO, FORNECIMENTO	20.113.0011-0	M³	8.791,25
46	PO-DE-PEDRA PARA REGIAO DE MACAE, EXCLUSIVE TRANSPORTE, INCLUSIVE CARGA NO CAMINHÃO, FORNECIMENTO	20.113.0013-0	M³	14.066,03
47	CASCALHINHO (PEDRA ZERO) PARA REGIAO DE MACAE, EXCLUSIVE TRANSPORTE, INCLUSIVE CARGA NO CAMINHÃO, FORNECIMENTO	20.113.0010-0	M³	12.307,78

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

48	RECEBIMENTO DE CARGA,DESCARGA E MANOBRA DE CAMINHAO BASCULANTE DE 8,00M3 OU 12T	04.018.0020-1	T	55.988,83
49	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	04.005.0141-0	T X KM	1.095.677,53
50	IMPRIMACAO DE BASE DE PAVIMENTACAO,DE ACORDO COM AS "INSTRUcoes PARA EXECUCAO",DO DER-RJ,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO	20.009.0001-1	M ²	153.909,31
51	ASFALTO DILUIDO, TIPO CM-30, INCLUSIVE TRANSPORTE. FORNECIMENTO	20.102.0006-0	T	143,59
52	TRANSPORTE ADICIONAL DE MAT. BETUMINOSO A FRIO, DMT=130 KM.	04.005.0710-9	T	143,59
53	REVESTIMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE, DE GRANULOMETRIA ABERTA, TIPO "BINDER", DE ACORDO COM AS "INSTRUcoes PARA EXECUCAO",DO DER-RJ,COMPREENDEDO:PREPARO,ESPALHAMENTO.	20.009.0012-0	M ³	2.103,61
54	PEDRA BRITADA 1, 2 E 3 PARA REGIAO DE MACAE, EXCLUSIVE TRANSPORTE,INCLUSIVE CARGA NO CAMINHAO.FORNECIMENTO	20.113.0011-0	M3	1.819,62
55	PO-DE-PEDRA PARA REGIAO DE MACAE, EXCLUSIVE TRANSPORTE, INCLUSIVE CARGA NO CAMINHAO FORNECIMENTO	20.113.0013-0	M3	418,62
56	CASCALHINHO (PEDRA ZERO) PARA REGIAO DE MACAE,EXCLUSIVE TRANSPORTE,INCLUSIVE CARGA NO CAMINHAO.FORNECIMENTO	20.113.0010-0	M3	719,43
57	MATERIAL BETUMINOSO, TIPO CIMENTO ASFALTICO CAP-50/70,INCLUSIVE TRANSPORTE.FORNECIMENTO	20.102.0008-0	T	227,19
58	RECEBIMENTO DE CARGA,DESCARGA E MANOBRA DE CAMINHAO BASCULANTE DE 8,00M ³ OU 12T	04.018.0020-1	T	9.274,81

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

59	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	04.005.0141-0	T X KM	92.332,79
60	TRANSPORTE ADICIONAL DE MAT. BETUMINOSO A QUENTE, DMT= 120KM	04.005.0865-9	T	227,19
61	REVESTIMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE, (COM POLIMERO), DE GRANULOMETRIA ABERTA, TIPO "BINDER", DE ACORDO COM AS "INSTRUCOES PARA EXECUCAO", DO DER-RJ, COMPREENDENDO, PREPARO, ESPALHAMENTO	20.009.0012-9	T	30.388,68
62	PEDRA BRITADA 1, 2 E 3 PARA REGIAO DE MACAE, EXCLUSIVE TRANSPORTE, INCLUSIVE CARGA NO CAMINHAO. FORNECIMENTO	20.113.0011-0	M³	6.930,39
63	PO-DE-PEDRA PARA REGIAO DE MACAE, EXCLUSIVE TRANSPORTE, INCLUSIVE CARGA NO CAMINHAO FORNECIMENTO	20.113.0013-0	M3	6.390,11
64	CASCALHINHO (PEDRA ZERO) PARA REGIAO DE MACAE, EXCLUSIVE TRANSPORTE, INCLUSIVE CARGA NO CAMINHAO. FORNECIMENTO	20.113.0010-0	M3	5.023,30
65	MATERIAL BETUMINOSO, TIPO CIMENTO ASFALTICO CAP-50/70, COM POLIMERO, INCLUSIVE TRANSPORTE. FORNECIMENTO	20.102.0008-9	T	1.688,05
66	RECEBIMENTO DE CARGA, DESCARGA E MANOBRA DE CAMINHAO BASCULANTE DE 8,00M3 OU 12T	04.018.0020-1	T	59.019,33
67	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	04.005.0141-0	T X KM	850.082,80
68	TRANSPORTE ADICIONAL DE MAT. BETUMINOSO A QUENTE, DMT= 120KM	04.005.0865-9	T	1.688,05
69	REVESTIMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (COM POLIMERO), TIPO "CAPA", COMPREENDENDO: PREPARO, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO, EXCLUSIVE O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS MATERIAIS.	20.009.0191-9	M³	12.987,10

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

70	PEDRA BRITADA 1, 2 E 3 PARA REGIAO DE MACAE, EXCLUSIVE TRANSPORTE, INCLUSIVE CARGA NO CAMINHAO. FORNECIMENTO	20.113.0011-0	M ³	5.787,40
71	PO-DE-PEDRA PARA REGIAO DE MACAE, EXCLUSIVE TRANSPORTE, INCLUSIVE CARGA NO CAMINHAO. FORNECIMENTO	20.113.0013-0	M3	7.982,60
72	CASCALHINHO (PEDRA ZERO) PARA REGIAO DE MACAE, EXCLUSIVE TRANSPORTE, INCLUSIVE CARGA NO CAMINHAO. FORNECIMENTO	20.113.0010-0	M3	4.515,17
73	CIMENTO PORTLAND CP-II-32, INCLUSIVE TRANSPORTE. FORNECIMENTO	20.093.0001-0	KG	844.178,55
74	MATERIAL BETUMINOSO, TIPO CIMENTO ASFALTICO CAP-50/70, COM POLIMERO, INCLUSIVE TRANSPORTE. FORNECIMENTO	20.102.0008-9	T	1.592,14
75	RECEBIMENTO DE CARGA,DESCARGA E MANOBRA DE CAMINHAO BASCULANTE DE 8,00M ³ OU 12T	04.018.0020-1	T	58.430,16
76	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	04.005.0141-0	T X KM	923.962,36
77	TRANSPORTE ADICIONAL DE MAT. BETUMINOSO A QUENTE, DMT= 120KM	04.005.0865-9	T	1.592,14
78	PINTURA DE LIGACAO, DE ACORDO COM AS "INSTRUCOES PARA EXECUCAO",DO DER-RJ, EXCLUSIVE O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO	20.009.0002-1	M ²	440.649,98
79	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA, TIPO RR-2C. FORNECIMENTO	20.101.0011-0	T	215,08
80	TRANSPORTE ADICIONAL DE MAT. BETUMINOSO A FRIO, DMT=130KM	04.005.0710-9	T	215,08
81	EXECUCAO DE MICRO REVESTIMENTO ASFALTICO A FRIO, EMPREGO DE EMULSAO MODIFICADA POLIMERO, ADIT .CONTROLADOR RUPTURA, ABERTURA AO TRAFEGO MÁX. 2H, CONSUMO POR M2 ENTRE 10 E 12KG, UMA ÚNICA CAMADA, EMPREGO FAIXA III E IV ISSA. EXCL. MATERIAL	20.009.0192-9	M ²	183.103,48
82	PO-DE-PEDRA PARA REGIAO DE MACAE, EXCLUSIVE TRANSPORTE,INCLUSIVE CARGA NO CAMINHAO. FORNECIMENTO	20.113.0013-0	M ³	927,97

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

83	CASCALHINHO (PEDRA ZERO) PARA REGIAO DE MACAE, EXCLUSIVE TRANSPORTE, INCLUSIVE CARGA NO CAMINHAO, FORNECIMENTO	20.113.0010-0	M³	393,31
84	CIMENTO PORTLAND CP-II-32, INCLUSIVE TRANSPORTE, FORNECIMENTO	20.093.0001-0	KG	19.775,87
85	FORNECIMENTO DE EMULSAO ASFALTICA MODIFICADA POLIMERO, SBR (BORRACHA DE BUTADIENO ESTIRENO), LARC	20.009.0193-9	KG	190.061,41
86	FORNECIMENTO DE ADITIVO CONTROLADOR DE RUPTURA EMULSAO ADILARC, PROBIT	20.009.0194-9	KG	5.493,10
87	RECEBIMENTO DE CARGA, DESCARGA E MANOBRA DE CAMINHAO BASCULANTE DE 8,00M3 OU 12T	04.018.0020-1	T	1.981,91
88	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	04.005.0141-0	T X KM	63.853,01
89	TRANSPORTE ADICIONAL DE MAT. BETUMINOSO A FRIO, DMT=120KM	04.005.0705-9	T	190,06
90	ESCAVACAO MECANICA, EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE LAMINA E ESCARIFICADOR COM POTENCIA EM TORNO DE 335CV, INCLUSIVE CARGA COM CARREGADOR FRONTAL DE PNEUS DE 3,10M3	03.026.0020-0	M³	14.074,46
91	RECEBIMENTO DE CARGA, DESCARGA E MANOBRA DE CAMINHAO BASCULANTE DE 8,00M3 OU 12T	04.018.0020-1	T	32.371,26
92	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	04.005.0141-0	T X KM	417.025,75

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

93	ESCAVACAO MECANICA, COM TRATOR DE LAMINA COM POTENCIA EM TORNO DE 200CV, EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA, SEM USO PREVIO DE ESCARIFICADOR, COM TRANSPORTE ATÉ 50,00M.	03.025.0025-0	M³	25.458,05
94	CARGA DE MATERIAL COM PA-CARREGADEIRA DE 3,10M3, EXCLUSIVE DESPESAS COM O CAMINHAO, COMPREENDENDO TEMPO COM ESPERA E OPERACAO PARA CARGAS DE 750T POR DIA DE 8H	04.012.0077-1	T	53.462,00
95	RECEBIMENTO DE CARGA, DESCARGA E MANOBRA DE CAMINHAO BASCULANTE DE 8,00M3 OU 12T	04.018.0020-1	T	53.462,00
96	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	04.005.0141-0	T X KM	727.756,61
97	CORTE MECANICO COM MAQUINA FRESADORA, EM CONCRETO ASFALTICO, EM AREAS SEM INTERFERENCIA, COM ESPESSURA DE ATÉ 5CM, INCLUSIVE COLETA DO MATERIAL FRESADO EM CAMINHAO BASCULANTE, EXCLUSIVE	05.022.0018-0	M²	40.343,19
98	RECEBIMENTO DE CARGA, DESCARGA E MANOBRA DE CAMINHAO BASCULANTE DE 8,00M3 OU 12T	04.018.0020-1	T	4.638,76
99	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	04.005.0141-0	T X KM	62.122,27
100	PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES, FCK=25 MPA, LANÇAMENTO, ESPALHA. MANUAL, ADENSAMENTO MEC. E ACABAMENTO SUPERFICIAL	11.003.0040-9	M³	537,98
288	DOPE DE ADESIVIDADE, EXCLUSIVE TRANSPORTE. FORNECIMENTO	20.103.0001-0	T	1,75
289	CARGA DE MATERIAL COM PA-CARREGADEIRA DE 3,10M3, EXCLUSIVE DESPESAS COM O CAMINHAO, COMPREENDENDO TEMPO COM ESPERA E OPERACAO PARA CARGAS DE 1000T POR DIA DE 8H	04.012.0078-1	T	65.098,11

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

290	DISPOSIÇÃO FINAL DE MATERIAIS E RESÍDUOS DE OBRAS EM LOCAIS DE OPERAÇÃO E DISPOSIÇÃO FINAL APROPRIADOS, AUTORIZADOS E/OU LICENCIADOS PELOS ÓRGÃOS DE LICENCIAMENTO E DE CONTROLE AMBIENTAL, MEDIDA MEDIANTE COMPROVANTES COMERCIAIS DE PAGAMENTO - NOTAS FISCAIS OU RECIBOS TIMBRADOS DE DISPOSIÇÃO	04.014.0110-9	T	80.520,69
ETAPA E : DRENAGEM				
101	BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DE CONCRETO SIMPLES (PS-1), DIÂMETRO DE 0,60M, ASSENTE EM BERÇO DE CONCRETO CICLOPICO, COM ALTURA DE REATERRO H=0,80M, INCLUSIVE ESCAVACAO, FORNECIMENTO DOS MATERIAIS	20.070.0022-0	M	188,00
102	BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO ARMADO (CA-1), D=1,00M, BERÇO DE CICLOPICO, ALT. REATERRO = 0,80M, INCL. ESCAVACÃO, REATERRO E FORNECIMENTO. DOS MATERIAIS.	20.071.0022-9	M	97,00
103	BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO ARMADO (CA-1), D=1,20M, BERÇO DE CICLOPICO, ALT. REATERRO=0,80M, INCL. ESCAVACÃO, REATERRO E FORNECIMENTO. DOS MATERIAIS	20.071.0043-9	M	16,00
104	BUEIRO DUPLO TUBULAR, DE CONCRETO SIMPLES (PS-1), DIÂMETRO DE 0,60M, ASSENTE EM BERÇO DE CONCRETO CICLOPICO, COM ALTURA DE REATERRO H=0,80M, INCLUSIVE ESCAVACAO, FORNECIMENTO DOS MATERIAIS	20.070.0029-0	M	14,00
105	BUEIRO DUPLO TUBULAR, DE CONCRETO SIMPLES (PS-1), DIÂMETRO DE 0,60M, ASSENTE EM BERÇO DE CONCRETO CICLOPICO, COM ALTURA DE REATERRO H=0,80M, INCLUSIVE ESCAVACÃO, FORNECIMENTO. DOS MATERIAIS	20.071.0008-9	M	52,00
106	BUEIRO DUPLO TUBULAR DE CONCRETO ARMADO (CA-1), D=0,80M, BERÇO DE CICLOPICO, ALT. REATERRO=0,80M, INCL. ESCAVACÃO, REATERRO E FORNECIMENTO. DOS MATERIAIS	20.080.0006-9	M	33,00
107	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 0,60M EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUSIVE FORMA, ESCAVACAO, REATERRO E FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, EXCLUSIVE ESCAVACAO DE MATERIAL	20.067.0072-0	UN	12,00

Reservado para o CREA-RJ

Autenticação Cartório



13





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

108	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO, DIAMETRO DE 1,00M EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUSIVE FORMA, ESCAVACAO, REATERRO E FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, EXCLUSIVE ESCAVACAO DE MATERIAL	20.067.0076-0	UN	11,00
109	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO, DIAMETRO DE 1,20M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUSIVE FORMA, ESCAVACAO, REATERRO E FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, EXCLUSIVE ESCAVACAO DE MATERIAL	20.067.0078-0	UN	2,00
110	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR DE CONCRETO, DIAMETRO DE 0,60M EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUSIVE FORMA, ESCAVACAO, REATERRO E FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, EXCLUSIVE ESCAVACAO DE MATERIAL D	20.067.0086-0	UN	2,00
111	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR DE CONCRETO, DIAMETRO DE 0,80M EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUSIVE FORMA, ESCAVACAO, REATERRO E FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, EXCLUSIVE ESCAVACAO DE MATERIAL D	20.067.0088-0	UN	6,00
112	BOCAS DE BUEIRO CELULAR SIMPLES DE CONCRETO, EM CONCR.ARMADO, DIMENSÕES 2,0X2,0M, INCLUINDO EXECUÇÃO DE LASTRO DE CONCR.MAGRO, FORMAS, ESCORAMENTO, AÇO CA-50, CONCR. ESTRUTURAL, VIGAS DE REFORÇO, TUDO PARA 2 BOCAS, EXCLUSIVE ESCAVACAO E REATERRO	20.080.0063-9	CJ	1,00
113	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA NÃO ESCORADA, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, ATÉ 1,50M DE PROFUNDIDADE, UTILIZANDO ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE 0,78M³, EXCLUSIVE ESGOTAMENTO.	03.020.0050-1	M³	147,02
114	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA NÃO ESCORADA, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, ENTRE 1,50 E 3,00M DE PROFUNDIDADE, UTILIZANDO ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE 0,78M³, EXCLUSIVE ESGOTAMENTO	03.020.0052-1	M³	117,61
115	REATERRO DE VALA/CAVA COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE, UTILIZANDO VIBRO COMPACTADOR PORTATIL, EXCLUSIVE MATERIAL	03.011.0015-1	M³	264,63

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

116	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA NÃO ESCORADA, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, ENTRE 1,50 E 3,00M DE PROFUNDIDADE, UTILIZANDO ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE 0,78M³, EXCLUSIVE ESGOTAMENTO.	04.012.0072-1	T	311,36
117	RECEBIMENTO DE CARGA, DESCARGA E MANOBRA DE CAMINHAO BASCULANTE DE 8,00M³ OU 12T	04.018.0020-1	T	311,16
118	ESPALHAMENTO DE SOLO, COM MOTONIVELADORA, SEM FINALIDADE DE EXECUCAO DE ATERRO DE RODOVIA, MEDIDO APOS O ESPALHAMENTO	20.004.0002-0	M³	238,10
119	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	04.005.0141-0	T X KM	4.100,61
120	DRENO PROFUNDO PARA CORTE EM SOLO, TRAPEZOIDAL, MEDINDO 0,60M NA BASE MENOR, 0,70M NA BASE MAIOR E 1,50M DE ALTURA, COM UTILIZACAO DE MANTA GEOTEXTIL 100% POLIPROPILENO EM DRENO SUBTERRANEO.	20.034.0001-0	M	3.439,49
121	SAÍDA (BOCA) DE DRENO PROFUNDO EM CONCRETO MEDINDO 0,60 DE BASE, 0,60 DE COMPRIMENTO E 1,00 M ALTURA	20.037.0003-9	UN	8,00
122	CAIXA COLETORA DE SARJETA COM GRELHA DE CONCRETO - CCS01	20.028.0120-9	UN	14,00
123	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 15MPA, COMPREENDENDO APENAS O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, INCLUSIVE 5% DE PERDAS	11.001.0005-1	M³	5,90
124	PREPARO DE CONCRETO, COMPREENDENDO MISTURA E AMASSAMENTO EM UMA BETONEIRA DE 320L, ADMITINDO-SE UMA PRODUCAO APROXIMADA DE 2,00M³/H, EXCLUINDO O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS	11.002.0013-1	M³	5,90
125	LANCAMENTO DE CONCRETO EM PECAS SEM ARMADURA, INCLUSIVE O TRANSPORTE HORIZONTAL ATE 20,00M EM CARRINHOS, COLOCACAO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, CONSIDERANDO UMA PRODUCAO APROXIMADA DE 2,	11.002.0035-1	M³	5,90

Reservado para o CREA-RJ

Autenticação Cartório



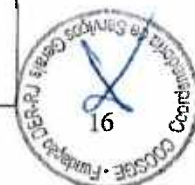




Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado de Infraestrutura e Cidades
Fundação Departamento de Estradas de Rodagem

126	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 25MPA, INCLUSIVE MATERIAIS, TRANSPORTE, PREPARO COM BETONEIRA, LANCAMENTO E ADENSAMENTO	11.003.0005-1	M ³	14,59
127	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 3 VEZES,INCL	11.005.0001-1	M ²	60,90
128	FORMAS DE MADEIRA DE 3ª PARA MOLDAGEM DE PECAS DE CONCRETO ARMADO COM PARAMENTOS PLANOS, EM LAJES, VIGAS, PAREDES,ETC,SERVINDO A MADEIRA 2 VEZES, INCLUSIVE DESMOLDAGEM, EXCLUSIVE ESCORA	11.004.0021-1	M ²	21,48
129	ESCORAMENTO DE FORMA DE PARAMENTOS VERTICAIS, PARA ALTURA ATE 1,50M,COM 30% DE APROVEITAMENTO DA MADEIRA,INCLUSIVE RETIRADA	11.004.0065-0	M ²	82,38
130	BARRA DE ACO CA-50,COM SALIENCIA OU MOSSA,COEFICIENTE DE CONFORMACAO SUPERFICIAL MINIMO (ADERENCIA) IGUAL A 1,5,DIAMETRO DE 6,3MM,DESTINADA A ARMADURA DE CONCRETO ARMADO,10% DE PER	11.009.0013-0	KG	26,26
131	BARRA DE ACO CA-50,COM SALIENCIA OU MOSSA,COEFICIENTE DE CONFORMACAO SUPERFICIAL MINIMO (ADERENCIA) IGUAL A 1,5,DIAMETRO DE 8 A 12,5MM,DESTINADA A ARMADURA DE CONCRETO ARMADO,10%	11.009.0014-1	KG	841,06
132	CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS, ACO CA-50, EM BARRAS REDONDAS, COM DIAMETRO IGUAL A 6,3MM	11.011.0029-0	KG	26,26
133	CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCAÇÃO DE FERRAGENS NAS FORMAS, ACO CA-50, EM BARRAS REDONDAS, COM DIAMETRO DE 8 A 12,5MM	11.011.0030-1	KG	841,06
134	ESCAVACAO MANUAL EM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA, A CEU ABERTO, ATE 0,50M DE PROFUNDIDADE COM REMOCAO ATE 1 DAM	03.001.0080-1	M ³	45,00
135	REATERRO DE VALA/CAVA COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE, UTILIZANDO VIBRO COMPACTADOR PORTATIL, EXCLUSIVE MATERIAL	03.011.0015-1	M ³	15,00

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

136	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 15 MPA, COMPREENDENDO APENAS O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, INCLUSIVE 5% DE PERDAS	11.001.0005-1	M ³	42,71
137	PREPARO DE CONCRETO, COMPREENDENDO MISTURA E AMASSAMENTO EM UMA BETONEIRA DE 320L, ADMITINDO-SE UMA PRODUCAO APROXIMADA DE 2,00M ³ /H, EXCLUINDO O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS	11.002.0013-1	M ³	42,71
138	LANCAMENTO DE CONCRETO EM PECAS SEM ARMADURA, INCLUSIVE O TRANSPORTE HORIZONTAL ATE 20,00M EM CARRINHOS, COLOCACAO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, CONSIDERANDO UMA PRODUCAO APROXIMADA DE 2,	11.002.0035-1	M ³	42,71
139	FORMAS DE CHAPAS DE MADEIRA COMPENSADA, EMPREGANDO-SE AS DE 14 MM, RESINADAS,E TAMBEM AS DE 20MM DE ESPESSURA,PLASTIFICADAS, SERVINDO 4 VEZES, E A MADEIRA AUXILIAR SERVINDO 3 VEZES,INCL	11.005.0001-1	M ²	9,59
140	ESCORAMENTO DE FORMA DE PARAMENTOS VERTICAIS, PARA ALTURA ATE 1,50M, COM 30% DE APROVEITAMENTO DA MADEIRA,INCLUSIVE RETIRADA	11.004.0065-0	M ²	9,59
141	ESCAVACAO MANUAL EM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA, A CEU ABERTO ATE 0,50M DE PROFUNDIDADE COM REMOCAO ATE 1 DAM	03.001.0080-1	M ³	35,07
142	MATERIAL BETUMINOSO, TIPO CIMENTO ASFALTICO CAP-50/70, INCLUSIVE TRANSPORTE.FORNECIMENTO	20.102.0008-0	T	0,07
143	TRANSPORTE ADICIONAL DE MAT. BETUMINOSO A QUENTE, DMT=130KM	04.005.0870-9	T	0,07
144	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 15MPA, COMPREENDENDO APENAS O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, INCLUSIVE 5% DE PERDAS	11.001.0005-1	M ³	386,55
145	PREPARO DE CONCRETO, COMPREENDENDO MISTURA E AMASSAMENTO EM UMA BETONEIRA DE 320L, ADMITINDO-SE UMA PRODUCAO APROXIMADA DE 2,00M ³ /H, EXCLUINDO O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS	11.002.0013-1	M ³	386,55

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

146	LANCAMENTO DE CONCRETO EM PECAS SEM ARMADURA, INCLUSIVE O TRANSPORTE HORIZONTAL ATE 20,00M EM CARRINHOS, COLOCACAO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, CONSIDERANDO UMA PRODUCAO APROXIMADA DE 2,	11.002.0035-1	M ³	386,55
147	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 3 VEZES,INCL	11.005.0001-1	M ²	5.296,83
148	ESCORAMENTO DE FORMA DE PARAMENTOS VERTICAIS, PARA ALTURA ATE 1,50M, COM 30% DE APROVEITAMENTO DA MADEIRA, INCLUSIVE RETIRADA	11.004.0065-0	M ²	5.296,83
149	ESCAVACAO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, A CEU ABERTO, ATE 0,50M DE PROFUNDIDADE COM REMOCAO ATE 1 DAM	03.001.0080-1	M ³	477,66
150	LIMPEZA MANUAL DE MEIOS-FIOS E SARJETAS	20.012.0004-0	KM	13,26
151	CAPINA MANUAL EM SERVICOS RODOVIARIOS	20.012.0003-0	M ²	101.682,96
152	DEMOLICAO, COM EQUIPAMENTO DE AR COMPRIMIDO, DE MASSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO PISOS OU PAVIMENTOS, INCLUSIVE AFASTAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	05.002.0004-0	M ³	8,05
153	DEMOLICAO, COM EQUIPAMENTO DE AR COMPRIMIDO, DE MASSAS DE CONCRETO SIMPLES, EXCETO PISOS OU PAVIMENTOS, INCLUSIVE AFASTAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	05.002.0003-1	M ³	663,74
154	CARGA DE MATERIAL COM PA-CARREGADEIRA DE 1,30M ³ , EXCLUSIVE DESPESAS COM O CAMINHAO, COMPREENDENDO TEMPO COM ESPERA E OPERACAO PARA CARGAS DE 100T POR DIA DE 8H	04.012.0072-1	T	1.613,27
155	RECEBIMENTO DE CARGA, DESCARGA E MANOBRA DE CAMINHAO BASCULANTE DE 8,00M ³ OU 12T	04.018.0020-1	T	1.613,00
156	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	04.005.0141-0	T X KM	21.254,00

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

157	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 15MPA, COMPREENDENDO APENAS O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS,INCLUSIVE 5% DE PERDAS	11.001.0005-1	M ³	36,18
158	PREPARO DE CONCRETO, COMPREENDENDO MISTURA E AMASSAMENTO EM UMA BETONEIRA DE 320L,ADMITINDO-SE UMA PRODUCAO APROXIMADA DE 2,00M3/H,EXCLUINDO O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS	11.002.0013-1	M ³	36,18
159	LANCAMENTO DE CONCRETO EM PECAS SEM ARMADURA, INCLUSIVE O TRANSPORTE HORIZONTAL ATE 20,00M EM CARRINHOS,COLOCACAO,ADENSAMENTO E ACABAMENTO,CONSIDERANDO UMA PRODUCAO APROXIMADA DE 2,	11.002.0035-1	M ³	36,18
160	FORMAS DE CHAPAS DE MADEIRA COMPENSADA, DE 20 MM DE ESPESSURA, PLASTIFICADAS, SERVINDO 2 VEZES, E MADEIRA AUXILIAR SERVINDO 3 VEZES, INCLUSIVE FORNECIMENTO E DESMOLDAGEM, EXCLUSIVE ESCORA	11.005.0015-0	M ²	73,23
161	ESCORAMENTO DE FORMA DE PARAMENTOS VERTICAIS, PARA ALTURA ATE 1,50M,COM 30% DE APROVEITAMENTO DA MADEIRA,INCLUSIVE RETIRADA	11.004.0065-0	M ²	73,23
162	ESCAVACAO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, A CEU ABERTO,ATE 0,50M DE PROFUNDIDADE COM REMOCAO ATE 1 DAM	03.001.0080-1	M ³	15,32
163	REATERRO DE VALA/CAVA COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE, UTILIZANDO VIBRO COMPACTADOR PORTATIL, EXCLUSIVE MATERIAL	03.011.0015-1	M ³	7,21
164	DISSIPADOR DE ENERGIA EM PEDRA ARGAMASSADA, INCLUSIVE MATERIAIS DE ESCAVACAO, MEDIDO POR VOLUME DE PEDRA ARGAMASSADA	20.029.0001-0	M ³	4,80
165	DISSIPADOR DE ENERGIA, TIPO DEB03 (DNIT), COMPRIMENTO 2,40M, LARG. 1,30M, EM CONCRETO FCK=15MPA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, PEDRA DE MÃO FIXADA NO CONCRETO E FORNECIMENTO DOS MATERIAIS.	20.028.0152-9	UN	1,00

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

166	DISSIPADOR DE ENERGIA, TIPO DEB05 (DNIT), COMPRIMENTO 4,0M, LARG. 1,90M, EM CONCRETO FCK=15MPA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, PEDRA DE MÃO FIXADA NO CONCRETO E FORNECIMENTO DOS MATERIAIS	20.028.0154-9	UN	5,00
-----	---	---------------	----	------

167	DISSIPADOR DE ENERGIA, TIPO DEB06 (DNIT), COMPRIMENTO 4,8M, LARG. 2,20M, EM CONCRETO FCK=15MPA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, PEDRA DE MÃO FIXADA NO CONCRETO E FORNECIMENTO DOS MATERIAIS	20.028.0155-9	UN	1,00
168	DISSIPADOR DE ENERGIA, TIPO DEB 08 (DNIT), COMPRIMENTO 4,0M, LARG. 3,10M, EM CONCRETO FCK= 15 MPA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, PEDRA DE MÃO FIXADA NO CONCRETO E FORNECIMENTO DOS MATERIAIS	20.028.0158-9	UN	4,00
169	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 15MPA, COMPREENDENDO APENAS O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, INCLUSIVE 5% DE PERDAS	11.001.0005-1	M ³	1,65
170	PREPARO DE CONCRETO, COMPREENDENDO MISTURA E AMASSAMENTO EM UMA BETONEIRA DE 320L, ADMITINDO-SE UMA PRODUCAO APROXIMADA DE 2,00M ³ /H, EXCLUINDO O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS	11.002.0013-1	M ³	1,65
171	LANCAMENTO DE CONCRETO EM PECAS SEM ARMADURA, INCLUSIVE O TRANSPORTE HORIZONTAL ATE 20,00M EM CARRINHOS, COLOCACAO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, CONSIDERANDO UMA PRODUCAO APROXIMADA DE 2,	11.002.0035-1	M ³	1,65
172	FORMAS DE CHAPAS DE MADEIRA COMPENSADA, EMPREGANDO-SE AS DE 14 MM, RESINADAS, E TAMBEM AS DE 20MM DE ESPESSURA, PLASTIFICADAS, SERVINDO 4 VEZES, E A MADEIRA AUXILIAR SERVINDO 3 VEZES, INCL	11.005.0001-1	M2	1,50

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

176	ESCORAMENTO DE FORMA DE PARAMENTOS VERTICAIS, PARA ALTURA ATE 1,50M, COM 30% DE APROVEITAMENTO DA MADEIRA, INCLUSIVE RETIRADA	11.004.0065-0	M2	1,50
177	SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC-03	06.085.0019-9	M	1.122,00
291	BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCR. ARMADO (CA-1), D=0,80M, BERÇO DE CICLÓPICO, ALT. REATERRO=0,80M, INCL. ESCAVAÇÃO, REATERRO E FORNECIMENTO DOS MATERIAIS	20.071.0001-9	M	29,00
292	TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1 (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 MATE	06.004.0078-0	M	16,00
293	BUEIRO DUPLO TUBULAR DE CONCR. ARMADO (CA-1), D=1,00M, BERÇO DE CICLÓPICO, ALT. REATERRO=0,80M, INCL. ESCAVAÇÃO, REATERRO E FORNECIMENTO DOS MATERIAIS	20.071.0029-9	M	8,00
294	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO, DIAMETRO DE 0,80M EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUSIVE FORMA, ESCAVACAO, REATERRO E FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, EXCLUSIVE ESCAVACAO DE MATERIAL	20.067.0074-0	UN	3,00
295	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR DE CONCRETO, DIAMETRO DE 1,00M EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUSIVE FORMA, ESCAVACAO, REATERRO E FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, EXCLUSIVE ESCAVACAO DE MATERIAL D	20.067.0090-0	UN	1,00
296	DISPOSIÇÃO FINAL DE MATERIAIS E RESÍDUOS DE OBRAS EM LOCAIS DE OPERAÇÃO E DISPOSIÇÃO FINAL APROPRIADOS, AUTORIZADOS E/OU LICENCIADOS PELOS ÓRGÃOS DE LICENCIAMENTO E DE CONTROLE AMBIENTAL, MEDIDA MEDIANTE COMPROVANTES COMERCIAIS DE PAGAMENTO - NOTAS FISCAIS OU RECIBOS TIMBRADOS DE DISPOSIÇÃO	04.014.0110-9	T	311,36

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

297	DESMATAMENTO E LIMPEZA DE TERRENOS COM TRATOR DE ESTEIRAS COM POTENCIA EM TORNO DE 200CV	01.006.0004-0	M ²	110,00
298	ESCAVACAO MECANICA, A CEU ABERTO, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, UTILIZANDO ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE 0,78M ³	03.021.0005-1	M ³	171,58
299	ATERRO COMPACTADO MECANICAMENTE, EM CAMADAS DE 20CM, INCLUINDO ESPALHAMENTO E IRRIGACAO, MAS SEM O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DO MATERIAL	20.004.0033-1	M ³	125,99
300	CARGA DE MATERIAL COM PA-CARREGADEIRA DE 1,30M ³ , EXCLUSIVE DESPESAS COM O CAMINHAO, COMPREENDENDO TEMPO COM ESPERA E OPERACAO PARA CARGAS DE 100T POR DIA DE 8H	04.012.0072-1	T	112,19
301	RECEBIMENTO DE CARGA, DESCARGA E MANOBRA DE CAMINHAO BASCULANTE DE 8,00M ³ OU 12T	04.018.0020-1	T	112,19
302	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 20KM/H	04.005.0145-0	T X KM	1.185,94
303	ESPALHAMENTO DE SOLO, COM MOTONIVELADORA, SEM FINALIDADE DE EXECUCAO DE ATERRO DE RODOVIA, MEDIDO APOS O ESPALHAMENTO	20.004.0002-0	M ³	85,80
304	PEDRA-DE-MAO PARA REGIAO DE MACAE, EXCLUSIVE TRANSPORTE, NCLUSIVE CARGA NO CAMINHAO. FORNECIMENTO	20.113.0014-0	M ³	99,00
ETAPA F: SINALIZAÇÃO				
178	PLACA DE SINALIZACAO DE RODOVIAS, EM CHAPA DE AÇO, TRATADA QUIMICAMENTE, INCL.PINTURA C/METAL PRIMER NAS DUAS FACES E ESMALTE SINT.PRETO NO VERSO E APLICACAO DE PELICULAS REFLETIVAS. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	05.015.0065-0	M ²	217,46
179	SINALIZACAO HORIZONTAL, MECANICA, COM TINTA TERMOPLASTICA A BASE DE RESINAS NATURAIS E/OU SINTETICAS, EM VIAS RODOVIARIAS, APLICADA COM PISTOLA (SPRAY), CONFORME NORMAS DO DER-RJ	05.020.0010-0	M ²	6.332,90

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

180	SINALIZACAO MANUAL DE FAIXAS E FIGURAS PARA PEDESTRES, COM TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, EM VIAS RODOVIARIAS, COM UTILIZACAO DE PISTOLA PNEUMATICA (SPRAY), CONFORME NORMAS DO DER-RJ	05.020.0025-0	M ²	7.168,80
181	TACHA REFLETIVA INJETADA EM "ABS", MONODIRECIONAL, MEDINDO 100X100X19,5MM, PINO DE ACO PARA MAIOR FIXACAO NO PAVIMENTO E SEUS REFLETORES PODERAO CONTER: 23 OU 24 ESFERAS DE VIDRO LAPIDADO E ESPELHADO, DIVERSAS CORES; FORNEC. E COLOCACAO	05.021.0090-0	UN	1.206,00
182	TACHA REFLETIVA INJETADA EM "ABS", BIDIRECIONAL, MEDINDO 100X100X19,5MM, PINO DE ACO PARA MAIOR FIXACAO NO PAVIMENTO E SEUS REFLETORES PODERAO CONTER: 23 OU 24 ESFERAS DE VIDRO LAPIDADO E ESPELHADO, DIVERSAS CORES; FORNEC. E COLOCACAO	05.021.0095-0	UN	8.484,00
183	TACHA BIDIRECIONAL, MEDINDO 230X125X45MM, SEUS REFLETORES CONTEM 50 ESFERAS DE VIDRO LAPIDADO E ESPELHADO, INCRUSTADOS EM "ABS", NAS CORES BRANCA E AMARELA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	05.021.0075-0	UN	606,00
305	SINALIZACAO HORIZONTAL, MECANICA, COM TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, EM VIAS RODOVIARIAS, CONFORME NORMAS DO DER-RJ	05.020.0015-1	M ²	3.156,80
ETAPA G : SERVIÇOS COMPLEMENTARES				
184	CERCA DE ARAME FARPADEADO, CONSTITUÍDA DE 4 FIOS DE ARAME GALVANIZADO, DE 2 MM DE ESPESSURA, INCLUSIVE FORNECIMENTO. E ASSENTAMENTO DE MOIRÕES DE CONCRETO ARMADO (CADA 3,00M), FUNDIDOS NO LO.	05.035.0016-0	M	10.944,00
185	GRADE DE FERRO, ALTURA DE 1,20M, EM BARRAS VERTICAIS QUADRADAS DE 5/8" E ESPACADAS DE 12,5CM, CENTRO A CENTRO, SOLDADAS EM DUAS BARRAS, SUPERIOR E INFERIOR DE 1.1/2"X1/4", MONTANTES A	14.002.0155-0	M	1.318,20
186	ABRIGO DESTINADO À PARADA DE ÔNIBUS, PRÉ-FABRICADO, EM CONCRETO APARENTE PROTENDIDO E/OU ARMADO, MODELO B, COLOCADO	11.060.0251-9	UN	47,00

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

187	MURETA DIVISORIA DE TRAFEGO, EM CONCRETO SIMPLES, TIPO AVENIDA BRASIL, COM A FORMA EXECUTADA EM CHAPAS DE MADEIRA COMPENSADA DE 14MM RESINADA E DE 20MM PLASTIFICADA, INCLUSIVE FORNECIMENTO	20.180.0001-0	M	1.495,00
188	DEMOLICAO, COM EQUIPAMENTO DE AR COMPRIMIDO, DE MASSAS DE CONCRETO SIMPLES, EXCETO PISOS OU PAVIMENTOS, INCLUSIVE AFASTAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	05.002.0003-1	M ³	510,00
189	CARGA DE MATERIAL COM PA-CARREGADEIRA DE 1,30M ³ EXCLUSIVE DESPESAS COM O CAMINHAO, COMPREENDENDO TEMPO COM ESPERA E OPERACAO PARA CARGAS DE 100T POR DIA DE 8H	04.012.0072-1	T	1.224,00
190	RECEBIMENTO DE CARGA, DESCARGA E MANOBRA DE CAMINHAO BASCULANTE DE 8,00M ³ OU 12T	04.018.0020-1	T	1.224,00
191	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	04.005.0141-0	T X KM	8.078,40
192	DEFENSA METALICA, MODELO SEMI-MALEAVEL DUPLA, GALVANIZADA, CONSTITUIDA DE GUIA DESLIZANTE, ESPACADOR, CALCO, PLAQUETA, ACESSORIO DE APERTO E POSTE CRAVADO POR MEIO DE COMPRESSAO. O COMPRIMENTO.	20.040.0003-0	M	1.286,00
193	DEFENSA METALICA, MODELO SEMI-MALEAVEL DUPLA, GALVANIZADA, CONSTITUIDA DE GUIA DESLIZANTE, ESPACADOR, CALCO, PLAQUETA, ACESSORIOS DE APERTO E POSTE COM COMPRIMENTO DE 1,80M. FORNECIMENTO	20.041.0003-0	M	1.286,00
194	REMANEJAMENTO DE SERVICOS PUBLICOS OU INSTALACOES	05.100.0819-9	CJ	1,00
195	DESMATAMENTO E LIMPEZA DE TERRENOS COM TRATOR DE ESTEIRAS COM POTENCIA EM TORNO DE 200CV	01.006.0004-0	M ²	2.080,00
196	ATERRO COMPACTADO MECANICAMENTE, EM CAMADAS DE 20CM, INCLUINDO ESPALHAMENTO E IRRIGACAO, MAS SEM O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DO MATERIAL	20.004.0033-1	M ³	2.079,79
197	SAIBRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, FORNECIMENTO	20.104.0001-0	M ³	3.119,01
306	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO COM TINTA A OLEO BRILHANTE, INCLUSIVE LIXAMENTO, LIMPEZA, UMA DEMAIO DE TINTA ANTIOXIDO E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO	17.017.0300-1	M ²	1.219,87

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

307	DUTO ANELAR FLEXIVEL, NA COR CINZA CONCRETO, LINHA DUPLA, DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PARA PROTECAO DE CONDUTORES ELETRICOS, COM DIAMETRO NOMINAL DE 75MM(3"), COM FIO GUIA DE.	06.069.0025-0	M	1.600,00
308	FUNDACAO SIMPLES DE CONCRETO PRE-MOLDADO, PROJETO RIOLUZ, COM CHUMBADORES DE ACO, PROVIDO DE ARRUELAS E PORCAS PARA FIXACAO DE POSTE RETO DE ACO, DE 7,00 ATE 9,00M, EXCLUSIVE O POSTE E C	21.011.0012-0	UN	53,00
309	CHUMBADOR PARA FIXACAO DE POSTE DE ACO CURVO DE 1 BRACO, DE 8M ATE 9M DE ALTURA, EXCLUSIVE ESTE, DE 7/8"X600MM, COM PORCA E ARRUELA GALVANIZADAS A FOGO, PADRAO RIOLUZ. FORNECIMENTO E INS	21.050.0120-0	UN	212,00
310	GUARDA-RODAS DE CONCRETO ARMADO, CONFECCIONADO C/ CONCRETO IMPORTADO DE USINA, DOSADO PARA CONCRETO FCK=20MPA E 8% DE MICROSSILICA E FORMA TRAPEZOIDAL, TIPO NEW JERSEY, COM 15CM DE TOPO	08.034.0020-0	M	42,00
311	CAIAÇÃO INTERNA OU EXTERNA SOBRE SUPERFICIE LISA, EM TRES DEMAOS, ADICIONANDO FIXADOR	17.012.0011-0	M ²	6.176,75
312	PROJETO EXECUTIVO PARA URBANIZACAO/REURBANIZACAO (GEOMETRICO, CORTES E DETALHES) PARA TRATAMENTO PAISAGISTICO DE AREAS PUBLICAS, APRESENTADO EM AUTOCAD NOS PADROES DA CONTRATANTE, INC	01.050.0165-0	HA	2,46
313	GRADIL NYLOFOR 3 D, EXECUTADO PAINEL DE AÇO GALVANIZADO, SOLDADO, MALHA RETANGULAR 200X50MM E FIO DE AÇO COM BITOLA DE 5 MM, FIXADO POR FIXADORES POLIAMIDA E PARAFUSOS EM AÇO INOX, EM PÓS TE DE AÇO GALVANIZADO DE 60X40MM, CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO, EXCL.	14.002.0200-0	M ²	489,60
314	PATIO DE CONCRETO, NA ESPESSURA DE 10CM, NO TRACO 1:2:3 EM VOLUME, FORMANDO QUADROS DE 1,50X1,50M, COM SARRAFOS DE MADEIRA INCORPORADOS, EXCLUSIVE PREPARO DO TERRENO	13.370.0015-0	M ²	282,00
315	BARRA DE AÇO CA-50, COM SALIENCIA OU MOSSA, COEFICIENTE DE CONFORMACAO SUPERFICIAL MINIMO (ADERENCIA) IGUAL A 1,5, DIAMETRO DE 6,3MM, DESTINADA A ARMADURA DE CONCRETO ARMADO, 10% DE PER	11.009.0013-0	KG	1.692,00
316	CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS, AÇO CA-50, EM BARRAS REDONDAS, COM DIAMETRO IGUAL A 6,3MM	11.011.0029-0	KG	1.692,00

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

ETAPA H : PASSARELA DE PEDESTRES				
200	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (AREIA, ARGILA OU PICARRA), ATÉ 1,50M DE PROFUNDIDADE, EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	03.001.0001-1	M³	79,58
201	REATERRO DE VALA/CAVA COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE, UTILIZANDO VIBRO COMPACTADOR PORTÁTIL, EXCLUSIVE MATERIAL	03.011.0015-1	M³	18,36
202	CARGA DE MATERIAL COM PA-CARREGADEIRA DE 1,30M³, EXCLUSIVE DESPESAS COM O CAMINHAO, COMPREENDENDO TEMPO COM ESPERA E OPERACAO PARA CARGAS DE 100T POR DIA DE 8H	04.012.0072-1	T	104,08
203	RECEBIMENTO DE CARGA, DESCARGA E MANOBRA DE CAMINHAO BASCULANTE DE 8,00M3 OU 12T	04.018.0020-1	T	104,08
204	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	04.005.0141-0	T X KM	1.407,16
205	CONCRETO PARA CAMADAS PREPARATORIAS COM 180KG DE CIMENTO POR M³ DE CONCRETO, COMPREENDENDO APENAS O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, INCLUSIVE 5% DE PERDAS	11.001.0020-1	M³	8,24
206	PREPARO DE CONCRETO, COMPREENDENDO MISTURA E AMASSAMENTO EM UMA BETONEIRA DE 320L, ADMITINDO-SE UMA PRODUÇÃO APROXIMADA DE 2,00M³/H, EXCLUINDO O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS	11.002.0013-1	M³	8,24
207	LANÇAMENTO DE CONCRETO EM PECAS SEM ARMADURA, INCLUSIVE O TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 20,00M EM CARRINHOS, COLOCAÇÃO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, CONSIDERANDO UMA PRODUÇÃO APROXIMADA DE 2,	11.002.0035-1	M³	8,24
208	FORMAS DE CHAPAS DE MADEIRA COMPENSADA, EMPREGANDO-SE AS DE 14MM, RESINADAS E TAMBÉM AS DE 20MM DE ESPESURA, PLASTIFICADAS, SERVINDO 4 VEZES, E A MADEIRA AUXILIAR SERVINDO 1 VEZ, INCLUSIVE	11.005.0002-1	M²	245,64
209	ESCORAMENTO DE FORMA DE PARAMENTOS VERTICAIS, PARA ALTURA ATÉ 1,50M, COM 30% DE APROVEITAMENTO DA MADEIRA, INCLUSIVE RETIRADA	11.004.0065-0	M²	245,64

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

210	CONCRETO BOMBEADO, FCK=25 MPA, COMPREENDENDO O FORNECIMENTO. DE CONCRETO IMPORTADO DE USINA, COLOCAÇÃO NAS FORMAS, ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO MECÂNICO E ACABAMENTO	11.025.0009-0	M³	61,22
211	BARRA DE AÇO CA-50, COM SALIÊNCIA OU MOSSA, COEFICIENTE DE CONFORMAÇÃO SUPERFICIAL MÍNIMO (ADERÊNCIA) IGUAL A 1,5, DIÂMETRO DE 8 A 12,5MM, DESTINADA A ARMADURA DE CONCRETO ARMADO, 10%	11.009.0014-1	KG	2.139,34
212	CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCAÇÃO DE FERRAGENS NAS FORMAS, AÇO CA-50, EM BARRAS REDONDAS, COM DIÂMETRO DE 8 A 12,5MM	11.011.0030-1	KG	2.139,34
213	BARRA DE AÇO CA-50, COM SALIÊNCIA OU MOSSA, COEFICIENTE DE CONFORMAÇÃO SUPERFICIAL MÍNIMO (ADERÊNCIA) IGUAL A 1,5, DIÂMETRO ACIMA DE 12,5MM, DESTINADA A ARMADURA DE CONCRETO ARMADO, 10%	11.009.0015-1	KG	3.034,00
214	CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCAÇÃO DE FERRAGENS NAS FORMAS, AÇO CA-50, EM BARRAS REDONDAS, COM DIÂMETRO ACIMA DE 12,5MM	11.011.0031-1	KG	3.034,00
215	CONCRETO BOMBEADO, FCK=25MPA, COMPREENDENDO O FORNECIMENTO. DE CONCRETO IMPORTADO DE USINA, COLOCAÇÃO NAS FORMAS, ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO MECÂNICO E ACABAMENTO	11.025.0009-0	M³	26,70
216	BARRA DE AÇO CA-50, COM SALIÊNCIA OU MOSSA, COEFICIENTE DE CONFORMAÇÃO SUPERFICIAL MÍNIMO (ADERÊNCIA) IGUAL A 1,5, DIÂMETRO DE 8 A 12,5MM, DESTINADA A ARMADURA DE CONCRETO ARMADO, 10%	11.009.0014-1	KG	2.026,70
217	CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCAÇÃO DE FERRAGENS NAS FORMAS, AÇO CA-50, EM BARRAS REDONDAS, COM DIÂMETRO DE 8 A 12,5MM	11.011.0030-1	KG	2.026,70
218	BARRA DE AÇO CA-50, COM SALIÊNCIA OU MOSSA, COEFICIENTE DE CONFORMAÇÃO SUPERFICIAL MÍNIMO (ADERÊNCIA) IGUAL A 1,5, DIÂMETRO ACIMA DE 12,5MM, DESTINADA A ARMADURA DE CONCRETO ARMADO, 10%	11.009.0015-1	KG	600,92
219	CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCAÇÃO DE FERRAGENS NAS FORMAS, AÇO CA-50, EM BARRAS REDONDAS, COM DIÂMETRO ACIMA DE 12,5MM	11.011.0031-1	KG	600,92
220	FORMAS DE CHAPAS DE MADEIRA COMPENSADA, DE 20 MM, RESINADAS, E MADEIRA AUXILIAR, USO 1 VEZ, PARA ESTRUTURA DE PONTES E VIADUTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO. DE TODOS OS MATERIAIS, EQUIPAMENTOS	11.005.0050-0	M²	207,45
221	ESCORAMENTO DE FORMAS DE PARAMENTOS VERTICAIS, PARA ALTURA DE 1,50 A 5,00M, COM 30% DE APROVEITAMENTO DA MADEIRA, INCLUSIVE RETIRADA	11.004.0069-1	M²	63,72
222	ESCORAMENTO DE FORMAS DE PARAMENTOS VERTICAIS, PARA ALTURA DE 5,00M A 8,00M, COM 30% DE APROVEITAMENTO DA MADEIRA, INCLUSIVE RETIRADA	11.004.0072-1	M²	145,32

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

223	APARELHO DE APOIO DE NEOPRENE, FRETADO, INCLUSIVE PREPARO DO BERÇO. FORNECIMENTO. E COLOCAÇÃO	11.036.0002-1	DM³	39,52
224	SUPERESTRUTURA DE PASSARELA PARA PEDESTRE, PRÉ-FABRICADA, EM CONCRETO PROTENDIDO, COM 2,00M DE LARGURA ÚTIL E GUARDA-CORPOS METÁLICOS, COM VÃO ENTRE 7,50 E 10,00M, COLOCADA	11.060.0200-0	M	31,46
225	CONCRETO BOMBEADO, FCK=35MPa, COMPREENDENDO O FORNECIMENTO. DE CONCRETO IMPORTADO DE USINA, COLOCAÇÃO NAS FORMAS, ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO MECÂNICO E ACABAMENTO	11.025.0013-0	M³	118,08
226	BARRA DE AÇO CA-50, COM SALIÊNCIA OU MOSSA, COEFICIENTE DE CONFORMAÇÃO SUPERFICIAL MÍNIMO (ADERÊNCIA) IGUAL A 1,5, DIÂMETRO DE 8 A 12,5MM, DESTINADA A ARMADURA DE CONCRETO ARMADO, 10%	11.009.0014-1	KG	4.175,36
227	CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCAÇÃO DE FERRAGENS NAS FORMAS, AÇO CA-50, EM BARRAS REDONDAS, COM DIÂMETRO DE 8 A 12,5MM	11.011.0030-1	KG	4.175,36
228	BARRA DE AÇO CA-50, COM SALIÊNCIA OU MOSSA, COEFICIENTE DE CONFORMAÇÃO SUPERFICIAL MÍNIMO (ADERÊNCIA) IGUAL A 1,5, DIÂMETRO ACIMA DE 12,5MM, DESTINADA A ARMADURA DE CONCRETO ARMADO, 10%	11.009.0015-1	KG	2.248,96
229	CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCAÇÃO DE FERRAGENS NAS FORMAS, AÇO CA-50, EM BARRAS REDONDAS, COM DIÂMETRO ACIMA DE 12,5MM	11.011.0031-1	KG	2.248,96
230	FORMAS DE CHAPAS DE MADEIRA COMPENSADA, DE 20 MM, RESINADAS, E MADEIRA AUXILIAR, USO 1 VEZ, PARA ESTRUTURA DE PONTES E VIADUTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO. DE TODOS OS MATERIAIS, EQUIPAMENTOS	11.005.0050-0	M²	1.302,93
317	GUARDA-CORPO DE FERRO EM LANCES DE 3,00 A 4,00M E 1,00M DE ALTURA, COM 4 MONTANTES DE BARRAS DE 2"x3/4", CHUMBADOS NO CONCRETO, CORRIMÃO EM 2 BARRAS SOBREPOSTAS DE 3"x1/2" E 2"x3/8", D	14.002.0205-0	M	382,00
318	GUINDASTE SOBRE RODAS, CAPACIDADE DE 15 T, RAIO DE CURVA DE 4,65M, LANÇA TELESCÓPICA DE ACIONAMENTO HIDRÁULICO COM 7,60M RETRAÍDA E 18,30M ESTENDIDA, INCLUSIVE OPERADOR E AUXILIAR	19.004.0054-2	H	12,60
319	GUINDASTE SOBRE RODAS, CAPACIDADE DE 15 T, RAIO DE CURVA DE 4,65M, LANÇA TELESCÓPICA DE ACIONAMENTO HIDRÁULICO COM 7,60M RETRAÍDA E 18,30M ESTENDIDA, INCLUSIVE OPERADOR E AUXILIAR	19.004.0054-4	H	5,40
ETAPA I: RECUPERAÇÃO DE PONTE				
231	RECOMPOSIÇÃO DE GUARDA-CORPO COM REMOÇÃO, LIMPEZA, COLAGEM COM RESINA EPOXICA E ACABAMENTOS	11.013.0111-9	M	42,40
232	INJEÇÃO DE RESINA EPOXICA EM FISSURAS DE CONCRETO ESTRUTURAL, INCLUSIVE PREPARO DO LOCAL, PERFURAÇÃO E VEDAÇÃO E O FORNECIMENTO. DOS MATERIAIS A INJETAR	07.160.0012-1	KG	1.512,00

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

233	SUAVIZAÇÃO E RECONFORMAÇÃO MANUAL DE TALUDES, COM PEQUENO DESMATAMENTO E ALTURA MEDIA DE 0,50M	01.005.0020-0	M³	14,00
234	REVESTIMENTO DE TALUDE COM SOLO-CIMENTO (TEOR DE CIMENTO IGUAL A 7,5%, EM PESO), INCLUSIVE FORNECIMENTO. DOS MATERIAIS, DOSAGEM E CONTROLE TECNOLÓGICO	06.115.0001-0	M³	7,00
235	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE LISO (ANTIGO), COM AGUA PURA E ESCOVAÇÃO COM ESCOVA DE AÇO, UTILIZANDO MANGUEIRA DE ½", EXCLUSIVE ANDAIMES	05.001.0758-0	M²	294,00
320	ALUGUEL DE ANDAIME SUSPENSO PESADO PARA SERVIÇOS DE REVESTIMENTOS, COM 2,00M DE EXTENSÃO, CONSTITUÍDO POR 4 GUINCHOS, CABOS COM 30,00M, TELA PROTETORA E DEMAIS MATERIAIS NECESSÁRIOS A	05.007.0001-1	UNXMES	42,00
321	CARGA E DESCARGA MANUAL DE ANDAIME SUSPENSO, TIPO PESADO, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE TEMPO DE ESPERA DO CAMINHÃO	04.021.0015-0	UN	42,00
322	TRANSPORTE DE ANDAIME SUSPENSO, TIPO PESADO, PARA REVESTIMENTO, EXCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TEMPO DE ESPERA DO CAMINHÃO (VIDE ITEM 04.021.0015)	04.020.0126-0	UNX KM	6.446,52
323	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME SUSPENSO, CONSIDERANDO-SE A EXTENSÃO HORIZONTAL DAS FACHADAS E/OU EMPENAS	05.008.0002-0	M	84,00
324	MOVIMENTAÇÃO VERTICAL DE ANDAIME SUSPENSO, CONSIDERANDO-SE UMA VEZ A ÁREA TRABALHADA, EM PROJEÇÃO VERTICAL	05.008.0006-0	M²	100,80
ETAPA J: PAISAGISMO				
236	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS TIPO ESMERALDA, INCLUSIVE FORNECIMENTO. DA GRAMA E TRANSPORTE, EXCLUSIVE PREPARO DO TERRENO E O MATERIAL PARA ESTE	09.001.0020-0	M²	17.108,59
237	PLANTIO DE GRAMA EM HIDRO-SEMEADURA, EM TALUDES	09.001.0040-0	M²	17.066,79
238	ABERTURA DE COVA DE 40X40X40CM, INCLUINDO INCORPORAÇÃO DE ESTERCO CURTIDO, PARA PLANTIO DE VEGETAÇÃO ARBUSTIVA EM ÁREA DE RESTINGA PLANA	22.020.0090-0	UN	6,00
239	MUDAS NATIVAS DE ESSÊNCIAS FLORESTAIS ATÉ 1,00M DE ALTURA. FORNECIMENTO.	22.010.0010-0	UN	6,00
240	APLICAÇÃO DE ADUBO ORGÂNICO PARA MUDAS NATIVAS DE ESSÊNCIAS FLORESTAIS, POR COVA. FORNECIMENTO. E APLICAÇÃO	22.028.0005-0	UN	6,00
241	APLICAÇÃO DE CALCÁRIO DOLOMÍTICO NO SOLO, POR COVA. FORNECIMENTO. E APLICAÇÃO	22.026.0010-0	UN	6,00
ETAPA K: MEIO AMBIENTE				
243	MUDAS NATIVAS DE ESSÊNCIAS FLORESTAIS ATÉ 1,00M DE ALTURA. FORNECIMENTO.	22.010.0010-0	UN	267,00
244	CONSTRUÇÃO MANUAL DE ACEIROS E TRILHAS	22.013.0005-0	M²	2.400,00

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

245	PREPARO DE PIQUETES DE BAMBU DE 1,00M DE ALTURA, PARA ALINHAMENTO E MARCAÇÃO DE COVAS. CUSTO VALIDO PARA CADA 100 UNIDADES	22.020.0005-0	UN	3,00
246	ABERTURA DE COVA DE 30X30X30CM, INCLUINDO INCORPORAÇÃO DE ESTERCO CURTIDO, PARA PLANTIO DE VEGETAÇÃO ARBUSTIVA EM ÁREA DE RESTINGA PLANA	22.020.0085-0	UN	267,00
247	PLANTIO DE MUDAS NATIVAS DE ESSÊNCIAS FLORESTAIS ATÉ 1,00M DE ALTURA, EXCLUSIVE AS MUDAS. CUSTO VALIDO PARA CADA 100 UNIDADES	22.020.0050-0	UN	3,00
248	COLOCAÇÃO DE COBERTURA MORTA (MULCH) AO REDOR DAS PLANTAS	22.020.0055-0	HA	0,24
249	APLICAÇÃO DE CALCÁRIO DOLOMÍTICO NO SOLO, POR COVA, FORNECIMENTO, E APLICAÇÃO	22.026.0010-0	UN	267,00
250	APLICAÇÃO DE ADUBO ORGÂNICO PARA MUDAS NATIVAS DE ESSÊNCIAS FLORESTAIS, POR COVA. FORNECIMENTO, E APLICAÇÃO	22.028.0005-0	UN	267,00
ETAPA L: PASSARELA DE PEDESTRES SOBRE RIO UNA (PASSARELA 02 EST. 791+0,00)				
325	PROJETO PARA PASSARELA SOBRE LOGRADOURO PÚBLICO, COM RAMPAS E OU ESCADAS	01.050.0170-0	M²	36,00
326	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (AREIA, ARGILA OU PIÇARRA), ATÉ 1,50M DE PROFUNDIDADE, EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	03.001.0001-1	M³	22,50
327	REATERRO DE VALA/CAVA COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE, UTILIZANDO VIBRO COMPACTADOR PORTÁTIL, EXCLUSIVE MATERIAL	03.011.0015-1	M³	7,50
328	CARGA DE MATERIAL COM PÁ-CARREGADEIRA DE 1,30M³, EXCLUSIVE DESPESAS COM O CAMINHÃO, COMPREENDENDO TEMPO COM ESPERA E OPERAÇÃO PARA CARGAS DE 100 T POR DIA DE 8H	04.012.0072-1	T	12,75
329	RECEBIMENTO DE CARGA, DESCARGA E MANOBRA DE CAMINHÃO BASCULANTE DE 8,00M³ OU 12 T	04.018.0020-1	T	12,75
330	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 40 KM/H	04.005.0141-0	T X KM	318,75
331	CONCRETO PARA CAMADAS PREPARATORIAS COM 180 KG DE CIMENTO POR M³ DE CONCRETO, COMPREENDENDO APENAS O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, INCLUSIVE 5% DE PERDAS	11.001.0020-1	M³	0,58
332	PREPARO DE CONCRETO, COMPREENDENDO MISTURA E AMASSAMENTO EM UMA BETONEIRA DE 320L, ADMITINDO-SE UMA PRODUÇÃO APROXIMADA DE 2,00M³/H, EXCLUINDO O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS	11.002.0013-1	M³	0,58
333	LANÇAMENTO DE CONCRETO EM PECAS SEM ARMADURA, INCLUSIVE O TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 20,00M EM CARRINHOS, COLOCAÇÃO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, CONSIDERANDO UMA PRODUÇÃO APROXIMADA DE 2,	11.002.0035-1	M³	0,58

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

334	FORMAS DE CHAPAS DE MADEIRA COMPENSADA, EMPREGANDO-SE AS DE 14 MM, RESINADAS E TAMBÉM AS DE 20 MM DE ESPESSURA, PLASTIFICADAS, SERVINDO 4 VEZES, E A MADEIRA AUXILIAR SERVINDO 1 VEZ, INCLUSIVE	11.005.0002-1	M²	56,28
335	ESCORAMENTO DE FORMA DE PARAMENTOS VERTICAIS, PARA ALTURA ATÉ 1,50M, COM 30% DE APROVEITAMENTO DA MADEIRA. INCLUSIVE RETIRADA	11.004.0065-0	M²	56,28
336	CONCRETO BOMBEADO, FCK=25MPA, COMPREENDENDO O FORNECIMENTO DE CONCRETO IMPORTADO DE USINA, COLOCAÇÃO NAS FORMAS, ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO MECÂNICO E ACABAMENTO	11.025.0009-0	M³	18,96
337	BARRA DE AÇO CA-50, COM SALIÊNCIA OU MOSSA, COEFICIENTE DE CONFORMAÇÃO SUPERFICIAL MÍNIMO (ADERÊNCIA) IGUAL A 1,5, DIAMETRO DE 8 A 12,5MM, DESTINADA A ARMADURA DE CONCRETO ARMADO,10%	11.009.0014-1	KG	948,00
338	CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCAÇÃO DE FERRAGENS NAS FORMAS, AÇO CA-50, EM BARRAS REDONDAS, COM DIAMETRO DE 8 A 12,5MM	11.011.0030-1	KG	948,00
339	BARRA DE AÇO CA-50, COM SALIÊNCIA OU MOSSA, COEFICIENTE DE CONFORMAÇÃO SUPERFICIAL MÍNIMO (ADERÊNCIA) IGUAL A 1,5, DIAMETRO ACIMA DE 12,5MM, DESTINADA A ARMADURA DE CONCRETO ARMADO,10%	11.009.0015-1	KG	1.137,60
340	CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCAÇÃO DE FERRAGENS NAS FORMAS, AÇO CA-50, EM BARRAS REDONDAS, COM DIAMETRO ACIMA DE 12,5MM	11.011.0031-1	KG	1.137,60
341	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO E EQUIPE PARA EXECUÇÃO DE ESTACA RAIZ DE 300 A 450 MM DE DIÂMETRO, CONSIDERANDO TRANSPORTE A 350 KM	01.009.0500-9	UN	1,00
342	ESTACA INJETADA (RAIZ), DIAM.310 MM, C/INJ.DE ARGAMASSA DE CIMENTO, E AREIA, INCL. FORNECIMENTO. DOS MATERIAIS E PERFURAÇÃO EM SOLO	10.003.0150-9	M	128,00
343	ARRASAMENTO DE ESTACA DE CONCRETO PARA CARGA DE TRABALHO DE COMPRESSÃO AXIAL ATÉ 600KN	10.012.0001-0	UN	8,00
344	APARELHO DE APOIO DE NEOPRENE, FRETADO, INCLUSIVE PREPARO DO BERÇO. FORNECIMENTO. E COLOCAÇÃO	11.036.0002-1	DM³	2,47
345	SUPERESTRUTURA DE PASSARELA PARA PEDESTRE, PRÉ-FABRICADA, EM CONCRETO PROTENDIDO, COM 2,00M DE LARGURA ÚTIL E GUARDA-CORPOS METÁLICOS, COM VÃO ENTRE 7,50 E 10,00M, COLOCADA	11.060.0200-0	M	18,00
346	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO, DE ACORDO COM AS "INSTRUÇÕES PARA EXECUÇÃO", DO DER-RJ, INCLUSIVE EXECUÇÃO E O TRANSPORTE DE ÁGUA, MAS SEM TRANSPORTE E ESCAVAÇÃO DE CORRETIVOS	20.004.0005-0	M²	264,00

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

347	SUB-BASE ESTABILIZADA, SEM MISTURA DE MATERIAIS, DE ACORDO COM AS "INSTRUÇÕES PARA EXECUÇÃO", DO DER-RJ., EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E TRANSPORTE DOS MATERIAIS, INCLUSIVE TRANSPORTE DE AGUA	20.005.0001-0	M³	26,40
348	BRITA CORRIDA PARA REGIÃO DE MACAÉ, EXCLUSIVE TRANSPORTE, INCLUSIVE CARGA NO CAMINHÃO. FORNECIMENTO.	20.113.0012-0	M³	34,32
349	PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES, FCK=25 MPA, LANÇAMENTO, ESPALH. MANUAL, ADENSAMENTO MEC. E ACABAMENTO SUPERFICIAL	11.003.0040-9	M³	26,40
350	MEIO-FIO RETO DE CONCRETO SIMPLES FCK=15 MPA, PRÉ-MOLDADO, TIPO DER-RJ., MEDINDO 0,15M NA BASE E COM ALTURA DE 0,30M, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3,5, COM FOR	08.027.0042-0	M	240,00
ETAPA M: PASSARELA DE PEDESTRES SOBRE RJ-106 (PASSARELA 02 EST. 783+0,00)				
351	PROJETO PARA PASSARELA SOBRE LOGRADOURO PUBLICO, COM RAMPAS E OU ESCADAS	01.050.0170-0	M²	410,00
352	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO E EQUIPE DE SONDAGEM E PERFURAÇÃO A PERCUSSÃO, COM TRANSPORTE DE 51 A 100 KM	01.008.0100-0	UN	1,00
353	SONDAGEM A PERCUSSÃO, EM TERRENO COMUM, COM ENSAIO DE PENETRAÇÃO, DIAMETRO 3", INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALAÇÃO DA Sonda em cada furo	01.003.0001-0	M	60,00
354	DESMATAMENTO E LIMPEZA DE TERRENOS COM TRATOR DE ESTEIRAS COM POTENCIA EM TORNO DE 200CV	01.006.0004-0	M²	650,00
355	DESTOCAMENTO MECANICO DE TOCOS DE ATÉ 0,30M DE DIAMETRO	01.006.0001-0	UN	12,00
356	ATERRO COMPACTADO MECANICAMENTE, EM CAMADAS DE 20 CM, INCLUINDO ESPALHAMENTO E IRRIGAÇÃO, MAS SEM O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DO MATERIAL	20.004.0033-1	M³	550,00
357	SAIBRO, INCLUSIVE TRANSPORTE. FORNECIMENTO.	20.104.0001-0	M³	715,00
358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (A (AREIA, ARGILA OU PIÇARRA), ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE, EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO).	03.001.0001-1	M³	79,58
359	REATERRO DE VALA/CAVA COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE, UTILIZANDO VIBRO COMPACTADOR PORTÁTIL, EXCLUSIVE MATERIAL	03.011.0015-1	M³	18,36
360	CARGA DE MATERIAL COM PÁ-CARREGADEIRA DE 1,30M³, EXCLUSIVE DESPESAS COM O CAMINHÃO, COMPREENDENDO TEMPO COM ESPERA E OPERAÇÃO PARA CARGAS DE 100 T POR DIA DE 8H	04.012.0072-1	T	104,07
361	RECEBIMENTO DE CARGA, DESCARGA E MANOBRA DE CAMINHÃO BASCULANTE DE 8,00M³ OU 12 T	04.018.0020-1	T	104,07

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

362	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 40 KM/H	04.005.0141-0	T X KM	1.407,03
363	CONCRETO PARA CAMADAS PREPARATÓRIAS COM 180 KG DE CIMENTO POR M³ DE CONCRETO, COMPREENDENDO APENAS O FORNECIMENTO. DOS MATERIAIS, INCLUSIVE 5% DE PERDAS	11.001.0020-1	M³	8,24
364	PREPARO DE CONCRETO, COMPREENDENDO MISTURA E AMASSAMENTO EM UMA BETONEIRA DE 320L, ADMITINDO-SE UMA PRODUÇÃO APROXIMADA DE 2,00M³/H, EXCLUINDO O FORNECIMENTO. DOS MATERIAIS	11.002.0013-1	M³	8,24
365	LANÇAMENTO DE CONCRETO EM PECAS SEM ARMADURA, INCLUSIVE O TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 20,00M EM CARRINHOS, COLOCAÇÃO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, CONSIDERANDO UMA PRODUÇÃO APROXIMADA DE 2,	11.002.0035-1	M³	8,24
366	FORMAS DE CHAPAS DE MADEIRA COMPENSADA, EMPREGANDO-SE AS DE 14 MM, RESINADAS E TAMBÉM AS DE 20 MM DE ESPESSURA, PLASTIFICADAS, SERVINDO 4 VEZES, E A MADEIRA AUXILIAR SERVINDO 1 VEZ, INCLUSIVE	11.005.0002-1	M²	245,64
367	ESCORAMENTO DE FORMA DE PARAMENTOS VERTICAIS, PARA ALTURA ATÉ 1,50M, COM 30% DE APROVEITAMENTO DA MADEIRA, INCLUSIVE RETIRADA	11.004.0065-0	M²	245,64
368	CONCRETO BOMBEADO, FCK=25MPA, COMPREENDENDO O FORNECIMENTO. DE CONCRETO IMPORTADO DE USINA, COLOCAÇÃO NAS FORMAS, ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO MECÂNICO E ACABAMENTO	11.025.0009-0	M³	86,40
369	BARRA DE AÇO CA-50, COM SALIÊNCIA OU MOSSA, COEFICIENTE DE CONFORMAÇÃO SUPERFICIAL MÍNIMO (ADERÊNCIA) IGUAL A 1,5, DIÂMETRO DE 8 A 12,5MM, DESTINADA A ARMADURA DE CONCRETO ARMADO,10%	11.009.0014-1	KG	4.320,00
370	CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCAÇÃO DE FERRAGENS NAS FORMAS, AÇO CA-50, EM BARRAS REDONDAS, COM DIÂMETRO DE 8 A 12,5MM	11.011.0030-1	KG	4.320,00
371	BARRA DE AÇO CA-50, COM SALIÊNCIA OU MOSSA, COEFICIENTE DE CONFORMAÇÃO SUPERFICIAL MÍNIMO (ADERÊNCIA) IGUAL A 1,5, DIÂMETRO ACIMA DE 12,5MM, DESTINADA A ARMADURA DE CONCRETO ARMADO,10%	11.009.0015-1	KG	5.184,00
372	CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCAÇÃO DE FERRAGENS NAS FORMAS, AÇO CA-50, EM BARRAS REDONDAS, COM DIÂMETRO ACIMA DE 12,5MM	11.011.0031-1	KG	5.184,00
373	CONCRETO BOMBEADO, FCK=25MPA, COMPREENDENDO O FORNECIMENTO. DE CONCRETO IMPORTADO DE USINA, COLOCAÇÃO NAS FORMAS, ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO MECÂNICO E ACABAMENTO	11.025.0009-0	M³	26,70

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

374	BARRA DE AÇO CA-50, COM SALIÊNCIA OU MOSSA, COEFICIENTE DE CONFORMAÇÃO SUPERFICIAL MÍNIMO (ADERÊNCIA) IGUAL A 1,5, DIÂMETRO DE 8 A 12,5MM, DESTINADA A ARMADURA DE CONCRETO ARMADO,10%	11.009.0014-1	KG	2.026,70
375	CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCAÇÃO DE FERRAGENS NAS FORMAS, AÇO CA-50, EM BARRAS REDONDAS, COM DIÂMETRO DE 8 A 12,5MM	11.011.0030-1	KG	2.026,70
375	BARRA DE AÇO CA-50, COM SALIÊNCIA OU MOSSA, COEFICIENTE DE CONFORMAÇÃO SUPERFICIAL MÍNIMO (ADERÊNCIA) IGUAL A 1,5, DIÂMETRO ACIMA DE 12,5MM, DESTINADA A ARMADURA DE CONCRETO ARMADO,10%	11.009.0015-1	KG	600,92
376	CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCAÇÃO DE FERRAGENS NAS FORMAS, AÇO CA-50, EM BARRAS REDONDAS, COM DIÂMETRO ACIMA DE 12,5MM	11.011.0031-1	KG	600,92
377	FORMAS DE CHAPAS DE MADEIRA COMPENSADA, DE 20 MM, RESINADAS, E MADEIRA AUXILIAR, USO 1 VEZ, PARA ESTRUTURA DE PONTES E VIADUTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, DE TODOS OS MATERIAIS, EQUIPAMENTOS	11.005.0050-0	M²	207,45
378	ESCORAMENTO DE FORMAS DE PARAMENTOS VERTICAIS, PARA ALTURA DE 1,50 A 5,00M, COM 30% DE APROVEITAMENTO DA MADEIRA, INCLUSIVE RETIRADA	11.004.0069-1	M²	63,72
379	ESCORAMENTO DE FORMAS DE PARAMENTOS VERTICAIS, PARA ALTURA DE 5,00M A 8,00M, COM 30% DE APROVEITAMENTO DA MADEIRA, INCLUSIVE RETIRADA	11.004.0072-1	M²	145,32
380	APARELHO DE APOIO DE NEOPRENE, FRETADO, INCLUSIVE PREPARO DO BERÇO. FORNECIMENTO. E COLOCAÇÃO	11.036.0002-1	DM³	39,52
381	SUPERESTRUTURA DE PASSARELA PARA PEDESTRE, PRÉ-FABRICADA, EM CONCRETO PROTENDIDO, COM 2,00M DE LARGURA ÚTIL E GUARDA-CORPOS METÁLICOS, COM VÃO ENTRE 7,50 E 10,00M, COLOCADA	11.060.0200-0	M	31,46
382	CONCRETO BOMBEADO, FCK=35MPa, COMPREENDENDO O FORNECIMENTO, DE CONCRETO IMPORTADO DE USINA, COLOCAÇÃO NAS FORMAS, ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO MECÂNICO E ACABAMENTO	11.025.0013-0	M³	118,08
383	BARRA DE AÇO CA-50, COM SALIÊNCIA OU MOSSA, COEFICIENTE DE CONFORMAÇÃO SUPERFICIAL MÍNIMO (ADERÊNCIA) IGUAL A 1,5, DIÂMETRO DE 8 A 12,5MM, DESTINADA A ARMADURA DE CONCRETO ARMADO,10%	11.009.0014-1	KG	2.026,70
384	BARRA DE AÇO CA-50, COM SALIÊNCIA OU MOSSA, COEFICIENTE DE CONFORMAÇÃO SUPERFICIAL MÍNIMO (ADERÊNCIA) IGUAL A 1,5, DIÂMETRO DE 8 A 12,5MM, DESTINADA A ARMADURA DE CONCRETO ARMADO,10%	11.009.0014-1	KG	4.175,36
385	CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCAÇÃO DE FERRAGENS NAS FORMAS, AÇO CA-50, EM BARRAS REDONDAS, COM DIÂMETRO DE 8 A 12,5MM	11.011.0030-1	KG	4.175,36

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

386	BARRA DE AÇO CA-50, COM SALIÊNCIA OU MOSSA, COEFICIENTE DE CONFORMAÇÃO SUPERFICIAL MÍNIMO (ADERÊNCIA) IGUAL A 1,5, DIAMETRO ACIMA DE 12,5MM, DESTINADA A ARMADURA DE CONCRETO ARMADO,10%	11.009.0015-1	KG	2.248,96
387	CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCAÇÃO DE FERRAGENS NAS FORMAS, AÇO CA-50, EM BARRAS REDONDAS, COM DIAMETRO ACIMA DE 12,5MM	11.011.0031-1	KG	2.248,96
388	FORMAS DE CHAPAS DE MADEIRA COMPENSADA, DE 20 MM, RESINADAS, E MADEIRA AUXILIAR, USO 1 VEZ, PARA ESTRUTURA DE PONTES E VIADUTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO. DE TODOS OS MATERIAIS, EQUIPAMENTOS	11.005.0050-0	M²	1.302,93
389	GUARDA-CORPO DE FERRO EM LANCES DE 3,00 A 4,00M E 1,00M DE ALTURA, COM 4 MONTANTES DE BARRAS DE 2"X3/4", CHUMBADOS NO CONCRETO, CORRIMÃO EM 2 BARRAS SOBREPOSTAS DE 3"X1/2" E 2"X3/8", D	14.002.0205-0	M	382,00
390	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	20.004.0005-0	M²	650,00
391	SUB-BASE ESTABILIZADA, SEM MISTURA DE MATERIAIS, DE ACORDO COM AS "INSTRUÇÕES PARA EXECUÇÃO", DO DER-RJ, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E TRANSPORTE DOS MATERIAIS, INCLUSIVE TRANSPORTE DE AGUA	20.005.0001-0	M³	65,00
392	BRITA CORRIDA PARA REGIÃO DE MACAÉ, EXCLUSIVE TRANSPORTE, INCLUSIVE CARGA NO CAMINHÃO. FORNECIMENTO.	20.113.0012-0	M³	126,75
393	PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES, FCK=25 MPA, LANÇAMENTO, ESPALH. MANUAL, ADENSAMENTO MEC. E ACABAMENTO SUPERFICIAL	11.003.0040-9	M³	53,15
394	MEIO-FIO RETO DE CONCRETO SIMPLES FCK=15 MPA, PRÉ-MOLDADO, TIPO DER-RJ., MEDINDO 0,15M NA BASE E COM ALTURA DE 0,30M, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3,5, COM FOR	08.027.0042-0	M	531,48
395	GUINDASTE SOBRE RODAS, CAPACIDADE DE 15 T, RAIO DE CURVA DE 4,65M, LANÇA TELESCÓPICA DE ACIONAMENTO HIDRÁULICO COM 7,60M RETRAÍDA E 18,30M ESTENDIDA, INCLUSIVE OPERADOR E AUXILIAR	19.004.0054-2	H	12,60
396	GUINDASTE SOBRE RODAS, CAPACIDADE DE 15 T, RAIO DE CURVA DE 4,65M, LANÇA TELESCÓPICA DE ACIONAMENTO HIDRÁULICO COM 7,60M RETRAÍDA E 18,30M ESTENDIDA, INCLUSIVE OPERADOR E AUXILIAR	19.004.0054-4	H	5,40

15. Aceitação Provisória: a obra encontra-se em fase de aceitação provisória, protocolizado nesta Fundacional por meio do processo SEI-330032/001417/2023.

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

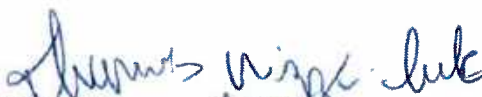






Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado de Infraestrutura e Cidades
Fundação Departamento de Estradas de Rodagem

Rio de Janeiro, 27 de Março de 2023 o Eng.º **JOSÉ MILTON ALMEIDA COUTO**, Diretor da Diretoria de Obras e Conservação Regional II 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, 12 de Abril de 2023.


THAMIRIS RAVIZZINI CURVELO
Coordenadora da **COOSGE/DAD**,
Mat. 13/91250-1 ID. 51063441

Confere:


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

VISTO:

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: GI9E-U3ZF-XZMR-BA5T



O(s) nome(s) indicado(s) para assinatura, bem como seu(s) status em 13/11/2023 é(são) :

- Leticia Teixeira Molinari Gentil - 10/11/2023 19:32:21 (Certificado Digital)



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

CERTIDAO DE ACERVO TECNICO

*** CERTIDAO VALIDA SOMENTE COM A(S) RESSALVAS(S) E OBSERVACAO(OES) ***
*** Acompanha a presente certidao atestado[s] contendo 43 folha[s]. ***

CERTIDAO No. 1712/2010

CERTIFICO PARA FINS DE ACERVO TECNICO QUE, NOS ARQUIVOS DESTES CREA,.....
CONSTA(M) A(S) ART(S) ABAIXO EM NOME DO(S) PROFISSIONAL(IS), QUE.....
PERTENCE(M) AO QUADRO TECNICO DA EMPRESA:.....

Razao Social...: ORIENTE CONSTRUCAO CIVIL LTDA.....
Registro.....: 1997200694.....
Ramo/Atividade: OS ENGA CIVIL, OS ENG ELETRICA, OS ENG ELETRONICA, OS ENG
MECANICA, OS DE ARQUITETURA, OS DE URBANISMO, OS DE
CONSTRUCAO DE EDIFICACOES, OS ENG AGRONOMICA, OS ENG MINAS,
ENG SEG TRABALHO/SERVICO ESPECIALIZADO DE ENGA DE SEGURANCA
DO TRABALHO.....

RESSALVA: Esta empresa nao esta habilitada a atuar na(s) area(s) de:.....
OS ENG MINAS.....
por nao ter profissional RT para a(s) area(s), ficando sua.....
atividade restrita a(s) area(s) de:.....
OS ENGA CIVIL.....
OS ENG ELETRICA.....
OS ENG ELETRONICA.....
OS ENG MECANICA.....
OS DE ARQUITETURA.....
OS DE URBANISMO.....
OS DE CONSTRUCAO DE EDIFICACOES.....
OS ENG AGRONOMICA.....
ENG SEG TRABALHO / SERVICO ESPECIALIZADO DE ENGA DE SEGURANCA DO TRABA

ART No. AF31923 - de 17.04.2001.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO.....
Carteira No. RJ-150854/D Registro No. 1998102812.....
Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....
Contratante: CONCESSIONARIA ROTA 116 S/A.....
Endereco....: PC GETULIO VARGAS 176 S 501 502 CENTRO.....
NOVA FRIBURGO RJ.....
Atividade Tecnica (1): EXECUCAO DE OBRA.....
(2): FISCALIZACAO DE OBRA.....
Especificacao da Atividade (1): CONSTRUCAO.....
(2): PAVIMENTACAO.....
Complemento (1): PONTE.....
(2): RODOVIA.....
Informacao Complementar:
MANUTENCAO, RESTAURACAO, AMPLIACAO E CONSERVACAO DA RODOVIA RJ-116,
RJ-104, RJ-160, RJ-164 E RJ-166 CONSTANTES DO SISTEMA VIARIO ITABORAI, NO

(CONTINUA)



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

(Continuacao da Certidao no. 1712/2010)

Folhas: 2/6

MUNICIPIO DE NOVA FRIBURGO- CANTAGALO, OBRAS ESTAS, REALIZADAS ATRAVES DO
CONSORCIO CONSTRUTOR CAMINHOS DA SERRA, REGISTRADO NO CREA-RJ SOB O NUMERO
2001201825, A PARTICIPACAO DA EMPRESA ORIENTE CONSTRUCAO CIVIL LTDA E DE
50%.....

Data do Inicio: 14.02.2001.....

Prazo do Contrato: DETERMINADO.....296 Meses.....

Valor do Contrato/Honorario: R\$ 51.280.000,00.....

Endereco da Obra: DIVERSAS RODOVIAS SN
DIVERSOS - OUTROS/RJ

ART No. AJ82087 - de 30.12.2003.....Natureza: OBRA E SERVICO.....

Responsavel Tecnico: LEONARDO EUGENIO GAMBONI SILVA.....

Carteira No. RJ-841080748/D Registro No. 1984108074.....

Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

Contratante: CONCESSIONARIA ROTA 116 S/A.....

Endereco....: PC GETULIO VARGAS 176 S 501 502 CENTRO.....
NOVA FRIBURGO RJ.....

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

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

(2): PAVIMENTACAO.....

Complemento (1): PONTE.....

(2): RODOVIA.....

Informacao Complementar:

EXECUCAO DE MANUTENCAO, RESTAURACAO, AMPLIACAO E CONSERVACAO DA RODOVIA

RJ-116, RJ-104, RJ-160, RJ-164 E RJ-166 CONSTANTE DO SISTEMA VIARIO

ITABORAÍ, NO MUNICIPIO DE NOVA FRIBURGO-CANTAGALO, OBRAS ESTAS, REALIZADAS

ATRAVES DO CONSORCIO CONSTRUTOR CAMINHOS DA SERRA, REGISTRADO NO CREA-RJ

SOB O N:2001201825 COM PARTICIPACAO DE 50%.....

Data do Inicio: 28.04.2003.....

Prazo do Contrato: DETERMINADO.....269 Meses.....

Valor do Contrato/Honorario: R\$ 51.280.000,00.....

Endereco da Obra: DIVERSOS LOGRADOUROS SN
DIVERSOS - OUTROS/RJ

Vinculada a ART principal no. AF31923 - Data de pagto.: 17.04.2001.....

Profissional: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO.....

Carteira No. RJ-150854/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. AJ82090 - de 30.12.2003.....Natureza: OBRA E SERVICO.....

Responsavel Tecnico: CRISTIANA CALVET K C AURENCAO.....

Carteira No. RJ-861010532/D Registro No. 1986101053.....

Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

Contratante: CONCESSIONARIA ROTA 116 S/A.....

Endereco....: PC GETULIO VARGAS 176 S 501 502 CENTRO.....
NOVA FRIBURGO RJ.....

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

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

(CONTINUA)



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

(Continuacao da Certidao no. 1712/2010)

Folhas: 3/6

(2): PAVIMENTACAO.....

Complemento (1): PONTE.....

(2): RODOVIA.....

Informacao Complementar:

EXECUCAO DE MANUTENCAO, RESTAURACAO, AMPLIACAO E CONSERVACAO DA RODOVIA

RJ-116, 104, 160, 164 E RJ-166 CONSTANTE DO SISTEMA VIARIO ITABORAI, NO

MUNICIPIO DE NOVA FRIBURGO-CANTAGALO, OBRAS ESTAS, REALIZADAS ATRAVES DO

CONSORCIO CONSTRUTOR CAMINHOS DA SERRA, REGISTRADO NO CREA-RJ SOB O

N:2001201825 COM PARTICIPACAO DE 50%.....

Data do Inicio: 14.02.2001.....

Prazo do Contrato: DETERMINADO.....296 Meses.....

Valor do Contrato/Honorario: R\$ 51.280.000,00.....

Endereco da Obra: DIVERSOS LOGRADOUROS SN

DIVERSOS - OUTROS/RJ

Vinculada a ART principal no. AF31923 - Data de pagto.: 17.04.2001.....

Profissional: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO.....

Carteira No. RJ-150854/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. AJ82091 - de 30.12.2003.....Natureza: OBRA E SERVICO.....

Responsavel Tecnico: RUY FRANCISCO NOVELLINO DA SILVA TORRES.....

Carteira No. RJ-146478/D Registro No. 1997102186.....

Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

Contratante: CONCESSIONARIA ROTA 116 S/A.....

Endereco...: PC GETULIO VARGAS 176 S 501 502 CENTRO.....

NOVA FRIBURGO RJ.....

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

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

(2): PAVIMENTACAO.....

Complemento (1): PONTE.....

(2): RODOVIA.....

Informacao Complementar:

EXECUCAO DE MANUTENCAO, RESTAURACAO, AMPLIACAO E CONSERVACAO DA RODOVIA

RJ-116, 104, 160, 164 E RJ-166 CONSTANTE DO SISTEMA VIARIO ITABORAI, NO

MUNICIPIO DE NOVA FRIBURGO-CANTAGALO, OBRAS ESTAS, REALIZADAS ATRAVES DO

CONSORCIO CONSTRUTOR CAMINHOS DA SERRA, REGISTRADO NO CREA-RJ,

N:2001201825 COM PARTICIPACAO DE 50%.....

Data do Inicio: 25.04.2003.....

Prazo do Contrato: DETERMINADO.....269 Meses.....

Valor do Contrato/Honorario: R\$ 51.280.000,00.....

Endereco da Obra: DIVERSOS LOGRADOUROS SN

DIVERSOS - OUTROS/RJ

Vinculada a ART principal no. AF31923 - Data de pagto.: 17.04.2001.....

Profissional: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO.....

Carteira No. RJ-150854/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. AJ82093 - de 30.12.2003.....Natureza: OBRA E SERVICO.....

(CONTINUA)



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

(Continuacao da Certidao no. 1712/2010)

Folhas: 4/6

Responsavel Tecnico: LUIZ FELIPE CARNEIRO LEAO.....
Carteira No. RJ-140541/D Registro No. 1995120721.....
Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....
Contratante: CONCESSIONARIA ROTA 116 S/A.....
Endereco....: PC GETULIO VARGAS 176 S 501 502 CENTRO.....
NOVA FRIBURGO RJ.....
Atividade Tecnica (1): EXECUCAO DE OBRA.....
Especificacao da Atividade (1): CONSTRUCAO.....
(2): PAVIMENTACAO.....
Complemento (1): PONTE.....
(2): RODOVIA.....
Informacao Complementar:
EXECUCAO DE MANUTENCAO, RESTAURACAO, AMPLIACAO E CONSERVACAO DA RODOVIA RJ
116, 104, 160, 164 E RJ 166 CONSTANTE DO SISTEMA VIARIO ITABORAI, NO
MUNICIPIO DE NOVA FRIBURGO-CANTAGALO OBRAS ESTAS, REALIZADAS ATRAVES DO
CONSORCIO CONSTRUTOR CAMINHOS DA SERRA, REGISTRADO NO CREA-RJ N:2001201825
COM PARTICIPACAO DE 50%.....
Data do Inicio: 14.02.2001.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....296 Meses.....
Valor do Contrato/Honorario: R\$ 51.280.000,00.....
Endereco da Obra: DIVERSOS LOGRADOUROS SN
DIVERSOS - OUTROS/RJ
Vinculada a ART principal no. AF31923 - Data de pagto.: 17.04.2001.....
Profissional: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO.....
Carteira No. RJ-150854/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. AJ82094 - de 30.12.2003.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: DIEGO MUREB QUESADA.....
Carteira No. RJ-177509/D Registro No. 2003106331.....
Titulo: ENGENHEIRO AGRONOMO/AGRONOMO.....
Contratante: CONCESSIONARIA ROTA 116 S/A.....
Endereco....: PC GETULIO VARGAS 176 S 501 502 CENTRO.....
NOVA FRIBURGO RJ.....
Atividade Tecnica (1): EXECUCAO DE OBRA.....
Especificacao da Atividade (1): ARBORIZACAO.....
(2): PLANTIO.....
Complemento (1): OUTROS.....
Informacao Complementar:
EXECUCAO DE PLANTIO DE GRAMA, REMOCAO DE ARVORES E PLANTIO DE ARVORES,
REFERENTE A AMPLIACAO E CONSERVACAO DA RODOVIA RJ-116, RJ 104, RJ 160, RJ
164 E RJ 166, REALIZADAS ATRAVES DO CONSORCIO CONSTRUTOR CAMINHOS DA
SERRA, REGISTRADO NO CREA-RJ SOB O N:2001201825 COM PARTICIPACAO DE 50%.....
Data do Inicio: 14.11.2003.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....261 Meses.....
Valor do Contrato/Honorario: R\$ 51.280.000,00.....
Endereco da Obra: DIVERSOS LOGRADOUROS SN

(CONTINUA)



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

(Continuacao da Certidao no. 1712/2010)

Folhas: 5/6

DIVERSOS - OUTROS/RJ

Vinculada a ART principal no. AF31923 - Data de pagto.: 17.04.2001.....
Profissional: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO.....
Carteira No. RJ-150854/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. AL75830 - de 13.06.2005.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: SERGIO LUIS HINTZE.....
Carteira No. RJ-16299/D Registro No. 1981112204.....
Titulo: ENGENHEIRO MECANICO.....
Contratante: CONCESSIONARIA ROTA 116 S/A.....
Endereco....: PC GETULIO VARGAS 176 S 501 502 CENTRO.....
NOVA FRIBURGO RJ.....

Atividade Tecnica (1): EXECUCAO DE INSTALACAO.....
Especificacao da Atividade (1): OUTROS.....
Complemento (1): SISTEMA CONDICIONADO DE AR.....
Informacao Complementar:
EXECUCAO DE INSTALACAO DE CENTRAL DE AR CONDICIONADO REFERENTE A AMPLIACAO
E CONSERVACAO DA RODOVIA RJ-116, RJ-104, RJ-160, RJ-164 E RJ-166,
REALIZADAS ATRAVES DO CONSORCIO CONSTRUTOR CAMINHOS DA SERRA, REGISTRADO
NO CREA/RJ SOB O NUMERO 2001201825 COM PARTICIPACAO DE 50%[CINQUENTA POR
CENTO].....

Data do Inicio: 28.03.2005.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....246 Meses.....
Valor do Contrato/Honorario: R\$ 51.280.000,00.....
Endereco da Obra: DIVERSOS LOGRADOUROS SN

DIVERSOS - OUTROS/RJ

Vinculada a ART principal no. AF31923 - Data de pagto.: 17.04.2001.....
Profissional: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO.....
Carteira No. RJ-150854/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. AM27003 - de 07.11.2005.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: MAURICIO PABLO GAMBONI SILVA.....
Carteira No. RJ-891003194/D Registro No. 1989100319.....
Titulo: ENGENHEIRO ELETRICISTA.....
Contratante: CONCESSIONARIA ROTA 116 S/A.....
Endereco....: PC GETULIO VARGAS 176 CENTRO.....
NOVA FRIBURGO RJ.....

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

Especificacao da Atividade (1): OUTROS.....
Complemento (1): OUTROS.....
Informacao Complementar:
EXECUCOES DAS INSTALACOES ELETRICAS EM GERAL REFERENTE A MANUTENCAO,
AMPLIACAO E CONSERVACAO DA RODOVIA RJ116, RJ104, RJ160, RJ164, RJ166,
MUNICIPIO DE NOVA FRIBURGO/CANTAGALO, REALIZADAS ATRAVES DO CONSORCIO

(CONTINUA)



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

(Continuacao da Certidao no. 1712/2010)

Folhas: 6/6

CONSTRUTOR CAMINHOS DA SERRA REGISTRADO NO CREA/RJ N.2001201825, COM
PARTICIPACAO DA EMPRESA ORIENTE CONSTRUCAO CIVIL LTDA DE 50%.....
Data do Inicio: 15.03.2005.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....247 Meses.....
Valor do Contrato/Honorario: R\$ 51.280.000,00.....
Endereco da Obra: DIVERSOS LOGRADOUROS SN
DIVERSOS - OUTROS/RJ
Vinculada a ART principal no. AF31923 - Data de pagto.: 17.04.2001.....
Profissional: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO.....
Carteira No. RJ-150854/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

RESSALVA.....
O atestado em anexo nao confere reconhecimento de habilitacao profissional
para o(s) servico(s) referente(s) a ENGENHARIA DE SEGURANCA DO
TRABALHO[PROJETO DO SISTEMA DE PREVENCAO DE INCENDIO]; GEOLOGIA[PERFURACAO
DE POCO ARTESIANO].....
o(s) qual(is) e(sao) atribuicao(oes) que exigem responsabilidade tecnica de
um ENGENHEIRO DE SEGURANCA DO TRABALHO E GEOLOGO.....

OBSERVACAO.....
O CREA-RJ SOMENTE RECONHECE AVERBACAO DOS SERVICOS EXECUTADOS NA AREA DA
ENGENHARIA ELETRICA A PARTIR DE 15/03/05, ENGENHARIA AGRONOMICA A PARTIR DE
14/11/03 E ENGENHARIA MECANICA A PARTIR DE 28/03/05.....

RIO DE JANEIRO, 27 de Janeiro de 2010

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

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atesto, para devidos fins, que a empresa ORIENTE CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA, situada à Rodovia RJ-124, Km 32 – Itatiquara – Araruama – Rio de Janeiro, inscrita no CNPJ sob o nº 01.127.106/0001-13, CREA/RJ nº 1997200694, detentora de 50% do CONSÓRCIO CONSTRUTOR CAMINHOS DA SERRA, situado na Praça Getúlio Vargas nº 176 – salas 501 e 502 – Centro – Nova Friburgo – Rio de Janeiro, vem executando pelo regime de empreitada por preço global para a Concessionária Rota 116 S/A, inscrita no CNPJ 04.252.787/0001-30, as obras de “MANUTENÇÃO, RESTAURAÇÃO, AMPLIAÇÃO E CONSERVAÇÃO DAS RODOVIAS RJ-104, RJ-116, RJ-160, RJ-164 E RJ-166 CONSTATANTE DO SISTEMA VIÁRIO ITABORAÍ-NOVA FRIBURGO-CANTAGALO”, que compreende os trechos da: RJ-104=1,70km, RJ-116=127,40, RJ-160=4,60, RJ-164=6,00km e RJ-166=12,90, dentro dos padrões e normas técnicas adotadas para contratação constante no contrato, conforme abaixo discriminado e quadro anexo:

VALOR DO CONTRATO – R\$ 51.280.000,00

INÍCIO – 14/02/2001

TÉRMINO PREVISTO – 06/10/2025

EXECUTADO ATÉ - 22/01/2010 (Conforme planilha em anexo)

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

Marcelo Alexandre Teixeira Monsanto – Engº Civil – CREA/RJ nº 150854/D

Luiz Felipe Carneiro Leão – Engº Civil – CREA/RJ nº 140541/D

Cristiana Calvet K. C. Aurenção – Engº Civil – CREA/RJ nº 861010532/D

Ruy Francisco Novellino da Silva Torres – Engº Civil – CREA/RJ nº 146478/D

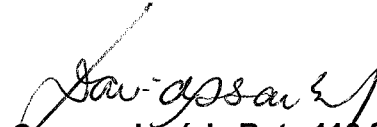
Leonardo Eugenio Gamboni Silva – Engº Civil – CREA/RJ nº 841080748/D

Diego Mureb Quesada – Engº Agrônomo CREA/RJ nº 177509/D

Sergio Luis Hintze – Engº Mecânico - CREA/RJ nº 16299/D

Maurício Pablo Gamboni Silva – Engº Eletricista – CREA nº 891003194

Nova Friburgo, 22 de janeiro de 2010.


Concessionária Rota 116 S/A
David Augusto Brites Barbosa
Superintendente Geral



RESSALVA

O atestado em anexo não confere reconhecimento de habilitação profissional para o(s) serviço(s) referente(s) a ENGENHARIA DE SEGURANÇA DO TRABALHO[PROJETO DO SISTEMA DE PREVENÇÃO DE INCÊNDIO]; GEOLOGIA[PERFURAÇÃO DE POÇO ARTESIANO].

o(s) qual(is) e(são) atribuída(o)s que exigem responsabilidade técnica de um ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO E GEOLOGIA

RIO DE JANEIRO, 27 de JANEIRO de 2010

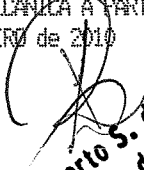

Arq. Roberto S. de Carvalho
CREA-RJ-Superv. de Acervo Técnico
(POR DELEGACÃO)



OBSERVAÇÃO

O CREA-RJ SOMENTE RECONHECE AVERBAÇÃO DOS SERVIÇOS EXECUTADOS NA ÁREA DA ENGENHARIA ELÉTRICA A PARTIR DE 15/03/05, ENGENHARIA AGRÔNOMICA A PARTIR DE 14/11/03 E ENGENHARIA MECÂNICA A PARTIR DE 28/03/05.

RIO DE JANEIRO, 27 de JANEIRO de 2010


Arq. Roberto S. de Carvalho
CREA-RJ-Superv. de Acervo Técnico
(POR DELEGACÃO)



RECEBIDO EM 11/01/2010
DEPARTAMENTO DE REGISTRO E ARQUIVAMENTO
RUA DO COMÉRCIO, 100 - 1º ANDAR
20040-000 - RIO DE JANEIRO



ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
1 - SERVIÇOS DE RESTAURAÇÃO			
1.1	Execução de serviços de cadastramento de dutos e interferências subterrâneas em área urbana, através da utilização de métodos geofísicos (Os serviços foram realizados no período: Fevereiro/2001 a Julho/2001).	ha	0,48
1.2	Escavação carga e transporte de material de 1ª categoria (Os serviços foram realizados no período: Abril/2001 a Outubro/2001: 114.394,01m³; Abril/2002 a Outubro/2002: 152.525,35m³; Abril/2003 a Outubro/2003: 146.170,13; Abril/2004 a Outubro/2004: 95.328,34m³).	m³	508.417,83
1.3	Escavação carga e transporte de material de 2ª categoria (Os serviços foram realizados no período: Abril/2001 a Outubro/2001: 9.645,65m³; Abril/2002 a Outubro/2002: 10.774,40m³; Abril/2003 a Outubro/2003: 11.492,69m³; Abril/2004 a Outubro/2004: 9.132,58m³).	m³	41.045,32
1.4	Escavação carga e transporte de material de 3ª categoria (Os serviços foram realizados no período: Abril/2001 a Outubro/2001).	m³	17.726,70
1.5	Escavadeira hidr., motor diesel 92cv, capac. 0,78m³ e 3 braços articulados ajustáveis em 3 posições, incl. operador (cp)	h	4.657,80
1.6	Transporte de material escavado de qualquer natureza (Os serviços foram realizados no período: Abril/2001 a Outubro/2001: 2.098.142,16m³xkm; Abril/2002 a Outubro/2002: 2.416.836,23m³xkm; Abril/2003 a Outubro/2003: 2.333.409,67m³xkm; Abril/2004 a Outubro/2004: 1.546.021,72m³xkm).	m³ x km	8.394.409,78
1.7	Compactação de aterro 100% do proctor normal inclusive material (Os serviços foram realizados no período: Abril/2001 a Outubro/2001: 72.699,31m³; Abril/2002 a Outubro/2002: 82.972,04m³; Abril/2003 a Outubro/2003: 80.601,41m³; Abril/2004 a Outubro/2004: 79.811,21m³).	m³	316.083,97
1.8	Remoção mecanizada de revestimento betuminoso.(Os serviços foram realizados no período: Setembro/2001 a Dezembro/2001).	m³	1.519,20
1.9	Base de brita graduada tratada com cimento - 3% (Os serviços foram realizados no período: Julho/2001 a Outubro/2001).	m³	6.076,80
1.10	Base de brita graduada, com mistura em usina de solos (Os serviços foram realizados no período: Junho/2001 a	m³	42.760,00

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros:
AF31923, AJ82087, AJ82090, AJ82091, AJ82093, AJ82094, AL75830, AM27003
fazendo parte integrante da Certidao numero 1712/2010, Folha numero:
8/49.

RIO DE JANEIRO, 27 de JANEIRO de 2010


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





	Novembro/2001: 10.048,60m³; Junho/2002 a Novembro/2002: 111.17,60m³; Junho/2003 a Novembro/2003: 11.064,15m³; Junho/2004 a Novembro/2004: 10.529,65m³).		
1.11	Reciclagem de base e CBUQ executada "in loco" com adição de cap-20, cimento e água numa espessura de 20cm (Os serviços foram realizados no período: Agosto/2002 a Novembro/2002: 4.684,01m³; Agosto/2003 a Novembro/2003: 4875,19m³).	m³	9.559,20
1.12	Corte mecânico com máquina fresadora a frio com espessura de até 10cm, inclusive carga e transporte.(Os serviços foram realizados no período: Setembro/2001 a Dezembro/2001).	m²	117.502,00
1.13	Corte mecânico com máquina fresadora a frio com espessura de até 5cm, executado em áreas urbanas com interferências - serviço noturno, inclusive carga e transporte. (Os serviços foram realizados no período: Setembro/2001 a Dezembro/2001)	m²	66.280,00
1.14	Corte mecânico com máquina fresadora a frio com espessura de até 10cm, executado em áreas urbanas com interferências - serviço noturno, inclusive carga e transporte. (Os serviços foram realizados no período: Setembro/2001 a Dezembro/2001)	m²	26.052,40
1.15	Imprimação (Os serviços foram realizados no período: Junho/2001 a Novembro/2001: 102.488,00m²; Junho/2002 a Novembro/2002: 115.856,00m²; Junho/2003 a Novembro/2003: 115.299,00m²; Junho/2004 a Novembro/2004: 111.957,00m²).	m²	445.600,00
1.16	Pintura de ligação com utilização de emulsão polimerizada (Os serviços foram realizados no período: Junho/2001 a Novembro/2001: 313.200,00m²; Junho/2002 a Novembro/2002: 354.052,17m²; Junho/2003 a Novembro/2003: 352.350,00m²; Junho/2004 a Novembro/2004: 285.397,83m²).	m²	1.305.000,00
1.17	Geomalha para pavimentação (Os serviços foram realizados no período: Agosto/2002 a Setembro/2002).	m²	5.040,00
1.18	CBUQ - binder, espalhado por meio de vibro-acabadora com nivelamento eletrônico (Os serviços foram realizados no período: Junho/2001 a Novembro/2001: 13.959,66t; Junho/2002 a Novembro/2002: 15.780,48t; Junho/2003 a Novembro/2003: 15.704,62t; Junho/2004 a Novembro/2004: 15.249,41t).	t	60.694,17

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros:
AF31923, AJB2087, AJB2090, AJB2091, AJB2093, AJB2094, AL75830, AM27003
fazendo parte integrante da Certidao numero 1712/2010, Folha numero:
9/49.

RIO DE JANEIRO, 27 de JANEIRO de 2010


Arq. Roberto S. de Carvalho
CREA-RJ-Superv. de Arquivo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)



1.19	CBUQ – capa, espalhado por meio de vibro-acabadora com nivelamento eletrônico (Os serviços foram realizados no período: Junho/2001 a Novembro/2001: 9.120,80 t (sendo 1.302,30 t com aplicação noturna e 7.818,50t com aplicação diurna); Junho/2002 a Novembro/2002: 10.310,47t; Junho/2003 a Novembro/2003: 10.260,90t; Julho/2004 a Novembro/2004: 8.311,18t).	t	38.003,35
1.20	CBUQ modificado por polímero, espalhado por meio de vibro-acabadora com nivelamento eletrônico (Os serviços foram realizados em Julho/2002).	t	5.429,00
1.21	CBUQ reciclado em usina fixa, inclusive transporte, espalhado por meio de vibro-acabadora com nivelamento eletrônico (Os serviços foram realizados no período: Agosto/2003 a Setembro/2003).	t	7.953,60
1.22	Concreto betuminoso usinado em temperatura abaixo de 140° e compactação abaixo de 90°(temperatura morna), espessura de 4 cm, utilizando amida sintética na proporção de 3 kg por T de CAP, misturada "IN SITU" em usina, incl. fornecimento de materiais. 08.015.845-5.	t	50,20
1.23	Pavimentação em placas de concreto – FCK = 35mpa (Os serviços foram realizados em Junho/2004).	m³	1.194,00
1.24	Enchimento de juntas com emprego de mastique betuminoso (Os serviços foram realizados em Junho/2004).	m	5.306,00
1.25	Micro revestimento asfáltico a frio com emprego de emulsão polimerizada e aditivo de controle de rompimento, aplicado em uma única camada, conforme especificações do dner.(Os serviços foram realizados nos seguintes períodos: Setembro/2001 a Dezembro/2001: 156.922m²; Março/2004 a Maio/2004: 21.908,31m²)	m²	178.830,31
1.26	Arrancamento e reassentamento de Paralelepípedo (Os serviços foram realizados em Maio/2002).	m²	2.530,00
1.27	Pavimentação com paralelepípedo sobre colchão de pó-de-pedra (Os serviços foram realizados em Junho/2002).	m²	2.319,00
1.28	Revestimento em concreto usinado a quente, modificado por polímero – SMA (camada de rolamento), com espessura de 4cm executado com nivelamento eletrônico nos sentidos longitudinal e transversal, com a utilização de juntas tipo infra red, em áreas públicas (urbanas). Inclusive fornecimento dos materiais (Os serviços foram realizados em Setembro/03).	t	150,00

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros:
AF31923, AJ82087, AJ82090, AJ82091, AJ82093, AJ82094, AL75830, AM27003
fazendo parte integrante da Certidao numero 1712/2010, Folha numero:
10/49.

RIO DE JANEIRO, 27 de JANEIRO de 2010



Arq. Roberto S. de Carvalho
CREA-RJ-Superv. de Acervo Técnico
(POR DELEGACÃO)

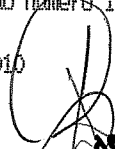




1.29	Reciclagem do revestimento a frio "In Situ" com emulsão asfáltica, inclusive fornecimento dos materiais (Os serviços foram realizados em Julho/02).	m ³	1.005,06
1.30	Membrana de absorção de esforços entre camadas de revestimento betuminoso modificado (SAMI), inclusive fornecimento dos materiais (Os serviços foram realizados em Junho/2002).	m ²	480,00
1.31	Sub-Base estabilizada granulometricamente e com mistura de materiais, exclusive escavação, carga, transporte e fornecimento do material (Os serviços foram realizados no período: Maio/2001 a Agosto/2001).	m ³	8.230,00
1.32	Regularização do sub-leito (Os serviços foram realizados no período: Maio/2001 a Outubro/2001: 45.514,24m ² ; Maio/2002 a Outubro/2002: 51.450,88m ² ; Maio/2003 a Outubro/2003: 51.203,52m ² ; Maio/2004 a Outubro/2004: 49.719,36m ²).	m ²	197.888,00
1.33	Micro revestimento asfáltico a frio dosado com fibras e emulsão modificada por polímero – (08.015.416-9)	m ²	1.470,00
1.34	Selagem de trincas com asfalto borracha – (08.015.417-5)	m	716,00
1.35	Concreto betuminoso usinado à quente com asfalto borracha, nivelado eletronicamente, utilizando no mínimo 15% da borracha granulada de pneus, de acordo com as normas vigentes. Fornecimento e aplicação.	t	379,68
1.35.1	Revestimento tipo tratamento superficial duplo (TSD), com a utilização de escoria de usina siderúrgica. Inclusive fornecimento dos materiais.	m ²	150,00
1.36	Caminhão carroceria fixa, no toco, 7,5t, motor diesel 132cv,incl. motorista (cp)	h	985,80
1.37	Caminhão carroceria fixa, trucado, 12t, motor diesel 142cv,incl. motorista (cp)	h	973,60
1.38	Caminhão bascul., no toco, 5,00m ³ , motor diesel 132cv, incl.motorista (cp)	h	1.088,83
1.39	Caminhão bascul., no toco, 7,00m ³ , motor diesel 132cv, incl.motorista (cp)	h	2.286,06
1.40	Caminhão bascul., no toco, 8,00 a 10,00m ³ , motor diesel 192cv, incl. motorista (cp)	h	2.569,84
1.41	Caminhão bascul. tipo médio-pesado, trucado, capac.	h	973,81

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros:
AF31923, AJ82087, AJ82090, AJ82091, AJ82093, AJ82094, AL75830, AM27003
fazendo parte integrante da Certidao numero 1712/2010, Folha numero:
11/49.

RIO DE JANEIRO, 27 de JANEIRO de 2010


Arq. Roberto S. de Carvalho
CREA-RJ-Superv. de Arquivo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)

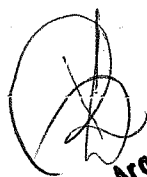




	12,00m³, motor diesel 142cv, incl. motorista (cp)		
1.42	Carreta p/transp. pesado, capac. p/carga útil de 60/80t, motor diesel 388cv, incl. motorista (cp)	h	722,48
1.43	Motoniveladora, motor diesel 125cv, incl. operador (cp)	h	3.745,44
1.44	Grade de disco, armadura leve c/ 20 discos, peso 1300kg, larg. de corte 2,30m, acionamento mec., excl. operador (cp)	h	2.506,40
1.45	Trator de esteiras, motor diesel 140cv, com lamina de 2330kg, incl. operador (cp)	h	2.499,64
1.46	Trator de esteiras, motor diesel 200cv, com lamina de 2500kg, incl. operador (cp)	h	605,00
1.47	Trator carregadeira e retro-escavadeira, motor diesel 75cv, capacidade da caçamba 0,76m³, incl. operador (cp)	h	5.196,00
1.48	Carregador frontal, de rodas, motor diesel 100cv, pa com capacidade rasa em torno de 1,30m³, incl. operador (cp)	h	7.224,00
1.49	Carregador frontal, de rodas, motor diesel 170cv, pa com capacidade rasa em torno de 3,10m³, incl. operador (cp)	h	9.192,00
1.50	Rolo compactador de 5 a 10t, motor diesel 58,5cv, incl. operador (cp)	h	1.038,80
1.51	Compactador vibratório com tambor pé-de-carneiro auto-propulsor, motor diesel 150 hp, 30 t incl. operador (cp)	h	1.534,80
1.52	Rolo vibratório liso, 7t, auto-propulsor, motor diesel 76,5hp, largura total 2,015m, incl. operador (cp)	h	674,00
1.53	Rolo compactador auto-propulsor com potencia de 120 hp, cilindro liso, peso 10 t (cp)	h	727,40
1.54	Compactador de pneus, auto-propulsor, motor diesel 76hp, peso 5,5/20t, c/ 7 pneus, incl. operador (cp)	h	1.454,80
1.55	Distribuidor de betume, sob pressão, motor a gasolina, sobre chassis de caminhão, incl. este com motorista (cp)	h	698,00
1.56	Vibro acabadora de asf., sobre esteira, motor diesel 69cv, com extensão p/paviment., incl. operador e auxiliar (cp)	h	678,00
2 – DRENAGEM E OBRAS DE ARTE CORRENTES			
2.1	Bueiro simples tubular de concreto CA-1 ø 40cm.	m	300,00

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros:
AF31923, AJ82087, AJ82090, AJ82091, AJ82093, AJ82094, AL75830, AM27003
fazendo parte integrante da Certidao numero 1712/2010, Folha numero:
12/49.

RIO DE JANEIRO, 27 de JANEIRO de 2010



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





2.1.1	Bueiro simples tubular de concreto CA-1 ø 40cm,inclusive escoramento ,escavação e reaterro com pó de pedra.	m	30,00
2.2	Bueiro simples tubular de concreto CA-1 ø 60cm.	m	700,00
2.2.1	Bueiro simples tubular de concreto CA-1 ø 60cm,inclusive escoramento,escavação e reaterro com pó de pedra	m	22,00
2.3	Bueiro simples tubular de concreto CA-1 ø 80cm.	m	440,00
2.3.1	Bueiro simples tubular de concreto CA-1 ø 80cm,inclusive escoramento,escavação e reaterro com pó de pedra	m	16,00
2.4	Bueiro simples tubular de concreto CA-1 ø 100cm.	m	340,00
2.4.1	Bueiro simples tubular de concreto CA-1 ø 100cm,inclusive escoramento,escavação e reaterro com pó de pedra.	m	19,00
2.5	Bueiro metálico revestido em epóxi ø 2,00m, colocado sem interrupção de tráfego.	m	40,00
2.6	Boca de bueiro simples tubular de concreto ø 40cm.	un	30,00
2.7	Boca de bueiro simples tubular de concreto ø 60cm.	un	70,00
2.8	Boca de bueiro simples tubular de concreto ø 80cm.	un	44,00
2.9	Boca de bueiro simples tubular de concreto ø 100cm.	un	34,00
2.10	Boca de bueiro simples metálico ø 2,00m.	un	4,00
2.11	Dissipador de energia em pedra argamassada.	M³	89,60
2.12	Descida d'água em degraus retangular medindo l=0,70m, h=0,30m em concreto armado e=0,10m.	m	384,00
2.13	Descida d'água retangular rápido l=0,60m, h=0,20m em concreto armado e=0,10m.	m	960,00
2.14	Dreno profundo p/corte em solo, trapezoidal b=0,60m b=0,70m, h=1,50, para tubo 0,20m.	m	4.560,00
2.15	Caixa coletora retangular de 1,00 x 1,30 x 1,60m.	un	32,00
2.16	Saída d'água de um só lado com 0,70m de base formando de um lado um ângulo de 30° com o meio fio e do outro 90° para descida d'água.	un	80,00
2.17	Saída d'água para drenos transversais em concreto armado.	un	38,00

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros:
AF31923, AJS2087, AJS2090, AJS2091, AJS2093, AJS2094, AL75830, AM27003
fazendo parte integrante da Certidão numero 1712/2010, Folha numero:
13/49.

RIO DE JANEIRO, 27 de JANEIRO de 2010

Arq. Roberto S. de Carvalho
CREA-RJ-Superv. de Arquivo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)





2.18	Meio Fio de concreto fck 20 Mpa moldado "in loco" (os serviços foram realizados no período de: maio a agosto/2001	M³	915,00
2.19	Sarjeta de concreto fck 20 Mpa moldado "in loco" (os serviços foram realizados no período de: maio a agosto/2001	M³	1.045,00
2.20	Embasamento de concreto e laje armada para proteção de Bueiro de diâmetro de 100 cm.	M	40,00

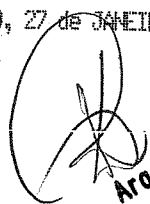
3 – OBRAS DE CONTENÇÃO

KM 102.85 LD: CORTINA ATIRANTADA EM CONCRETO ARMADO, ALTURA DE 3.5M.

3.1	Perfuração rotativa com coroa de vidia, em solo, diâmetro h, horizontal, inclusive. Deslocamentos e instalações.	M	3.738,50
3.2	Perfuração rotativa com coroa de diamante, em rocha sã, diâmetro nx, inclusive deslocamentos e instalações.	M	1.601,50
3.3	Tapume de vedação executado em tabua de pinho de 3ª, exclusive pintura.	M²	1.100,00
3.4	Escavação manual em material de 1ª categoria	M³	1.350,00
3.5	Escavação manual em material de 2ª categoria	M³	900,00
3.6	Escavação de rocha com utilização de fogo cuidadoso - smooth blasting, a céu aberto, inclusive empilhamento do material para remoção.	M³	2.250,00
3.7	Andaime de pinho de 1a, ate 7,00m de altura, 3 utilizações para madeira inclusive desmontagem, medido pelo volume abrangido, exclusive plataforma.	M³	3.150,00
3.8	Plataforma ou passarela de pinho de 1a, sobre andaime ou outro suporte – exclusive este, 20 utilizações, inclusive desmontagem.	M²	1.800,00
3.9	Dreno profundo tubo de PVC perfurado, d=2 1/2", inclusive tela de nylon e fornecimento materiais, exclusive perfuração do terreno.	M	1.695,00
3.10	Dreno ou barbaça em tubo de PVC, diâmetro, de 4", inclusive fornecimento do tubo e material filtrante.	M	324,00
3.11	Dreno vertical no paramento interno de muros de arrimo, de 0,25m x 0,25m, com brita e barbaças - 1,5m vertical e 2m horizontal.	M²	1.350,00

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros:
AF31923, AJB2087, AJB2090, AJB2091, AJB2093, AJB2094, AL75830, AMZ7003
fazendo parte integrante da Certidao numero 1712/2010, Folha numero:
14/49.

RIO DE JANEIRO, 27 de JANEIRO de 2010



Arg. Roberto S. de Carvalho
CREA-RJ-Superv. de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)





3.12	Injeção de calda de cimento, produção de 0,5 saco/h, inclusive fornecimento dos materiais, medido por saco de 50kg.	saco	1.458,00
3.13	Tirante protendido - ST 85/105, 32mm, fornecimento e colocação da barra e bainha, exclusive perfuração e injeção.	M	3.645,00
3.14	Tirante protendido - ST 85/105, 32 mm, fornecimento das peças, instalação e protensão, exclusive perfuração e injeção.	Un	270,00
3.15	Formas de placas de madeirit, 20mm, plastificadas, 2 utilizações para madeirit e 3 utilizações para madeira auxiliar.	M²	2.700,00
3.16	Escoramento de forma de paramento vertical, para altura de 1,50 a 5,00m, com aproveitamento da madeira 2 vezes, inclusive retirada.	M²	2.700,00
3.17	Barra de aço CA-50, diâmetro entre 8 e 12,5mm, para concreto armado, fornecimento inclusive 10 % perdas e arame 18.	Kg	27.000,00
3.18	Corte, dobragem, montagem e colocação nas formas de aço CA-50, em barra redonda diâmetro entre 8 e 12,5mm.	Kg	27.000,00
3.19	Concreto simples, FCK = 11mpa, transporte horizontal a 20m, vertical a 10m, produção 2m³/h, fornecimento, preparo e lançamento.	M³	30,00
3.20	Concreto importado de usina, FCK = 20mpa, fornecimento e preparo.	M³	337,50
3.21	Lançamento de concreto em peças armadas, inclusive transporte horizontal até 20m, vertical até 10m, produção 2,00m³/h.	M³	337,50
3.22	Reaterro com pó de pedra.	M³	4.500,00
3.23	Muro tipo "terrae" – km 60.7LD	M²	126,00
3.24	Ensaio com utilização de Inclínômetros	Un	5,00
3.25	Ensaio com utilização de extensômetros acústicos para monitoramento de recalque	Un	1,00
3.26	Medidas de vazão de drenos sub-horizontais	Un	26,00
3.27	Medidas de vazão de drenos sub-horizontais	Un	26,00

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros:
AF31923, AJB2087, AJB2090, AJB2091, AJB2093, AJB2094, AL75830, AM27003
fazendo parte integrante da Certidao numero 1712/2010, Folha numero:
15/49.

RIO DE JANEIRO, 27 de JANEIRO de 2010

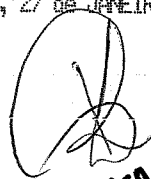

Arg. Roberto S. de Carvalho
CREA-RJ-Superv. de Arco Técnico
(POR DELEGACAO)



3.28	KM 44.1LE: Cortina atirantada em concr. armado, utiliz. tirante de aco50/55 e capac. de carga ate 22t, área de 210m ² , volume de 42m ³ , altura de 5m	M ²	210,00
3.29	KM 48.8LD(Acesso a Boca do Mato): Cortina atirantada em concr. armado, utiliz. tirante de aco50/55 e capac. de carga ate 22t, area de 61.38m ² , volume de 12.276m ³ , altura de 2.5m	M ²	61,38
3.30	KM 55.4 LE: Cortina atirantada em concr. armado, utiliz. tirante de aco50/55 e capac. de carga ate 22t, área de 264m ² , volume de 52.8m ³ , altura de 5m	M ²	264,00
3.31	KM 56.6 LD: Cortina atirantada em concr. armado, utiliz. tirante de aco50/55 e capac. de carga ate 22t, área de 264m ² , volume de 52.8m ³ , altura de 5m	M ²	165,00
3.32	KM 63.8 LD: Cortina atirantada em concr. armado, utiliz. tirante de aco50/55 e capac. de carga ate 22t, área de 103,60m ² , volume de 20,72m ³ , altura de 4.5m	M ²	103,60
3.33	KM 75.5 LE: Cortina atirantada em concr. armado, utiliz. tirante de aco50/55 e capac. de carga ate 22t, área de 40,00m ² , volume de 8,00m ³ , altura de 4m	M ²	40,00
3.34	KM 107.6 LD: Cortina atirantada em concr. armado, utiliz. tirante de aco50/55 e capac. de carga ate 22t, área de 187,00m ² , volume de 37.40m ³ , altura de 3,5m.	M ²	187,00
3.35	KM 117.30 LE: Cortina atirantada em concr. armado, utiliz. tirante de aco50/55 e capac. de carga ate 22t, área de 187,00m ² , volume de 37.40m ³ , altura de 3,5m	M ²	105,00
3.36	KM 120.80 LE: Cortina atirantada em concr. armado, utiliz. tirante de aco50/55 e capac. de carga ate 22t, área de 82,00m ² , volume de 16,40m ³ , altura de 3,5m	M ²	82,00
3.37	KM 56.6 LD: Estabilização de talude com concreto projetado com 315,84m ²	M ²	315,84
3.38	Tela formada p/barras de aco ca-60, formando malha quadrada c/diam. de 4,2mm e espaçamento entre eles de 10 x 10cm	M ²	347,42
3.39	Corte, montagem e coloc de telas de aço CA-60	Kg	347,42
3.40	KM 112.3 LE: Estabilização de talude com concreto projetado com 116,25m ²		

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros:
AF31923, AJ82087, AJ82090, AJ82091, AJ82093, AJ82094, AL75830, AM27003
fazendo parte integrante da Certidao numero 1712/2010, Folha numero:
16/49.

RIO DE JANEIRO, 27 de JANEIRO de 2010



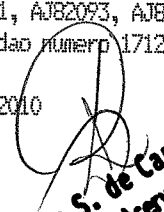
Arq. Roberto S. de Carvalho
CREA-RJ-Superv. de Acervo Técnico
(POR DELEGACÃO)



	Estabilização de taludes c/massa de concr., limp., regularização e revestim., dreno a cada 4,00m ² , excl. forn. de tela	M ²	116,25
	Tela formada p/barras de aço CA-60, formando malha quadrada c/diam. de 4,2mm e espaçamento entre eles de 10 x 10cm	M ²	116,25
	Corte, montagem e coloc de telas de aço CA-60	Kg	116,25
3.41	KM 2.3 LD: Contenção com solo-cimento, muro com altura de 3m	M ³	41,50
3.42	KM 38.8 LD: Contenção com concreto ciclópico, muro com altura de 2m	M ³	28,71
3.43	KM 52.2 LD: Contenção de talude rochoso com tela de alta resistência, talude de 8m de altura	M ³	
	Tela arame galv., formada p/barras de aço CA-60, cruzadas e soldadas entre si formando malhas de 8 x 10cm, fio 3mm	M ²	375,00
	Contenção de bl. soltos em encosta, c/tela, excl. forn. da tela	M ²	375,00
	Chumbador de conquinha expansiva, de 3/4" de diam., em aço de alta resistência	M	75,00
3.44	KM 54.4 LD: Contenção de talude rochoso com tela de alta resistência		
	Tela arame galv., formada p/barras de aço CA-60, cruzadas e soldadas entre si formando malhas de 8 x 10cm, fio 3mm	M ²	107,00
	Contenção de bl. soltos em encosta, c/tela, excl. forn. da tela	M ²	107,00
	Chumbador de conquinha expansiva, de 3/4" de diam., em aço de alta resistência	M	21,00
3.45	KM 54.4 LD: Para avalanche com tela de alta resistência, 8 vigas i c/4 metros de comprimento e cabos de aço para apoio das vigas na rocha	M ²	60,00
3.46	KM 89.3 LE: Contenção com solo-cimento, muro com altura de 1.5m		
	Revestimento de talude c/solo-cim. (teor de cim. 7,5%, em peso)	M ³	15,75

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros:
AF31923, AJ82087, AJ82090, AJ82091, AJ82093, AJ82094, AL75830, AM27003
fazendo parte integrante da Certidão numero 1712/2010, Folha numero:
17/49.

RIO DE JANEIRO, 27 de JANEIRO de 2010


Arq. Roberto S. de Carvalho
CREA-RJ-Superv. de Arquivo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)



3.47	KM 28.0 LE: CONTENÇÃO COM GABIÃO: MURO COM ALTURA DE 4m		
	Gabião caixa de 1,00m de alt., malha hexagonal 8 x 10, fio 2,4mm, revest. de pvc, incl. os mat. e coloc., excl. pedras	M ³	79,00
	Gabião cx. de 1,00m de alt., malha hexagonal 8 x 10, fio 2,7mm, incl. os mat. e coloc., excl. forn. e transp. de pedras	M ³	75,00
3.48	KM 38.8 LD: CONTENÇÃO COM GABIÃO: MURO COM ALTURA DE 2m		
	Gabião caixa de 1,00m de alt., malha hexagonal 8 x 10, fio 2,4mm, revest. de pvc, incl. os mat. e coloc., excl. pedras	M ³	38,50
	Gabião cx. de 0,50m de alt., malha hexagonal 8 x 10, fio 2,4mm, revest. de pvc, incl. os mat. e coloc., excl. pedras	M ³	7,50
	Gabião manta, c/esp.de 0,23m, malha hexagonal 6 x 8, fio 2,2mm, revest. de pvc, incl. mat. e coloc., excl. forn. transp. de pedras	M ²	15,00
3.49	KM 39.0 LD: CONTENÇÃO COM GABIÃO: MURO COM ALTURA DE 6m ACIMA D'ÁGUA E 4.42m SUBMERSO		
	Gabião caixa de 1,00m de alt., malha hexagonal 8 x 10, fio 2,4mm, revest. de pvc, incl. os mat. e coloc., excl. pedras	M ³	958,25
	Gabião cx. de 1,00m de alt., malha hexagonal 8 x 10, fio 2,7mm, incl. os mat. e coloc., excl. forn. e transp. de pedras	M ³	189,90
	Gabião manta, c/esp.de 0,23m, malha hexagonal 6 x 8, fio 2,2mm, revest. de pvc, incl. mat. e coloc., excl. forn. transp. de pedras	M ²	49,45
3.50	KM 44.4 LE: CONTENÇÃO COM GABIÃO: MURO COM ALTURA DE 3m		
	Gabião cx. de 1,00m de alt., malha hexagonal 8 x 10, fio 2,7mm, incl. os mat. e coloc., excl. forn. e transp. de pedras	M ³	148,00
3.51	KM 48.8 LD: CONTENÇÃO COM GABIÃO: MURO COM ALTURA DE 5m		

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros:
AF31923, AJB2087, AJB2090, AJB2091, AJB2093, AJB2094, AL75830, AM27003
fazendo parte integrante da Certidao numero 1712/2010, Folha numeros:
18/49.

RIO DE JANEIRO, 27 de JANEIRO de 2010



Arq. Roberto S. de Carvalho
CREA-RJ-Superv. de Arco Técnico
(POR DELEGACÃO)



	Gabião cx. de 1,00m de alt., malha hexagonal 8 x 10, fio 2,7mm, incl. os mat. e coloc., excl. forn. e transp. de pedras	M³	108,00
	Gabião 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	3,00
3.52	KM 54.4 LD: CONTENÇÃO DE TALUDE COM GABIÃO DE 4m DE ALTURA		
	Gabião cx. de 1,00m de alt., malha hexagonal 8 x 10, fio 2,7mm, incl. os mat. e coloc., excl. forn. e transp. de pedras	M³	28,50
3.53	KM 56.8 LD: CONTENÇÃO DE TALUDE COM GABIÃO, ALTURA DE 1.0m		
	Gabião cx. de 1,00m de alt., malha hexagonal 8 x 10, fio 2,7mm, incl. os mat. e coloc., excl. forn. e transp. de pedras	M³	40,00
	Gabião 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	1,00
3.54	KM 57.9 LD: CONTENÇÃO DE TALUDE COM GABIÃO, ALTURA DE 2.5m		
	Gabião cx. de 1,00m de alt., malha hexagonal 8 x 10, fio 2,7mm, incl. os mat. e coloc., excl. forn. e transp. de pedras	M³	155,00
3.55	KM 62,00+100 e KM 63,00+300, verificação da carga residual em ancoragem de até 60 T de carga máxima de ensaio, inclusive recuperação das ancoragens e caixas das cabeças.	Un	20,00
3.56	KM 111.50 LE: CONTENÇÃO DE TALUDE COM GABIÃO, ALTURA DE 4m		
	Gabião cx. de 1,00m de alt., malha hexagonal 8 x 10, fio 2,7mm, incl. os mat. e coloc., excl. forn. e transp. de pedras	M³	155,00
3.57	KM 119.00 LE: CONTENÇÃO DE TALUDE COM GABIÃO, ALTURA DE 4.5m		
	Gabião cx. de 1,00m de alt., malha hexagonal 8 x 10, fio 2,7mm, incl. os mat. e coloc., excl. forn. e transp. de pedras	M³	59,50

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros:
AF31923, AJ82087, AJ82090, AJ82091, AJ82093, AJ82094, AL75830, AM27003
fazendo parte integrante da Certidão numero 1712/2010, Folha numero:
19/49.

RIO DE JANEIRO, 27 de JANEIRO de 2010


Arq. Roberto S. de Carvalho
CREA-RJ-Superv. de Arquivo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)



3.58	Rompedor pneumático de 32,6kg de peso, consumo de ar 38,8 l/s, frequência de impacto 1110/min, excl. operador (cp)	H	790,00
3.59	Perfuratriz de 23,5kg de peso, para furação de fogacho, consumo de ar 56l/s, frequência de impacto 34/s, excl. operador (cp)	H	767,40
3.60	Compressor de ar, portátil e rebocável, pressão de trab. 102psi, desc. 250pcm, motor diesel 77cv, excl. operador (cp)	H	646,67
3.61	Caminhão bascul., no toco, 7,00m³, motor diesel 132cv, incl. motorista (cp)	H	2.881,30
3.62	Caminhão bascul., no toco, 8,00 a 10,00m³, motor diesel 192cv, incl. motorista (cp)	H	2.600,00
3.63	KM 134.00 LD: Contenção de talude com gabião, altura de 3.0m		
	Gabião caixa de 1,00m de alt., malha hexagonal 8 x 10, fio 2,4mm, revest. de pvc, incl. os mat. e coloc., excl. pedras	M³	95,50
	Gabião 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	M³	38,00
3.64	KM 136.70 LE: Contenção de taludes com dois muros em gabião, altura de 3m e 4m		
	Gabião caixa de 1,00m de alt., malha hexagonal 8 x 10, fio 2,4mm, revest. de pvc, incl. os mat. e coloc., excl. pedras	M³	40,50
	Gabião cx. de 1,00m de alt., malha hexagonal 8 x 10, fio 2,7mm, incl. os mat. e coloc., excl. forn. e transp. de pedras	M³	151,05
	Gabião manta, c/esp. de 0,23m, malha hexagonal 6 x 8, fio 2,2mm, revest. de pvc, incl. mat. e coloc., excl. forn. transp. de pedras	M²	10,00
4 – SINALIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES			
4.1	Placa de sinalização em chapa de aço tratada e pintada, inclusive película retro-refletiva (Os serviços foram realizados no período: Julho/2001 a Novembro/2001: 337,49m²; Julho/2002 a Novembro/2002: 381,51m²; Julho/2003 a Novembro/2003: 379,67m²; Julho/2004 a Novembro/2004: 368,66).	M²	1.467,33

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros:
AF31923, AJB2087, AJB2090, AJB2091, AJB2093, AJB2094, AL75830, AMZ7003
fazendo parte integrante da Certidao numero 1712/2010, Folha numero:
20/49.

RIO DE JANEIRO, 27 de JANEIRO de 2010



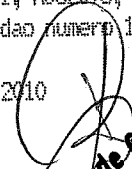
Arq. Roberto S. de Carvalho
CREA-RJ-Superv. de Arquivo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)





4.2	Placa de Sinalização modulada em chapa de aço tratado e pintado, inclusive película retrofletiva. (serviço realizado no mês de agosto/2001)	M²	897,00
4.3	Delineadores em chapa de aço tratada e pintada, inclusive película retrofletiva.	M²	119,40
4.4	Painel modulado em chapa de aço tratada e pintada, inclusive película retrofletiva, com 4 x 200mm, com alerta piscante e 2 luminárias com fotocélula, medindo 2,50 x 1,20.	Un	2,00
4.5	Suporte de madeira de lei 08 x 08cm.	M	6.182,14
4.6	Suporte de fixação em poste.	m	5,70
4.7	Coluna de aço diâmetro 114,30mm x 6,00m, com o respectivo braço projetado diâmetro 101,60mm, para fixação de placas.	cj	4,00
4.8	Recuperação de pórticos de sinalização.	un	11,00
4.9	Pórtico em aço para sinalização vertical.	un	6,00
4.10	Semi-pórtico para sinalização vertical.	un	8,00
4.11	Sinalização horizontal com tinta termoplástica a base de resinas naturais e/ou sintéticas, aplicada por extrusão – 5 anos (Os serviços foram realizados no período: Julho/2001 a Novembro/2001: 12.855,21m²; Julho/2002 a Novembro/2002: 14.011,64m²; Julho/2003 a Novembro/2003: 13.877,17m²; Março/2004 a Outubro/2004: 23.800,95m²).	M²	64.544,97
4.12	Sinalização horizontal com tinta termoplástica a base de resinas naturais e/ou sintéticas, aplicação manual.	M²	9.548,00
4.13	Sinalização horizontal com filme pré-formado com 1,50mm de espessura.	M²	103,96
4.14	Taxa refletiva fundida, monodirecional, de 87x72x17 mm, fornecimento e colocação (serviço realizado no período de março a outubro/2004)	un	55.200,00
4.15	Taxa refletiva fundida bidirecional, de 87x72x17 mm, fornecimento e colocação (serviço realizado no período de março a outubro/2004)	un	27.600,00
4.16	Mini-tachão refletivo fundido monodirecional, de 220x110x40 mm, fornecimento e colocação (serviço	un	9.600,00

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros:
AF31923, AJ82087, AJ82090, AJ82091, AJ82093, AJ82094, AL75830, AM27003
fazendo parte integrante da Certidao numero 1712/2010, Folha numero:
21/49.
RIO DE JANEIRO, 27 de JANEIRO de 2010


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





	realizado no período de março a outubro/2004)		
4.17	Taxão refletivo fundido bidirecional, fornecimento e colocação (serviço realizado no período de março a outubro/2004)	un	398,00
4.18	Taxão refletivo fundido bidirecional, fornecimento e colocação (serviço realizado no período de março a outubro/2004)	un	194,00
4.19	Defensa metálica simples - Semi-maleável	m	6.102,00
4.20	Cerca de arame farpado com mourões de concreto e 4 fios de arame farpado.	m	3.014,00
4.21	Plantio de grama em placas, inclusive fornecimento, arrancamento, carga, transporte, preparo do terreno e adubação química. (Os serviços foram realizados no período: Outubro/2001 a Fevereiro/2002)	M²	48.253,00
4.22	Plantio de grama por hidro-semeadura. (Os serviços foram realizados no período: Outubro/2001 a Fevereiro/2002)	M²	182.000,00
4.23	Remoção de árvores de pequeno e médio porte com utilização de moto-serra e demais ferramentas inclusive retirada mecânica de raízes profundas e carga descarga e transporte até 50km.	un	233,00
4.24	Aplicação de herbicida em gramados.	ha	48,25
4.25	Plantio de árvores/arbustos até 2,00m de altura.	un	20.110,00
4.26	Serviço de poda em árvores de médio porte com limpeza de galhos secos e retirados de parasitas.	un	357,00
4.27	Plantio de grama em placas, em encosta, para serviços de contenção e tratamento paisagístico, inclusive transporte manual encosta acima.	M²	185,00
4.28	Plantio de espécies arbóreas para tratamento paisagístico, visando a recuperação de áreas degradadas e de passivo ambiental dos impactos nos meio físicos, com um mínimo de 2,00 m de altura, de acordo com o detalhamento de espécie a seguir: Aroeira (Schinus Molle), Ipê Amarelo (Tambebuia Serratifolia), Ipê Branco (Tambebuia Roseo Alba), Manacá (Tibouchina Ichinata), Pata de Vaca (Bauhinia Fortificata), Pau Brasil (Caesalpinia Echinata), Pau Ferro (Caesalpinia Férrea) e Pitangueira (Eugênia Uniflora).	un	450,00
4.29	Caminhão tanque com capacidade de 6000 l, motor diesel	h	919,50

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros:
AF31923, AJS2087, AJS2090, AJS2091, AJS2093, AJS2094, AL75630, AM27003
fazendo parte integrante da Certidao numero 1712/2010, Folha numero:
22/49.

RIO DE JANEIRO, 27 de JANEIRO de 2010



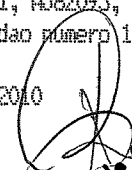
Arq. Roberto S. de Carvalho
CREA-RJ-Superv. de Apoio Técnico
(POR DELEGAÇÃO)



	132cv, incl. motorista (cp)		
4.30	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l, motor diesel 132cv, incl. motorista (cp)	h	5.200,00
4.31	Vassoura mec., rebocável, larg. de trab. 2,44m, excl. operador (cp)	h	678,00
4.32	Caminhão tanque com capacidade de 15.000 l, motor diesel 132cv, incl. motorista (cp)	h	9.200,00
4.33	Guarda corpo intransponível	m	22,80
4.34	Barreira tipo New Jersey	m	84,00
5 – OBRAS CIVIS			
5.1	Execução de projetos arquitetônicos e estruturais.	un	1,00
5.1.1	Concreto – FCK - 11mpa.	M ³	54,30
5.1.2	Concreto – FCK - 20mpa.	M ³	590,61
5.1.3	Forma.	M ²	3.050,56
5.1.4	Escoramento.	M ³	1.508,16
5.1.5	Armadura aço CA-50.	kg	38.936,84
5.1.6	Betoneira p/ 580 l de mist. seca, de carregamento mec. e tambor reversível, motor diesel, excl. operador (cp)	h	646,67
5.1.7	Laje pré-fabricada sobrecarga 100kg/m ² .	M ²	496,00
5.1.8	Contrapiso e= 5cm.	M ²	384,16
5.1.9	Alvenaria de tijolo cerâmico – 10 x 20 x 20.	M ²	1.161,44
5.1.10	Alvenaria de bloco de concreto - 14x19x39.	M ²	280,17
5.1.11	Chapisco.	M ²	3.403,84
5.1.12	Massa única.	M ²	3.403,84
5.1.13	Cerâmica de parede – 30 x 30.	M ²	433,12
5.1.14	Cantoneira de alumínio para azulejo.	m	162,24
5.1.15	Friso na massa única, perfil "u" galvanizado – 20 x 20mm.	m	2.263,24
5.1.16	Divisória em painéis modulados.	M ²	350,00

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros:
AF31923, AJB2087, AJB2090, AJB2091, AJB2093, AJB2094, AL75830, AMZ7003
fazendo parte integrante da Certidão numero 1712/2010, Folha numero:
23/49.

RIO DE JANEIRO, 27 de JANEIRO de 2010


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





5.1.17	Forro em painéis modulados.	M²	128,00
5.1.18	Piso cimentado desempenado.	M²	79,20
5.1.19	Cerâmica de piso – 30 x 30.	M²	238,36
5.1.20	Piso intertravado tipo unistein - e=6cm.	M²	269,00
5.1.21	Piso elevado.	M²	171,40
5.1.22	Rodapé cerâmico – 8 x 30 pb.	m	109,00
5.1.23	Soleira de granito cinza andorinha - largura 15cm.	m	37,84
5.1.24	Peitoril de granito – 20cm.	m	126,88
5.1.25	Calçada em concreto.	m²	317,00
5.1.26	Tela soldada tipo telcon Q-138.	m²	3.610,00
5.1.27	Junta serrada com mastique poliuretano.	m	1.393,02
5.1.28	Junta de encontro com mastique poliuretano.	m	1.400,88
5.1.29	Pintura látex acrílica sobre selador acrílico.	m²	4.751,00
5.1.30	Pintura esmalte sintético.	m²	544,24
5.1.31	Fundo preparador de parede e concreto.	m²	2.000,00
5.1.32	Bancada em granito – 120 x 60cm.	un	8,00
5.1.33	Bancada em granito – 180 x 60cm.	un	4,00
5.1.34	Prateleira de granilite.	m²	39,60
5.1.35	Execução de calçada de concreto revestida com tijolo refratário, inclusive preparo e acerto do terreno	m²	50,00
5.1.36	Execução de calçada em bloquete, inclusive preparo e acerto do terreno	m²	30,00
5.2 – ESQUADRIAS DE MADEIRA			
5.2.1	Porta pm 1 - 1,00 x 2,10m.	un	32,00
5.2.2	Porta pm 2 - 1,00 x 1,70m.	un	8,00
5.2.3	Porta pm 3 - 0,80 x 2,10m.	un	16,00
5.3 ESQUADRIAS DE FERRO			
5.3.1	Porta pf 01 com vidro - 1,10 x 2,31m.	un	4,00

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros:
AF31923, A082087, A082090, A082091, A082093, A082094, AL75830, AM27003
fazendo parte integrante da Certidao numero 1712/2010, Folha numero:
24/49.

RIO DE JANEIRO, 27 de JANEIRO de 2010



Arq. Roberto S. de Carvalho
CREA-RJ-Superv. de Acervo Técnico
(POR DELEGACÃO)



5.3.2	Caixilho já 01 basculante-ferro com vidro - 2,50 x 0,56m.	un	8,00
5.3.3	Caixilho já 02 basculante-ferro com vidro - 1,50 x 0,56m.	un	21,00
5.3.4	Caixilho já 03 basculante-ferro com vidro - 2,50 x 0,56m.	un	16,00
5.3.5	Alambrado com tela losango e mourões de concreto - h=2m.	m	42,05
5.3.6	Alambrado com pilarete metálico ao redor do prédio administrativo incluindo mureta com 03 fiadas de blocos de concreto.	m	63,37
5.3.7	Portão de correr 240 x 375cm para alambrado.	un	1,00
5.3.8	Caixilho já 04 basculante - 0,55 x 1,36m.	un	48,00
5.3.9	Caixilho com vidro blindado.	un	56,00
5.3.10	Vidro fumê - e = 6mm.	m ²	108,52
5.3.11	Vidro fumê - e = 4mm.	m ²	8,80
5.3.12	Vidro blindado.	m ²	4,00
5.4 – COBERTURA DO PRÉDIO			
5.4.1	Madeira para estrutura de telhado - 5 x 6.	m	250,72
5.4.2	Telhas termo acústicas.	m ²	492,76
5.4.3	Rufo chapa nº 24 corte 65cm.	m	268,84
5.4.4	Calha chapa nº	m	48,00
5.4.5	Policarbonato liso transparente 4mm.	m ²	60,56
5.4.6	Estrutura metálica da cobertura em policarbonato.	m ²	60,56
5.4.7	Execução de cobertura em telha cerâmica tipo colonial.	m ²	69,00
5.5 – COBERTURA DA PRAÇA EM ESTRUTURA METÁLICA			
5.5.1	Estrutura metálica.	kg	66.508,96
5.5.2	Telha trapezoidal – h = 40mm, e = 0,80mm.	m ²	1.509,00
5.5.3	Pintura com fundo a base de óxido de ferro.	m ²	3.018,00
5.5.4	Pintura em esmalte sintético.	m ²	3.018,00

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros:
AF31923, AJ82087, AJ82090, AJ82091, AJ82093, AJ82094, AL75830, AM27003
fazendo parte integrante da Partidao numero 1712/2010, Folha numeros:
25/49.

RIO DE JANEIRO, 27 de JANEIRO de 2010


Arq. Roberto S. de Carvalho
CREA-RJ-Superv. de Arquivo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)





5.6 – INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			
5.6.1	Grupo gerador 75 kva com chave reversão automática.	un	4,00
5.6.2	Flange aço SCH 40 de ø 3".	un	32,00
5.6.3	Parafuso sextavado 3/8 x 2".	un	140,00
5.6.4	Porca sextavada ø 3/8".	un	100,00
5.6.5	Arruela lisa ø 3/8".	un	200,00
5.6.6	Junta de isolamento tipo amianto.	un	4,00
5.6.7	Terminal de compressão ø 120mm².	un	32,00
5.6.8	Terminal de compressão ø 35mm².	un	8,00
5.6.9	Cabo rígido 0,6/1kv ø 120mm².	m	120,00
5.6.10	Eletroduto galvanizado ø 4".	m	36,00
5.6.11	Curva galvanizado ø 4".	un	8,00
5.6.12	Braçadeira d ø 4".	un	28,00
5.6.13	Bucha de alumínio ø 4".	un	8,00
5.6.14	Luva galvanizada ø 4".	un	16,00
5.6.15	Eletroduto zincado ø 3/4" x 3,00m.	br	320,00
5.6.16	Eletroduto zincado ø 1" x 3,00m.	br	32,00
5.6.17	Eletroduto zincado ø 4" x 3,00m.	br	4,00
5.6.18	Curva 90° zincada de ø 3/4".	un	92,00
5.6.19	Eletroduto PVC rígido roscável ø 3/4" x 3,00m.	br	688,00
5.6.20	Eletroduto PVC rígido roscável ø 1" x 3,00m.	br	368,00
5.6.21	Eletroduto PVC rígido roscável ø 1 1/2" x 3,00m.	br	140,00
5.6.22	Eletroduto PVC rígido roscável ø 2" x 3,00m.	br	64,00
5.6.23	Eletroduto PVC rígido roscável ø 2 1/2" x 3,00m.	br	120,00

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros:
AF31923, AJS2087, AJS2090, AJS2091, AJS2093, AJS2094, AL75830, AM27003
fazendo parte integrante da Certidão numero 1712/2010, Folha numero:
26/49.

RIO DE JANEIRO, 27 de JANEIRO de 2010


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





5.6.24	Eletroduto PVC rígido roscável ø 3" x 3,00m.	br	28,00
5.6.25	Eletroduto PVC rígido roscável ø 4" x 3,00m.	br	240,00
5.6.26	Curva 90° rígido roscável de ø 3/4".	un	420,00
5.6.27	Curva 90° rígido roscável de ø 1".	un	224,00
5.6.28	Curva 90° rígido roscável de ø 1 1/2".	un	120,00
5.6.29	Curva 90° rígido roscável de ø 2".	un	48,00
5.6.30	Curva 90° rígido roscável de ø 2 1/2".	un	48,00
5.6.31	Curva 90° rígido roscável de ø 3".	un	64,00
5.6.32	Curva 90° rígido roscável de ø 4".	un	20,00
5.6.33	Luva pvc rígido roscável de ø 3/4".	un	536,00
5.6.34	Luva pvc rígido roscável de ø 1".	un	464,00
5.6.35	Luva pvc rígido roscável de ø 1 1/2".	un	296,00
5.6.36	Luva pvc rígido roscável de ø 2".	un	128,00
5.6.37	Luva pvc rígido roscável de ø 2 1/2".	un	128,00
5.6.38	Luva pvc rígido roscável de ø 3".	un	128,00
5.6.39	Luva pvc rígido roscável de ø 4".	un	156,00
5.6.40	Eletroduto tipo seal tubo de ø 3/4".	m	40,00
5.6.41	Eletroduto tipo kanaflex 1 1/4" – kanaflex.	m	800,00
5.6.42	Eletroduto tipo kanaflex 2" – kanaflex.	m	3.200,00
5.6.43	Eletroduto tipo kanaflex 4" – kanaflex.	m	600,00
5.6.44	Conexão 01 de ø 100mm 4" – kanaflex.	un	4,00
5.6.45	Conexão 01 de ø 60mm 2" – kanaflex.	un	40,00
5.6.46	Terminal ø 100mm 4" – kanaflex.	un	4,00
5.6.47	Terminal ø 60mm (2") – kanaflex.	un	20,00
5.6.48	Bucha de redução de 3" x 1".	un	4,00

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros:
AF31923, AJB2087, AJB2090, AJB2091, AJB2093, AJB2094, AL75630, AMZ7003
fazendo parte integrante da Certidao numero 1712/2010, Folha numero:
27/49.

RIO DE JANEIRO, 27 de JANEIRO de 2010



Arq. Roberto S. de Carvalho
CREA-RJ-Superv. de Arquivo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)





5.6.49	Bucha e arruela de alumínio 3/4".	un	100,00
5.6.50	Bucha e arruela metálica de 1".	un	328,00
5.6.51	Bucha e arruela metálica de 1 1/2".	un	192,00
5.6.52	Bucha e arruela metálica de 2".	un	64,00
5.6.53	Bucha e arruela metálica de 2 1/2".	un	68,00
5.6.54	Bucha e arruela metálica de 3".	un	46,00
5.6.55	Bucha e arruela metálica de 4".	un	36,00
5.6.56	Tampa com requadro de ferro tipo r1 para telefonia de 35 x 60.	un	4,00
5.6.57	Caixa de passagem em alumínio 10 x 10 x 12cm.	un	4,00
5.6.58	Caixa de passagem em alumínio 20 x 20 x 12 cm.	un	50,00
5.6.59	Caixa de passagem em alumínio 30 x 30 x 15 cm.	un	38,00
5.6.60	Caixa de passagem em alumínio 40 x 40 x 15 cm.	un	32,00
5.6.61	Dailet múltiplo 3/4".	un	530,00
5.6.62	Unidut múltiplo ø 1 1/2".	un	132,00
5.6.63	Unidut múltiplo ø 3/4".	un	712,00
5.6.64	Unidut múltiplo ø 1".	un	212,00
5.6.65	Unidut múltiplo ø 2".	un	40,00
5.6.66	Unidut múltiplo ø 3".	un	42,00
5.6.67	Unidut múltiplo ø 4".	un	16,00
5.6.68	Unidut múltiplo ø 2 1/2".	un	36,00
5.6.69	Unidut reto tipo luva de ø 3/4".	un	276,00
5.6.70	Unidut reto tipo luva de ø 1".	un	48,00
5.6.71	Unidut reto tipo luva de ø 1 1/2".	un	8,00
5.6.72	Unidut reto tipo luva de ø 2".	un	12,00
5.6.73	Unidut reto tipo luva de ø 4".	un	20,00

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros:
AF31923, AJS2087, AJS2090, AJS2091, AJS2093, AJS2094, AL75830, AM27003
fazendo parte integrante da Certidao numero 1712/2010, Folha numero:
28/49.

RIO DE JANEIRO, 27 de JANEIRO de 2010


Arq. Roberto S. de Carvalho
CREA-RJ-Superv. de Arquivo Técnico
(POR DELEGACÃO)





5.6.74	Eletrocalha perfurada com tampa # 18 150 x 50mm.	un	54,00
5.6.75	Conector tipo cmz de $\varnothing$ 3/4".	un	8,00
5.6.76	Cabos flexível 750v cor preta de # 1,5mm ² .	m	1.200,00
5.6.77	Cabo flexível 750v cor vermelha de # 1,5mm ² .	m	1.200,00
5.6.78	Cabo flexível 750v cor preta de # 2,5mm ² .	m	3.800,00
5.6.79	Cabo flexível 750v cor vermelha de # 2,5mm ² .	m	3.800,00
5.6.80	Cabo flexível 750v cor branca de # 2,5mm ²	m	3.800,00
5.6.81	Cabo flexível 750v cor azul de # 2,5mm ² .	m	2.000,00
5.6.82	Cabo flexível 750v cor verde de # 2,5mm ² .	m	3.000,00
5.6.83	Cabo flexível 750v cor vermelha de # 4,0mm ² .	m	1.000,00
5.6.84	Cabo flexível 750v cor branca de # 4,0mm ² .	m	1.200,00
5.6.85	Cabo flexível 750v cor preta de # 4,0mm ² .	m	1.200,00
5.6.86	Cabo flexível 750v cor verde de # 4,0mm ² .	m	1.200,00
5.6.87	Cabo flexível 750v cor verde de # 6,0mm ² .	m	400,00
5.6.88	Cabo flexível 750v cor preta de # 6,0mm ² .	m	1.200,00
5.6.89	Cabo flexível 750v cor branca de # 6,0mm ² .	m	800,00
5.6.90	Cabo flexível 750v cor preta de # 10,0mm ² .	m	1.000,00
5.6.91	Cabo flexível pp 3 x 1,5mm ² .	m	500,00
5.6.92	Cabo rígido 0,6/1kva # 2,5mm ² .	m	2.000,00
5.6.93	Cabo rígido 0,6/1kva # 4mm ² .	m	800,00
5.6.94	Cabo 0,6/1kva # 6mm ² .	m	22.000,00
5.6.95	Cabo 0,6/1kva # 50mm ² cor preto.	m	3.200,00
5.6.96	Cabo flexível 0,6/1kva # 35mm ² .	m	3.200,00
5.6.97	Cabo 0,6/1kva # 50mm ² .	m	400,00

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros:
AF31923, AJB2087, AJB2090, AJB2091, AJB2093, AJB2094, AL75830, AMZ7003
fazendo parte integrante da Certidao numero 1712/2010, Folha numero:
29/49.

RIO DE JANEIRO, 27 de JANEIRO de 2010



Arq. Roberto S. de Carvalho
CREA-RJ-Superv. de Arco Técnico
(DELEGADO)





5.6.98	Terminal isolado de compressão tipo garfo de # 2,5 mm².	un	600,00
5.6.99	Terminal isolado de compressão tipo pino de # 4 mm².	un	280,00
5.6.100	Terminal a compressão de # 6mm².	un	160,00
5.6.101	Terminal a compressão de # 10mm².	un	40,00
5.6.102	Terminal a compressão de # 35mm².	un	146,00
5.6.103	Terminal a compressão de # 50mm².	un	8,00
5.6.104	Terminal tipo olhal de 2,5mm².	un	240,00
5.6.105	Terminal tipo olhal de 4,0mm².	un	120,00
5.6.106	Prensa cabo ø 3/8".	un	160,00
5.6.107	Luminária fluorescente tipo sobrepor 2 x 32w - ref.379.	un	92,00
5.6.108	Luminária fluorescente tipo sobrepor 2 x 32w - ref.401.	un	76,00
5.6.109	Luminária fluorescente tipo sobrepor 2 x 16w.	un	14,00
5.6.110	Módulo autônomo maa 12/32 ne com bateria 12v x 7ah	un	50,00
5.6.111	Luminária fluorescente tipo sobrepor 2 x 16w com pintura eletrostática, refletor alertas.	un	28,00
5.6.112	Luminária tipo industrial pendente, com vidro para lâmpada vapor metálico de 400w.	un	36,00
5.6.113	Projektor com alojamento em liga de alumínio, refrator em cristal plano, refrator em alumínio de alta pureza para 01 lâmpada de vapor metálico 150w.	un	26,00
5.6.114	Luminária tipo pública moldada em poliéster reforçado com fibra de vidro, lente plana de cristal temperado, refletor moldado em chapa de alumínio de alta pureza, soquete de alumínio para 01 lâmpada de vapor de sódio de 250w, com acionamento automático por rele fotoelétrico.	un	120,00
5.6.115	Luminária tipo tartaruga com vidro a prova de tempo para lâmpada incandescente de 100w.	un	28,00
5.6.116	Luminária de emergência tipo autônoma equipada com 1 x 9 w - mac-512-9 unitron.	un	12,00
5.6.117	Reator eletromagnético 2 x 32 w - afp/127v.	un	168,00
5.6.118	Reator eletromagnético 2 x 16 w - afp/127v.	un	42,00

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros:
AF31923, AJB2087, AJB2090, AJB2091, AJB2093, AJB2094, AL75830, AMZ7003
fazendo parte integrante da Certidao numero 1712/2010, Folha numero:
30/49.

RIO DE JANEIRO, 27 de JANEIRO de 2010



Arq. Roberto S. de Carvalho
CREA-RJ-Superv. de Arquivo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)





5.6.119	Reator eletromagnético para lâmpada vapor metálico de 150w - 220v – afd.	un	22,00
5.6.120	Reator eletromagnético para lâmpada vapor metálico de 400w - 220v – afd.	un	36,00
5.6.121	Reator electromagnético para lâmpada vapor de sodio 250w - 220v – afd.	un	120,00
5.6.122	Lâmpada incandescente de 100w.	un	36,00
5.6.123	Lâmpada fluorescente branca confort 16w	un	84,00
5.6.124	Lâmpada fluorescente branca confort 32w.	un	336,00
5.6.125	Lâmpada vapor de sódio E40 de 250w.	un	120,00
5.6.126	Braço para sustentação de luminária.	un	112,00
5.6.127	Poste contínuo reto de concreto com altura útil de 12,00m, resistência de 200kg.	un	120,00
5.6.128	Tomada 2p + t universal, ref. 54323.	un	162,00
5.6.129	Tomada 2p + t universal, ref. 54321.	un	132,00
5.6.130	Tomada 2p + t pino chato.	un	136,00
5.6.131	Plug de acoplamento 2p + t.	un	116,00
5.6.132	Interruptor simples ref. 1000.	un	56,00
5.6.133	Interruptor simples com duas teclas ref. 2000.	un	12,00
5.6.134	Placa 4" x 2" para tomada ref.8505.	un	168,00
5.6.135	Placa 4" x 2" para interruptor simples ref.8501.	un	48,00
5.6.136	Placa 4" x 2" para interruptor bipolar ref.8502.	un	12,00
5.6.137	Placa 4" x 2" com 1 furo ref. 8508.	un	60,00
5.6.138	Placa 4" x 4" cega ref. 8500.	un	10,00
5.6.139	Placa 4" x 4" para duas tomadas ref..	un	16,00
5.6.140	Tampa para daillet múltiplo para tomada redonda de 3/4"	un	132,00

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros:
AF31923, AJ82087, AJ82090, AJ82091, AJ82093, AJ82094, AL75830, AM27003
fazendo parte integrante da Certidao numero 1712/2010, Folha numero:
31/49.

RIO DE JANEIRO, 27 de JANEIRO de 2010


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





5.6.141	Tampa para dailet múltiplo para interruptor simples de 3/4"	un	36,00
5.6.142	Tampão para dailet ø 3/4"	un	80,00
5.6.143	Bóia de nivel tipo pera - 220v	un	8,00
5.6.144	Braçadeira tipo d com parafuso ø 3/4".	un	220,00
5.6.145	Braçadeira tipo d com cunha ø 3/4".	un	634,00
5.6.146	Braçadeira tipo d com cunha ø 1".	un	100,00
5.6.147	Braçadeira plástica tipo hellerman de 120 r.	un	200,00
5.6.148	Braçadeira plástica tipo hellerman de 40 r.	un	1.600,00
5.6.149	Braçadeira plástica tipo hellerman de 18 r.	un	400,00
5.6.150	Vergalhão galvanizado com rosca corrida de ø 1/4"..	m	280,00
5.6.151	Vergalhão galvanizado com rosca corrida de ø 3/8".	m	110,00
5.6.152	Arruela lisa galvanizada de 1/4".	un	1.100,00
5.6.153	Arruela lisa galvanizada de 3/8".	un	1.100,00
5.6.154	Parafuso sextavado galvanizado ø 1/4" x 3/4".	un	1.100,00
5.6.155	Porca sextavado galvanizado ø 1/4".	un	1.100,00
5.6.156	Porca sextavado galvanizado ø 3/8".	un	900,00
5.6.157	Parafuso rosca soberba 6,3 x 3/4".	un	600,00
5.6.158	Anilhas.	un	4.000,00
5.6.159	Arame galvanizado # 14 bwg.	kg	56,00
5.6.160	Bobina de solda 50/50 - 500g.	un	8,00
5.6.161	Broca de aço rápido de ø 1/4"	un	8,00
5.6.162	Broca sds plus de 10mm.	un	8,00
5.6.163	Broca sds plus de 8mm.	un	4,00
5.6.164	Bucha de nylon s-10 com parafuso.	un	200,00
5.6.165	Bucha de nylon s-8 com parafuso.	un	840,00

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros:
AF31923, AJ82087, AJ82090, AJ82091, AJ82093, AJ82094, AL75830, AM27003
fazendo parte integrante da Certidao numero 1712/2010, Folha numero:
32/49.

RIO DE JANEIRO, 27 de JANEIRO de 2010


Arq. Roberto S. de Carvalho
CREA-RJ-Superv. de Arquivo Técnico
(POR DELEGACÃO)

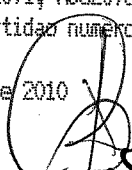




5.6.166	Fita auto fusão.	un	28,00
5.6.167	Fita isolante plástica 20m	un	96,00
5.6.168	Fita tipo grepe.	un	4,00
5.6.169	Lamina de serra.	un	80,00
5.6.170	Pasta para soldar 110g.	un	12,00
5.6.171	Massa de calafetar.	kg	24,00
5.6.172	Quadro de bomba de incêndio.	un	1,00
5.6.173	Quadro de distribuição padrão telebrás 60 x 60 15cm.	un	4,00
5.6.174	Caixa estampada 4" x 2".	un	320,00
5.6.175	Caixa estampada esmaltada 4" x 4".	un	48,00
5.6.176	Caixa estampada esmaltada 4" x 4" - octogonal fundo móvel.	un	140,00
5.6.177	Terminal aéreo h= 35cm horizontal sem bandeira - ø 3/8" - ref. Tel – 045.	un	36,00
5.6.178	Conector de medição ref. Tel 560.	un	24,00
5.6.179	Haste cobreada para aterramento de ø 5/8" x 3,00m ref. Tel 5833.	un	84,00
5.6.180	Conector para haste, ref. Tel 570..	un	84,00
5.6.181	Presilha latão para cabo # 35 mm² ref. Tel 745.	un	240,00
5.6.182	Caixa de inspeção para aterramento ref. Tel 550.	un	24,00
5.6.183	Suporte guia tipo isolador simples ref. Tel 240.	un	80,00
5.6.184	Suporte guia tipo isolador reforçado ref. Tel 280.	un	56,00
5.6.185	Eletroduto pvc rígido ø 1" x 3,00m.	br	28,00
5.6.186	Conector spilt-bolt de # 35mm².	un	48,00
5.6.187	Conector spilt-bolt de # 50mm².	un	48,00
5.6.188	Cabo de cobre nú de # 10mm².	m	40,00
5.6.189	Cabo de cobre nú de # 35mm².	m	520,00

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros:
AF31923, AJS2087, AJS2090, AJS2091, AJS2093, AJS2094, AL75830, AM27003
fazendo parte integrante da Certidão numero 1712/2010, Folha numero:
33/49.

RIO DE JANEIRO, 27 de JANEIRO de 2010


Arq. Roberto S. de Carvalho
CREA-RJ-Superv. de Asseso Técnico
(POR DELEGAÇÃO)

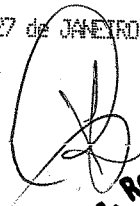




5.6.190	Cabo de cobre nú de # 50mm².	m	720,00
5.6.191	Para-raios franklin 4 portas rosca externa 3/4" ref. Tel 020..	un	4,00
5.6.192	Base de ferro fundido para mastro ø 1 1/2" ref. Tel 060.	un	4,00
5.6.193	Abraçadeira guia para mastro ø 1 1/2" simples 1 descida ref. 320.	un	12,00
5.6.194	Mastro simples com redução para 3/4" - 3,00m x 1 1/2" ref. 460.	un	4,00
5.6.195	Conjunto de stai tipo rígido tubular ø 1 1/2 ref. 440.	un	4,00
5.6.196	Chumbador ø 1/4" – hdi.	un	40,00
5.6.197	Molde hct - 5/8 50 – exosolda.	un	4,00
5.6.198	Molde cdh - 50 - 50 – exosolda.	un	4,00
5.6.199	Molde cdh - 50 - 35 – exosolda.	un	4,00
5.6.200	Alicate ref. Z-201 – exosolda.	un	4,00
5.6.201	Alicate ref. Z-200 – exosolda.	un	4,00
5.6.202	Cartucho n.º 200 – exosolda.	un	40,00
5.6.203	Cartucho n.º 115 – exosolda.	un	60,00
5.6.204	Cartucho n.º 65 – exosolda.	un	20,00
5.6.205	Central de alarme de incêndio c/painel indicador 2 laços, com saída para sirene e bateria.	un	4,00
5.6.206	Botoeira o tipo quebre o vidro.	un	8,00
5.6.207	Sirene em 12 v.	un	8,00
5.6.208	Botoeira do tipo liga/desliga para bomba de incêndio.	un	8,00
5.6.209	Quadro de Energia de Baixa Tensão Estabilizada – QGFLI	un	4,00
5.6.210	Execução de projeto das instalações elétricas.	vb	1,00

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros:
AF31923, ABE2087, ABE2090, ABE2091, ABE2093, ABE2094, AL75830, AM27003
fazendo parte integrante da Certidao numero 1712/2010, Folha numero:
34/49.

RIO DE JANEIRO, 27 de JANEIRO de 2010


Arq. Roberto S. de Carvalho
CREA-RJ-Superv. de Arquivo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)





5.6.211	Assentamento de poste reto, duplo, de aço, de 7,00 a 9,00m, com flange de aço soldada na sua base, fixado por parafusos chumbadores engatados em fundação de concreto, com lâmpadas de 500Watts. Inclusive Fundação e Fornecimento de todos os materiais.	un	2,00
5.6.212	Guindaste com lança tipo trelica, estrut. giratória, capacidade 30t, sobre caminhão (incl.este), incl.operador e auxiliar (cp)	h	722,48
5.6.213	Guindauto capacidade 3,5t, a aproximadamente 2,00m, alcance vertical a aprox.7,00m, sobre chassis de caminhão (excl.este),excl.operador (cp)	h	672,25
5.6.214	Guindauto capacidade 10t, alcance vertical a aprox.7,00m, sobre chassis de caminhão(excl.este),excl.operador (cp)	h	722,48
5.6.215	Plataforma pantográfica altura máxima de trabalho 13,00m, sobre chassis de caminhão (excl. este), excl. operador (cp)	h	790,43

5.7 – INSTALAÇÕES HIDRAÚLICAS

5.7.1	Tubo de pvc rígido soldável marrom para água fria ø 25mm	m	240,00
5.7.2	Tubo de pvc rígido soldável marrom para água fria ø 32mm	m	120,00
5.7.3	Joelho 90° pvc rígido soldável marrom para água fria ø 25mm	un	156,00
5.7.4	Joelho 90° pvc rígido soldável marrom para água fria ø 32mm.	un	4,00
5.7.5	Joelho 45° pvc rígido soldável marrom para água fria ø 25mm.	un	32,00
5.7.6	Joelho 45° pvc rígido soldável marrom para água fria ø 32mm.	un	20,00
5.7.7	Tê 90° pvc rígido soldável marrom para água fria ø 32 x 25mm.	un	56,00
5.7.8	Tê de redução 90° soldável marrom para água fria ø 32 x 25mm.	un	8,00
5.7.9	Bucha de redução ø 32 x 25mm.	un	4,00
5.7.10	Adaptador soldável curto com bolsa e rosca para registro ø 25x3/4".	un	44,00

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros:
AF31923, A082087, A082090, A082091, A082093, A082094, AL75830, A027003
fazendo parte integrante da Certidao numero 1712/2010, Folha numero:
35/49.

RIO DE JANEIRO, 27 de JANEIRO de 2010



Arq. Roberto S. de Carvalho
CREA-RJ-Superv. de Acervo Técnico
(POR DELEGACÃO)

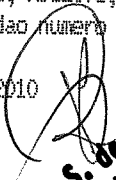




5.7.11	Adaptador soldável curto com bolsa e rosca para registro ø 32x1"	un	4,00
5.7.12	Adaptador soldável curto com bolsa e rosca para registro ø 60x2"	un	4,00
5.7.13	Luva soldável com bucha de latão ø 25x3/4".	un	4,00
5.7.14	Cotovelo 90º elumaplast ø 25x1/2".	un	28,00
5.7.15	Cotovelo 90º elumaplast ø 25x3/4".	un	24,00
5.7.16	Luva soldável 25mm.	un	4,00
5.7.17	Luva soldável 32mm.	un	12,00
5.7.18	Plug roscável ø 1/2".	un	48,00
5.7.19	Plug roscável ø 3/4".	un	24,00
5.7.20	Registro de gaveta bronze, acabamento cromado com canopla ø 3/4".	un	16,00
5.7.21	Registro de pressão bronze, acabamento cromado com canopla ø 3/4".	un	26,00
5.7.22	Aquecedor de passagem - ref. 4000bx - baixa pressão - 5200w / 220 v.	un	4,00
5.7.23	Tubo de cobre classe e para água quente ø 22mm.	un	40,00
5.7.24	Tê dupla curva de cobre ø 3/4" x 22 x 3/4".	un	8,00
5.7.25	Cotovelo 90º rosca fêmea de cobre ø 22 x 1/2".	un	12,00
5.7.26	Cotovelo 90º rosca fêmea de cobre ø 22 x 3/4".	un	4,00
5.7.27	Cotovelo 90º rosca fêmea de cobre ø 22mm.	un	36,00
5.7.28	Tê 90º de cobre ø 22mm.	un	12,00
5.7.29	Conector de cobre pxb rosca macho 22x3/4".	un	8,00
5.7.30	Tubos de aço carbono galvanizado com costura - din 2440 ø 3/4".	m	12,00
5.7.31	Tubos de aço carbono galvanizado com costura - din 2440 ø 1".	m	48,00

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros:
AF31923, AJB2087, AJB2090, AJB2091, AJB2093, AJB2094, AL75830, AMZ7003
fazendo parte integrante da Certidao numero 1712/2010, Folha numero:
36/49.

RIO DE JANEIRO, 27 de JANEIRO de 2010


Arg. Roberto S. de Carvalho
CREA-RJ-Superv. de Arco Técnico
(POR DELEGACAO)

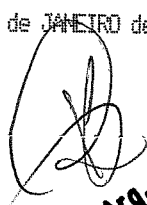




5.7.32	Tubos de aço carbono galvanizado com costura - din 2440 ø 2".	m	240,00
5.7.33	Tubos de aço carbono galvanizado com costura - din 2440 ø 1/2".	m	4,00
5.7.34	Cotovelo 90° de ferro maleável, com costura, rosca bsp, classe 150 libras ø 1".	un	16,00
5.7.35	Cotovelo 90° de ferro maleável, com costura, rosca bsp, classe 150 libras ø 2".	un	28,00
5.7.36	Cotovelo 90° de ferro maleável, com costura, rosca bsp, classe 150 libras ø 1/2".	un	4,00
5.7.37	Flange com sextavado ø 1".	un	16,00
5.7.38	Flange com sextavado ø 2"	un	32,00
5.7.39	Curva macho fêmea galvanizada ø 2".	un	4,00
5.7.40	Curva 90° fêmea ø 2".	un	8,00
5.7.41	Cotovelo 45° de ferro ø 2".	un	8,00
5.7.42	Luva de ferro ø 2".	un	60,00
5.7.43	Tê 90° de ferro ø 2".	un	4,00
5.7.44	Tê de redução ferro ø 3/4" x 1/2".	un	4,00
5.7.45	Tê de redução ferro ø 2" x 1".	un	4,00
5.7.46	Niple duplo de ferro ø 1/2".	un	4,00
5.7.47	Niple duplo de ferro ø 3/4".	un	4,00
5.7.48	Niple duplo de ferro ø 1".	un	8,00
5.7.49	Niple duplo de ferro ø 2".	un	12,00
5.7.50	União com assento cônico de bronze ø 1".	un	4,00
5.7.51	União com assento cônico de bronze ø 2".	un	8,00
5.7.52	Flange com pescoço rosca ø 2".	un	4,00
5.7.53	Bucha de redução ø 1" x 3/4".	un	4,00
5.7.54	Manômetro com glicerina escala de 0 a 100kgf - 4".	un	4,00

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros:
AF31923, AJ82087, AJ82090, AJ82091, AJ82093, AJ82094, AL75830, AM27003
fazendo parte integrante da Certidao numero 1712/2010, Folha numero
37/49.

RIO DE JANEIRO, 27 de JANEIRO de 2010



Arg. Roberto S. de Carvalho
CREA-RJ-Superv. de Acervo Técnico
(POR DELEGACÃO)





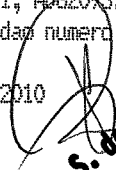
5.7.55	Válvula de espera ø 1/2" pn 40.	un	4,00
5.7.56	Válvula de retenção horizontal ø 2".	un	4,00
5.7.57	Registro de gaveta bruto ø 1"	un	4,00
5.7.58	Registro de gaveta bruto ø 2".	un	12,00
5.7.59	Válvula ventosa simples - rosca bsp com bucha de redução 3/4".	un	4,00
5.7.60	Bucha S-10 com parafuso.	un	50,00
5.7.61	Bobina de solda 500g.	un	4,00
5.7.62	Pasta de solda 110g.	un	4,00
5.7.63	Elumaflex 22 x 0,5mm.	un	20,00
5.7.64	Reservatório elevado em estrutura metálico com capacidade 17.341 litros.	un	4,00
5.7.65	Execução de Sistema Automático de Controle de Bombas e Nível de Reservatórios	un	4,00
5.7.66	Poço artesiano perfuração 100=metros, tubo lisos galvanizado Din 2440 - 06" 30 metros.	un	4,00
5.7.67	Execução de projeto das instalações hidráulicas.	vb	1,00

5.9 – ESGOTO SANITÁRIO

5.9.1	Tubo ø 40 mm liso de pvc rígido branco ponta e bolsa com virola para esgoto.	m	72,00
5.9.2	Tubo ø 50 mm liso de pvc rígido branco ponta e bolsa com virola para esgoto.	m	96,00
5.9.3	Tubo ø 75 mm liso de pvc rígido branco ponta e bolsa com virola para esgoto.	m	72,00
5.9.4	Tubo ø 100 mm liso de pvc rígido branco ponta e bolsa com virola para esgoto.	m	72,00
5.9.5	Tubo ø 150 mm liso de pvc rígido branco ponta e bolsa com virola para esgoto.	m	24,00
5.9.6	Joelho ø 90° 40mm de pvc rígido branco.	un	32,00
5.9.7	Joelho ø 90° 50mm de pvc rígido branco.	un	44,00

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros:
AF31923, AJ82087, AJ82090, AJ82091, AJ82093, AJ82094, AL75830, AM27003
fazendo parte integrante da Certidão numero 1712/2010, Folha numero:
38/49.

RIO DE JANEIRO, 27 de JANEIRO de 2010


Arq. Roberto S. de Carvalho
CREA-RJ-Superv. de Arco Técnico
(POR DELEGAÇÃO)

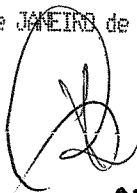




5.9.8	Joelho $\varnothing$ 90° 75mm de pvc rígido branco.	un	8,00
5.9.9	Joelho $\varnothing$ 90° 100mm de pvc rígido branco.	un	8,00
5.9.10	Joelho $\varnothing$ 45° 40mm de pvc rígido branco.	un	36,00
5.9.11	Joelho $\varnothing$ 45° 50mm de pvc rígido branco.	un	20,00
5.9.12	Joelho $\varnothing$ 45° 75mm de pvc rígido branco.	un	20,00
5.9.13	Junção simples $\varnothing$ 40 x 40mm de pvc rígido branco.	un	8,00
5.9.14	Junção simples $\varnothing$ 50 x 50mm de pvc rígido branco.	un	4,00
5.9.15	Junção simples $\varnothing$ 75 x 50mm de pvc rígido branco.	un	4,00
5.9.16	Junção simples $\varnothing$ 100 x 50mm de pvc rígido branco.	un	4,00
5.9.17	Junção simples $\varnothing$ 100 x 75mm de pvc rígido branco.	un	12,00
5.9.18	Junção simples $\varnothing$ 100 x 100mm de pvc rígido branco.	un	4,00
5.9.19	Vedação para saída do vaso sanitário $\varnothing$ 100mm.	un	8,00
5.9.20	Tê sanitário $\varnothing$ 50 x 50mm pvc rígido branco.	un	4,00
5.9.21	Tê sanitário $\varnothing$ 75 x 50mm pvc rígido branco.	un	8,00
5.9.22	Joelho 90° $\varnothing$ 40 x 1 1/2" pvc com anel de borracha.	un	8,00
5.9.23	Luvas simples $\varnothing$ 50mm de pvc.	un	64,00
5.9.24	Luvas simples $\varnothing$ 75mm de pvc.	un	40,00
5.9.25	Luvas simples $\varnothing$ 100mm de pvc.	un	21,00
5.9.26	Bucha de redução longa $\varnothing$ 50 x 40mm.	un	12,00
5.9.27	Redução excêntrica $\varnothing$ 100 x 75mm.	un	4,00
5.9.28	Anel de borracha $\varnothing$ 50mm.	un	180,00
5.9.29	Anel de borracha $\varnothing$ 75mm.	un	100,00
5.9.30	Anel de borracha $\varnothing$ 100mm.	un	64,00
5.9.31	Corpo de caixa sinfonada 150 x 150 x 50mm.	un	8,00

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros:
AF31923, AJS2087, AJS2090, AJS2091, AJS2093, AJS2094, AL75830, AM27003
fazendo parte integrante da Certidao numero 1712/2010, Folha numero:
39/49.

RIO DE JANEIRO, 27 de JANEIRO de 2010



Arq. Roberto S. de Carvalho
CREA-RJ-Superv. de Acervo Técnico
(POR DELEGACÃO)





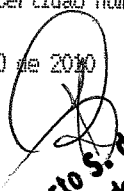
5.9.32	Corpo de caixa sinfonada 150 x 185 x 85mm.	un	12,00
5.9.33	Corpo de caixa seca redonda ø 100 x 100 x 40mm.	un	12,00
5.9.34	Porta grelha cromada redonda ø 100mm.	un	16,00
5.9.35	Porta grelha cromada redonda ø 150mm.	un	20,00
5.9.36	Porta grelha cromada redonda ø 200mm.	un	4,00
5.9.37	Grelha cromada redonda ø 100mm.	un	16,00
5.9.38	Grelha cromada redonda ø 150mm.	un	16,00
5.9.39	Tampa cega redonda ø 150mm.	un	4,00
5.9.40	Tampa cega redonda ø 250mm.	un	4,00
5.9.41	Prolongamento para caixa sinfonada ø 150 x 300mm.	un	4,00
5.9.42	Prolongamento para caixa sinfonada ø 250 x 200mm.	un	4,00
5.9.43	Solução limpadora - 1000 cm ³	un	20,00
5.9.44	Pasta lubrificante - 500 gr.	un	4,00
5.9.45	Fossa séptica cilíndrica em anéis de concreto com câmara única ø = 1,50 e h= 2,00m.	un	4,00
5.9.46	Filtro anaeróbio em anéis de concreto pré-moldado ø 1,20 e h = 2,00.	un	4,00
5.9.47	Sumidouro em anéis de concreto pré-moldado ø 1,20m e h= 1,50m.	un	4,00
5.9.48	Execução de projeto das instalações esgoto.	vb	1,00

5.10 – ÁGUAS PLUVIAIS

5.10.1	Tubo liso de pvc rígido branco ponta e bolsa com virola para esgoto ø 40mm.	m	336,00
5.10.2	Tubo liso de pvc rígido branco ponta e bolsa com virola para esgoto ø 75mm.	m	48,00
5.10.3	Tubo liso de pvc rígido branco ponta e bolsa com virola para esgoto ø 100mm.	m	360,00
5.10.4	Tubo liso de pvc rígido branco ponta e bolsa com virola para esgoto ø 150mm.	m	72,00

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros:
AF31923, AJB2087, AJB2090, AJB2091, AJB2093, AJB2094, AL75830, AMZ7003
fazendo parte integrante da Certidao numero 1712/2010, Folha numero:
40/49.

RIO DE JANEIRO, 27 de JANEIRO de 2010


Arq. Roberto S. de Carvalho
CREA-RJ-Superv. de Arco Técnico
(POR DELEGAÇÃO)





5.10.5	Tubo de pvc tipo viniforte com junta elástica ø 200mm.	m	216,00
5.10.6	Joelho 90º de pvc rígido branco ø 40mm.	un	52,00
5.10.7	Joelho 90º de pvc rígido branco ø 75mm.	un	4,00
5.10.8	Joelho 90º de pvc rígido branco ø 100mm.	un	40,00
5.10.9	Luva simples de pvc rígido branco ø 40mm.	un	20,00
5.10.10	Luva simples de pvc rígido branco ø 50mm.	un	4,00
5.10.11	Luva simples de pvc rígido branco ø 75mm.	un	4,00
5.10.12	Luva simples de pvc rígido branco ø 100mm.	un	64,00
5.10.13	Redução excêntrica de pvc ø 150 x 100mm.	un	8,00
5.10.14	Corpo de caixa seca redonda ø 100 x 100 x 40mm.	un	4,00
5.10.15	Ralo hemisférico de ferro fundido tipo abacaxi equivalente a 100mm.	un	32,00
5.10.16	Execução de projeto de drenagem.	vb	1,00
5.11 – LOUÇAS E METAIS			
5.11.1	Bacia sanitária com caixa acoplada ravena cp929 – Deca.	un	8,00
5.11.2	Cuba de embutir oval I 37 – Deca.	un	8,00
5.11.3	Mictório com sifão integrado m 712 – Deca.	un	4,00
5.11.4	Cuba de aço inox nº 2.	un	4,00
5.11.5	Tanque de aço inox médio.	un	4,00
5.11.6	Torneira um - 1122 cromada para jardim – Docol.	un	8,00
5.11.7	Torneira para lavatório linha itapema chrome – Docol.	un	8,00
5.11.8	Torneira para tanque ref. 1158 cr – Docol.	un	4,00
5.11.9	Torneira de cozinha linha Itapema chrome Docol.	un	4,00
5.11.10	Sifão metal cromado para lavatório 1" x 1 1/2" x 30cm x h = 12cm.	un	8,00
5.11.11	Sifão metal cromado para pia americana 1 1/2" x 2" x 30cm x h = 12cm.	un	4,00

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros:
AF31923, AJ82087, AJ82090, AJ82091, AJ82093, AJ82094, AL75830, AM27003
fazendo parte integrante da Certidão numero 1712/2010, Folha numero:
41/49.

RIO DE JANEIRO, 27 de JANEIRO de 2010


Arq. Roberto S. de Carvalho
CREA-RJ-Superv. de Arquivo Técnico
(POR DELEGACÃO)





5.11.12	Válvula de escoamento de lavatório cromada 1".	un	4,00
5.11.13	Válvula de escoamento de tanque cromada 1 1/4".	un	8,00
5.11.14	Válvula de escoamento para pia de cozinha cromada tipo americana.	un	4,00
5.11.15	Engate flexível metal cromado 40cm.	un	4,00
5.11.16	Chuveiro tradicional chrome – Docol.	un	6,00
5.11.17	Assento plástico convencional	un	8,00
5.11.18	Conjunto de fixação para mictório fm-12 – Deca.	un	8,00
5.11.19	Parafuso de fixação bacia sanitária sp 13	un	4,00
5.11.20	Papeleira de louça com rolete plástico a-480 – Deca.	un	8,00
5.11.21	Porta sabão lalekla modelo las vegas	un	8,00
5.11.22	Porta papel toalha lalekla modelo modelo concorde.	un	8,00
5.11.23	Cabide de louça ref. A680 – Deca.	un	8,00
5.11.24	Barra de apoio para deficiente 60 cm ref. 2305 e – Deca.	un	16,00
5.11.25	Massa para calafetar - pacote 350 gr	un	8,00

5.12 - INSTALAÇÕES ESPECIAIS

5.12.1 - SISTEMA DE ARRECADAÇÃO DE PEDÁGIO COMPOSTA DE 04 PRAÇAS

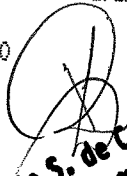
5.12.1.1	Praça 01 - Itaboraí - rj 116km 1+900, tendo 08 pistas de cobrança manual sendo 02 reversíveis.	un	1,00
5.12.1.2	Praça 02 - Cachoeiras de Macacu - rj 116km 48+800, tendo 08 pistas de cobrança manual sendo 02 pistas reversíveis.	un	1,00
5.12.1.3	Praça 03 - Nova Friburgo - rj 116km 90+700, tendo 06 pistas de cobrança manual sendo 02 pistas reversíveis.	un	1,00
5.12.1.4	Praça 04 - cordeiro - rj 116km 122+300, tendo 06 pistas de cobrança manual sendo 02 pistas reversíveis.	un	1,00

5.12.2 – SENSORES E DETETORES DE CLASSIFICAÇÃO DE VEÍCULOS

5.12.2.1	Sensor indutivo - detetor de veículo.	un	26,00
5.12.2.2	Sensores para detecção de eixos.	un	26,00

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros:
AF31923, AJB2087, AJB2090, AJB2091, AJB2093, AJB2094, AL75830, AM27003
fazendo parte integrante da Certidão numero 1712/2010, Folha numero:
42/49.

RIO DE JANEIRO, 27 de JANEIRO de 2010


Arq. Roberto S. de Carvalho
CREA-RJ-Superv. de Apoio Técnico
(POR DELEGAÇÃO)





5.12.2.3	Sensores para detecção de rodagem dupla.	un	26,00
5.12.3 – SISTEMA DE AQUISIÇÃO DE DADOS, COMANDO E CONTROLE DE VIA			
5.12.3.1	Computador de via.	un	17,00
5.12.3.2	Controlador automático dos periféricos da via.	un	17,00
5.12.3.3	No break - 15 minutos de autonomia.	un	17,00
5.12.3.4	Rack controlador de via, incluindo componentes eletrônicos montados.	un	17,00
5.12.4 – ESTAÇÃO DE ARRECADAÇÃO NA CABINE DE COBRANÇA			
5.12.4.1	Monitor de vídeo 15" colorido.	un	17,00
5.12.4.2	Teclado do arrecadador.	un	17,00
5.12.4.3	Impresora de recibos térmica.	un	17,00
5.12.4.4	Pedal de alarme.	un	17,00
5.12.4.5	Estação de intercomunicação.	un	17,00
5.12.5 – EQUIPAMENTOS DE SINALIZAÇÃO E ORIENTAÇÃO AO USUÁRIO			
5.12.5.1	Semáforo de liberação.	un	25,00
5.12.5.2	Indicador de tarifas.	un	17,00
5.12.5.3	Semáforo de tráfego de marquise.	un	17,00
5.12.5.4	Semáforo de advertencia	un	17,00
5.12.5.5	Alarme externo de evasão, sonoro e luminoso.	un	25,00
5.12.5.6	Cancela automática de saída.	un	25,00
5.12.6 – SISTEMA DE AUDITORIA DA CLASSIFICAÇÃO POR IMAGENS - VAS			
5.12.6.1	Câmera de vídeo acoplada a sistema fechado de TV.	un	16,00
5.12.6.2	Caixas de proteção e suporte.	un	16,00
5.12.6.3	Estação de digitalização de imagens.	un	4,00
5.12.6.4	No break.	un	8,00
5.12.6.5	Sistema de iluminação visível.	un	16,00
5.12.7 – EQUIPAMENTOS DE PRAÇA - P1, P2, P3, P4.			

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros:
AF31923, AJB2087, AJB2090, AJB2091, AJB2093, AJB2094, AL75830, AM27003
fazendo parte integrante da Certidao numero 1712/2010, Folha numero:
43/49.

RIO DE JANEIRO, 27 de JANEIRO de 2010



Arq. Roberto S. de Carvalho
CREA-RJ-Superv. de Arquivo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)

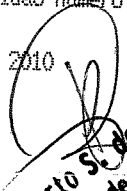




5.12.7.1	Servidor administrativo da praça.	un	4,00
5.12.7.2	Central de supervisão.	un	4,00
5.12.7.3	Estação de correção de transações.	un	4,00
5.12.7.4	Estações de cash-up.	un	4,00
5.12.7.5	Estação de tesouraria.	un	4,00
5.12.7.6	Monitor de 17" color.	un	4,00
5.12.7.7	Monitor de 15" color.	un	16,00
5.12.7.8	Impresora laser, 8 páginas por minuto	un	8,00
5.12.7.9	Painel central de alarmes	un	4,00
5.12.7.10	Central telefônica (Tipo CPA), fornecimento e instalação.	un	4,00
5.12.7.11	Estação de intercomunicação no prédio da supervisão.	un	8,00
5.12.7.12	Estação de intercomunicação da supervisão do pedágio.	un	4,00
5.12.7.13	Sistema acumulador para estacionamento automático de veículos dotado de elevador elétrico-hidráulico para deslocamento vertical e horizontal de plataformas.	un	1,00
5.12.8 – SOFTWARE			
5.12.8.1	Software aplicativo de pista.	un	1,00
5.12.8.2	Software de auditoria da classificação por imagem – vas.	un	1,00
5.12.8.3	Software básico de iluminação operacional.	un	1,00
5.12.8.4	Software básico antivírus.	un	1,00
5.12.8.5	Software aplicativo das estações da praça.	un	1,00
5.12.9 – SISTEMA DE RADIOCOMUNICAÇÃO			
5.12.9.1	Estações móveis de marca motorola modelo pro 5100 em vhf, com 45 watts de potência de saída em rf, para operar na faixa de frequência de 136 a 174 MHz, com capacidade para até 4 canais, instaladas no veículo de operação.	un	24,00

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros:
AF31923, AJ82087, AJ82090, AJ82091, AJ82093, AJ82094, AL75830, AM27003
fazendo parte integrante da Certidao numero 1712/2010, Folha numero:
44/49.

RIO DE JANEIRO, 27 de JANEIRO de 2010.


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





5.12.9.2	Estações portáteis de marca motorola modelo pro 3150 em vhf, com 5 watts de potencia saída em rf, para operar na faixa de frequência de 136 a 174 MHz, com capacidade para 4 canais, divididas em as 4 praças de pedágio.	un	12,00
5.12.9.3	Estações repetidoras alto tráfego de marca motorola modelo gr - 300 em vhf, com 45 watts de potência de saída em rf, para operar na faixa de frequência de 136 à 174 MHz, com capacidade para até 4 canais, 1 instalada no altíssimo calcedônia em Nova Friburgo.	un	2,00
5.12.9.4	Responsabilidade Social através de Atendimento dos usuários da rodovia, bem como da população regional, a partir de agosto/2006, constituída de equipes com 8 (oito) pessoas cada, trabalhando 24 horas por dia.	Equipe x mês	100,00
5.12.10 – INSTALAÇÕES DE INCÊNDIO			
5.12.10.1	Projeto e execução de sistema de prevenção de incêndio.	un	1,00
5.12.11 – SONORIZAÇÃO			
5.12.11.1	Projeto e instalação de sistema de sonorização.	un	1,00
5.12.12 - AR-CONDICIONADO			
5.12.12.1	Projeto e instalação de central de ar-condicionado, com capacidade de 150 toneladas de refrigeração.	un	1,00
5.12.13 – AUTOMAÇÃO			
5.12.13.1	Projeto e Instalação de Sistema de Automação de Grupos Geradores, inclusive No-Breaks e Sistema de Aquecimento de Água.	un	1,00
5.12.13.2	Projeto e Instalação de Sistema de Acesso Automatizado através de portas intertravadas	un	1,00
5.12.13.3	Projeto e Instalação de Sistema Automático de Cancelas.	un	1,00
5.12.14 – SISTEMA CFTV			
5.12.14.1	Sistema CFTV, monitor PB 9", Senfomatic, câmera PB, Secco.	un	1,00
6 – CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DAS RJ-104 E RJ-116, TREVOS DE ACESSOS E QUATRO PARÇAS DE PEDÁGIOS, TOTALIZANDO 128,1 KM DE RODOVIAS DE PISTA SIMPLES			
6.1	Roçada mecanizada.	m² / mês	1.296.075,90
6.2	Roçada manual.	m² / mês	134.364,10
6.3	Capina manual.	m² / mês	6.300,00
6.4	Limpeza e desobstrução do sistema de drenagem das	Km / mês	255,04

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeradas:
AF31923, ABE2087, ABE2090, ABE2091, ABE2093, ABE2094, AL75830, AM27003
fazendo parte integrante da Certidão numero 1712/2010, Folha numero:
45/49.

RIO DE JANEIRO, 27 de JANEIRO de 2010



Arq. Roberto S. de Carvalho
CREA-RJ-Superv. de Arquivo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)





	rodovias, incluindo trevos e as quatro praças de pedágios.		
6.5	Conservação e manutenção de jardins e canteiros das quatro praças de pedágios e trevos das rodovias, incluindo o plantio de plantas ornamentais, podas e irrigação.	m² / mês	165.000,00
6.6	Limpeza e desobstrução de pista.	Km / mês	256,20
6.7	Pintura de meio fio, obras de arte e muros de contenção.	Km / mês	256,20
6.8	Limpeza de placas de sinalização vertical.	Km / mês	256,20
6.9	Conservação e manutenção predial das quatro praças de pedágios da Concessionária Rota 116.	Prédio	4,00
7 – SERVIÇO SOCIAL			
7.1	Serviço de levantamento social, referente a comunidade de Boca do Mato, na implantação da praça de pedágio localizada no km 49 – Cachoeiras de Macacu.	Un	1,00
8 – CONSTRUÇÃO DE BASE OPERACIONAL E GALPÃO			
8.1	Locação de obra sem instrumento topográfico	M²	91,80
8.2	Aterro com material de 1ª categoria, compactado manualmente em camadas de 20 cm de material apilado, proveniente de jazida distante até 1 km, inclusive escavação, carga, transporte em caminhão basculante, descarga, espalhamento e irrigação manuais.	M³	9,18
8.3	Escavação manual de vala/ cava em mat. de 1ª cat., areia, argila ou piçarra.	M³	18,24
8.4	Concreto simples p/ uma resistência de 10MPa	M³	0,80
8.5	Concreto armado, executado com concreto dosado para uma resistência característica à compressão de 15MPa	M³	10,82
8.6	Laje pré-moldada Beta 11, para sobrecarga de 1KN/m² e vão de 4,40m, considerando vigotas, tijolos e armadura negativa, inclusive capeamento de 2cm de espessura, com concreto fck * 15MPa e escoramento.	M²	45,90
8.7	Alvenaria de tij. ceram. furados (10x20x30)cm, em paredes de 10cm, com vãos ou arestas.	M²	209,40
8.8	Vergas de concreto armado para alvenaria, com aproveitamento da madeira por 10 vezes	M³	0,25
8.9	Madeiramento p/ cobert. em quatro ou mais águas, em telhas ceram., em maçaranduba serrada	M²	129,48
8.10	Cobertura em telhas tipo duplana	M²	129,48
8.11	Cumeeira para cobertura em telhas francesas ou coloniais	M	13,00
8.12	Emboço c/ arg., de cim. e saibro 1:4, esp. 2,5cm, incl. chapisco	M²	418,80
8.13	Revestimento de azul. branco, 15 x 15cm.	M²	42,90
8.14	Contra piso	M²	45,90

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros:
AF31923, AJB2087, AJB2090, AJB2091, AJB2093, AJB2094, AL75830, AM27003
fazendo parte integrante da Certidao numero 1712/2010, Folha numero:
46/49.

RIO DE JANEIRO, 27 de JANEIRO de 2010



Arq. Roberto S. de Carvalho
CREA-RJ-Superv. de Arquivo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)

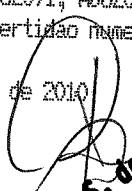




8.15	Revestimento de piso, com ladrilhos cerâmicos esmaltados	M ²	45,90
8.16	Vidro plano transparente, comum, de 4mm de espessura	M ²	18,36
8.17	Soleira de granito	M	4,10
8.18	Peitoril de granito	M	6,00
8.19	Chapim	M	29,55
8.10	Rodapé de piso, com ladrilhos cerâmicos esmaltados	M ²	58,20
8.11	Porta lisa de madeira em compensado, de 80 x 210 com aduela e alizar	Un	2,00
8.12	Porta lisa de madeira em compensado, de 70 x 210 com aduela e alizar	Un	2,00
8.13	Porta lisa de madeira em compensado, de 60 x 210 com aduela e alizar	Un	4,00
8.14	Conjunto de ferragens para portas de madeira, fechadura, maçaneta, espelho, dobradiças.	Un	8,00
8.15	Janela com 4 módulos de basculantes de ferro	M ²	6,96
8.16	Caixa de gordura dupla, cilíndrica, pré-fabricada em anéis de concreto, com diâmetro de 60cm e profundidade total de 90cm, com tampa	Un	1,00
8.17	Fossa séptica retangular	Un	1,00
8.18	Filtro anaeróbico	Un	1,00
8.19	Ralo sifonado de PVC rígido	Un	1,00
8.20	Alça para barrilete de distribuição	Un	1,00
8.21	Coluna de PVC, de diâmetro 25 mm	M	6,00
8.22	Lavatório de uma torneira com tubos de PVC, rabichos e conexões	Un	4,00
8.23	Vaso sanitário	Un	4,00
8.24	Registro de gaveta	Un	4,00
8.25	Torneira para lavatório de 1/2" x 9cm aproximadamente, em metal cromado	Un	4,00
8.26	Reservatório, em fibra de vidro, com 1.000 l, inclusive tampa de vedação com escotilha e fixadores.	Un	1,00
8.27	Reservatório térmico de baixa pressão marca TRANSSEN, medindo 1,54 m x 0,69 m, pressão de trabalho de 10 m.c.a., fabricado em inox AISI304 e acabamento externo em alumínio. Capacidade para 400 litros	Un	1,00
8.28	Coletores solares modelo vertical KPU5 dimensões 2,00 m x 1,00 m, testado e aprovado pelo INMETRO, classificação A, isolamento em poliuretano rígido expandido e papel Kraft sanfonado, aletas em alumínio com 0,5 mm de espessura, 7 tubos de cobre, pintura em preto fosco, rendimento de 57,26% e produção média mensal de energia de 161,28 kWh	Un	2,00
8.29	Quadro de comando com controlador diferencial de temperatura "Solar Hot" digital.	Un	1,00
8.30	Bomba hidráulica para sistema solar marca Equibras modelo KP 100, 1/8 cv bivolt.	Un	1,00
8.31	Misturador Inteligente TRANSSEN 1/2".	Un	2,00

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros:
AF31923, ABE2087, ABE2090, ABE2091, ABE2093, ABE2094, AL75830, AM27003
fazendo parte integrante da Certidão numero 1712/2010, Folha numero:
47/49.

RIO DE JANEIRO, 27 de JANEIRO de 2010


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





8.32	Tubulação, conexões, registros, condutores elétricos, isolamento térmico.	CJ	1,00
8.33	Quadro de distribuição de energia para disjuntores termomagnéticos unipolares, de embutir, com porta e barramento neutro e trifásico, para instalação de até 18 disjuntores com dispositivo para chave geral.	Un	1,00
8.34	Disjuntor termomagnético, unipolar, de 10 a 30A x 240V	Un	8,00
8.35	Disjuntor termomagnético, unipolar, de 10 a 40A x 240V	Un	4,00
8.36	Disjuntor termomagnético, unipolar, de 10 a 50A x 240V	Un	2,00
8.37	Instalação de ponto de luz equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 12,00m de fio 2,5mm², caixas, conexões, luvas, curva e interruptor de embutir com placa fosforescente.	Un	14,00
8.38	Instalação de ponto de tomada, equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 12,00m de fio 2,5mm², caixas, conexões e tomada de embutir com placa fosforescente	Un	12,00
8.39	Instalação de ponto de tomada (2P + T), equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 12,00m de fio 2,5mm², caixas, conexões e tomada de embutir com placa fosforescente	Un	1,00
8.40	Luminária de sobrepor, fixada em laje ou forro, tipo calha, chanfrada ou prismática, esmaltada, completa, equipada com reator de partida rápida, alto fator de potência e lâmpada fluorescente aparente de 2 x 40W	Un	12,00
8.41	Luminária de sobrepor, fixada em laje ou forro, tipo calha, chanfrada ou prismática, esmaltada, completa, equipada com reator de partida rápida, alto fator de potência e lâmpada fluorescente aparente de 2 x 20W	Un	2,00
8.42	Entrada de serv.padrao light, trifásica 23,2 e 33 kva, ligação subter., disj 3x 100A	Un	1,00
8.43	Revestimento de teto em PVC	M²	4,38
8.44	Revestimento de parede em lambri de cerejeira	M²	28,50
8.45	Pintura com tinta acrílica semi-brilhante ou acetinada para interior e exterior	M²	263,36
8.46	Pintura int. ou ext. sobre ferro c/ tinta a óleo	M²	6,96
8.47	Pintura int. ou ext. sobre mad., c/ tinta a óleo	M²	10,12
8.48	Cobertura em estrutura metálica perfil "U" 4" / 2 mm com telha valgalume	M²	182,00
8.49	Alvenaria de tij. ceram. furados (10x20x30)cm, em paredes de 10cm, com vãos ou arestas.	M²	130,20
8.50	Emboço c/ arg., de cim. e saibro 1:4, esp. 2,5cm, incl. chapisco	M²	260,40
8.51	Basculante 1,00 x 1,00	Un	3,00
8.52	Porta lisa de madeira em compensado, de 80 x 210 p/ acab., incl. forn. de aduela e alizar	Un	3,00
8.53	Pavimentação com intertravado, incl. Execução de base em brita corrida.	M²	182,00

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros:
AF31923, AJB2087, AJB2090, AJB2091, AJB2093, AJB2094, AL75630, AM27003
fazendo parte integrante da Certidao numero 1712/2010, Folha numero:
48/49.

RIO DE JANEIRO, 27 de JANEIRO de 2010

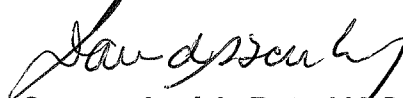


Arq. Roberto S. de Carvalho
CREA-RJ-Superv. de Arquivo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)



Observações: Para execução dos serviços de restauração, no período de março/2001 a março/2002, foi implantada uma central de britagem e uma usina de asfalto pelo Consorcio Construtor Caminhos da Serra, na estrada do Jequitibá, s/nº – Bom Jardim/RJ, com entrada no km 107 da RJ-116, tendo a central de britagem 01 (um) britador de mandíbula 100 x 60A – Faço, 01 (um) rebritador cônico 120 TF – Faço, 01 (uma) peneira vibratória 20" x 7" e 01 (uma) peneira de limpeza de 3,00 m x 1,20m, e a usina de asfalto modelo TB 80.3 Cifali, informatizada com 03 (três) silos padrão, 01 (um) tanque de 30 ton para CAP e 01 (um) tanque de 20000 litros para BPF. O suprimento de energia é feito através de subestação abrigada de 1000 kVA, sendo 850 kVA para usina de britagem e 150 kVA para usina de asfalto, e grupo gerador de emergência de 450 kVA.

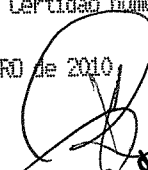
Nova Friburgo, 22 de janeiro de 2010.



Concessionária Rota 116 S/A
David Augusto Brites Barbosa
Superintendente Geral

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros:
AF31923, AJB2087, AJB2090, AJB2091, AJB2093, AJB2094, AL75830, AM27003
fazendo parte integrante da Certidão numero 1712/2010, Folha numero:
49/49.

RIO DE JANEIRO, 27 de JANEIRO de 2010



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





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

Profissional: **KILSON MEDEIROS DOS SANTOS**.....

Registro: **2009151546** RNP: **2008032116**.....

Título Profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

ART Nº OL00150941 - de 20/04/2015 Tipo de registro: OBRA OU SERVICO.....

Baixada em: 01/04/2015 por: SERVICO PARALISADO.....

Executante: ORIENTE CONSTRUCAO CIVIL LTDA Registro: 1997200694.....

Contratante: MUNICIPIO DE NOVA IGUACU.....

Endereço: RUA ATHAIDE PIMENTA DE MORAES 528 - CENTRO.....

NOVA IGUACU RJ.....

Atividade Técnica:

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

Especificação da Atividade:

(1): CONSTRUCAO.....

Complemento:

(1): VIADUTO

Informação Complementar:

CONSTRUÇÃO DE VIADUTO SOBRE RODOVIA PRESIDENTE DUTRA - BR-116

Nº do contrato: 064/2014.....

Quantificação: 428,00 m.....

Data de Celebração: 27/06/2014.....

Data de Início: 09/03/2015.....

Prazo do Contrato: DETERMINADO 380 dia(s).....

Valor de Contrato/Honorário: R\$ 28.096.010,49.....

Endereço: RUA DR. BARROS JUNIOR S/N - CENTRO.....

NOVA IGUACU RJ.....

Vinculada a ART principal Nº: IN01268097 - Data de Pagamento: 11/07/2014.....

Profissional: MATHAUS BRAUN.....

RNP: 2002422834 ENGENHEIRO CIVIL

ART Nº OL00201018 - de 06/07/2015 Tipo de registro: OBRA OU SERVICO.....

Baixada em: 01/04/2015 por: SERVICO PARALISADO.....

Executante: ORIENTE CONSTRUCAO CIVIL LTDA Registro: 1997200694.....

Contratante: MUNICIPIO DE NOVA IGUACU.....

(CONTINUA)



(Continuação da CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 67448/2021)

Endereço: RUA ATHAIDE PIMENTA DE MORAES 528 - CENTRO.....
NOVA IGUACU RJ.....
Atividade Técnica:
(1): EXECUCAO DE OBRA.....
Especificação da Atividade:
(1): CONSTRUCAO.....
Complemento:
(1): OUTROS
Informação Complementar:
1º ADITIVO SEM ALTERAÇÃO DE VALOR
Nº do contrato: 064/2014.....
Quantificação: 428,00 m.....
Data de Início: 09/03/2015.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO 380 dia(s).....
Valor de Contrato/Honorário: R\$ 28.096.010,49.....
Endereço: RUA DR. BARROS JUNIOR S/N - CENTRO.....
NOVA IGUACU RJ.....
Vinculada a ART principal Nº: IN01268097 - Data de Pagamento: 11/07/2014.....
Profissional: MATHAUS BRAUN.....
RNP: 2002422834 ENGENHEIRO CIVIL
.....
ART Nº 2020180058173 - de 04/04/2018 Tipo de registro: OBRA OU SERVICO.....
Baixada em: 15/07/2021 por: CONCLUSAO.....
Executante: ORIENTE CONSTRUCAO CIVIL LTDA Registro: 1997200694.....
Contratante: PREFEITURA DA CIDADE DE NOVA IGUAÇU.....
Endereço: RUA ATHAIDE PIMENTA DE MORAES 528 - CENTRO.....
NOVA IGUACU RJ.....
Atividade Técnica:
(1): EXECUCAO DE OBRA.....
Especificação da Atividade:
(1): CONSTRUCAO.....
Complemento:
(1): VIADUTO
Informação Complementar:
TERMO ADITIVO DE REINICIO - REINICIADO NA DATA 29/01/2018
Nº do contrato: 064/2014.....
Quantificação: 428,00 m.....
Data de Início: 29/01/2018.....

(CONTINUA)



(Continuação da CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 67448/2021)

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

Valor de Contrato/Honorário: R\$ 28.096.010,49.....

Endereço: RUA DR. BARROS JUNIOR S/N - CENTRO.....

NOVA IGUACU RJ.....

Vinculada a ART principal Nº: IN01268097 - Data de Pagamento: 11/07/2014.....

Profissional: MATHAUS BRAUN.....

RNP: 2002422834 ENGENHEIRO CIVIL

.....

ART Nº 2020210112542 - de 11/06/2021 Tipo de registro: OBRA OU SERVICO.....

Baixada em: 01/12/2015 por: SERVICO PARALISADO.....

Executante: ORIENTE CONSTRUCAO CIVIL LTDA Registro: 1997200694.....

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

Contratante: MUNICIPIO DE NOVA IGUACU.....

Endereço: RUA ATHAIDE PIMENTA DE MORAES 528 - CENTRO.....

NOVA IGUACU RJ.....

Finalidade: OUTRO.....

Proprietário: MUNICIPIO DE NOVA IGUACU.....

Atividade Técnica:

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

Especificação da Atividade:

(1): CONSTRUCAO.....

Complemento:

(1): VIADUTO

Informação Complementar:

TERMO ADITIVO DE REINÍCIO.

Nº do contrato: 064/2014.....

Quantificação: 428,00 m.....

Data de Celebração: 27/06/2014.....

Data de Início: 30/06/2015.....

Prazo do Contrato: DETERMINADO 357 dia(s).....

Valor de Contrato/Honorário: R\$ 28.096.010,49.....

Endereço: RUA DR. BARROS JUNIOR S/N - CENTRO.....

NOVA IGUACU RJ.....

Vinculada a ART principal Nº: OL00150941 - Data de Pagamento: 20/04/2015.....

Profissional: KILSON MEDEIROS DOS SANTOS.....

RNP: 2008032116 ENGENHEIRO CIVIL

.....

Vinculada a ART Nº: IN01268097 por participação técnica: EQUIPE.....

(CONTINUA)



(Continuação da CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 67448/2021)

Data de Pagamento: 11/07/2014.....

Profissional: MATHAUS BRAUN.....

RNP: 2002422834 ENGENHEIRO CIVIL

.....

ART Nº 2020210144514 - de 20/07/2021 Tipo de registro: OBRA OU SERVICO.....

Baixada em: 05/08/2021 por: CONCLUSAO.....

Executante: ORIENTE CONSTRUCAO CIVIL LTDA Registro: 1997200694.....

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

Contratante: MUNICIPIO DE NOVA IGUACU.....

Endereço: RUA ATHAIDE PIMENTA DE MORAES 528 - CENTRO.....

NOVA IGUACU RJ.....

Finalidade: OUTRO.....

Proprietário: MUNICIPIO DE NOVA IGUACU.....

Atividade Técnica:

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

Especificação da Atividade:

(1): CONSTRUCAO.....

Complemento:

(1): VIADUTO

Informação Complementar:

2º TERMO ADITIVO DE RERRATIFICAÇÃO SEM ALTERAÇÃO DE VALOR.

Nº do contrato: 064/2014.....

Quantificação: 428,00 m.....

Data de Celebração: 27/06/2014.....

Data de Início: 29/01/2018.....

Prazo do Contrato: DETERMINADO 203 dia(s).....

Valor de Contrato/Honorário: R\$ 28.096.010,49.....

Endereço: RUA DR. BARROS JUNIOR S/N - CENTRO.....

NOVA IGUACU RJ.....

Vinculada a ART principal Nº: 2020180058173 - Data de Pagamento: 04/04/2018.....

Profissional: KILSON MEDEIROS DOS SANTOS.....

RNP: 2008032116 ENGENHEIRO CIVIL

.....

Vinculada a ART Nº: IN01268097 por participação técnica: EQUIPE.....

Data de Pagamento: 11/07/2014.....

Profissional: MATHAUS BRAUN.....

RNP: 2002422834 ENGENHEIRO CIVIL

.....

(CONTINUA)



(Continuação da CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 67448/2021)

ART Nº 2020210144518 - de 20/07/2021 Tipo de registro: OBRA OU SERVICO.....
 Baixada em: 05/08/2021 por: CONCLUSAO.....
 Executante: ORIENTE CONSTRUCAO CIVIL LTDA Registro: 1997200694.....
 Tipo Contratante: PESSOA JURIDICA DE DIREITO PUBLICO.....
 Contratante: MUNICIPIO DE NOVA IGUACU.....
 Endereço: RUA ATHAIDE PIMENTA DE MORAES 528 - CENTRO.....
 NOVA IGUACU RJ.....
 Finalidade: OUTRO.....
 Proprietário: MUNICIPIO DE NOVA IGUACU.....
 Atividade Técnica:
 (1): EXECUCAO DE OBRA.....
 (2): PROJETO.....
 Especificação da Atividade:
 (1): CONSTRUCAO.....
 Complemento:
 (1): VIADUTO
 Informação Complementar:
 3º TERMO ADITIVO DE PRAZO DE 240 DIAS. EXECUÇÃO DE PROJETO.
 Nº do contrato: 064/2014.....
 Quantificação: 428,00 m.....
 Data de Celebração: 27/06/2014.....
 Data de Início: 29/01/2018.....
 Prazo do Contrato: DETERMINADO 443 dia(s).....
 Valor de Contrato/Honorário: R\$ 28.096.010,49.....
 Endereço: RUA DR. BARROS JUNIOR S/N - CENTRO.....
 NOVA IGUACU RJ.....
 Vinculada a ART principal Nº: 2020180058173 - Data de Pagamento: 04/04/2018.....
 Profissional: KILSON MEDEIROS DOS SANTOS.....
 RNP: 2008032116 ENGENHEIRO CIVIL

 Vinculada a ART Nº: IN01268097 por participação técnica: EQUIPE.....
 Data de Pagamento: 11/07/2014.....
 Profissional: MATHAUS BRAUN.....
 RNP: 2002422834 ENGENHEIRO CIVIL

 RESSALVAS:
 O Atestado em anexo não confere reconhecimento de habilitação profissional para ...
 o(s) serviço(s) referente(s) a ENGENHARIA AGRONÔMICA [DESMATAMENTO , PLANTIO DE ..

(CONTINUA)



(Continuação da CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 67448/2021)

GRAMA] E ENGENHARIA ELÉTRICA [TRANSFORMADOR, ILUMINAÇÃO PÚBLICA - EXCETO
ASSENTAMENTO DE POSTE] o(s) qual(is) e(são) atribuição(es) que exige(m)
responsabilidade Técnica de um ENGENHEIRO AGRÔNOMO E ENGENHEIRO ELETRICISTA.

OBSERVAÇÕES:

O CREA-RJ SO RECONHECE AVERBAÇÃO DO ATESTADO PARA O PROFISSIONAL A PARTIR DE
09/03/2015 DATA DO VINCULO 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 17 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 67448/2021

Emitida às: 05/08/2021 17:48 (hora de Brasília)

Código de controle do comprovante: 0.9904796744811815

Rio de Janeiro, 5 de Agosto de 2021

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

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no Crea.

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

A CAT é válida em todo o território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos e quantitativos nela contidos, bem como de alteração da situação do registro da ART.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-RJ (www.crea-rj.org.br).

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



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos, para os devidos fins de comprovação em licitações públicas, que a empresa **ORIENTE CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA**, Sediada a Rodovia RJ 124, Km 32 – S/nº – Itatiquara, 1º Distrito de Araruama/RJ, inscrita no CNPJ sob o nº 01.127.106/0001-13, Insc. Estadual nº 85.757.768, Registrada no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Rio de Janeiro (CREA/RJ) sob o nº 1997200694, executou para a **PREFEITURA DA CIDADE DE NOVA IGUAÇU** – inscrita no CNPJ/MF sob o nº 29.138.278/0001-01, os serviços de **"EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE VIADUTO SOBRE A RODOVIA PRESIDENTE DUTRA – BR 116, NA RUA DR. BARROS JÚNIOR, NO MUNICÍPIO DE NOVA IGUAÇU/RJ, COM EXTENSÃO TOTAL DE 428m"**, no Município de Nova Iguaçu – RJ, objeto do Contrato nº 064/CPL/2014, processo nº 2014/017.077, no prazo contratual com prorrogação no total de 780 (setecentos e oitenta) dias, com data de início **30/06/2014**, paralisação em 01/10/2014 e reinício em 01/01/2015, paralisação em 01/04/2015 e reinício em 30/06/2015, paralisação em 01/12/2015 e reinício em 29/01/2018, com data de término de **16/04/2019**, tendo como Responsáveis Técnicos pela empresa o Engenheiro Civil **MATHÁUS BRAUN**, portador do CREA-RJ sob o nº 1990104111, conforme ART nº IN01268097, Engenheira Civil **MICHELLE RODRIGUES DA SILVA**, portadora do CREA/RJ sob o nº 2010127856, conforme ART nº IN01276769, Engenheiro Civil **KILSON MEDEIROS DOS SANTOS**, portador do CREA-RJ sob o nº 2009151546, conforme ART nº OL00150941, Engenheiro Civil **BERNARDO GUIMARÃES OLIVEIRA SOUZA**, portador do CREA-RJ sob o nº 2018122660, conforme ART nº 2020200081303, Engenheiro Civil **RUY FRANCISCO NOVELLINO DA SILVA TORRES**, portador do CREA-RJ sob o nº 1997102186, conforme ART nº IN01276766, Engenheiro Civil **SAULO NUNES DA FONSECA**, portador do CREA-RJ sob o nº 2004106872, conforme ART nº 2020200081297, Engenheiro Civil **MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO**, portador do CREA-RJ sob o nº 1998102812, conforme ART nº IN01276760 e o Engenheiro Agrônomo **DIEGO MUREB QUESADA**, portador do CREA/RJ sob o nº 2003106331, conforme as ART nº OL00200611, registrados no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia – CREA/RJ.

O contrato, em apreço totalizou a importância de **R\$ 28.096.010,49** (Vinte e oito milhões, noventa e seis mil, dez reais e sessenta e quarenta e nove centavos).

Informações Técnicas Complementares:

O viaduto sobre a rodovia Presidente Dutra – BR 116, está localizado na Rua Dr. Barros Júnior, Centro, Nova Iguaçu/RJ e trata-se de uma rua de extrema importância para o município, pois desafogou o trânsito da região, ligando centro da cidade e o bairro Rancho Novo. Sem a utilização desse viaduto, seria necessário contornar a rodovia Presidente Dutra – BR 116, o que implicaria no aumento considerável do tempo do referido percurso.

O projeto consistiu na construção de um viaduto através do método de balanços sucessivos. O novo viaduto atravessa a rodovia Presidente Dutra proporcionando a ligação entre o centro da cidade e o bairro Rancho Novo. O método construtivo possibilitou a execução do vão central sem interrupção do trânsito na rodovia Presidente Dutra.



Estado do Rio de Janeiro
PREFEITURA DA CIDADE DE NOVA IGUAÇU
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA - SEMIF
Subsecretaria de Obras – SSO

Na etapa de Infraestrutura, executamos as Fundações em estaca raiz com diâmetro de 50 cm, profundidade variando de 24 metros a 30 metros, sendo 4 metros de profundidade escavados em rocha sã. Blocos de coroamento em concreto armado.

A execução da Mesoestrutura Consistiu em dois encontros com lajes de transição e cinco pilares trapezoidais ocos com travessas maciças.

A construção da Superestrutura Constituiu-se em 3 vãos isostáticos com 4 vigas metálicas por vão (vigas de aço corten - SAC 350, soldadas através do processo MIG), pré-lajes e laje de concreto armado. Dois vãos de contra balanços escorados em caixão perdido, utilizando formas metálicas e concreto protendido. Um vão em balanço sucessivo executado com dois carros de avanço com um disparo por apoio e aduelas de 4 metros de comprimento, utilizando formas metálicas e concreto protendido. Juntas de dilatação elastoméricas com utilizando berços com graute de alta resistência.

Nos acessos ao viaduto, realizamos os serviços de Terra armada, sendo assim, as Rampas de acesso foram executadas pelo método Sisbat, utilizando placas pré-moldadas presas a tirantes com pesos cilíndricos e aterro com saibro.

Na Pavimentação, para execução dos acessos, a estrutura de pavimento consistiu em sub-base e base de brita corrida com 15 cm de espessura por camada e revestimento asfáltico em CBUQ com 5 cm de espessura, em toda a extensão da obra.

Os serviços realizados foram:

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANTIDADE
ETAPA A: PROJETO				
1	01.050.0500-5	UNIDADE DE REFERÊNCIA P SERVIÇOS DE PROJ. E CONSULTORIA	VB	1,00
ETAPA B: ADMINISTRAÇÃO				
2	01.090.203-5	ADMINISTRAÇÃO	MÊS	17,92
ETAPA C: SERV. DE ESCRITÓRIO, LABORATÓRIO E CAMPO				
3	01.001.0150-A	CONTROLE TECNOLÓGICO DE OBRAS EM CONCRETO ARMADO CONSIDERANDO APENAS O CONTROLE DO CONCRETO E CONSTATANDO DE COLETA, MOLDAGEM E CAPEAMENTO DE CORPOS DE PROVA, TRANSPORTE ATÉ 50KM, ENSAIOS DE RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO AOS 28 DIAS E "SLUMP TEST", MEDIDO POR M3 DE CONCRETO COLOCADO NAS FORMAS	m³	4.337,01
4	01.001.0247-A	CONTROLE TECNOLÓGICO DE OBRAS, CONSIDERANDO APENAS O CONTROLE DAS ARMADURAS, CONSTATANDO DE COLETA DE CORPOS DE PROVA, TRANSPORTE ATÉ 50KM, ENSAIO DE DOBRAMENTO E DE TRACAO SIMPLES, MEDIDO POR TONELADA DE AÇO GEOMETRICAMENTE NECESSÁRIO	T	467,06
5	01.002.0005-A	SONDAGEM ROTATIVA COM COROA DE WIDIA, EM SOLO, DIÂMETRO NX, VERTICAL, INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALAÇÃO DA SONDA EM CADA FURO	M	247,55
6	01.002.0011-A	SONDAGEM ROTATIVA COM COROA DE WIDIA, EM ALTERAÇÃO DE ROCHA, DIÂMETRO NX, VERTICAL, INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALAÇÃO DA SONDA EM CADA FURO	M	110,70
7	01.002.0015-A	SONDAGEM ROTATIVA COM COROA DE WIDIA, EM ROCHA SA, DIÂMETRO NX, VERTICAL, INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALAÇÃO DA SONDA EM CADA FURO	M	57,20



Estado do Rio de Janeiro
PREFEITURA DA CIDADE DE NOVA IGUAÇU
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA - SEMIF
Subsecretaria de Obras – SSO

8	01.005.0001-A	PREPARO MANUAL DE TERRENO,COMPREENDENDO ACERTO,RASPAGEM EVENTUALMENTE ATE 0.30M DE PROFUNDIDADE E AFASTAMENTO LATERAL DOMATERIAL EXCEDENTE,EXCLUSIVE COMPACTACAO	M2	315,49
9	01.009.0200-A	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE EQUIPAMENTO E EQUIPE DE SONDAGEM E PERFURACAO ROTATIVA,COM TRANSPORTE DE 101 A 200KM	UN	1,00
10	04.014.0091-B	CARGA E DESCARGA DE EQUIPAMENTOS PESADOS,EM CARRETAS,EXCLUSIVE O CUSTO HORARIO DO EQUIPAMENTO DURANTE A OPERACAO	T	533,00
11	04.005.0350-B	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTOS PESADOS EM CARRETAS,EXCLUSIVE A CARGA E DESCARGA(VIDE ITEM 04.014.0091) E O CUSTO HORARIO DOEQUIPAMENTOS TRANSPORTADOS	T X KM	86.699,00
ETAPA D: CANTEIRO DE OBRAS				
12	02.006.0010-A	ALUGUEL DE CONTAINER TIPO ESCRITORIO,MEDINDO 2,20M LARGURA,6,20M COMPRIMENTO E 2,50M ALTURA,COMPOSTO DE CHAPAS DE ACO C/NERVURAS TRAPEZOIDAIS,ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO NO FORRO,CHASSIS REFORCADO E PISO EM COMPENSADO NAVAL, INCLUINDO INSTALACOES ELETRICAS,EXCLUSIVE TRANSPORTE(VIDE ITEM 04.005.0300) ECARGA E DESCARGA(VIDE ITEM 04.013.0015)	UNXMES	3,00
13	02.006.0015-A	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 E PISO 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	18,00
14	02.006.0020-A	ALUGUEL CONTAINER TIPO SANITARIO-VESTIARIO,MEDINDO 2,20M LARGURA,6,20M COMPRIMENTO E 2,50M ALTURA,CHAPAS ACO C/NERVURASTRAPEZOIDAIS,ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO FORRO,CHASSIS REFORCADO E PISO COMPENSADO NAVAL,INCL.INST.ELETRICAS E HIDRO-SANITARIAS,ACESSORIOS,2 VASOS SANITARIOS,1 LAVATORIO,1 MICTORIO E4 CHUVEIROS,EXCL.TRANSP.CARGA E DESCARGA	UNXMES	18,00
15	02.015.0001-A	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
16	02.016.0001-A	INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA DE ALIMENTACAO DE ENERGIA ELETRICA,EM BAIXA TENSÃO,PARA CANTEIRO DE OBRAS,M3-CHAVE 100A,CARGA 3KW,20CV,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MEDIDOR	UN	1,00
17	02.020.0001-A	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA,INCLUSIVE PINTURA E SUPORTES DE MADEIRA,FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	63,28
18	04.005.0300-A	TRANSPORTE DE CONTAINER,SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02.006,EXCLUSIVE CARGA E DESCARGA(VIDE ITEM 04.013.0015)	UNxKM	856,00
19	04.013.0015-A	CARGA E DESCARGA DE CONTAINER, SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02.006	UN	6,00


Cleide Oliveira Moreira
Secretária
Mat. 61669886-0
Semif - PCNI



Estado do Rio de Janeiro
PREFEITURA DA CIDADE DE NOVA IGUAÇU
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA - SEMIF
Subsecretaria de Obras - SSO

145	02.002.0011-A	TAPUME DE VEDAÇÃO OU PROTEÇÃO EXECUTADO COM TELHAS TRAPEZOIDAIS DE AÇO GALVANIZADO, ESPESSURA DE 0,5MM, ESTAS COM 2 VEZES DE UTILIZAÇÃO, INCLUSIVE ENGRADAMENTO DE MADEIRA, UTILIZADO 2 VEZES E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO NAS FACES INTERNA E EXTERNA.	M2	1.124,26
146	02.004.0010-A	BARRAÇÃO DE OBRA EM CHAPA DE COMPENSADO DE 6MM DE ESPESSURA, RESINADA, SIMPLES, REAPROVEITAMENTO DE 2 VEZES, PISO EM CIMENTADO, COBERTURA COM TELHAS DE FIBROCIMENTO SEM AMIANTO, ESPESSURA 6MM, INCLUSIVE INSTALAÇÕES	M2	276,72
147	02.004.0012-A	SANITARIO COM VASO E CHUVEIRO PARA PESSOAL DE OBRA, COM 2,00M2 EXECUTADO COM TABUAS DE MADEIRA DE 3ª, E TELHAS ONDULADAS DE 6MM DE FIBROCIMENTO, INCLUSIVE INSTALACOES, APARELHOS, ESQUADRIAS E FERRAGENS CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DAS INSTALACOES E APARELHOS 2 VEZES	UN	4,00
148	02.004.0013-A	SANITARIO COM VASO E CHUVEIRO PARA PESSOAL DE OBRA, COLETIVO DE 2 UNIDADES E 4,00M2 EXECUTADO COM TABUAS DE MADEIRA DE 3ª, E TELHAS ONDULADAS DE 6MM DE FIBROCIMENTO, INCLUSIVE INSTALACOES, APARELHOS, ESQUADRIAS E FERRAGENS CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DAS INSTALACOES E APARELHOS 2 VEZES	UN	3,00
149	17.017.0120-B	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE MADEIRA NOVA, COM TINTA A ÓLEO BRILHANTE OU ACETINADA COM DUAS DEMÃOS DE ACABAMENTO SOBRE SUPERFÍCIE PREPARADA, CONFORME O ITEM 17.017.0100, EXCLUSIVE ESTE PREPARO	M2	1.597,91
154	19.004.0020-C	CAMINHAO TANQUE, CAPACIDADE DE 6.000L, INCLUSIVE MOTORISTA	H	1.600,00
155	02.006.0050-A	ALUGUEL DE BANHEIRO QUIMICO, PORTATIL, MEDINDO 2,31M ALTURA X 1,56M LARGURA E 1,16M PROFUNDIDADE, INCLUSIVE INSTALACAO E RETIRADA DO EQUIPAMENTO, FORNECIMENTO DE QUIMICA DESODORIZANTE, BACTERICIDA E BACTERIOSTATICA, PAPEL HIGIENICO E VEICULO PROPRIO COM UNIDADE	UNX MES	18,00
ETAPA E: SERVIÇOS INICIAIS				
20	01.006.0004-A	DESMATAMENTO E LIMPEZA DE TERRENOS COM TRATOR DE ESTEIRAS COM POTENCIA EM TORNO DE 200CV	M2	4.770,00
21	04.005.0125-A	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 20KM/H, EM CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL, COM CAPACIDADE UTIL DE 8T	T X KM	39.710,25
22	04.011.0051-B	CARGA E DESCARGA MECANICA, COM PA-CARREGADEIRA, COM 1,50M3 DE CAPACIDADE, UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL, COM CAPACIDADE UTIL DE 8T, CONSIDERADOS PARA O CAMINHAO OS TEMPOS DE ESPERA, MANOBRA, CARGA E DESCARGA E PARA A CARREGADEIRA OS TEMPOS DE ESPERA E OPERACAO PARA CARGAS DE 50T POR DIA DE 8H	T	3.577,50
23	20.004.0002-A	ESPALHAMENTO DE SOLO, COM MOTONIVELADORA, SEM FINALIDADE DE EXECUCAO DE ATERRO DE RODOVIA, MEDIDO APOS O ESPALHAMENTO	M3	4.770,00



Estado do Rio de Janeiro
PREFEITURA DA CIDADE DE NOVA IGUAÇU
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA - SEMIF
Subsecretaria de Obras - SSO

ETAPA F: INFRAESTRUTURA-FUNDAÇÕES				
24	03.001.0001-B	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (AREIA, ARGILA OU PICARRA), ATÉ 1,50M DE PROFUNDIDADE, EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	M3	818,38
25	03.001.0002-B	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (AREIA, ARGILA OU PICARRA), ENTRE 1,50 E 3,00M DE PROFUNDIDADE, EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	M3	451,58
26	01.002.0046-A	PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE WIDIA, EM SOLO, DIAMETRO 16", VERTICAL, INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA SONDA EM CADA FURO	M	-
27	01.002.0070-A	PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE WIDIA, EM ALTERACAO DE ROCHA, DIAMETRO 16", VERTICAL, INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA SONDA EM CADA FURO	M	-
28	01.002.0085-A	PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE WIDIA, EM ROCHA SA, DIAMETRO 16", VERTICAL, INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA SONDA EM CADA FURO	M	-
29	10.003.0055-A	ESTACA RAIZ COM DIAMETRO DE 16" PARA CARGA DE 120T, INJECAO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM 450 A 500KG DE CIMENTO POR M3, INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS (CIMENTO, AREIA E ACO), EXCLUSIVE PERFURACAO	M	-
30	10.012.0001-A	ARRASAMENTO DE ESTACA DE CONCRETO PARA CARGA DE TRABALHO DECOMPRESSAO AXIAL ATÉ 600KN	UN	174,00
31	11.001.0020-B	CONCRETO PARA CAMADAS PREPARATORIAS COM 180KG DE CIMENTO PORM3 DE CONCRETO, COMPREENDENDO APENAS O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, INCLUSIVE 5% DE PERDAS	M3	33,81
32	11.002.0010-A	PREPARO MANUAL DE CONCRETO, INCLUSIVE TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO DE MAO, ATÉ 20,00M	M3	33,81
33	11.002.0029-B	LANCAMENTO DE CONCRETO EM PECAS SEM ARMADURA, INCLUSIVE TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 20,00M EM CARRINHOS, E VERTICAL ATÉ 10,00M COM TORRE E GUINCHO, COLOCACAO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, CONSIDERANDO UMA PRODUCAO APROXIMADA DE 2,00M3/H	M3	33,81
34	11.004.0061-A	REFORCO LATERAL DE ESCORAMENTO DE FORMAS DE PILARES OU VIGAS, COM 30% DE APROVEITAMENTO DA MADEIRA, INCLUSIVE RETIRADA	M2	363,24
35	11.004.0069-B	ESCORAMENTO DE FORMAS DE PARAMENTOS VERTICAIS, PARA ALTURA DE 1,50 A 5,00M, COM 30% DE APROVEITAMENTO DA MADEIRA, INCLUSIVE RETIRADA	M2	363,24
36	11.005.0050-A	FORMAS DE CHAPAS DE MADEIRA COMPENSADA, DE 20MM, RESINADAS, E MADEIRA AUXILIAR, USO 1 VEZ, PARA ESTRUTURA DE PONTES E VIADUTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS, EQUIPAMENTOS AUXILIARES (GUINDASTE E GUINDAUTO) E DESMOLDAGEM, EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M2	363,24
37	11.009.0013-A	BARRA DE ACO CA-50, COM SALIENCIA OU MOSSA, COEFICIENTE DE CONFORMACAO SUPERFICIAL MINIMO (ADERENCIA) IGUAL A 1,5, DIAMETRO DE 6,3MM, DESTINADA A ARMADURA DE CONCRETO ARMADO, 10% DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18. FORNECIMENTO	KG	-


Cleide de Oliveira Moura
Secretaria
Mat. 60900386-0
Semif. Página 11 de 23



Estado do Rio de Janeiro
PREFEITURA DA CIDADE DE NOVA IGUAÇU
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA - SEMIF
Subsecretaria de Obras – SSO

38	11.009.0014-B	BARRA DE AÇO CA-50, COM SALIÊNCIA OU MOSSA, COEFICIENTE DE CONFORMAÇÃO SUPERFICIAL MÍNIMO (ADERÊNCIA) IGUAL A 1,5, DIÂMETRO DE 8 A 12,5MM, DESTINADA A ARMADURA DE CONCRETO ARMADO, 10% DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18. FORNECIMENTO	KG	6.953,30
39	11.009.0015-B	BARRA DE AÇO CA-50, COM SALIÊNCIA OU MOSSA, COEFICIENTE DE CONFORMAÇÃO SUPERFICIAL MÍNIMO (ADERÊNCIA) IGUAL A 1,5, DIÂMETRO ACIMA DE 12,5MM, DESTINADA A ARMADURA DE CONCRETO ARMADO, 10% DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18. FORNECIMENTO	KG	60.381,68
40	11.011.0029-A	CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCAÇÃO DE FERRAGENS NAS FORMAS, AÇO CA-50, EM BARRAS REDONDAS, COM DIÂMETRO IGUAL A 6,3MM	KG	-
41	11.011.0030-B	CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCAÇÃO DE FERRAGENS NAS FORMAS, AÇO CA-50, EM BARRAS REDONDAS, COM DIÂMETRO DE 8 A 12,5MM	KG	6.953,30
42	11.011.0031-B	CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCAÇÃO DE FERRAGENS NAS FORMAS, AÇO CA-50, EM BARRAS REDONDAS, COM DIÂMETRO ACIMA DE 12,5MM	KG	60.381,68
43	11.025.0012-A	CONCRETO BOMBEADO, FCK=30MPA, COMPREENDENDO O FORNECIMENTO DE CONCRETO IMPORTADO DE USINA, COLOCAÇÃO NAS FORMAS, ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO MECÂNICO E ACABAMENTO	M3	624,86
44	03.009.0003-A	COMPACTAÇÃO DE ATERRO, EM CAMADAS DE 20CM, COM MACO	M3	1.266,55
45	04.005.0125-A	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA, EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA, TANTO DE ESPERA DO CAMINHÃO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR, A VELOCIDADE MÉDIA DE 20KM/H, EM CAMINHÃO BASCULANTE A ÓLEO DIESEL, COM CAPACIDADE ÚTIL DE 8T	T X KM	206.388,29
46	04.011.0051-B	CARGA E DESCARGA MECÂNICA, COM PACARREGADEIRA, COM 1,50M3 DE CAPACIDADE, UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE A ÓLEO DIESEL, COM CAPACIDADE ÚTIL DE 8T, CONSIDERADOS PARA O CAMINHÃO OS TEMPOS DE ESPERA, MANOBRA, CARGA E DESCARGA E PARA A CARREGADEIRA OS TEMPOS DE ESPERA E OPERAÇÃO PARA CARGAS DE 50T POR DIA DE 8H	T	6.879,60
47	20.092.0001-A	AREIA, INCLUSIVE TRANSPORTE, PARA REGIÃO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO. FORNECIMENTO	M3	326,35
48	20.004.0002-A	ESPALHAMENTO DE SOLO, COM MOTONIVELADORA, SEM FINALIDADE DE EXECUÇÃO DE ATERRO DE RODOVIA, MEDIDO APÓS O ESPALHAMENTO	M3	1.200,00
150	10.003.0095-G	ESTACA RAIZ VERTICAL COM DIÂMETRO DE 500MM, INCLUSIVE INJEÇÃO DE ARGAMASSA, FORNECIMENTO DOS MATERIAIS (CIMENTO, AREIA, AÇO) E PERFURAÇÃO EM SOLO	M	2.985,70
151	10.003.0096-G	ESTACA RAIZ VERTICAL COM DIÂMETRO DE 500MM, INCLUSIVE INJEÇÃO DE ARGAMASSA, FORNECIMENTO DOS MATERIAIS (CIMENTO, AREIA, AÇO) E PERFURAÇÃO EM ALTERAÇÃO DE ROCHA	M	1.345,60
152	10.003.0097-G	ESTACA RAIZ VERTICAL COM DIÂMETRO DE 500MM, INCLUSIVE INJEÇÃO DE ARGAMASSA, FORNECIMENTO DOS MATERIAIS (CIMENTO, AREIA, AÇO) E PERFURAÇÃO EM ROCHA	M	696,00
156	03.001.0003-B	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (AREIA, ARGILA OU PICARRA), ENTRE 3,00 E 4,50M DE PROFUNDIDADE, EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	M3	456,60

Cleide de Souza Moura
Secretaria
Tel: 6010 9868-0
Semif - PCNI



Estado do Rio de Janeiro
PREFEITURA DA CIDADE DE NOVA IGUAÇU
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA - SEMIF
Subsecretaria de Obras – SSO

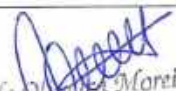
157	03.016.0005-B	ESCAVACAO MECANICA DE VALA NAO ESCORADA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM PEDRAS, INSTALACOES PREDIAIS OU OUTROS REDUTORES DE PRODUTIVIDADE OU CAVAS DE FUNDACAO, ATÉ 1,50M DE PROFUNDIDADE, UTILIZANDO RETRO-ESCAVADEIRA, EXCLUSIVE ESGOTAMENTO	M3	1.997,13
158	03.016.0010-B	ESCAVACAO MECANICA DE VALA NAO ESCORADA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM PEDRAS, INSTALACOES PREDIAIS OU OUTROS REDUTORES DE PRODUTIVIDADE OU CAVAS DE FUNDACAO, ENTRE 1,50 E 3,00M DE PROFUNDIDADE, UTILIZANDO RETRO-ESCAVADEIRA, EXCLUSIVE ESGOTAMENTO	M3	626,67
159	03.020.0200-A	ESCAVACAO MECANICA, PARA ACERTO DE TALUDES, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, UTILIZANDO ESCAVADEIRA HIDRAULICA	M3	44,62
160	05.081.0015-A	ENSECADEIRA DE ESTACAS-PRANCHAS DE AÇO EM CAVAS OU VALAS COM PROFUNDIDADE ATÉ 4,00M, CUSTO INCLUI FORNECIMENTO, EXECUCAO E RETIRADA DE TODOS OS MATERIAIS, CONSIDERANDO A REUTILIZACAO DE 15 VEZES PARA ESTACAS-PRANCHAS E 60 VEZES PARA GUIAS E ESTRONCAS DE PERFIL "I" DE AÇO, EXCL. ESCAVACAO. MEDICAO SERVICO SERA PELA SUPERFICIE UTIL COBRINDO PAREDES DAS CAVAS OU VALAS	M2	45,00
161	05.002.0008-A	DEMOLICAO COM EQUIPAMENTO DE AR COMPRIMIDO, DE PAVIMENTACAO DE CONCRETO ASFALTICO, COM 10CM DE ESPESSURA, EM FAIXAS DE ATÉ 1,20M DE LARGURA, INCLUSIVE AFASTAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M2	109,80
162	06.205.0125-A	TUBO PRFV DEFOFO COM JUNTA ELASTICA INTEGRADA, CLASSE PN-10, COM DIAMETRO DE 150MM / SN 10000N/M². FORNECIMENTO	M	122,00
163	06.001.0237-A	ASSENTAMENTO DE TUBO PRFV DEFOFO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DESTE, ATERRO E SOCA ATÉ A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO, CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO, DIAMETRO DE 1500MM	M	122,00
164	05.010.0005-A	ESGOTAMENTO DE VALA MEDIDO PELA POTENCIA INSTALADA E PELO TEMPO DE FUNCIONAMENTO	CVxH	144,00
ETAPA G: MESO-ESTRUTURA				
49	05.005.0001-B	ANDAIME DE MADEIRA DE 1ª, ATÉ 7,00M DE ALTURA, EM PECAS DE 3"x3", 1"x9" E 1"x12", CONSIDERANDO-SE O APROVEITAMENTO DA MADEIRA 3 VEZES, INCLUSIVE A DESMONTAGEM E MEDIDO PELO VOLUME ABRANGIDO, EXCLUSIVE PLATAFORMA	M3	-
50	05.005.0012-B	PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 1ª, CONSIDERANDO-SE APROVEITAMENTO DA MADEIRA 20 VEZES, EXCLUSIVE ANDAIME OU OUTRO SUPORTE E MOVIMENTACAO (VER ITEM 05.008.0008)	M2	-
51	05.005.0018-A	ESCADA DE MADEIRA DE 3ª EXECUTADA SOBRE TERRENO COM INCLINACAO MEDIA ATÉ 45°, COM 0,80M DE LARGURA, CONSIDERANDO 30% DE APROVEITAMENTO DA MADEIRA, EXCLUSIVE ANCORAGEM	M	-
52	11.004.0061-A	REFORÇO LATERAL DE ESCORAMENTO DE FORMAS DE PILARES OU VIGAS, COM 30% DE APROVEITAMENTO DA MADEIRA, INCLUSIVE RETIRADA	M2	1.175,77
53	11.004.0069-B	ESCORAMENTO DE FORMAS DE PARAMENTOS VERTICAIS, PARA ALTURA DE 1,50 A 5,00M, COM 30% DE APROVEITAMENTO DA MADEIRA, INCLUSIVE RETIRADA	M2	1.175,77

Cleide de Oliveira Moreira
Secretaria
Mat. 60/699866-0
Semif/PCN



Estado do Rio de Janeiro
PREFEITURA DA CIDADE DE NOVA IGUAÇU
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA - SEMIF
Subsecretaria de Obras – SSO

54	11.005.0050-A	FORMAS DE CHAPAS DE MADEIRA COMPENSADA, DE 20MM, RESINADAS, E MADEIRA AUXILIAR, USO 1 VEZ, PARA ESTRUTURA DE PONTES E VIADUTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS, EQUIPAMENTOS AUXILIARES (GUINDASTE E GUINDAUTO) E DESMOLDAGEM, EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M2	1.175,77
55	11.009.0013-A	BARRA DE ACO CA-50, COM SALIENCIA OU MOSSA, COEFICIENTE DE CONFORMACAO SUPERFICIAL MINIMO (ADERENCIA) IGUAL A 1,5, DIAMETRO DE 6,3MM, DESTINADA A ARMADURA DE CONCRETO ARMADO, 10% DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18. FORNECIMENTO	KG	64,00
56	11.009.0014-B	BARRA DE ACO CA-50, COM SALIENCIA OU MOSSA, COEFICIENTE DE CONFORMACAO SUPERFICIAL MINIMO (ADERENCIA) IGUAL A 1,5, DIAMETRO DE 8 A 12,5MM, DESTINADA A ARMADURA DE CONCRETO ARMADO, 10% DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18. FORNECIMENTO	KG	20.760,15
57	11.009.0015-B	BARRA DE ACO CA-50, COM SALIENCIA OU MOSSA, COEFICIENTE DE CONFORMACAO SUPERFICIAL MINIMO (ADERENCIA) IGUAL A 1,5, DIAMETRO ACIMA DE 12,5MM, DESTINADA A ARMADURA DE CONCRETO ARMADO, 10% DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18. FORNECIMENTO	KG	10.791,60
58	11.011.0029-A	CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS, ACO CA-50, EM BARRAS REDONDAS, COM DIAMETRO IGUAL A 6,3MM	KG	64,00
59	11.011.0030-B	CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS, ACO CA-50, EM BARRAS REDONDAS, COM DIAMETRO DE 8 A 12,5MM	KG	20.760,15
60	11.011.0031-B	CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS, ACO CA-50, EM BARRAS REDONDAS, COM DIAMETRO ACIMA DE 12,5MM	KG	10.791,60
61	11.036.0002-B	APARELHO DE APOIO DE NEOPRENE, FRETADO, INCLUSIVE PREPARO DO BERCO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	DM3	340,20
62	11.001.0020-B	CONCRETO PARA CAMADAS PREPARATORIAS COM 180KG DE CIMENTO PORM3 DE CONCRETO, COMPREENDENDO APENAS O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, INCLUSIVE 5% DE PERDAS	M3	4,97
63	11.025.0012-A	CONCRETO BOMBEADO, FCK=30MPA, COMPREENDENDO O FORNECIMENTO DE CONCRETO IMPORTADO DE USINA, COLOCACAO NAS FORMAS, ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO MECANICO E ACABAMENTO	M3	315,95
165	04.021.0010-A	CARGA E DESCARGA MANUAL DE ANDAIME TUBULAR, INCLUSIVE TEMPO DE ESPERA DO CAMINHAO, CONSIDERANDO-SE A AREA DE PROJECAO VERTICAL	M2	1.028,02
166	04.020.0122-A	TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR, CONSIDERANDO-SE A AREA DE PROJECAO VERTICAL DO ANDAIME, EXCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TEMPO DE ESPERA DO CAMINHAO (VIDE ITEM 04.021.0010)	M2 x KM	71.961,40
167	05.005.0012-B	PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 1ª, CONSIDERANDO-SE APROVEITAMENTO DA MADEIRA 20 VEZES, EXCLUSIVE ANDAIME OU OUTRO SUPORTE E MOVIMENTACAO (VIDE ITEM 05.008.0008)	M2	79,68
168	05.008.0008-B	MOVIMENTACAO VERTICAL OU HORIZONTAL DE PLATAFORMA OU PASSARELA	M2	79,68


Cleide de Oliveira Moreira
Secretaria
Mat 60/69.8866-0
Semif - PCNI



Estado do Rio de Janeiro
PREFEITURA DA CIDADE DE NOVA IGUAÇU
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA - SEMIF
Subsecretaria de Obras – SSO

169	11.050.0002-A	ESCORAMENTO TUBULAR(ALUGUEL)COM TUBOS METALICOS,PARA QUALQUER DENSIDADE DE TUBO,PAGO PELO COMPRIMENTO NECESSARIO,NO MESMO TEMPO,DESDE A ENTREGA DO MATERIAL NA OBRA,NA OCASIAO APROP	MxMÊS	868,80
ETAPA H: SUPERESTRUTURA				
65	05.007.0007-A	ALUGUEL DE PASSARELA METALICA,PERFURADA,PARA ANDAIME METALICO TUBULAR,INCLUSIVE TRANSPORTE,CARGA E DESCARGA,EXCLUSIVE ANDAIME TUBULAR E MOVIMENTACAO (VIDE ITEM 05.008.0008)	M2XME ES	-
66	05.008.0002-A	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME SUSPENSO,CONSIDERANDO-SE AEXTENSAO HORIZONTAL DAS FACHADAS E/OU EMPENAS	M	367,20
67	05.005.0050-A	TELA DE POLIPROPILENO PARA PROTECAO DE FACHADAS,AMARRADA EMANDAIME,EXCLUSIVE ESTE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	-
68	04.020.0131-A	TRANSPORTE DE ANDAIME SUSPENSO,TIPO LEVE,PARA PINTURA,EXCLUSIVE CARGA,DESCARGA E TEMPO DE ESPERA DO CAMINHAO(VIDE ITEM 04.021.0020)	UNXK M	24.520,00
69	08.034.0010-A	GUARDA-RODAS DE CONCRETO ARMADO,CONFORME PROJETO DA PREFEITURA-RJ,CONSTANDO DE MONTANTES SUSTENTANDO VIGAS EM FORMA DE TRAPEZIO DE CANTOS ARREDONDADOS,COM SECAO DE 55CM DE LARGURAPOR 15CM,E 25CM DE FACES LATERAIS,INCLUSIVE ARMACAO	M	-
70	COTACAO 13	SERVIÇO DE MOVIMENTAÇÃO, CARGA DE TRELIÇA PARA ADUELA DE BALANÇO SUCESSIVO	UN	13,00
71	COTACAO 14	LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DA TRELIÇA DE BALANÇO SUCESSIVO CONSIDERANDO CADA CONJUNTO EQUIVALENTE A DOIS APOIOS	MÊS	13,00
72	11.005.0050-A	FORMAS DE CHAPAS DE MADEIRA COMPENSADA,DE 20MM,RESINADAS,E MADEIRA AUXILIAR,USO 1 VEZ,PARA ESTRUTURA DE PONTES E VIADUTOS,INCLUSIVE FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS,EQUIPAMENTOSAUXILIARES(GUINDASTE E GUINDAUTO)E DESMOLDAGEM,EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M2	5.709,00
73	11.009.0013-A	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	1.726,02
74	11.009.0014-B	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	71.130,33
75	11.009.0015-B	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	210.166,44
76	11.011.0029-A	CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS,ACO CA-50,EM BARRAS REDONDAS,COM DIAMETRO IGUAL A 6,3MM	KG	1.726,02
77	11.011.0030-B	CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS,ACO CA-50,EM BARRAS REDONDAS,COM DIAMETRO DE 8 A 12,5MM	KG	71.130,33

Cleide de Oliveira Molinari
Secretaria
Mat. 60/69866-0
Semif - PCNI



Estado do Rio de Janeiro

PREFEITURA DA CIDADE DE NOVA IGUAÇU

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA - SEMIF

Subsecretaria de Obras – SSO

78	11.011.0031-B	CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS,ACO CA-50,EM BARRAS REDONDAS,COM DIAMETRO ACIMA DE 12,5MM	KG	210.166,44
79	11.010.0016-A	CABO DE ACO PARA 19 CORDOALHAS DE 12,7MM,INCLUSIVE BAINHA METALICA PRETA,COMPREENENDO APENAS O FORNECIMENTO MEDIDO PELO PESO DO CABO GEOMETRICAMENTE NECESSARIO	KG	-
80	11.012.0025-B	CONE DE ANCORAGEM DE CABO DE ACO DE 12 CORDOALHAS DE 12,7MM,COMPREENENDO FORNECIMENTO DO CONE,DE LUVA CONE-BAINHA,DE 2,00M DE MOLA CENTRAL E BAINHA,BEM COMO AS OPERACOES DE PROTENSÃO E INJECAO DE CIMENTO	UN	-
81	11.012.0030-A	CONE DE ANCORAGEM DE CABO DE ACO DE 19 CORDOALHAS DE 12,7MM,COMPREENENDO FORNECIMENTO DO CONE,DE LUVA CONE-BAINHA,DE 2,00M DE MOLA CENTRAL E BAINHA,BEM COMO AS OPERACOES DE PROTENSÃO E INJECAO DE CIMENTO	UN	-
82	07.050.0035-B	INJECAO DE CALDA DE CIMENTO,ADMITINDO UMA PRODUCAO MEDIA BRUTA DE 0,5 SACO/H,INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS,MEDIDOPOR SACO DE 50KG	SACO	926,00
83	11.025.0013-A	CONCRETO BOMBEADO,FCK=35MPA,COMPREENENDO O FORNECIMENTO DECONCRETO IMPORTADO DE USINA,COLOCACAO NAS FORMAS,ESPALHAMENTO,ADENSAMENTO MECANICO E ACABAMENTO	M3	854,79
84	11.018.0021-A	JUNTA DE DILATAÇAO E VEDACAO,PARA OBRAS DE ARTE,MOVIMENTOS DE -10 A +20MM,INCLUSIVE LABIOS POLIMERICOS,CORTE E REMOCAO DO PAVIMENTO,APICOAMENTO DA LAJE,FORMAS E CONCRETAGEM DOS BERCOS	M	24,80
85	20.175.0010-B	GUARDA-CORPO EM CONCRETO ARMADO(FCK=15MPA,ACO CA-50),FORMADOPOR QUADROS RETANGULARES DE 1,90X0,50M SUSTENTADOS POR DOISMONTANTES DE 0,85M DE ALTURA,INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS E ELEMENTOS DE FIXACAO NA PONTE	M	-
153	11.016.0520 -	ESTRUTURA METALICA EM AÇO ESPECIAL RESISTENTE A CORROSÃO (USI-SAC 350, CORTEN OU SIMILAR) PARA EXECUÇÃO DE VIGAS DE 20,00M DE COMPRIMENTO, 1600MM DE ALTURA E 400MM DE MESA, CONTRAVENTAMENTO COMPOSTO DE PERFIL "I", CANTONEIRAS E CHAPAS UNIFICADAS COM ELETRODOS, INCLUSIVE PROTEÇÃO ANTI-FERRUGEM, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	KG	143.509,39
170	11.010.0088-A	CABO DE ACO DE 19 CORDOALHAS DE 15,2MM,INCLUSIVE BAINHA DE ACO GALVANIZADO,COMPREENENDO APENAS O FORNECIMENTO MEDIDO PELO PESO DO CABO GEOMETRICAMENTE NECESSARIO	KG	47.948,00
171	11.012.0075-A	CONE DE ANCORAGEM DE CABO DE ACO DE 19 CORDOALHAS DE 15,2MM,COMPREENENDO FORNECIMENTO DO CONE,DE LUVA CONE-BAINHA,DE 2,00M DE MOLA CENTRAL E BAINHA,BEM COMO AS OPERACOES DE PROTENSÃO E INJECAO DE CIMENTO	UN	84,00
172	11.031.0011-A	PRE-LAJE COM PAINEL TRELICADO,MACICA,PARA VAO ATE 5,20M,PARATRAFECHO PESADO,CARGA PERMANENTE DE 7,50KN/M2,EXCLUSIVE CAPEAMENTO E ARMAÇAO NEGATIVA E POSITIVA ADICIONAL.FORNECIMENTOE ASSENTAMENTO	M2	651,92


Cleide de Souza Moreira
Secretaria
Mat. 60699868-0
Semif - PCNI



Estado do Rio de Janeiro
PREFEITURA DA CIDADE DE NOVA IGUAÇU
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA - SEMIF
Subsecretaria de Obras – SSO

173	11.025.0014-A	CONCRETO BOMBEADO,FCK=40MPA,COMPREENDENDO O FORNECIMENTO DECONCRETO IMPORTADO DE USINA,COLOCACAO NAS FORMAS,ESPALHAMENTO,ADENSAMENTO MECANICO E ACABAMENTO	M3	639,34
174	08.034.0020-A	GUARDA-RODAS DE CONCRETO ARMADO,CONFECCIONADO C/CONCRETO IMPORTADO DE USINA,DOSADO PARA CONCRETO FCK=20MPA E 8% DE MICROSSILICA E FORMA TRAPEZOIDAL,TIPO NEW JERSEY,COM 15CM DE TOPO,38CM DE BASE E 90,50CM DE ALTURA,COMPREENDENDO MATERIAIS,LANCAMENTO,COLOCACAO NA FORMA E ADENSAMENTO MECANICO,ENGASTADOEM SOBRELAGE,EXCLUSIVE ESTA,INCLUSIVE ARMADURA DE ENGASTE	M	735,40
175	14.002.0206-A	GUARDA-CORPO DE FERRO EM LANCES DE 3,00 A 4,00M E 1,00M DE ALTURA,COM 4 MONTANTES DE BARRAS DE 2"X3/4",CHUMBADOS NO CONCRETO (EXCLUSIVE ESTE),CORRIMAO EM DUAS BARRAS SUPERPOSTAS DE3"X12" E 2"X3/8",BARRAS VERTICAIS DE 1/2"X1/2" ESPACADAS DE6CM,SOLDADAS NO CORRIMAO E NA BARRA INFERIOR,ESTA DE 2"X1/2",A 10CM DO PISO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	856,00
176	17.017.0360-A	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO COM TINTA TIPO GRAFITE EM DUAS DEMAOS APOS LIXAMENTO,LIMPEZA E UMA DEMAIO DE TINTAANTIOXIDO	M2	1.318,42
177	11.055.0001-B	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ESCORAMENTO TUBULAR NORMAL,NA DENSIDADE DE 5,00M DE TUBO POR M3 DE ESCORAMENTO,COMPREENDENDO TRANSPORTE DO MATERIAL PARA OBRA E DESTA PARA O DEPOSITO,INCLUSIVE CARGA E DESCARGA.O CUSTO E DADO POR M3 DE ESCORAMENTO,CONTADO DAS SAPATAS ATE AS EXTREMIDADES SUPERIORES DOS TUBOS,SENDO PAGOS 60% NA MONTAGEM E 40% NA DESMONTAGEM	M3	7.440,40
178	11.050.0001-B	ESCORAMENTO TUBULAR(ALUGUEL)COM TUBOS METALICOS,NA DENSIDADEDE 5,00M DE TUBO EQUIPADO POR M3 DE ESCORAMENTO,PAGO PELO VOLUME DESTE E PELO TEMPO NECESSARIO,DESDE A ENTREGA DO MATERIAL NA OBRA,NA OCASIAO APROPRIADA ATE SUA CARGA,PARA DEVOLUCAO,LOGO QUE DESNECESSARIA	M3XM ES	59.523,18
ETAPA I: TERRA ARMADA				
86	11.019.0010-A	TERRA ARMADA PARA ARRIMO DE MACICO TIPO GREIDE,PARA RAMPAS DE ACESSO E VIADUTOS OU PONTES COM SOBRECARGA RODOVIARIA,ALTURA DA SOLEIRA AO GREIDE DA PISTA DE 6 ATE 9,00M.O PRECO INCLUI A EXECUCAO DE TODOS OS SERVICOS E O FORNECIMENTO DE TODOSOS ELEMENTOS CONSTRUTIVOS ESPECIAIS E PECAS GALVANIZADAS,EXCLUSIVE A EXECUCAO DO ATERRO	M2	758,89
87	11.019.0001-A	MONTAGEM DAS ARMADURAS E ESCAMAS EM SERVICO DE TERRA ARMADA,EXCLUSIVE FORNECIMENTO E TRANSPORTE DAS PECAS	M2	758,89
88	20.004.0011-A	ATERRO COMPACTADO EM CAMADAS DE NO MAXIMO 20CM,PARA EXECUCAODE TERRA ARMADA,INCLUSIVE ESPALHAMENTO,IRRIGACAO E CONTROLEDE COMPACTACAO,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO E O TRANSPORTE DOSMATERIAIS	M3	5.864,09
89	20.104.0001-A	SAIBRO,INCLUSIVE TRANSPORTE.FORNECIMENTO	M3	7.623,31

Cleide de Oliveira Moreira
Secretária
Mat. 60/609866-0
Semif - PCNI



Estado do Rio de Janeiro
PREFEITURA DA CIDADE DE NOVA IGUAÇU
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA - SEMIF
Subsecretaria de Obras - SSO

ETAPA J: DRENAGEM				
90	03.001.0001-B	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (AREIA, ARGILA OU PICARRA), ATÉ 1,50M DE PROFUNDIDADE, EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	M3	347,20
91	03.016.0005-B	ESCAVACAO MECANICA DE VALA NAO ESCORADA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM PEDRAS, INSTALACOES PREDIAIS OU OUTROS REDUTORES DE PRODUTIVIDADE OU CAVAS DE FUNDACAO, ATÉ 1,50M DE PROFUNDIDADE, UTILIZANDO RETRO-ESCAVADEIRA, EXCLUSIVE ESGOTAMENTO	M3	497,64
92	03.016.0010-B	ESCAVACAO MECANICA DE VALA NAO ESCORADA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM PEDRAS, INSTALACOES PREDIAIS OU OUTROS REDUTORES DE PRODUTIVIDADE OU CAVAS DE FUNDACAO, ENTRE 1,50 E 3,00M DE PROFUNDIDADE, UTILIZANDO RETRO-ESCAVADEIRA, EXCLUSIVE ESGOTAMENTO	M3	165,88
93	06.088.0010-A	EMBASAMENTO DE TUBULACAO, FEITO COM PO-DE-PEDRA	M3	69,84
94	06.004.0062-A	TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1 (NBR 8890/03), PARA GALERIAS DE AGUAS PLUVIAIS, COM DIAMETRO DE 400MM, ATERRO E SOCA ATÉ A 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	280,00
95	06.004.0066-A	TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1 (NBR 8890/03), PARA GALERIAS DE AGUAS PLUVIAIS, COM DIAMETRO DE 600MM, ATERRO E SOCA ATÉ A 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	200,00
96	06.015.0010-A	POCO DE VISITA EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO (20X20X40CM), PAREDES 0,20M DE ESP.C/1, 20X1, 20X1, 40M, P/COLETOR AGUAS PLUVIAIS 0,40 A 0,70M DE DIAM. UTILIZANDO ARG.CIM.AREIA, TRACO 1:4, SENDO PAREDES CHAPISCADAS E REVESTIDAS INTERNAMENTE C/ARG., ENCHIMENTO BLOCOS E BASE EM CONCRETO SIMPLES, TAMPA DE CONCR.ARMADO, DE GRAUS FERRO FUNDIDO, INCL.FORN.TODOS OS MATERIAIS	UN	14,00
97	06.016.0001-A	TAMPAO COMPLETO DE FºFº, DE 0,60M DE DIAMETRO, COM 175 A 180KG, PARA CAIXA DE AREIA OU POCO 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	14,00


Cleide de Oliveira Moreira
Secretária
Mat. 60/699666-0
Semif - PCNI



Estado do Rio de Janeiro
PREFEITURA DA CIDADE DE NOVA IGUAÇU
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA - SEMIF
Subsecretaria de Obras - SSO

98	06.015.0030-A	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	18,00
99	05.002.0106-A	LEVANTAMENTO DE TAMPÃO DE RUA,UTILIZANDO CONJUNTO DE ANEISMETALICOS SUPLEMENTARES, INCLUSIVE CERCA PROTETORA	UN	5,00
100	06.016.0010-A	GRELHA (RALO PARA SARJETA) COMPLETA DE FºFº,DE 30X90CM,GR-95,CARGA MINIMA PARA TESTE 25T,RESISTENCIA MAXIMA DE ROMPIMENTO27,5T E FLECHA RESIDUAL MAXIMA 17MM,ASSENTADA COM ARGAMASSADE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4 EM VOLUME.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	10,00
101	03.009.0003-A	COMPACTACAO DE ATERRO,EM CAMADAS DE 20CM,COM MACO	M3	636,39
102	20.104.0001-A	SAIBRO,INCLUSIVE TRANSPORTE.FORNECIMENTO	M3	1.169,98
103	04.011.0051-B	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 50T POR DIA DE 8H	T	1.819,29
104	04.005.0125-A	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 20KM/H,EM CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE8T	T X KM	54.578,70
179	20.023.0001-A	SARJETA DE CORTE OU BANQUETAS EM TALUDES ESCALONADOS,FORMA TRIANGULAR,REVESTIDA DE CONCRETO SIMPLES,COM 0,08M DE ESPESSURA MEDINDO 1,25M NA BASE E 0,25M DE ALTURA,INCLUSIVE ESCAVACAO MECANICA,ACERTO MANUAL DO TERRENO,FORNECIMENTO DOS MATERIAIS E REJUNTAMENTO	M	300,00
180	20.026.0013-A	DESCIDA D'AGUA,EM DEGRAUS,FORMA RETANGULAR EM CONCRETO ARMADO,FUNDO ACOMPANHA A FORMA DOS DEGRAUS,MEDINDO 0,70M DE BASEE 0,30M DE ALTURA,INCLUSIVE VIGAS TRANSVERSAIS DE ANCORAGEMNO SOLO A CADA 5,00M,DEGRAUS C/MEDIDAS COERENTES C/INCLINACAO DO TERRENO,MEDIDA PELO SEU COMPRIMENTO REAL(DA CAIXA COLETORA AO DISSIPADOR DE ENERGIA),FORN.DOS MATERIAIS E ESCAVACAO	M	12,00
ETAPA L: PAVIMENTAÇÃO-				
105	03.021.0005-B	ESCAVACAO MECANICA,A CEU ABERTO,EM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA,UTILIZANDO ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE 0,78M3	M3	1.890,00
106	03.010.0015-A	ATERRO COM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA,ESPALHADO POR TRATOR COMPOTENCIA EM TORNO DE 80CV COM LAMINA,EM CAMADAS DE 20CM DE MATERIAL ADENSADO,REGADO POR CAMINHAO TANQUE E COMPACTADO A 90% COM ROLO PE DE CARNEIRO CONVENCIONAL,DE 2(DOIS) CILINDROS,REBOCADO POR TRATOR DE PNEUS,INTERVINDO 2(DOIS) SERVENTES,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DA TERRA	M3	674,56

Cleide de Oliveira Moreira
Secretaria
Met. 60/699868-0
Semif - PCNI



Estado do Rio de Janeiro
PREFEITURA DA CIDADE DE NOVA IGUAÇU
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA - SEMIF
Subsecretaria de Obras - SSO

107	20.104.0001-A	SAIBRO, INCLUSIVE TRANSPORTE. FORNECIMENTO	M3	876,92
108	08.003.0001-A	BASE OU SUB-BASE ESTABILIZADA GRANULOMETRICAMENTE, COM MISTURA DE 2 OU MAIS MATERIAIS, DE ACORDO COM AS "INSTRUÇÕES PARA EXECUÇÃO", DO DER-RJ, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E TRANSPORTE DOS MATERIAIS, INCLUSIVE O TRANSPORTE DA ÁGUA	M3	760,00
109	20.097.0005-A	PO-DE-PEDRA, INCLUSIVE TRANSPORTE PARA REGIÃO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO. FORNECIMENTO	M3	988,00
110	08.001.0008-A	BASE DE BRITA CORRIDA, INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, MEDIDA APÓS A COMPACTAÇÃO	M3	750,00
111	05.022.0016-A	CORTE MECÂNICO COM MÁQUINA FRESADORA, EM CONCRETO ASFALTICO, EM ÁREAS COM INTERFERÊNCIA TIPO TRILHOS OU TAMPOES, COM ESPESURA DE ATÉ 5CM, INCLUSIVE COLETA DO MATERIAL FRESADO EM CAMINHO BASCULANTE, EXCLUSIVE TRANSPORTE PARA FORA DO CANTEIRO DE OBRA (VER FAMILIA 04.005). O ITEM INCLUI MAO-DE-OBRA COM ADICIONAL NOTURNO	M2	750,00
112	05.022.0015-A	CORTE MECÂNICO COM MÁQUINA FRESADORA, EM CONCRETO ASFALTICO, EM ÁREAS COM INTERFERÊNCIA TIPO TRILHOS OU TAMPOES, COM ESPESURA ATÉ 5CM, INCLUSIVE COLETA DO MATERIAL FRESADO EM CAMINHO BASCULANTE, EXCLUSIVE TRANSPORTE PARA FORA DO CANTEIRO DE OBRA (VER FAMILIA 04.005). O ITEM INCLUI MAO-DE-OBRA COM HORÁRIO DIURNO	M2	750,00
113	08.026.0002-A	PINTURA DE LIGAÇÃO, DE ACORDO COM AS "INSTRUÇÕES PARA EXECUÇÃO", DO DER-RJ	M2	3.903,75
114	08.026.0001-A	IMPRIMAÇÃO DE BASE DE PAVIMENTAÇÃO, DE ACORDO COM AS "INSTRUÇÕES PARA EXECUÇÃO", DO DER-RJ	M2	3.000,00
115	08.015.0050-A	REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFALTICO BETUMINOSO USINADO A QUENTE, COM 5CM DE ESPESURA, EXECUTADO EM UMA CAMADA, DE ACORDO COM AS "INSTRUÇÕES PARA EXECUÇÃO", DO DER-RJ, EXCLUSIVE O TRANSPORTE DA USINA PARA PISTA, E CONSIDERANDO UMA PRODUÇÃO DE USINA DE 2.000T/MES	M2	6.903,75
116	08.027.0082-A	SARJETA E MEIO-FIO CONJUGADO RETO, DE CONCRETO SIMPLES FCK=15MPA, MOLDADO NO LOCAL, TIPO DER-RJ, MEDINDO 0,45M DE BASE E 0,30M DE ALTURA, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3,5, COM FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS	M	1.000,00
117	05.001.0001-A	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES COM EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVIÇO	M3	72,00
118	05.001.0142-A	ARRANCAMENTO DE MEIOS-FIOS, DE GRANITO OU CONCRETO, RETOS OU CURVOS, INCLUSIVE AFASTAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVIÇO	M	1.000,00
119	04.005.0144-A	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA, EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA, TANTO DE ESPERA DO CAMINHO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR, A VELOCIDADE MÉDIA DE 25KM/H, EM CAMINHO BASCULANTE A ÓLEO DIESEL, COM CAPACIDADE ÚTIL DE 12T	T X KM	157.657,50


Cleide de Oliveira Moreira
Secretaria
Mat. 80/699866-0
Semif - PC



Estado do Rio de Janeiro
PREFEITURA DA CIDADE DE NOVA IGUAÇU
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA - SEMIF
Subsecretaria de Obras - SSO

120	04.011.0051-B	CARGA E DESCARGA MECANICA, COM PA-CARREGADEIRA, COM 1,50M3 DECAPACIDADE, UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL, COM CAPACIDADE UTIL DE 8T, CONSIDERADOS PARA O CAMINHAO OS TEMPOS DE ESPERA, MANOBRA, CARGA E DESCARGA E PARA A CARREGADEIRA OS TEMPOS DE ESPERA E OPERACAO PARA CARGAS DE 50T POR DIA DE 8H	T	3.694,50
121	04.018.0020-B	RECEBIMENTO DE CARGA, DESCARGA E MANOBRA DE CAMINHAO BASCULANTE DE 8,00M3 OU 12T	T	828,45
122	13.370.0010-A	PATIO DE CONCRETO, NA ESPESSURA DE 8CM, NO TRACO 1:3:3 EM VOLUME, FORMANDO QUADROS DE 1,00X1,00M, COM SARRAFOS DE MADEIRA INCORPORADOS, EXCLUSIVE PREPARO DO TERRENO	M2	3.372,80
181	08.006.0003-A	ARRANCAMENTO E REASSENTAMENTO DE PARALELEPIEDOS COM LIMPEZADO BETUME ADERENTE SOBRE COLCHAO DE PO-DE-PEDRA, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO PO-DE-PEDRA E REJUNTAMENTO COM BETUME E CASCALHINHO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DOS PARALELEPIEDOS	M2	520,00
ETAPA M: SERVIÇOS COMPLEMENTARES				
123	05.020.0012-A	SINALIZACAO HORIZONTAL, MECANICA, COM TINTA TERMOPLASTICA A BASE DE RESINAS NATURAIS E/OU SINTETICAS, EM VIAS URBANAS, APLICADA COM PISTOLA (SPRAY), CONFORME NORMAS DO DER-RJ	M2	368,20
124	05.020.0014-A	SINALIZACAO MANUAL DE FAIXAS E FIGURAS PARA PEDESTRES, COM TINTA TERMOPLASTICA A BASE DE RESINAS NATURAIS E/OU SINTETICAS, EM VIAS URBANAS, APLICADO POR EXTRUSAO, CONFORME NORMAS DO DER-RJ	M2	63,00
125	05.021.0075-A	TACHAO BIDIRECIONAL, MEDINDO 230X125X45MM, SEUS REFLETORES CONTEM 50 ESFERAS DE VIDRO LAPIDADO E ESPELHADO, INCRUSTADOS EM "ABS", NAS CORES BRANCA E AMARELA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	250,00
126	05.015.0075-A	PLACA DE SINALIZACAO DE RODOVIAS, EM CHAPA DE ACO Nº16, TRATADA QUIMICAMENTE, INCLUSIVE PINTURA COM METAL PRIMER NAS DUAS FACES E ESMALTE SINTETICO PRETO NO VERSO. APLICACAO DE PELICULAS RELETIVAS NO GRAU TECNICO, GRAU DIAMANTE E PELICULA PARA LEGENDA FIXADO EM UM OU DOIS POSTES DE MADEIRA DE LEI. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	6,00
127	ST 59.60.0600 (I)	PAINEL DE MENSAGENS VARIÁVEIS MOVEL, COM CONFIGURACAO DE 48 COLUNAS POR 24 LINHAS, REBOCAVEL COM ALIMENTACAO POR PAINEL SOLAR, SERVICO DE COMUNICACAO GRPS, SISTEMA E EQUIPAMENTO PARA GERENCIAMENTO REMOTO DE MENSAGENS, SERVICO DE MOVIMENTACAO E POSICIONAMENTO, 24 HORAS POR DIA 7 DIAS POR SEMANA, INCLUINDO MANUTENCAO. LOCACAO MENSAL (DESONERADO)	UN. ME S	108,00
128	09.001.0002-A	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS, TIPO SAO CARLOS, BATATAIS, LARGA ESANTO AGOSTINHO, INCLUSIVE COMPRA E ARRANCAMENTO NO LOCAL DE ORIGEM, CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA E PREPARO DE TERRENO, PARA RECOMPOSICAO DE AREAS GRAMADAS EVENTUALMENTE DANIFICADAS	M2	10.000,00


Cleide de Oliveira Moreira
Secretária
Mat. 60/619868-0
Semif - PCNI



Estado do Rio de Janeiro
PREFEITURA DA CIDADE DE NOVA IGUAÇU
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA - SEMIF
Subsecretaria de Obras – SSO

129	19.010.0025-C	CUSTO HORARIO CORRIDO DE UTILIZACAO DE EQUIPAMENTO COMBINADO DE JATO D'AGUA A ALTA PRESSAO COM SUCCAO POR ACAO DE VACUO(VACUO SEWER-JET),COM CAPACIDADE MINIMA DE ARMAZENAGEM DE 6,00M3 DE MATERIAL NO TANQUE,MANGUEIRAS DE CAPTACAO DE 4",PARALIMPEZA DE ESGOTAMENTO SANITARIO,INCLUSIVE EQUIPE DE OPERACAO,ABASTECIMENTO D'AGUA E TRANSPORTE DO MATERIAL REMOVIDO	H	2.987,00
130	19.004.0054-C	GUINDASTE SOBRE RODAS,CAPACIDADE DE 15T,RAIO DE CURVA DE 4,65M,LANCA TELESCOPICA DE ACIONAMENTO HIDRAULICO COM 7,60M RETRAIDA E 18,30M ESTENDIDA,INCLUSIVE OPERADOR E AUXILIAR	H	3.600,00
131	19.011.0007-C	GRUPO GERADOR,TRANSPORTAVEL SOBRE RODAS,COMPOSTO DE GERADOR DE 53/60KVA,EXCLUSIVE OPERADOR	H	14.400,00
182	14.002.0187-A	GRADIL DE FERRO,ALTURA DE 1,20M,EM BARRAS VERTICAIS QUADRADAS DE 5/8" E ESPACADAS DE 12,50CM, SOLDADAS EM DUAS BARRAS,SUPERIOR E INFERIOR DE 1.1/2"X1/4",MONTANTES A CADA 1,50M EM BARRAS DE 1.1/2"X3/8",INCLUSIVE PINTURA,FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	670,00
183	08.018.0023-A	REVESTIMENTO DE SAIBRO,EXECUTADO MANUALMENTE,COMPRIMIDO EM CAMADA,INCLUSIVE O FORNECIMENTO DO SAIBRO,SENDO A CAMADA MEDIDA APOS A COMPRESSAO	M3	1.000,00
184	09.006.0030-A	ATERRO COM TERRA PRETA VEGETAL,PARA EXECUCAO DE GRAMADOS	M3	500,00
ETAPA N: ILUMINACAO				
132	06.069.0025-A	DUTO ANELAR FLEXIVEL,NA COR CINZA CONCRETO,LINHA DUPLA,DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE(PEAD),PARA PROTECAO DE CONDUTORES ELETRICOS,COM DIAMETRO NOMINAL DE 75MM(3"),COM FIO GUIA DE ACO E FORNECIDO COM 2 PLUGUES(TAMPOES) NAS EXTREMIDADES,LANCADO DIRETAMENTE NO SOLO,INCLUSIVE CONEXOES E KIT VEDACAO	M	800,00
133	18.045.0032-A	POSTE DE CONCRETO,COM SECAO CIRCULAR,COM 11,00M DE COMPRIMENTO E CARGA NOMINAL HORIZONTAL NO TOPO DE 400KG,INCLUSIVE ESCAVACAO,EXCLUSIVE TRANSPORTE,FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	-
134	21.011.0095-A	FUNDACAO PARA POSTE DE CONCRETO,CIRCULAR,ATE 12,00M DE ALTURA,EM TERRENO DE AREIA,ARGILA OU PICARRA,INCLUSIVE INSTALACAO E FORNECIMENTO DE TAMPA DE PROTECAO	UN	-
135	18.260.0045-A	BRACO PARA ILUMINACAO DE RUAS,EM TUBO DE ACO GALVANIZADO COM DIAMETRO DE=48,2MM,PARA FIXACAO EM POSTE OU PAREDE,PROJECOA HORIZONTAL=2500MM,PROJECOA VERTICAL=1660MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	-
136	18.027.0089-A	LUMINARIA FECHADA,PARA ILUMINACAO DE RUAS,AVENIDAS E PRACAS,NA FORMA OVOIDE,CORPO REFLETOR ESTAMPADO EM CHAPA DE ALUMINIO,REFRATOR PRISMATICO EM VIDRO BORO-SILICATO,PARA LAMPADA:MISTA ATE 500W,VAPOR DE MERCURIO,VAPOR DE SODIO OU VAPOR METALICO ATE 400W,INCLUSIVE 20,00M DE FIO 2,5MM2,EXCLUSIVE LAMPADA E REATOR.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	-
137	15.020.0078-A	LAMPADA DE VAPOR DE SODIO DE 250W-110/200V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	-



Estado do Rio de Janeiro
PREFEITURA DA CIDADE DE NOVA IGUAÇU
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA - SEMIF
Subsecretaria de Obras – SSO

138	18.260.0070-A	RELE FOTOELETRICO,PARA COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA,NA TENSÃO DE 220V E CARGA MAXIMA DE 1.000W.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	-
139	15.008.0392-A	CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO PARA TENSÃO DE SERVIÇO DE 8,7/15KV,COMPREENENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EMELETRODUTO,NA BITOLA DE 35MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	-
140	18.028.0001-A	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUICAO DE 30KVA,ABRIGADA,CLASSE 15KV,REFRIGERACAO A OLEO MINERAL,TENSÃO PRIMARIA DE 13,8KV,TENSAOSECUNDARIA DE 220/127V-60HZ,COM ACESSORIOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	H	-
141	21.035.0010-A	CAIXA HAND-HOLE,PRE-MOLDADA,EM ANEL DE CONCRETO,CONFORME PROJETO Nº A4-1683-PD,RIOLUZ,COM DIMENSOES DE 0,60X0,60M,EXCLUSIVE ESCAVACAO,REATERRO E TAMPAO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	-
ETAPA O: DEMOLIÇÃO				
142	05.002.0062-A	DEMOLICAO DE PREDIOS COM ROMPEDOR HIDRAULICO ADAPTADO A ESCAVADEIRA, DE CONCRETO ARMADO, PISOS, ALVENARIA E ESQUADRIAS, INCLUSIVE EMPILHAMENTO DO ENTULHO COM PREPARO PARA TRANSPORTE E EXCLUSIVE; CORTE DO ACO (VERGALHAO) EMPILHADO, TRANSPORTE (BOTA-FORA), CARGA E DESCARGA	M3	2.325,66
143	04.005.0144-A	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 25KM/H,EM CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE12T	T X KM	136.050,60
144	04.011.0051-B	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 50T POR DIA DE 8H	T	4.535,00

Outrossim, registramos que os serviços foram executados em conformidade com as normas técnicas vigentes em nosso país, aprovados pelas concessionárias de serviços públicos pertinentes e devidamente fiscalizados e aprovados pela diretoria técnica da Prefeitura da Cidade de Nova Iguaçu.

Rio de janeiro, 25 de Maio de 2021.


Cleide de Oliveira Moreira
Secretária
Mat. 60/699866-0
Semif - PCNI
Prefeitura da Cidade de Nova Iguaçu
CNPJ nº 29.138.278/0001-01
CLEIDE DE OLIVEIRA MOREIRA
Secretária Municipal de Infraestrutura
-SEMIF-

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: LGJ0-QYIH-PJJB-8D7A



O(s) nome(s) indicado(s) para assinatura, bem como seu(s) status em 28/03/2022 é(são) :

- Leticia Teixeira Molinari Gentil - 05/08/2021 18:04:28