

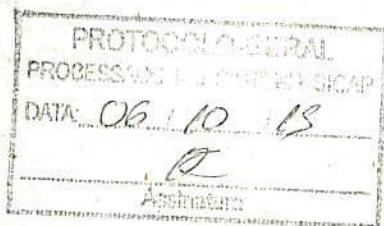


MINISTÉRIO DOS TRANSPORTES
SAAD/CGRL/Protocolo Geral

Processo: 50000.039472/2015-15

DATA: 06/10/2015
HORA: 09:26:43

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL



Interessado: GOVERNO DO ESTADO DO RIO
DE JANEIRO

Assunto: SOLICITAÇÃO

CÓDIGO

Outros Dados: Programa de Trabalho CIDE/2016

MOVIMENTAÇÕES

SEQ.	SIGLA	CÓDIGO	DATA		SIGLA	CÓDIGO	DATA
01	SUP		06/10/15	15			/ /
02			/ /	16			/ /
03			/ /	17			/ /
04			/ /	18			/ /
05			/ /	19			/ /
06			/ /	20			/ /
07			/ /	21			/ /
08			/ /	22			/ /
09			/ /	23			/ /
10			/ /	24			/ /
11			/ /	25			/ /
12			/ /	26			/ /
13			/ /	27			/ /
14			/ /	28			/ /

AS MOVIMENTAÇÕES DEVERÃO SER COMUNICADAS AO PROTOCOLO

ANEXOS:



MINISTÉRIO DOS TRANSPORTES
SECRETARIA DE GESTÃO DOS PROGRAMAS DE TRANSPORTES

DESPACHO 489/2015/SEGES/MT



Ao Protocolo-Geral/MT

Assunto: **Abertura de Processo**

Solicito ao Protocolo-Geral/MT, a abertura de Processo com o seguinte Interessado e Assunto:

INTERESSADO: Governo do Estado do Rio de Janeiro

ASSUNTO: Programa de Trabalho CIDE/2016

MINISTÉRIO DOS TRANSPORTES
SAAD/CGRL/Protocolo Geral

Processo: 50000.039472/2015-15

DATA: 06/10/2015
HORA: 09:26:43

Brasília, 05 de outubro de 2015.

Rafael Vitale Rodrigues
Coordenador-Geral de Acompanhamento de Obras - Substituto/SEGES/MT

EM BRANCO



MINISTÉRIO DOS TRANSPORTES
SECRETARIA DE GESTÃO DOS PROGRAMAS DE TRANSPORTES
Esplanada dos Ministérios, Bloco R, Ed. Anexo, 2º andar, Ala Leste.
Brasília – DF – CEP 70044-902 – (61) 2029-7758/7759
seges.mt@transportes.gov.br



Ofício Circular nº 06/2015/SEGES/MT

Brasília, 30 de setembro de 2015.

A Sua Senhoria o Senhor

ÂNGELO MONTEIRO PINTO

Presidente da Fundação Departamento de Estradas de Rodagem do Estado do Rio de Janeiro - DER/RJ

Av. Presidente Vargas, 1100 - Centro.

CEP: 20071-002 - Rio de Janeiro - RJ

Assunto: **Programa de Trabalho proveniente dos recursos da CIDE.**

Senhor Presidente,

1. Nos termos do § 7º do Art. 1º-A da Lei nº 10.336, de 19 de dezembro de 2001, alterada pela Lei nº 10.866, de 4 de maio de 2004, ficou estabelecido que estados e Distrito Federal deverão encaminhar ao Ministério dos Transportes, até o último dia útil de outubro, proposta de programa de trabalho para a utilização dos recursos da Contribuição de Intervenção do Domínio Econômico – CIDE.

2. Conforme disposto na Portaria MT nº 228/2007, publicada no Diário Oficial da União de 15 de outubro de 2007, estados e Distrito Federal devem apresentar por empreendimento:

- Descrição detalhada com justificativa para sua execução, contemplando os benefícios que serão atingidos;
- Mapa que aponte com exatidão sua localização, com a marcação do ponto de início e do fim;
- Lista da Região e dos municípios abrangidos;
- Orçamento analítico, atualizado, contendo quantitativos, unidades de medidas, custos unitários e totais, e ainda a curva ABC dos custos apresentados;
- Cronograma financeiro trimestral com o percentual de execução atualizado e,
- Data de início e previsão de conclusão das obras.

3. Ademais, estados e Distrito Federal devem encaminhar declaração, na forma do modelo, em anexo, os custos apresentados no Programa de Trabalho em conformidade com os sistemas de custos referenciais para obras em infraestrutura de transportes e, com os valores praticados pelo mercado, na região que se encontra o empreendimento proposto.
4. Visando facilitar a comunicação desta Secretaria com autoridades e servidores responsáveis pela elaboração, acompanhamento e prestação de contas dos Programas de Trabalho CIDE, deverá ser encaminhada Ficha Cadastral atualizada, na forma do modelo anexo.
5. Esclareço, ainda, que por força do disposto no Art. 1º - A, § 10º da Lei nº 10.336/200, é imprescindível o envio da LOA – Lei Orçamentária Anual contendo a inclusão das receitas e previsão das despesas dos empreendimentos propostos no Programa de Trabalho. Caso a LOA não se encontre aprovada, deverá ser encaminhado o PLOA – Projeto de Lei Orçamentária Anual e, posteriormente, cópia da Lei Orçamentária aprovada e sancionada.
6. Ratifico a relevância de observar as orientações constantes neste ofício, com vistas à elaboração da proposta do Programa de Trabalho de 2016 e, no que se refere ao prazo final para remessa dos documentos, qual seja: 30 de outubro do corrente ano.

Atenciosamente,


Marcus Vinicius Costa Ferreira Tavares
Secretário Substituto



DECLARAÇÃO

(Órgão responsável pela elaboração do Programa de Trabalho), representado por seu **(cargo ou função e nome do representante)** abaixo assinado, DECLARA, para fins de atendimento ao disposto nos §§ 7º e 8º do Art. 1º-A, acrescido à Lei nº 10.336, de 19 de dezembro de 2001, pela Lei nº 10.866, de 4 de maio de 2004 e para fins de comprovação junto ao Ministério dos Transportes, que os custos apresentados no Programa de Trabalho estão coerentes com os sistemas de custos referencial para obras em infraestrutura de transportes e com os valores praticados pelo mercado na região onde se encontra(m) o(s) empreendimento(s).

Local e data.

(Assinatura)

FICHA CADASTRAL – CIDE 2016

UNIDADE FEDERATIVA:	
---------------------	--

CONTA VINCULADA			
Titularidade (órgão titular da conta):			
Banco:		Agência:	
		Conta Corrente	

EXECUTOR DO PROGRAMA			
Órgão:			
Endereço:			
<i>Representante máximo do Órgão:</i>			
Nome:			
		Cargo:	
<i>Contatos:</i>			
Telefone:		e-mail:	

INTERLOCUTORES DA UNIDADE FEDERATIVA			
<i>(mínimo de 2 interlocutores para tratar de assuntos diários com o Ministério dos Transportes)</i>			
<i>Interlocutor 01</i>			
Nome:		Cargo:	
<i>Contatos:</i>			
Telefone:		e-mail:	
<i>Interlocutor 02</i>			
Nome:		Cargo:	
<i>Contatos:</i>			
Telefone:		e-mail:	



MINISTÉRIO DOS TRANSPORTES - MT
Secretaria de Gestão do Programas de Transportes - SEGES

RELAÇÃO DE DOCUMENTOS POSTADOS

CORREIO	ESPÉCIE	DESTINATÁRIO	CIDADE/UF/CEP
G 08744474 2 BR	Envelope Fechado	Gergio Koaão	Palmas/TO/ 77000-000
JG 08744477 3 BR	Envelope fechado	Abelmer Barbosa Bezerra	Aracaju/SE/ 49027-190
JG 08744478 7 BR	Envelope fechado	Armando Costa Ferreira	São Paulo/SP/01107-901
JG 08744479 5 BR	Envelope fechado	João Carlos Ecker	Itororó/SC/88010-300
JG 08744480 0 BR	Envelope fechado	Carlos Augusto Barros Estima	Capinhato/PE/52020-000
JG 08744475 6 BR	Envelope fechado	José de Araújo Dias	Corumbá/PE/64004-020
JG 08744476 0 BR	Envelope fechado	Angelo Monteiro Pinto	Rio de Janeiro/RJ/20071-002
JG 08744481 3 BR	Envelope fechado	George Ernesto Pinto Fraxe	Natal/RN/59056-000



EM BRANCO

Eleni Lopes de Oliveira

De: Eleni Lopes de Oliveira
Enviado em: quarta-feira, 30 de setembro de 2015 16:35
Para: 'presidencia@der.rj.gov.br'; 'carlapedrosa@der.rj.gov.br'; 'terezafulchi@der.rj.gov.br'
Cc: Rafael Vitale Rodrigues
Assunto: CIDE-RIO DE JANEIRO
Anexos: DOC023.pdf



Prezado (a),

De ordem do Coordenador-Geral Substituto da CIDE, Rafael Vitale Rodrigues, encaminho cópia do Ofício Circular nº 06/2015/SEGES/MT de 30 de setembro de 2015.

O referido documento foi encaminhado via correio, favor confirmar o recebimento do mesmo.

Atenciosamente,

Eleni Lopes de Oliveira

Secretária Executiva

Departamento de avaliação e Desenvolvimento Estratégico – SEGES

Ministério dos Transportes

(61) 2029-7360

EM BRANCO



Eleni Lopes de Oliveira

De: Eleni Lopes de Oliveira
Enviado em: quarta-feira, 21 de outubro de 2015 15:20
Para: 'presidencia@der.rj.gov.br'; 'carlapedrosa@der.rj.gov.br'; 'terezafulchi@der.rj.gov.br'
Cc: Rafael Vitale Rodrigues
Assunto: CIDE/RIO DE JANEIRO
Anexos: DOC015.pdf

Prezado (a),

De ordem do Coordenador-Geral Substituto da CIDE, Rafael Vitale Rodrigues, encaminho cópia do Ofício Circular nº 08/2015/SEGES/MT de 21 de outubro de 2015.

O referido documento foi encaminhado via correio, favor confirmar o recebimento do mesmo.

Atenciosamente,

Eleni Lopes de Oliveira

Secretária Executiva

Departamento de avaliação e Desenvolvimento Estratégico - SEGES

Ministério dos Transportes

(61) 2029-7360



MINISTÉRIO DOS TRANSPORTES
SECRETARIA DE GESTÃO DOS PROGRAMAS DE TRANSPORTES
Esplanada dos Ministérios, Bloco R, Ed. Anexo, 2º andar, Ala Leste.
Brasília - DF - CEP 70044-902 - (61) 2029-7758/7759
seges.mt@transportes.gov.br



Ofício Circular nº 006 /2015/SEGES/MT

Brasília, 21 de outubro de 2015.

A Sua Senhoria o Senhor

ÂNGELO MONTEIRO PINTO

Presidente da Fundação Departamento de Estradas de Rodagem do Estado do Rio de Janeiro - DER/RJ

Av. Presidente Vargas, 1100 - Centro.

CEP: 20071-002 - Rio de Janeiro - RJ

Assunto: Programa de Trabalho proveniente dos recursos da CIDE 2016 – Estimativa de Repasses para o exercício 2016.

Senhor Presidente,

1. Em complemento ao Ofício Circular nº 006/2015/SEGES/MT, de 30/09/2015, levo ao conhecimento de Vossa Senhoria a estimativa constante no Projeto de Lei Orçamentária Anual (PLOA) do Governo Federal, para os repasses de recursos da CIDE-Combustível aos Estados e Distrito Federal ao longo do exercício de 2016, conforme tabela anexa.
2. Por força do disposto no Art. 1º - A § 1 da Lei nº 10.336, de 19 de Dezembro de 2001, o valor global será liberado em quatro repasses trimestrais ao 8º dia útil dos meses de janeiro, abril, julho e outubro.
3. Os valores apresentados na tabela anexa poderão contribuir na consecução dos Programas de Trabalho CIDE e anteprojetos de Lei Orçamentária.
4. Reitero que esses valores são estimados e, por esta razão, podem sofrer alterações ao longo do exercício de 2016, decorrentes do tributo arrecadado, bem como de atualização dos percentuais de partição do recurso realizada anualmente pelo TCU.

Atenciosamente,


LUCIANO DE SOUZA CASTRO
Secretário de Gestão

Unidade da Federação		Participação total da UF na CIDE válidos para 2015	Estimativa de Repasses CIDE no exercício 2016 (com base na PLOA 2016)	Estimativa de Repasses CIDE para os Estados no exercício 2016 (75%)	Estimativa de Repasses CIDE para os Municípios no exercício 2016 (25%)
AC	Acre	0,7658	R\$ 11.765.521,82	R\$ 8.824.141,37	R\$ 2.941.380,46
AL	Alagoas	1,3821	R\$ 21.234.817,16	R\$ 15.926.112,87	R\$ 5.308.704,29
AM	Amazonas	1,5532	R\$ 23.863.291,53	R\$ 17.897.468,65	R\$ 5.965.822,88
AP	Amapá	0,6620	R\$ 10.170.524,25	R\$ 7.627.893,19	R\$ 2.542.631,06
BA	Bahia	6,9437	R\$ 106.681.060,24	R\$ 80.010.795,18	R\$ 26.670.265,06
CE	Ceará	3,6758	R\$ 56.474.296,06	R\$ 42.355.722,04	R\$ 14.118.574,01
DF	Distrito Federal	1,4219	R\$ 21.845.758,16	R\$ 16.384.318,62	R\$ 5.461.439,54
ES	Espírito Santo	2,1446	R\$ 32.948.518,79	R\$ 24.711.389,09	R\$ 8.237.129,70
GO	Goiás	5,0002	R\$ 76.821.685,03	R\$ 57.616.263,77	R\$ 19.205.421,26
MA	Maranhão	3,0436	R\$ 46.761.584,28	R\$ 35.071.188,21	R\$ 11.690.396,07
MG	Minas Gerais	11,0347	R\$ 169.533.662,87	R\$ 127.150.247,15	R\$ 42.383.415,72
MS	Mato Grosso do Sul	2,5786	R\$ 39.616.728,79	R\$ 29.712.546,59	R\$ 9.904.182,20
MT	Mato Grosso	3,1459	R\$ 48.332.855,17	R\$ 36.249.641,38	R\$ 12.083.213,79
PA	Pará	3,1860	R\$ 48.948.438,48	R\$ 36.711.328,86	R\$ 12.237.109,62
PB	Paraíba	2,0061	R\$ 30.821.459,34	R\$ 23.116.094,50	R\$ 7.705.364,83
PE	Pernambuco	3,6683	R\$ 56.358.066,32	R\$ 42.268.549,74	R\$ 14.089.516,58
PI	Piauí	2,4668	R\$ 37.898.554,14	R\$ 28.423.915,61	R\$ 9.474.638,54
PR	Paraná	6,3546	R\$ 97.629.635,97	R\$ 73.222.226,97	R\$ 24.407.408,99
RJ	Rio de Janeiro	5,0037	R\$ 76.875.916,10	R\$ 57.656.937,07	R\$ 19.218.979,02
RN	Rio Grande do Norte	1,8830	R\$ 28.930.229,71	R\$ 21.697.672,28	R\$ 7.232.557,43
RO	Rondônia	1,3607	R\$ 20.905.808,26	R\$ 15.679.356,20	R\$ 5.226.452,07
RR	Roraima	0,7347	R\$ 11.287.110,57	R\$ 8.465.332,93	R\$ 2.821.777,64
RS	Rio Grande do Sul	5,5449	R\$ 85.190.433,02	R\$ 63.892.824,76	R\$ 21.297.608,25
SC	Santa Catarina	3,5955	R\$ 55.240.772,34	R\$ 41.430.579,26	R\$ 13.810.193,09
SE	Sergipe	1,2261	R\$ 18.837.464,56	R\$ 14.128.098,42	R\$ 4.709.366,14
SP	São Paulo	17,4895	R\$ 268.704.390,59	R\$ 201.528.292,94	R\$ 67.176.097,65
TO	Tocantins	2,1281	R\$ 32.695.115,46	R\$ 24.521.336,59	R\$ 8.173.778,86
Estimativa Total PLOA 2016			R\$ 1.536.373.699,00	R\$ 1.152.280.274,25	R\$ 384.093.424,75



MINISTÉRIO DOS TRANSPORTES - MT
Secretaria de Gestão do Programas de Transportes - SEGES

RELAÇÃO DE DOCUMENTOS POSTADOS

CORREIO	ESPÉCIE	DESTINATÁRIO	CIDADE/UF/CEP
JO 39753481 7 BR	Envelope fechado	Ricardo Moreira Runez	Porto Alegre - RS 90330-150
JO 39753482 5 BR	Envelope fechado	João Carlos Becker	Glória nopolis - SC 88030-300
JO 39753483 4 BR	Envelope fechado	Francisco Ilamarcon Rutela	Bica Vista - RR 69306-545
JO 39753517 1 BR	Envelope fechado	Roberto Uliana Jara Lactans de Souza	Porto Velho - RO 76803-470
JO 39753518 5 BR	Envelope fechado	Jorge Ernesto Pinto Graze	Natal - RN 59056-000
JO 39753519 9 BR	Envelope fechado	Ângelo Monteiro Pinto	Rio de Janeiro - RJ 20073-002
JO 39753520 8 BR	Envelope fechado	Nelson Leal Junior	Peritiba - PR 80230-020
JO 39753461 3 BR	Envelope fechado	Jose de Araújo Dias	Terezina - PI 64001-020

EM BRANCO



MINISTÉRIO DOS TRANSPORTES
SECRETARIA DE GESTÃO DOS PROGRAMAS DE TRANSPORTES



DESPACHO nº. 553 /2015/SEGES/MT

Referência: **Ofício nº 060/2015-DER/RJ/DOF/PRE**

Assunto: **Programa de Trabalho CIDE 2016**

Interessado: **Governo do Estado do Rio de Janeiro**

À servidora Solange Maria Hofmann

Encaminho o ofício nº **060/2015-DER/RJ/DOF/PRE**, referente à documentação para o Programa de Trabalho CIDE 2016, do Governo do Estado do Rio de Janeiro, para análise e devidas providências.

Atenciosamente,

Brasília, 28 de Outubro de 2015.

Rafael Vitale Rodrigues
Coordenador-Geral de Acompanhamento
de Obras - Área 3
Substituto
SEGES-MT

Rafael Vitale Rodrigues
Coordenador-Geral de Acompanhamento de Obras - Substituto/SEGES/MT

LE BRANCO



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

Of. Fundação DER-RJ/DOF/PRE Nº 060

Rio de Janeiro, 26 de outubro de 2015.

Excelentíssimo Senhor

LUCIANO DE SOUZA CASTRO

M.D. Secretário de Gestão dos Programas de Transportes.

Esplanada dos Ministérios, Bloco R, Ed. Anexo, 2º andar, Ala Leste Sala 200.

CEP: 70044-902 – Brasília - DF

Senhor Secretário

Conforme estabelecido no Anexo I da Portaria nº 228, de 11 de outubro de 2007 publicada no Diário Oficial da União em 15 de outubro de 2007, estamos apresentando o Plano de Trabalho referente à aplicação de recursos da CIDE – CONTRIBUIÇÃO DE INTERVENÇÃO NO DOMÍNIO ECONÔMICO, no valor total de **R\$ 180.017.515,98 (cento e oitenta milhões, dezessete mil, quinhentos e quinze reais e noventa e oito centavos)**, a serem aplicados em diversas rodovias estaduais do Estado do Rio de Janeiro, no exercício de 2016.

Respeitosamente


ÂNGELO MONTEIRO PINTO

 Presidente da Fundação DER-RJ

Carla Pedrosa Mechoulam
Diretora de Orçamento e
Finanças do DER-RJ
Del. Port. PRE nº 005 de 07.01.15

Recebido no SEGES/MT
Data: 28/10/15 às 11:12hs
Ass: 
Protocolo nº _____

Fundação Departamento de Estradas de Rodagem – RJ
Av. Presidente Vargas n.º 1.100 – 8.º Andar – Centro .
Rio de Janeiro - RJ - CEP: 20.071-002 - (21) 2332.5535
presidência@der.rj.gov.br

EM BRANCO

Nome	
Endereço	
Cidade	
Estado	
CEP	
Telefone	



FICHA CADASTRAL – CIDE 2016

UNIDADE FEDERATIVA:	Estado do Rio de Janeiro
---------------------	--------------------------

CONTA VINCULADA				
Titularidade:		Secretaria de Estado de Fazenda		
Banco:	001	Agência:	22349	Conta Corrente 291650-9

EXECUTOR DO PROGRAMA			
Órgão:		Fundação Departamento de Estradas de Rodagem – DER-RJ	
Endereço:		Av. Presidente Vargas nº 1100 – Centro – Rio de Janeiro	
Representante máximo do Órgão:			
Nome:		Ângelo Monteiro Pinto	
		Cargo:	Presidente da Fundação DER-RJ
Contatos:			
Telefone:	2332-5535	e-mail:	Presidencia@der.rj.gov.br

INTERLOCUTORES DA UNIDADE FEDERATIVA			
<i>(mínimo de 2 interlocutores para tratar de assuntos diários com o Ministério dos Transportes)</i>			
Interlocutor 01			
Nome:	Carla Pedrosa Mechoullam	Cargo:	Diretora de Orçamento e Finanças
Contatos			
Telefone:	2332-5530	e-mail:	carlapedrosa@der.rj.gov.br
Interlocutor 02			
Nome:	Maria Tereza Fulchi Vianna	Cargo:	Assistente da Diretoria de Orçamento e Finanças
Contatos			
Telefone:	2332-5529	e-mail:	terezafulchi@der.rj.gov.br


Ângelo Monteiro Pinto
Engº - Matr. 13/56.025
Presidente da Fundação DER-RJ
ID. 28424271

EM BRANCO

Arquivo Mar. 11.º Ponto
Emp. - Mar. 13.º Ponto
Produção da Fundação DER-11
10. 10.15.12.1



DECLARAÇÃO

A **Fundação Departamento de Estradas de Rodagem do Estado do Rio de Janeiro**, representado por seu **Presidente, Ângelo Monteiro Pinto** abaixo assinado, DECLARA, para fins de atendimento ao disposto nos **7º e 8º do Art. 1º - A, acrescido à Lei nº 10.336, de 19 de dezembro de 2001, pela Lei nº 10.866, de 4 de maio de 2004** e para fins de comprovação junto ao Ministério dos Transportes, que os custos apresentados no Programa de Trabalho estão coerentes com os sistemas de custos referencial para as obras em infraestrutura de transportes e com os valores praticados pelo mercado na região onde se encontram os empreendimentos.

Rio de Janeiro, 26 de outubro de 2015.

Ângelo Monteiro Pinto

PRESIDENTE DA FUNDAÇÃO DER-RJ

Ângelo Monteiro Pinto
Engº - Matr. 13/56.025
Presidente da Fundação DER-RJ
ID. 28424271

EM BRANCO

RECEBIMOS DE
R\$ 100,00
EM 10/10/2011
TOTAL R\$ 100,00



Secretaria de Estado Planejamento e Gestão
Sistema de Inteligência em Planejamento e Gestão
QUADRO DE DETALHAMENTO DAS DESPESAS



13/10/2015 12:16
DESP. CENTRAL + EXPANSÃO
Momento: Momento 4
POR UO/FR-R

Orgão: Secretaria de Estado de Obras

Unidade: Fundação Departamento de Estradas de Rodagem do Estado do Rio de Janeiro

Exercício: 2016

Código: 0741

Aplicação Programada	Classificação Orçamentária						Importância	
	GG	PT	E	ED	IU	FR	DETALHADA	TOTAL
Pessoal e Encargos Sociais	L1	26.122.0002.2660	F	319011	0	100	48.700.323	106.989.539
						101	25.957.910	
						319013	1.684.406	
						319016	11.983.000	
						319096	44.000	
						319113	15.462.000	
						339008	15.900	
						339046	2.200.000	
Prestação de Serviços entre Órgãos Estaduais/ Aquis Combustível e Lubrificantes	L2	26.122.0002.2010	F	339030	0	100	3.960.000	6.160.000
						339039	1.253.660	
						339093	500.000	
						339139	446.340	
Manutenção das Atividades Operacionais/ Administrativas	L2	26.122.0002.2016	F	339014	0	230	984.000	36.398.000
						339030	600.000	
						230	400.000	
						339035	2.000.000	
						230	9.744.000	
						339039	9.600.000	
						230	12.000.000	
						339093	60.000	
Pagamento de Despesas com Serviços de Utilidade Pública	L2	26.122.0002.8021	F	339039	0	100	6.000.000	6.000.000
						100	370.000	
Despesas Obrigatórias de caráter Primário	L3	26.122.0002.0467	F	319091	0	100	1.110.000	3.730.000
						101	370.000	
						339047	1.200.000	
						339091	600.000	
Conservação e Operação de Rodovias	L4	26.782.0015.4007	F	339030	0	100	24.000.000	201.000.000
						339039	47.962.237	
						101	63.511.090	
						126	30.000.000	
						230	32.526.673	
Operacionalização de Equipamentos Rodoviários	L4	26.782.0015.4070	F	339030	0	100	1.000.000	24.000.000
						339039	22.000.000	
						449039	1.000.000	
Sinalização de Rodovias	L4	26.782.0015.4110	F	339030	0	100	1.000.000	27.600.000
						339039	25.600.000	
						449039	1.000.000	
Implantação, Restauração e Melhoria de Rodovias	L5	26.782.0015.3047	F	339039	0	100	10.000	194.761.150
						449051	188.485.150	
						133	6.266.000	

EM BRANCO



Secretaria de Estado Planejamento e Gestão
Sistema de Inteligência em Planejamento e Gestão
QUADRO DE DETALHAMENTO DAS DESPESAS

13/10/2015 12:16
DESP. CENTRAL + EXPANSÃO
Momento: Momento 4
POR UO/FR-R

Aplicação Programada	Classificação Orçamentária						Importância	
	GG	PT	E	ED	IU	FR	DETALHADA	TOTAL
Contenção de Encostas e Taludes	L5	26.782.0015.3090	F	339039	0	100	10.000	18.637.698
				449051	0	126	13.426.918	
						133	5.200.780	
Renovação de Equipamento Rodoviário e Patrulha Mecanizada	L5	26.782.0015.3099	F	339039	0	100	10.000	1.863.136
				449052	0	133	1.853.136	
Planejamento, estudos e projetos rodoviários	L5	26.782.0015.3120	F	339039	0	100	10.000	10.274.080
				449051	0	126	5.000.000	
						133	5.264.080	
Execução de Obras Cíveis, Urbanização	L5	26.451.0017.3122	F	339039	0	100	10.000	6.276.000
				449051	0	133	6.266.000	
Apoio à realização de obras municipais de infraestrutura	L5	26.451.0017.3124	F	339039	0	100	10.000	8.293.140
				444042	0	133	200.000	
				449039	0	133	1.817.140	
				449051	0	133	6.266.000	

PESSOAL E ENC. SOCIAIS:	105.311.639	INVESTIMENTOS:	246.495.204	TOTAL OPER. ESPECIAIS:	3.730.000
JUROS E ENC. DA DÍVIDA:	0	INVERSÕES:	10.000	TOTAL DOS PROJETOS:	240.105.204
OUTRAS DESP. CORR.:	300.165.900	AMORTIZAÇÃO DA DÍVIDA:	0	TOTAL DAS ATIVIDADES:	408.147.539
TOTAL DESP. CORRENTES:	405.477.539	TOTAL DESP. DE CAPITAL:	246.505.204		
RESERVA CONTINGÊNCIA:	0			TOTAL GERAL:	651.982.743

Fonte 126 = Total: 236.912.068,00

PT 2016: 180.017.515,98

EST. REPOSIC. = 57.656.937,02
2016

EN BRANCO



**PROGRAMAÇÃO DE INVESTIMENTOS
NO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
CIDE - 2016**

Nº	Rodovia	Descrição da Obra	Municípios Abrangidos	Região	Valor (R\$)
1	RJ- 160	Obras de contenção em cortina atirantada com drenagem, terraplenagem, pavimentação no km 32,5	Cantagalo/Carmo	Serrana	5.381.759,26
2	RJ- 160	Obras de contenção em cortina atirantada com drenagem, terraplenagem, pavimentação no km 47,4	Cantagalo/Carmo	Serrana	1.847.216,75
3	RJ- 160	Obras de contenção em cortina atirantada com drenagem, terraplenagem, pavimentação no km 42,0	Cantagalo/Carmo	Serrana	1.964.637,77
4	RJ- 160	Obras de contenção em cortina atirantada com drenagem, terraplenagem, e pavimentação, no km 4,5 Curva do Janu	Cordeiro	Serrana	1.808.633,73
5	RJ-101/105	Obras de melhorias operacionais, com duplicação de pistas, pavimentação, drenagem, cortinas atirantadas, pontes e recuperação de pontes existentes e iluminação na Av. Presidente Kennedy , ext.: 15,70 km	Duque de Caxias	Metropolitana	14.272.684,86
6	RJ-100	Obras de terraplenagem, drenagem, pavimentação e serviços complementares na Estrada Velha de Maricá, trecho: RJ-104, Viaduto de Maria Paula a RJ-106 - Rio do Ouro, ext: 7,10 km	Niterói / São Gonçalo	Metropolitana	13.130.050,83
7	RJ-142	Obras de construção de contenção em gabião no trecho: entre o km 9,6 e 10,1 ext.: 330,0 m	Nova Friburgo	Serrana	3.710.085,00



EM BRANCO



**PROGRAMAÇÃO DE INVESTIMENTOS
NO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
CIDE - 2016**

Nº	Rodovia	Descrição da Obra	Municípios Abrangidos	Região	Valor (R\$)
8	RJ-150	Obras de contenção superficial de taludes km 0	Nova Friburgo	Serrana	519.802,26
9	RJ-142	Obras de contenção com solo grampeado e concreto projetado no km 3,5, ext.: 80,0 m	Nova Friburgo	Serrana	923.869,01
10	RJ-105	Recuperação do pavimento, construção de acostamento, baia de ônibus, trecho: Estrada do Madureira ext.: 22 km	Nova Iguaçu	Metropolitana	20.746.247,79
11	RJ-165	Complementação das Obras na RJ-165, trecho BR-101 aos limites do PNSB, com restauração, melhorias e construção de ciclovia, com extensão de 11,46km	Paraty	Costa Verde	1.000.000,00
12	RJ-134	Obras de contenção em cortina atirantada com drenagem, terraplenagem e pav., trecho: Posse - Entronc. BR-116 entre as estacas 1843 até 1890	Petrópolis	Serrana	9.075.428,45
13	RJ-134	Obras de reabilitação do pavimento, no trecho: Pedro do Rio - Posse, ext.: 14,4 km	Petrópolis	Serrana	13.149.196,38
14		Obras de pavimentação, drenagem e serviços complementares das alças de acesso no Trevo da Estrada do Mato Alto	Queimados	Metropolitana	18.176.312,42



EM BRANCO



**PROGRAMAÇÃO DE INVESTIMENTOS
NO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
CIDE - 2016**

Nº	Rodovia	Descrição da Obra	Municípios Abrangidos	Região	Valor (R\$)
15	RJ-155	Obras de estabilização dos emboques de 3 túneis, trecho: Lídice - Rio Claro	Rio Claro	Médio Paraíba	3.547.692,41
16	RJ-116	Complementação com estabilização de encostas, no trecho Macuco - Entronc. RJ-176	São Sebastião do Alto	Serrana	10.028.421,94
17	RJ-186	Restauração com construção de acostamento e terceira faixas, alargamento de 18 pontes, trecho: Divisa Rio de Janeiro/Minas Gerais (Pirapetinga/Santo Antônio de Pádua)Entroncamento RJ-230 (Bom Jesus do Itabapoana), ext.: 102,30 km	Santo Antônio de Pádua/ São José do Ubá / Bom Jesus do Itabapoana	Noroeste Fluminense	14.142.070,42
18	RJ-154	Obras de complementação do Contorno de Aparecida, ext.: 6,50 km	Sapucaia	Centro Sul Fluminense	6.593.406,70
19		Obras de Conservação, Manutenção e Operação da Malha Rodoviária Estadual	Estado	Estado	40.000.000,00
TOTAL					180.017.515,98



Canada

CRONOGRAMA DE DESEMBOLSO
COL. CURSOS DA CIDE 2016 ESTADO DO RIO DE JANEIRO

	RJ	DISCRIMINAÇÃO	PERCENTUAL DE EXECUÇÃO	TRIMESTRE				TOTAL
				1º	2º	3º	4º	
1	RJ- 160	Obras de contenção em cortina atirantada com drenagem, terraplenagem, pavimentação no km 32,5	0%	1.183.987,04	2.906.150,00	1.291.622,22		5.381.759,26
2	RJ- 160	Obras de contenção em cortina atirantada com drenagem, terraplenagem, pavimentação no km 47,4	0%	849.719,71	997.497,05			1.847.216,76
3	RJ- 160	Obras de contenção em cortina atirantada com drenagem, terraplenagem, pavimentação no km 42,0	54%	825.147,86	1.139.489,91			1.964.637,77
4	RJ- 160	Obras de contenção em cortina atirantada com drenagem, terraplenagem, e pavimentação, no km 4,5 Curva do Janu	31%	795.798,84	1.012.834,89			1.808.633,73
5	RJ-101/105	Obras de melhorias operacionais, com duplicação de pistas, pavimentação, drenagem, cortinas atirantadas, pontes e recuperação de pontes existentes e iluminação na Av. Presidente Kennedy , ext.: 15,70 km	88%	4.281.805,44	4.281.805,44	4.281.805,44	1.427.268,54	14.272.684,86
6	RJ-100	Obras de terraplenagem, drenagem, pavimentação e serviços complementares na Estrada Velha de Maricá, trecho: RJ-104, Viaduto de Maria Paula a RJ-106 - Rio do Ouro , ext: 7,10 km	23%	4.923.769,05	4.923.769,05	3.282.512,73		13.130.050,83
7	RJ-142	Obras de construção de contenção em gabião no trecho: entre o km 9,6 e 10,1 ext.: 330,0 m	12%	816.218,70	1.966.345,05	927.521,25		3.710.085,00
8	RJ-150	Obras de contenção superficial de taludes km 0	49%	353.465,54	166.336,72			519.802,26
9	RJ-142	Obras de contenção com solo grampeado e concreto projetado no km 3,5, ext.: 80,0 m	38%	609.753,55	314.115,46			923.869,01
10	RJ-105	Recuperação do pavimento, construção de acostamento, baia de ônibus, trecho: Estrada do Madureira ext.: 22 km	42%	6.915.415,92	6.915.415,92	6.915.415,95		20.746.247,79
11	RJ-165	Complementação das Obras na RJ-165, trecho BR-101 aos limites do PNSB, com restauração, melhorias e construção de ciclovias, com extensão de 11,46km	0%	250.000,00	250.000,00	250.000,00	250.000,00	1.000.000,00
12	RJ-134	Obras de contenção em cortina atirantada com drenagem, terraplenagem e pav., trecho: Posse - Entronc. BR-116 entre as estacas 1843 até 1890	0%	1.089.051,41	3.448.662,81	3.085.645,67	1.452.068,55	9.075.428,44





CRONOGRAMA DE DESEMBOLSO
COTAÇÃO DE CURSOS DA CIDE 2016 ESTADO DO RIO DE JANEIRO

	RJ	DISCRIMINAÇÃO	PERCENTUAL DE EXECUÇÃO	TRIMESTRE				TOTAL
				1º	2º	3º	4º	
13	RJ-134	Obras de reabilitação do pavimento, no trecho: Pedro do Rio - Posse, ext.: 14,4 km	0%	3.841.391,22	4.151.494,17	5.156.310,99		13.149.196,38
14		Obras de pavimentação, drenagem e serviços complementares das alças de acesso no Trevo da Estrada do Mato Alto	0%	1.821.266,42	16.355.046,00			18.176.312,42
15	RJ-155	Obras de estabilização dos emboques de 3 túneis, trecho: Lídice - Rio Claro	45%	815.969,25	1.986.707,75	745.015,41		3.547.692,41
16	RJ-116	Complementação com estabilização de encostas, no trecho Macuco - Entronc. RJ-176	11%	1.103.126,41	3.610.231,90	3.911.084,56	1.403.979,07	10.028.421,94
17	RJ-186	Restauração com construção de acostamento e terceira faixas, alargamento de 18 pontes, trecho: Divisa Rio de Janeiro/Minas Gerais (Pirapetinga/Santo Antônio de Pádua)Entroncamento RJ-230 (Bom Jesus do Itabapoana), ext.: 102,30 km	20%	1.131.365,63	4.666.883,24	5.939.669,58	2.404.151,97	14.142.070,42
18	RJ-154	Obras de complementação do Contorno de Aparecida, ext.: 6,50 km	75%	1.450.549,47	3.362.637,42	1.780.219,81		6.593.406,70
19		Obras de Conservação, Manutenção e Operação da Malha Rodoviária Estadual	0%	10.000.000,00	10.000.000,00	10.000.000,00	10.000.000,00	40.000.000,00
TOTAL				43.057.801,46	72.455.422,78	47.566.823,61	16.937.468,13	180.017.515,98



EM BRANCO



GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS - SEOBRAS
FUNDAÇÃO DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM - DER-RJ
ASSESSORIA ESPECIAL DE PLANEJAMENTO - APL
DIVISÃO DE PLANOS E PROGRAMAS - DPP

RJ - 160

OBRAS DE CONTENÇÃO EM CORTINA ATIRANTADA COM DRENAGEM, TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO NO KM 32.50.



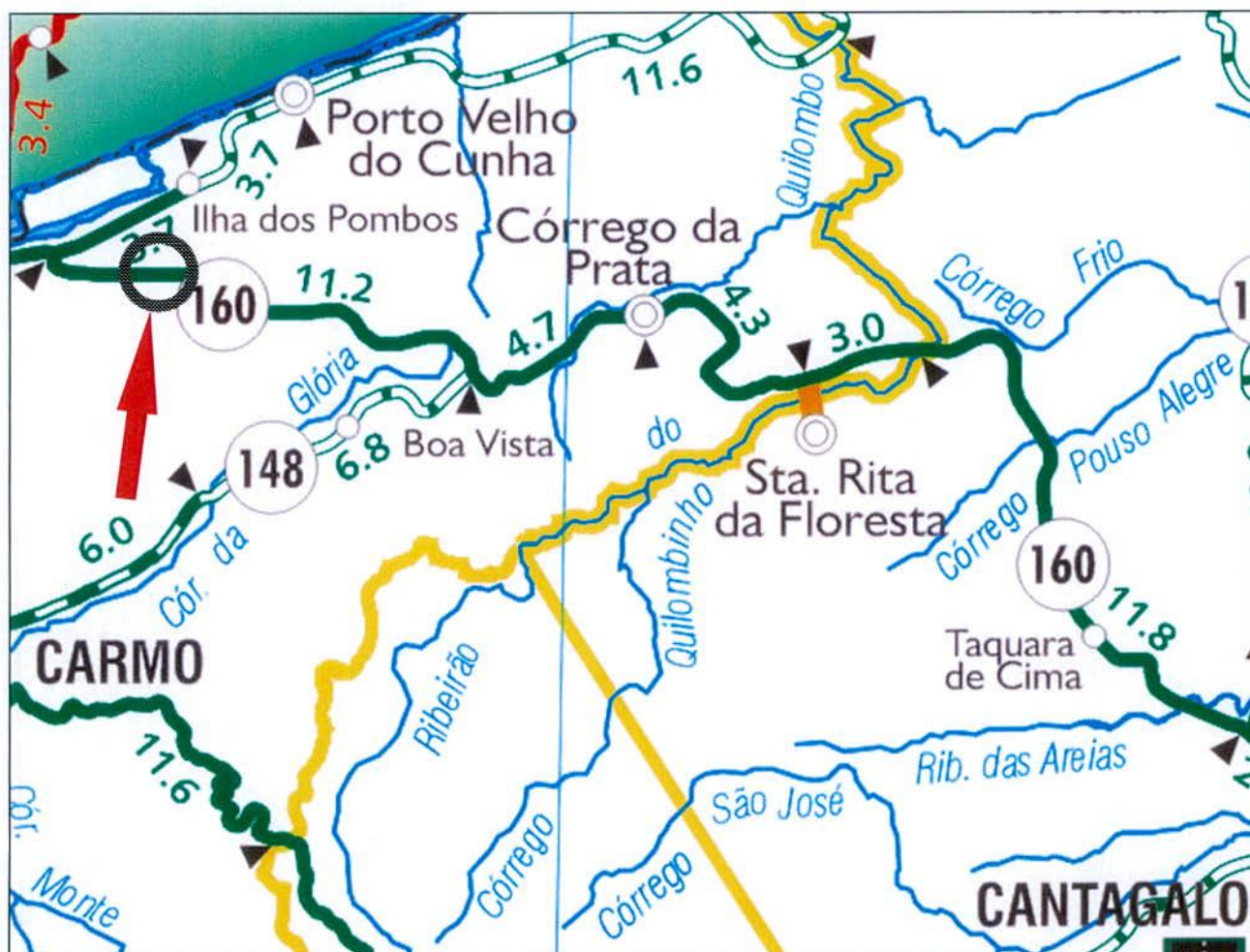
EM BRANCO



GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS - SEOBRAS
FUNDAÇÃO DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM - DER-RJ
ASSESSORIA ESPECIAL DE PLANEJAMENTO - APL
DIVISÃO DE PLANOS E PROGRAMAS - DPP

RJ - 160

OBRAS DE CONTENÇÃO EM CORTINA ATIRANTADA COM DRENAGEM, TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO NO KM 47.40.



EM BRANCO



GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
SECRETÁRIA DE ESTADO DE OBRAS - SEOBRAS
FUNDAÇÃO DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM - DER-RJ
ASSESSORIA ESPECIAL DE PLANEJAMENTO - APL
DIVISÃO DE PLANOS E PROGRAMAS - DPP



RJ - 160

OBRAS DE CONTENÇÃO EM CORTINA ATIRANTADA COM DRENAGEM, TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO NO KM 42.0.



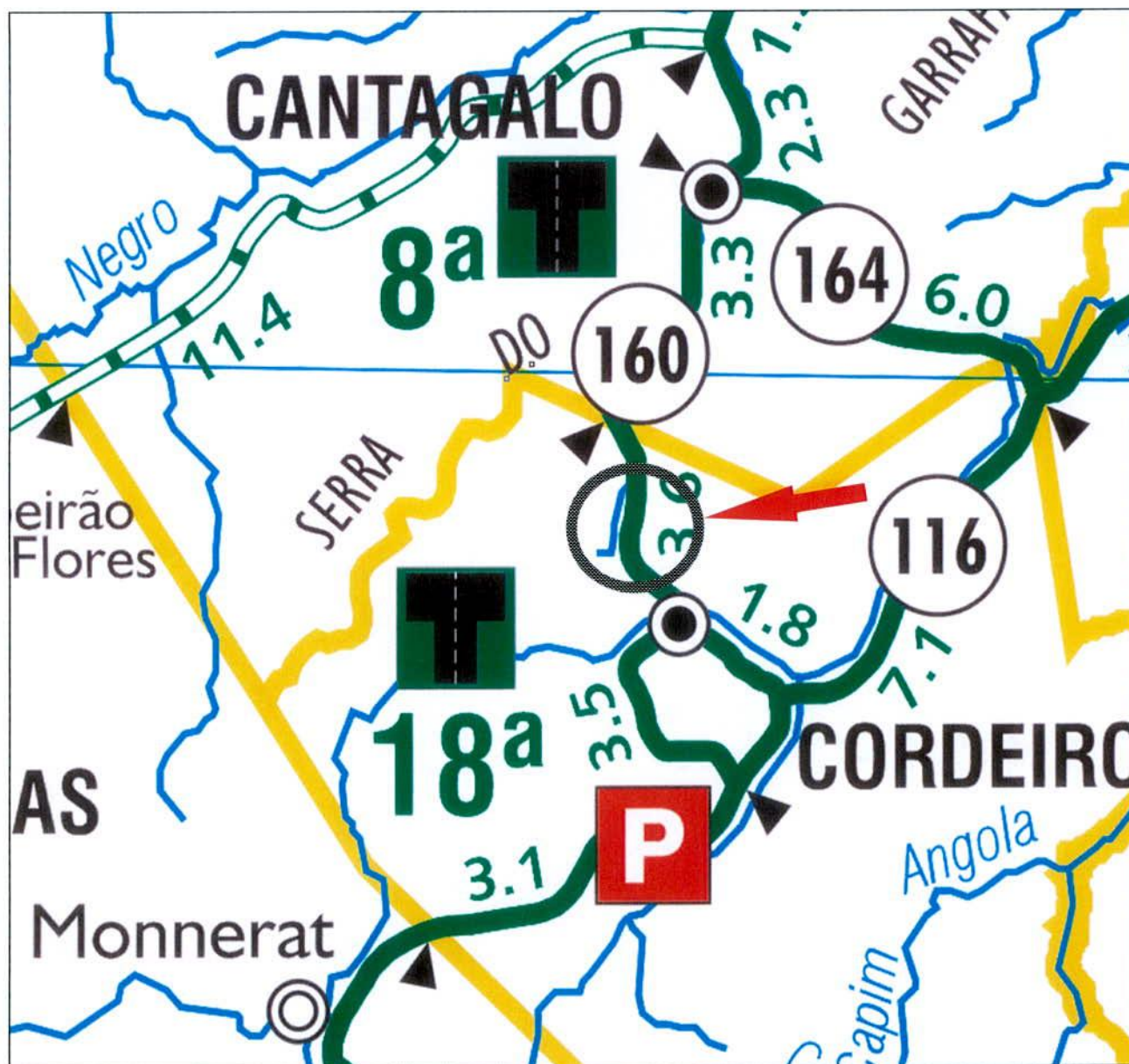
EM BRANCO



GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS - SEOBRAS
FUNDAÇÃO DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM - DER-RJ
ASSESSORIA ESPECIAL DE PLANEJAMENTO - APL
DIVISÃO DE PLANOS E PROGRAMAS - DPP

RJ - 160

OBRAS DE CONTENÇÃO EM CORTINA ATIRANTADA COM DRENAGEM, TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO NO KM 4.50.



EM BRANCO



GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS - **SEOBRAS**
FUNDAÇÃO DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM - **DER-RJ**
ASSESSORIA ESPECIAL DE PLANEJAMENTO - **APL**
DIVISÃO DE PLANOS E PROGRAMAS - **DPP**

OBRAS DE MELHORIAS OPERACIONAIS COM DUPLICAÇÃO DE PISTAS, PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, CORTINAS ATIRANTADAS, PONTES, RECUPERAÇÃO DE PONTES EXISTENTES E ILUMINAÇÃO DA AVENIDA PRESIDENTE KENNEDY, EXTENSÃO 15.70 KM.



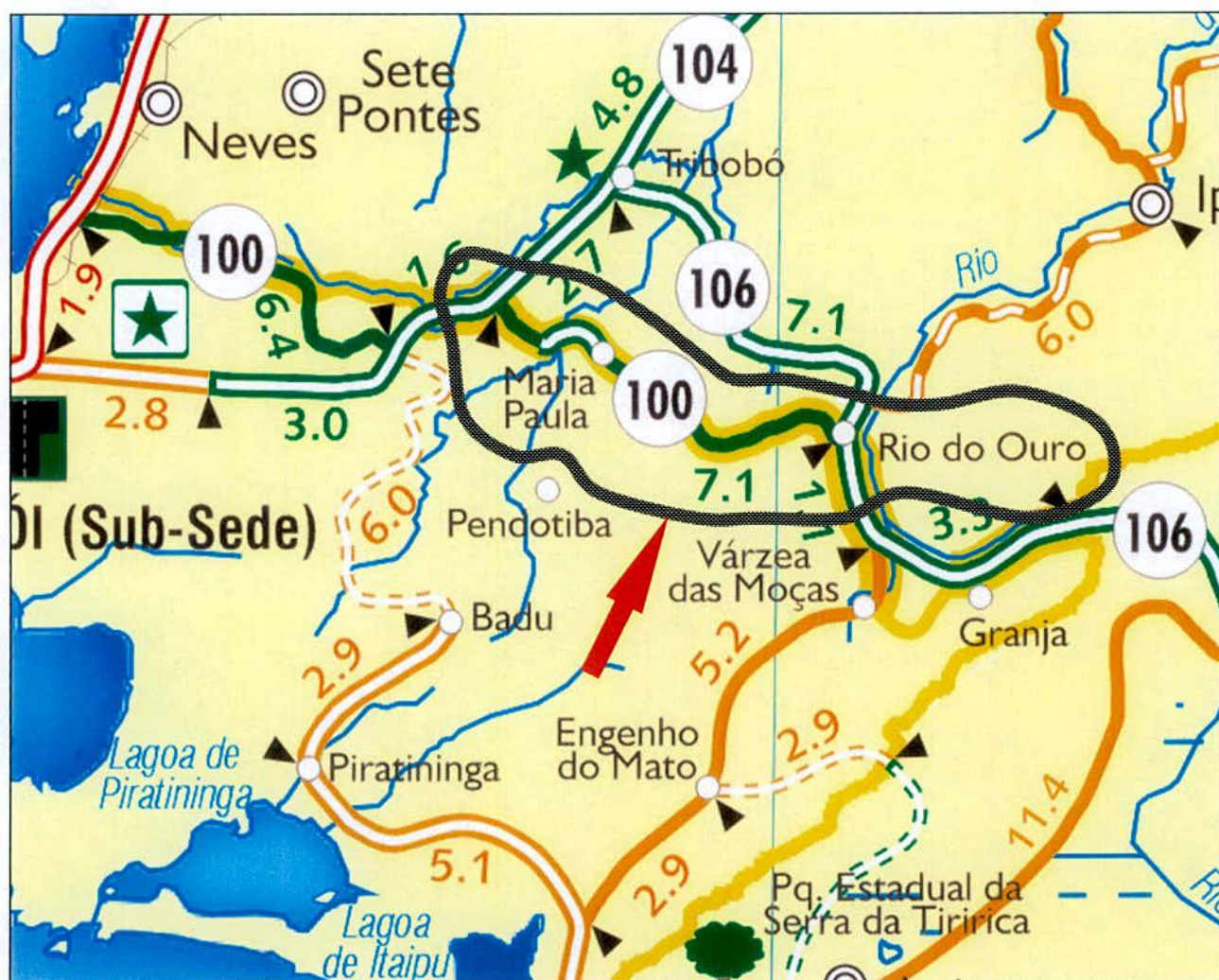
EM BRANCO



GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS - SEOBRAS
FUNDAÇÃO DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM - DER-RJ
ASSESSORIA ESPECIAL DE PLANEJAMENTO - APL
DIVISÃO DE PLANOS E PROGRAMAS - DPP

RJ - 100

OBRAS DE TERRAPLENAGEM, DRENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E SERVIÇOS COMPLEMENTARES NA ESTRADA VELHA DE MARICÁ NO TRECHO: RJ-104 VIDUTO DE MARIA PAULA A RJ-106 RIO DO OURO, EXTENSÃO 7.10 KM.



EM BRANCO

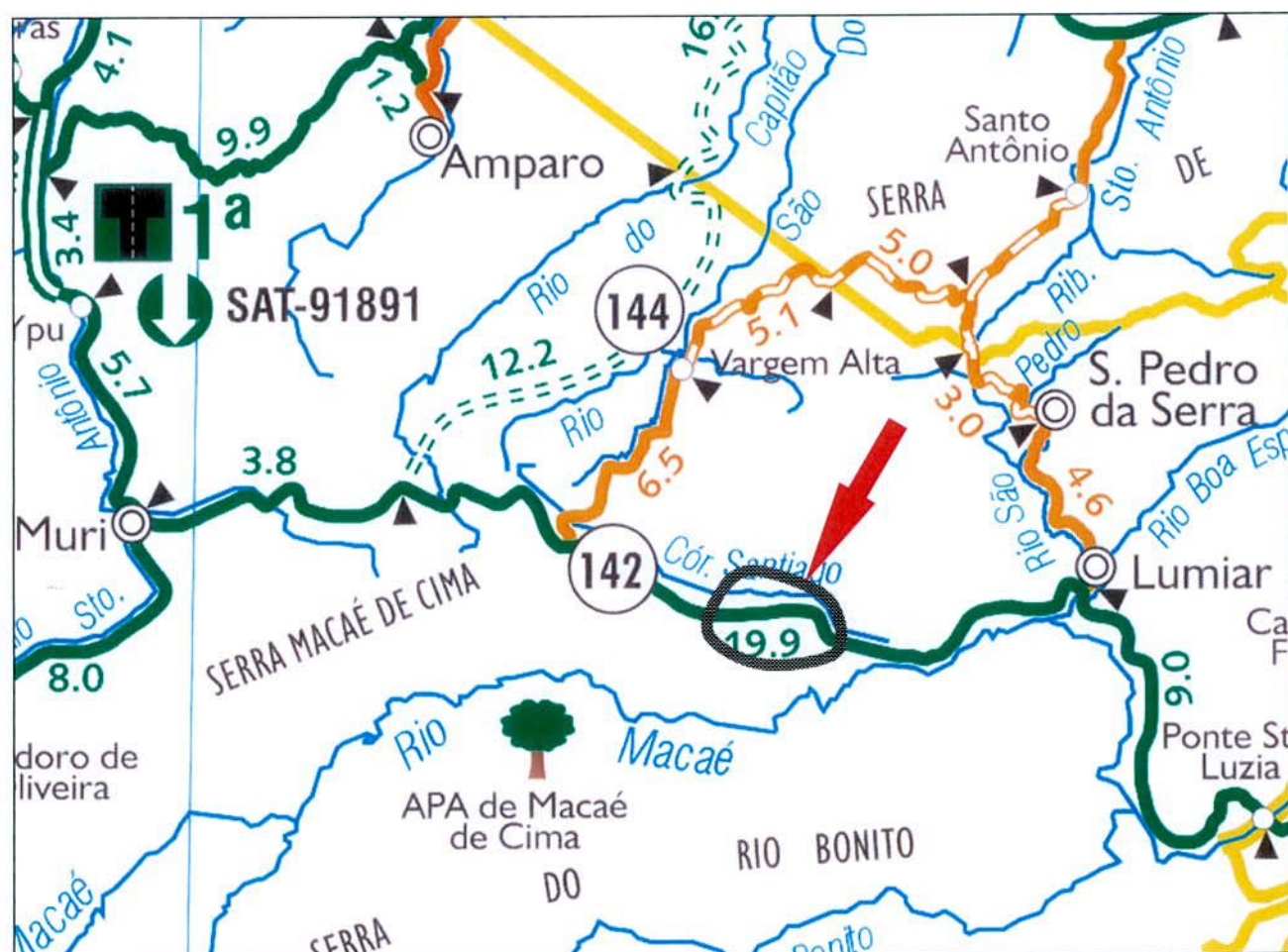


GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
SECRETÁRIA DE ESTADO DE OBRAS - SEOBRAS
FUNDAÇÃO DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM - DER-RJ
ASSESSORIA ESPECIAL DE PLANEJAMENTO - APL
DIVISÃO DE PLANOS E PROGRAMAS - DPP



RJ - 142

OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE CONTENÇÃO EM GABIÃO NO TRECHO ENTRE O KM 9.60 E KM 10.10, EXTENSÃO DE 330.0 METROS.



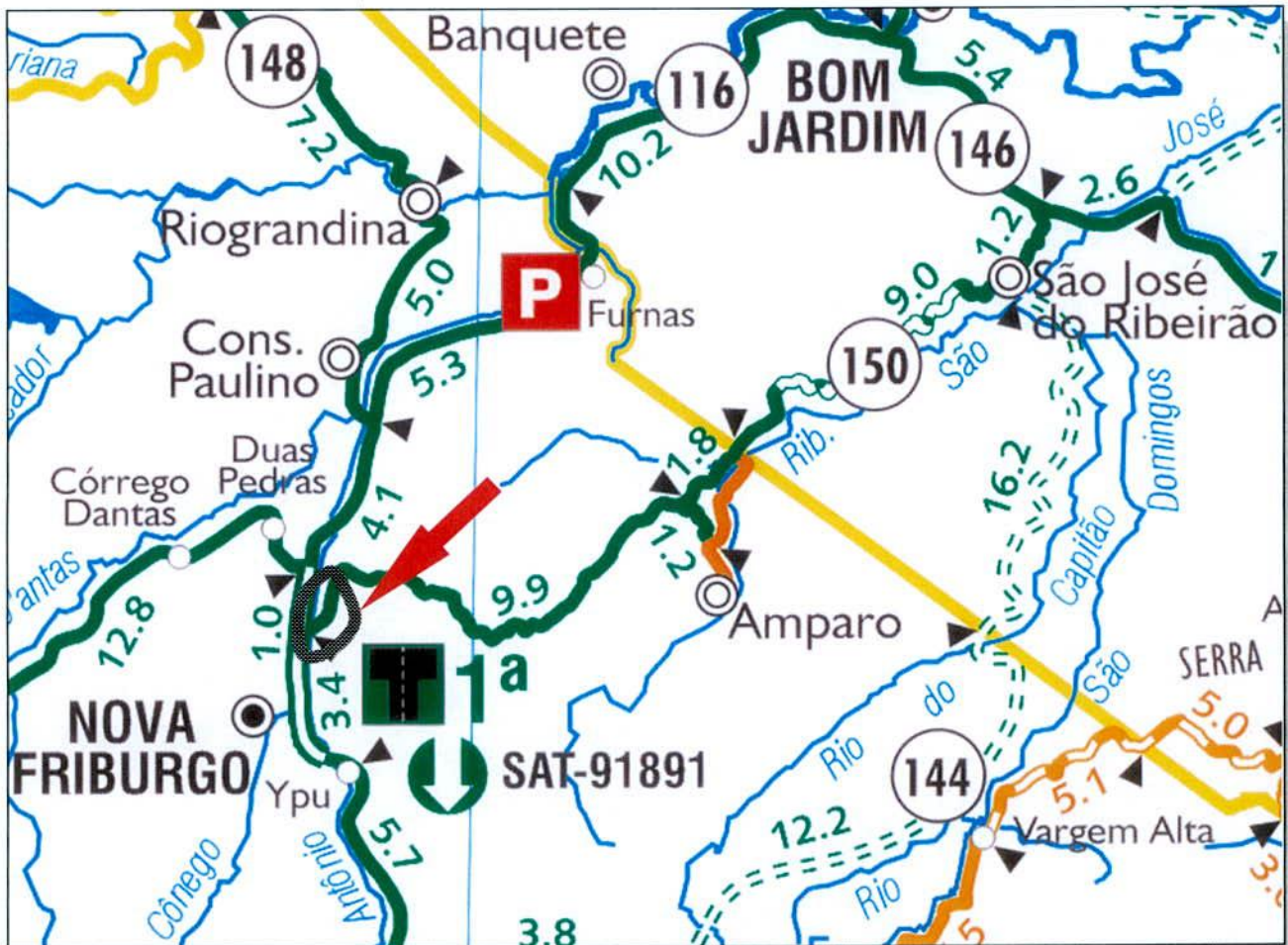
EM BRANCO



GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS - SEOBRAS
FUNDAÇÃO DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM - DER-RJ
ASSESSORIA ESPECIAL DE PLANEJAMENTO - APL
DIVISÃO DE PLANOS E PROGRAMAS - DPP

RJ – 150

**OBRAS DE CONTENÇÃO SUPERFICIAL DE TALUDES NO
KM 0.00.**



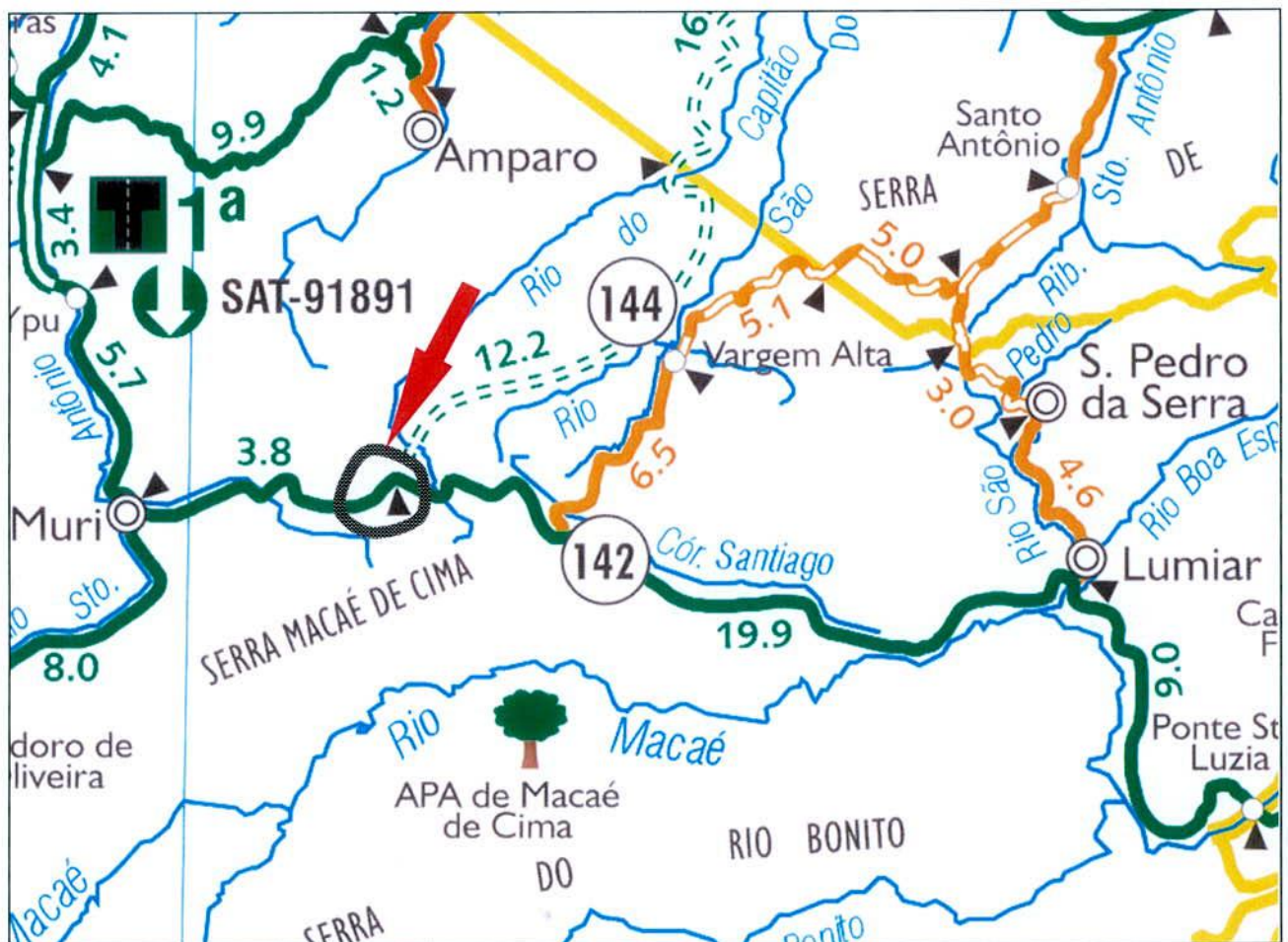
EM BRANCO



GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS - SEOBRAS
FUNDAÇÃO DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM - DER-RJ
ASSESSORIA ESPECIAL DE PLANEJAMENTO - APL
DIVISÃO DE PLANOS E PROGRAMAS - DPP

RJ - 142

OBRAS DE CONTENÇÃO COM SOLO GRAMPEADO E CONCRETO PROJETADO NO KM 3.50 COM EXTENSÃO DE 80.0 METROS.



EM BRANCO

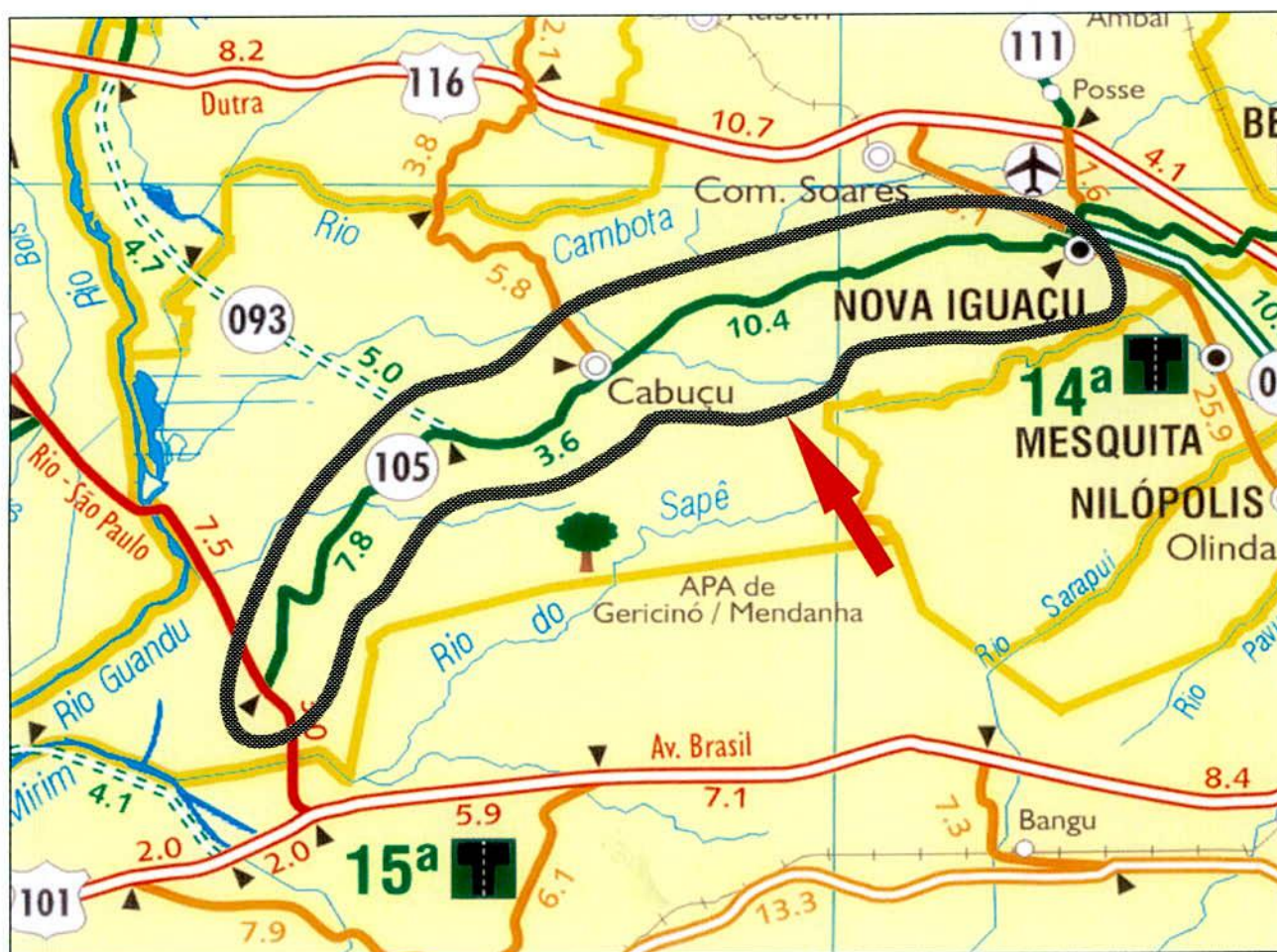


GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS - SEOBRAS
FUNDAÇÃO DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM - DER-RJ
ASSESSORIA ESPECIAL DE PLANEJAMENTO - APL
DIVISÃO DE PLANOS E PROGRAMAS - DPP



RJ - 105

**OBRAS DE RECUPERAÇÃO DO PAVIMENTO,
CONSTRUÇÃO DE ACOSTAMENTO, BAIJA DE ÔNIBUS NO
TRECHO DA ESTRADA DE MADUREIRA COM EXTENSÃO
DE 22.0 KM.**



EM BRANCO

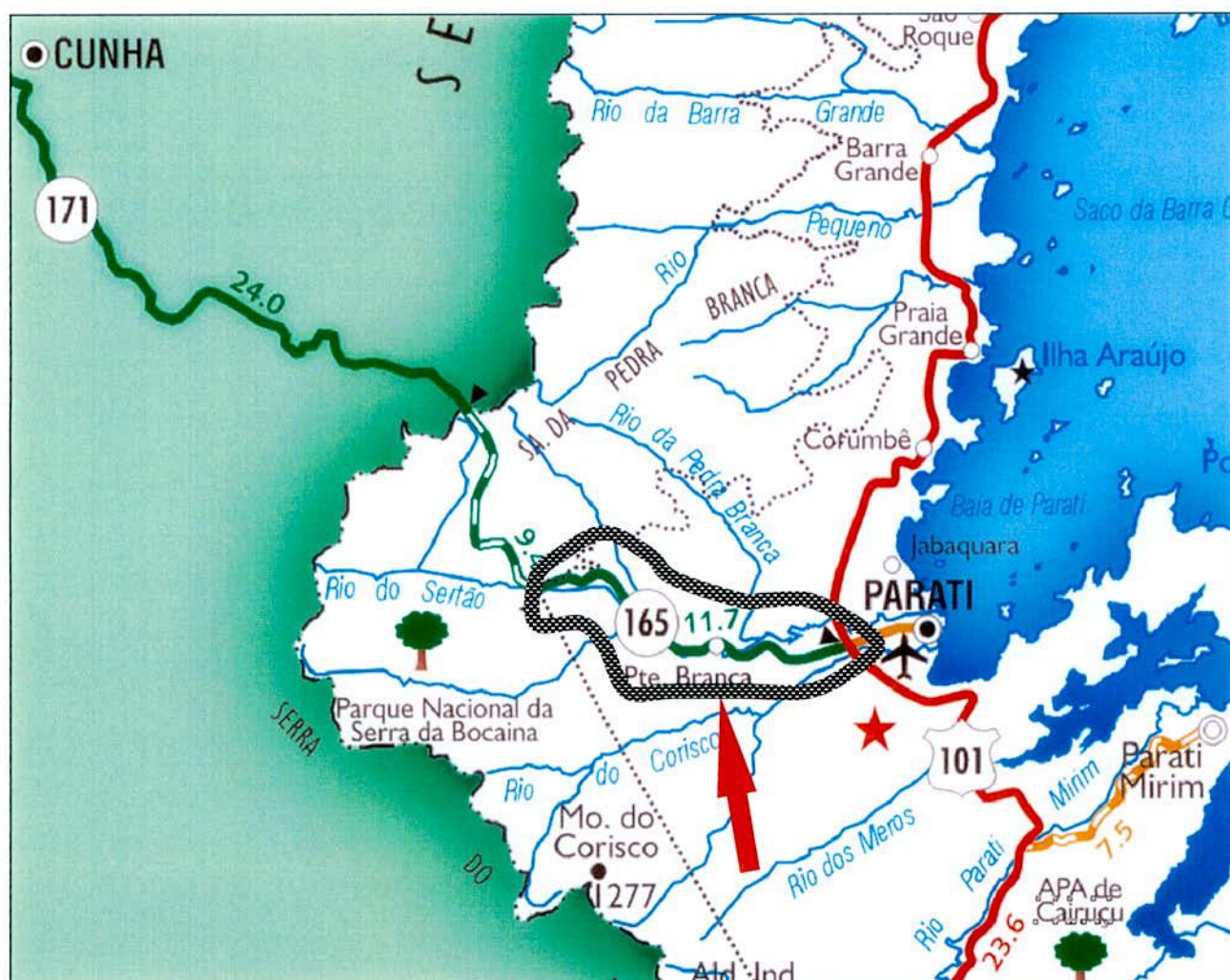


GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS - SEOBRAS
FUNDAÇÃO DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM - DER-RJ
ASSESSORIA ESPECIAL DE PLANEJAMENTO - APL
DIVISÃO DE PLANOS E PROGRAMAS - DPP



RJ – 165

OBRAS DE RESTAURAÇÃO, MELHORIAS FISICAS OPERACIONAIS E CONSTRUÇÃO DE CICLOVIA NO TRECHO BR-101 AO LIMITE DO PARQUE NACIONAL DA SERRA DA BOCAINA COM EXTENSÃO DE 11.460 KM.



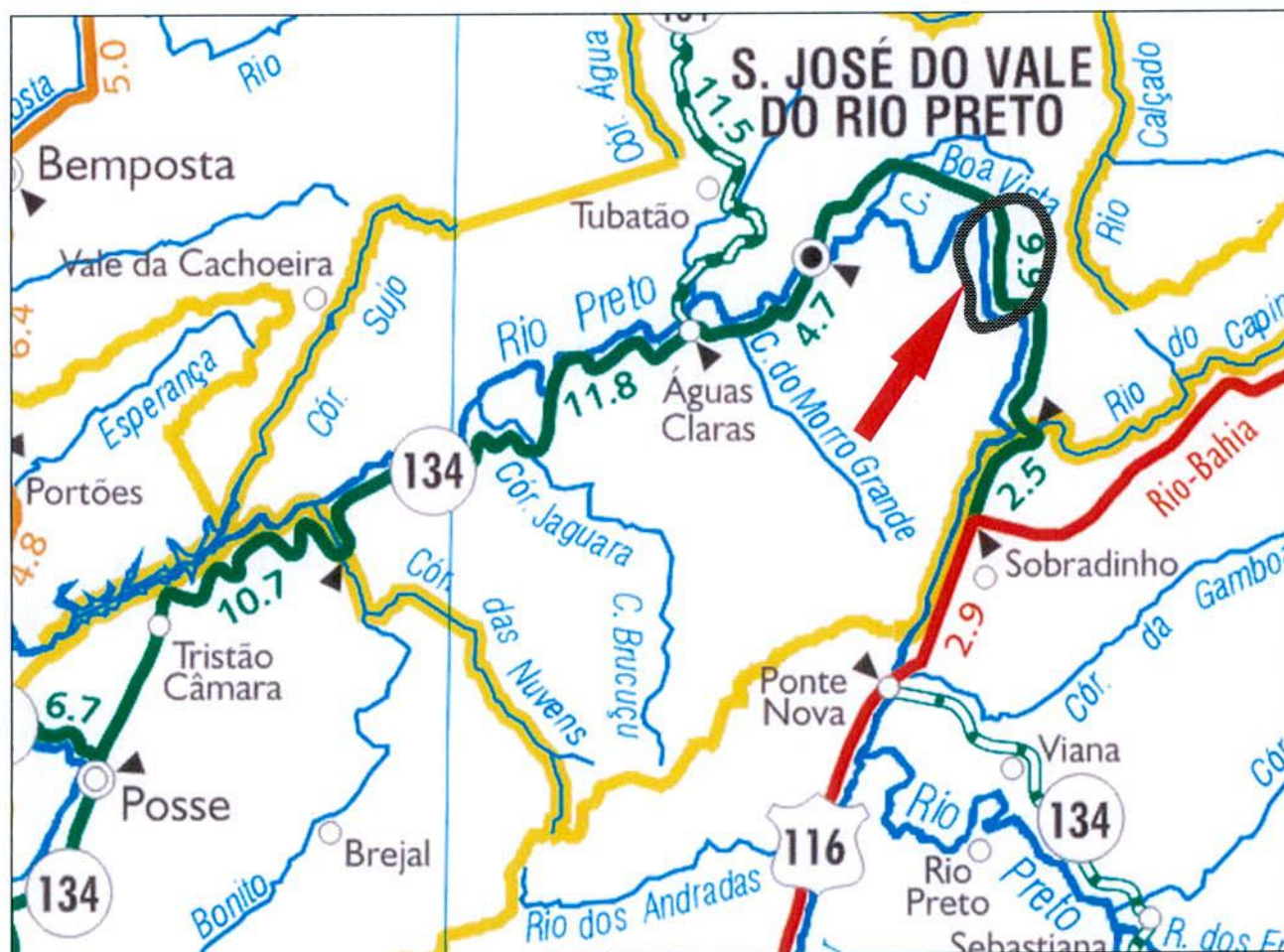
EM BRANCO



GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS - SEOBRAS
FUNDAÇÃO DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM - DER-RJ
ASSESSORIA ESPECIAL DE PLANEJAMENTO - APL
DIVISÃO DE PLANOS E PROGRAMAS - DPP

RJ - 134

OBRAS DE CONTENÇÃO EM CORTINA ATIRANTADA COM DRENAGEM, TERRAPLENAGEM E PAVIMENTAÇÃO NO TRECHO: DISTRITO DE POSSE A BR-116 ENTRE AS ESTACAS 1.843 ATÉ 1.890.



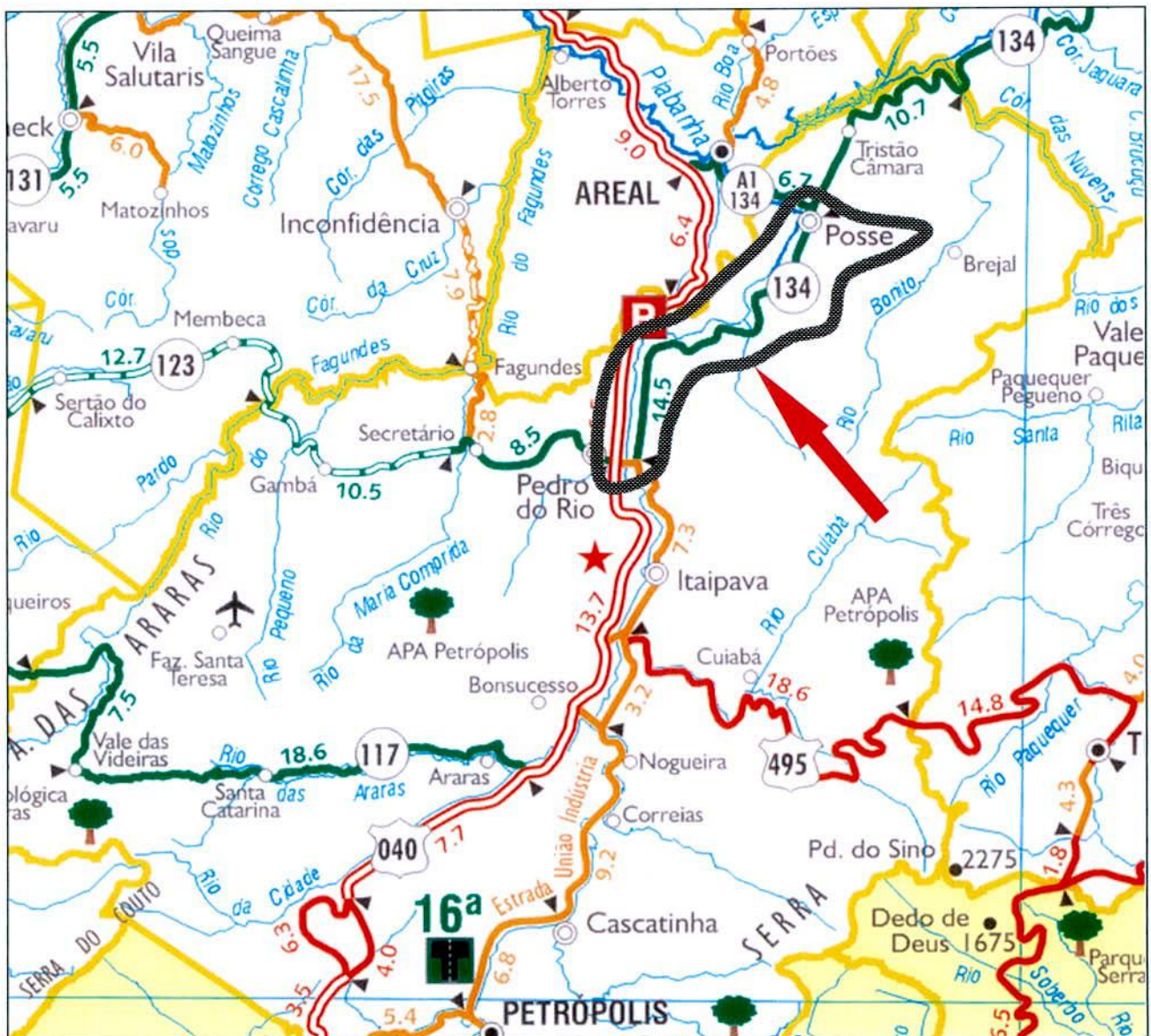
EM BRANCO



GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS - SEOBRAS
FUNDAÇÃO DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM - DER-RJ
ASSESSORIA ESPECIAL DE PLANEJAMENTO - APL
DIVISÃO DE PLANOS E PROGRAMAS - DPP

RJ - 134

**OBRAS DE REABILITAÇÃO DO PAVIMENTO NO TRECHO
DISTRITO DE PEDRO DO RIO AO DISTRITO DE POSSE NO
MUNICÍPIO DE PETRÓPOLIS COM EXTENSÃO DE 14.40 KM.**



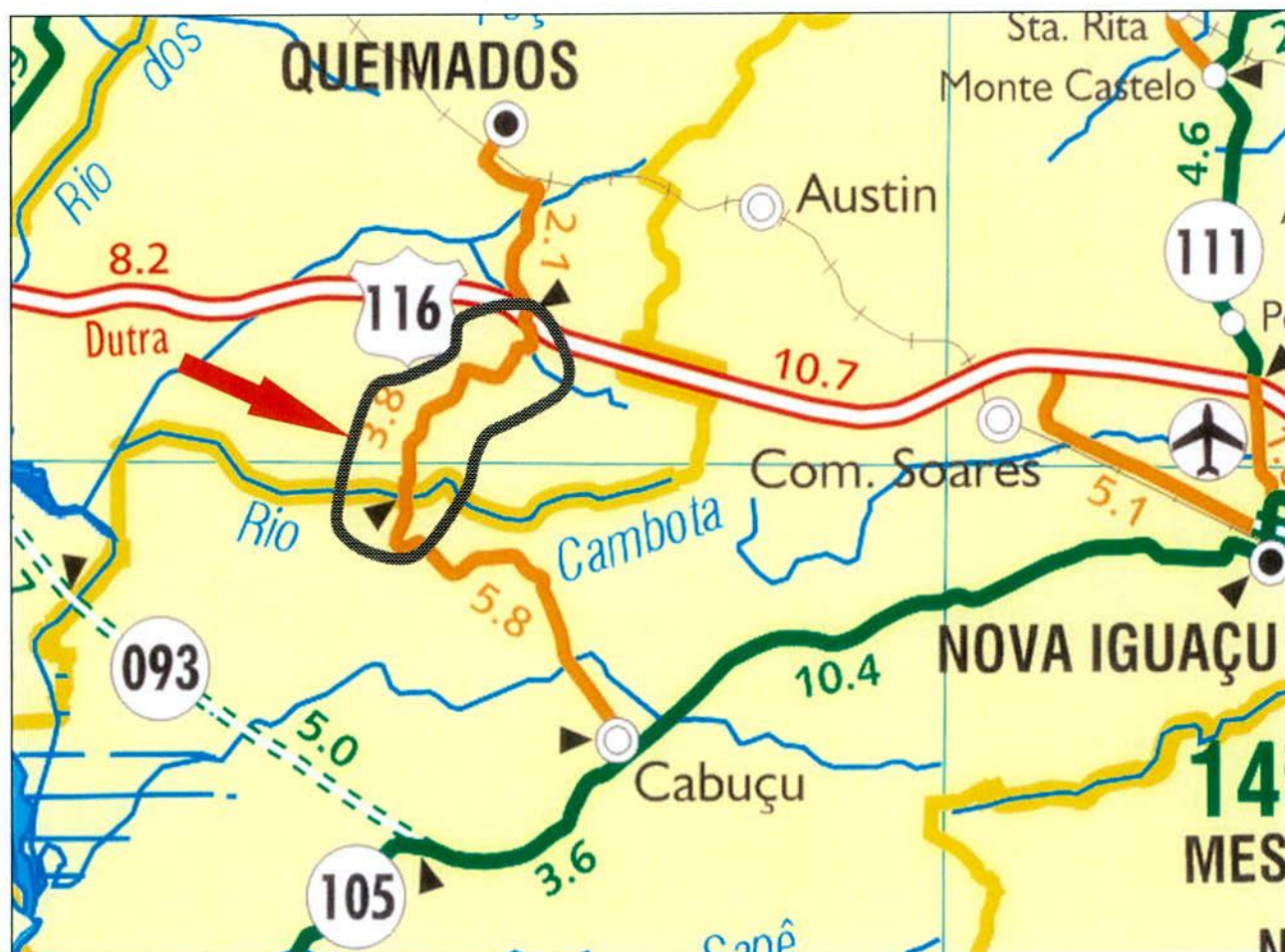
EM BRANCO



GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS - SEOBRAS
FUNDAÇÃO DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM - DER-RJ
ASSESSORIA ESPECIAL DE PLANEJAMENTO - APL
DIVISÃO DE PLANOS E PROGRAMAS - DPP

VICINAL

OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM E SERVIÇOS COMPLEMENTARES DAS ALÇAS DE ACESSO NO TREVO DA ESTRADA DO MATO ALTO.



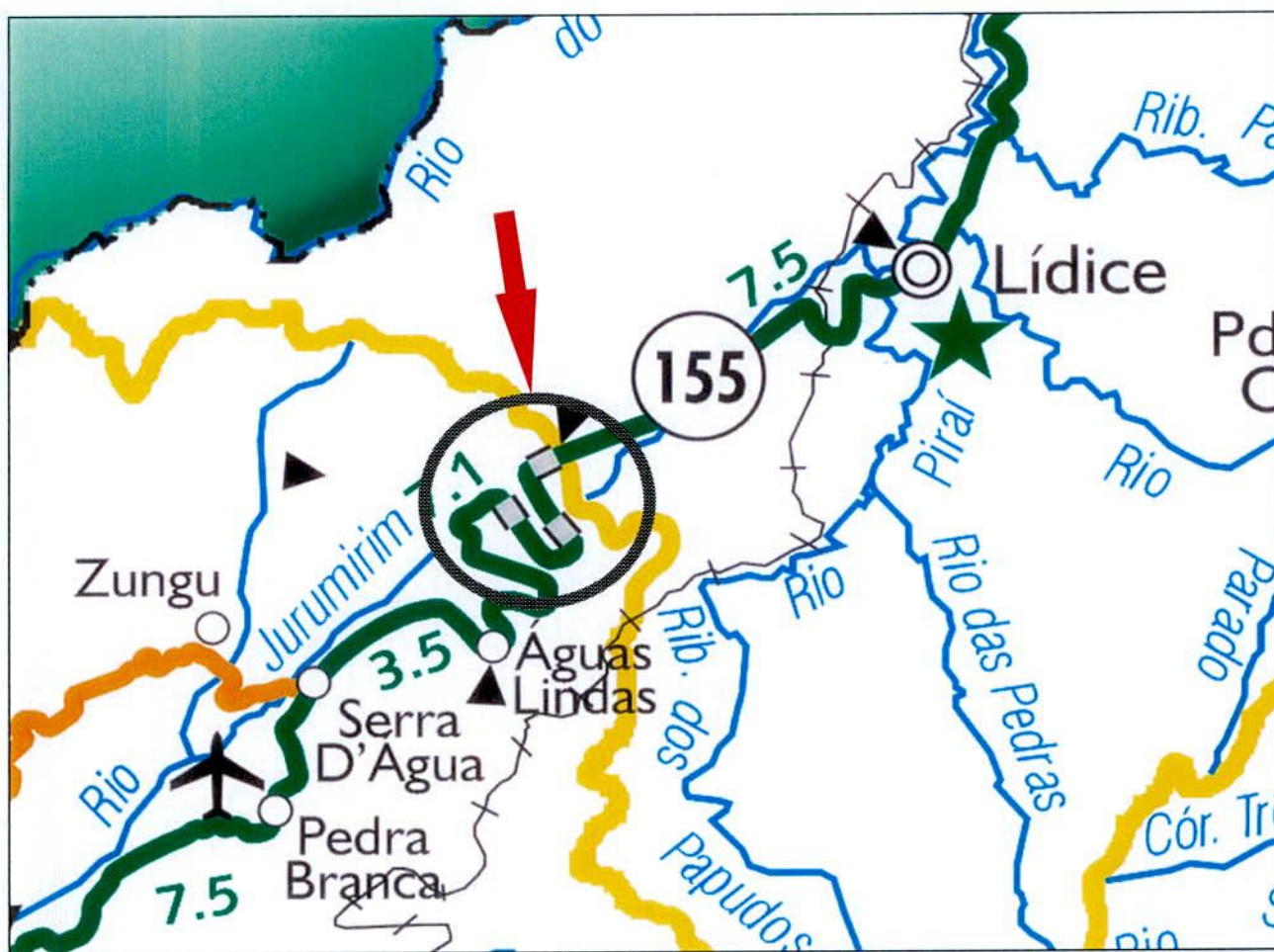
EM BRANCO



GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS - SEOBRAS
FUNDAÇÃO DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM - DER-RJ
ASSESSORIA ESPECIAL DE PLANEJAMENTO - APL
DIVISÃO DE PLANOS E PROGRAMAS - DPP

RJ - 155

**OBRAS DE ESTABILIZAÇÃO DOS EMBOQUES DE 03 TÚNEIS
NO TRECHO BR-101 ANGRA DOS REIS AO DISTRITO DE
LÍDICE EM RIO CLARO.**



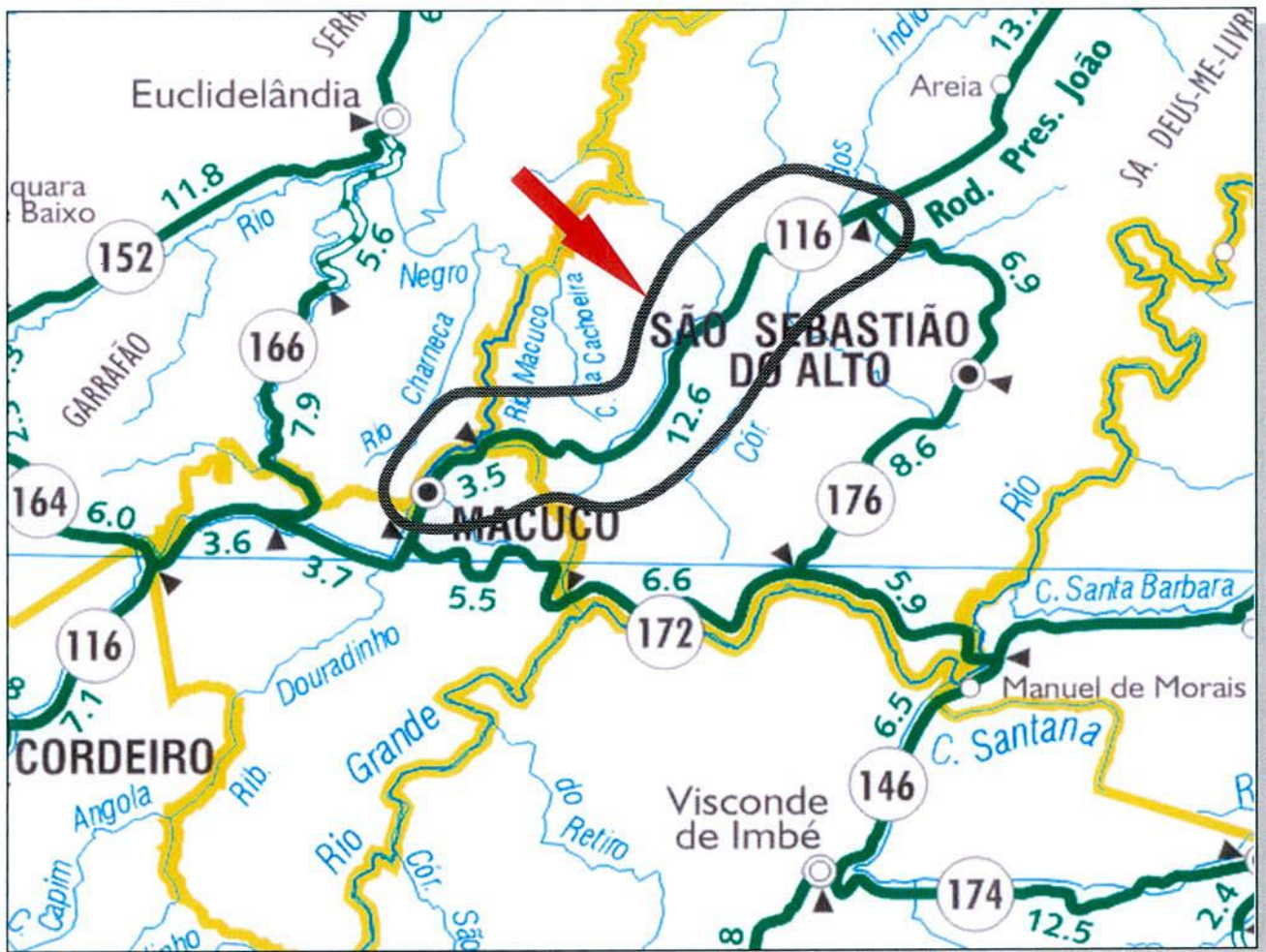
EM BRANCO



GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS - **SEOBRAS**
FUNDAÇÃO DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM - **DER-RJ**
ASSESSORIA ESPECIAL DE PLANEJAMENTO - **APL**
DIVISÃO DE PLANOS E PROGRAMAS - **DPP**

RJ - 116

OBRAS DE COMPLEMENTAÇÃO COM ESTABILIZAÇÃO DE ENCONTAS NO TRECHO CIDADE DE MACUCO A RJ-176 SÃO SEBASTIÃO DO ALTO.



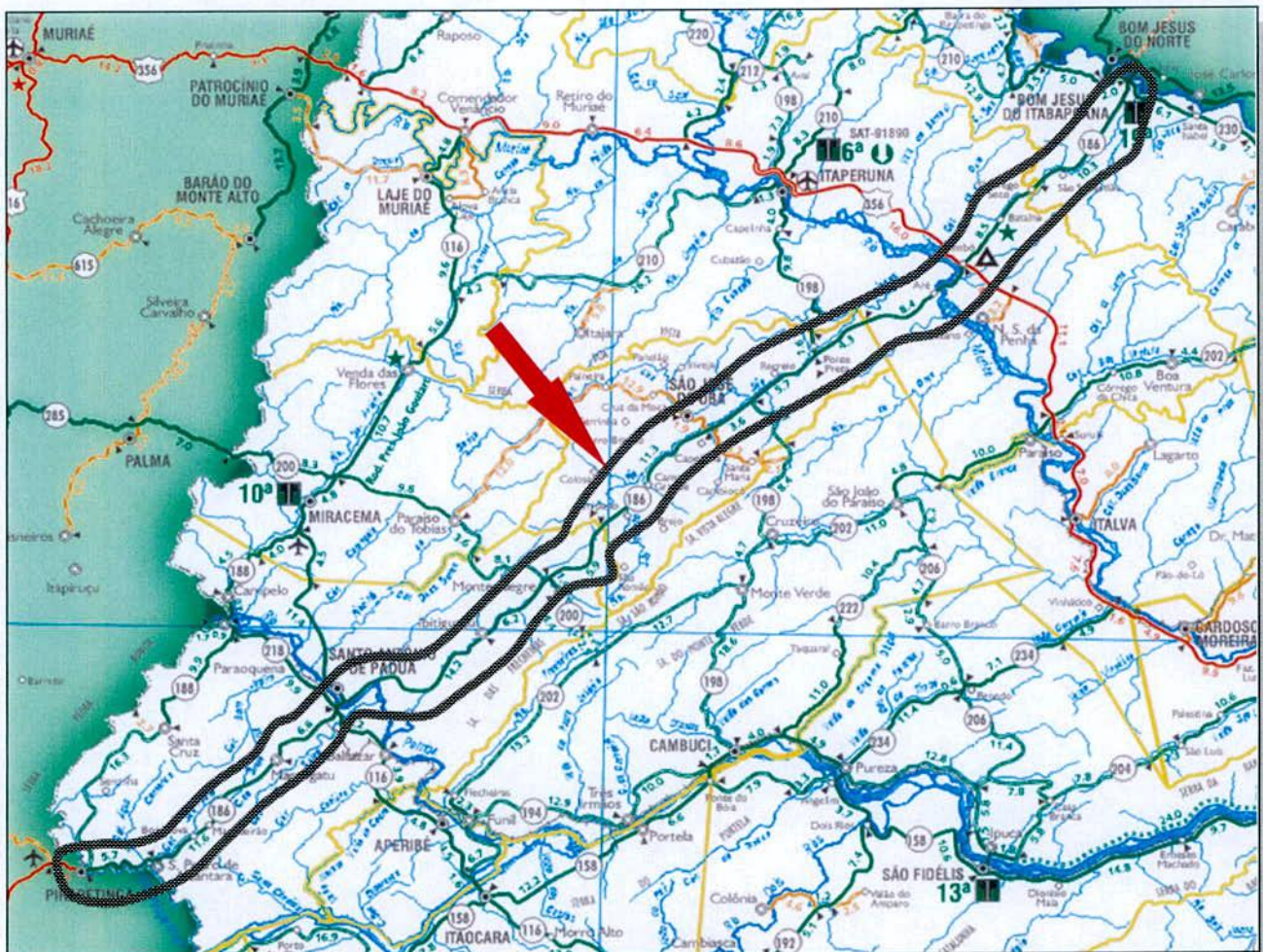
EM BRANCO



GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS - SEOBRAS
FUNDAÇÃO DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM - DER-RJ
ASSESSORIA ESPECIAL DE PLANEJAMENTO - APL
DIVISÃO DE PLANOS E PROGRAMAS - DPP

RJ - 186

OBRAS DE RESTAURAÇÃO COM CONSTRUÇÃO DE ACOSTAMENTOS E TERCEIRA FAIXA, ALARGAMENTO DE 18 PONTES NO TRECHO DIVISA RJ / MG (PIRAPETINDA / SANTO ANTÔNIO DE PÁDUA) A RJ-230 BOM JESUS DO ITABAPOANA COM EXTENSÃO DE 102.0 KM.



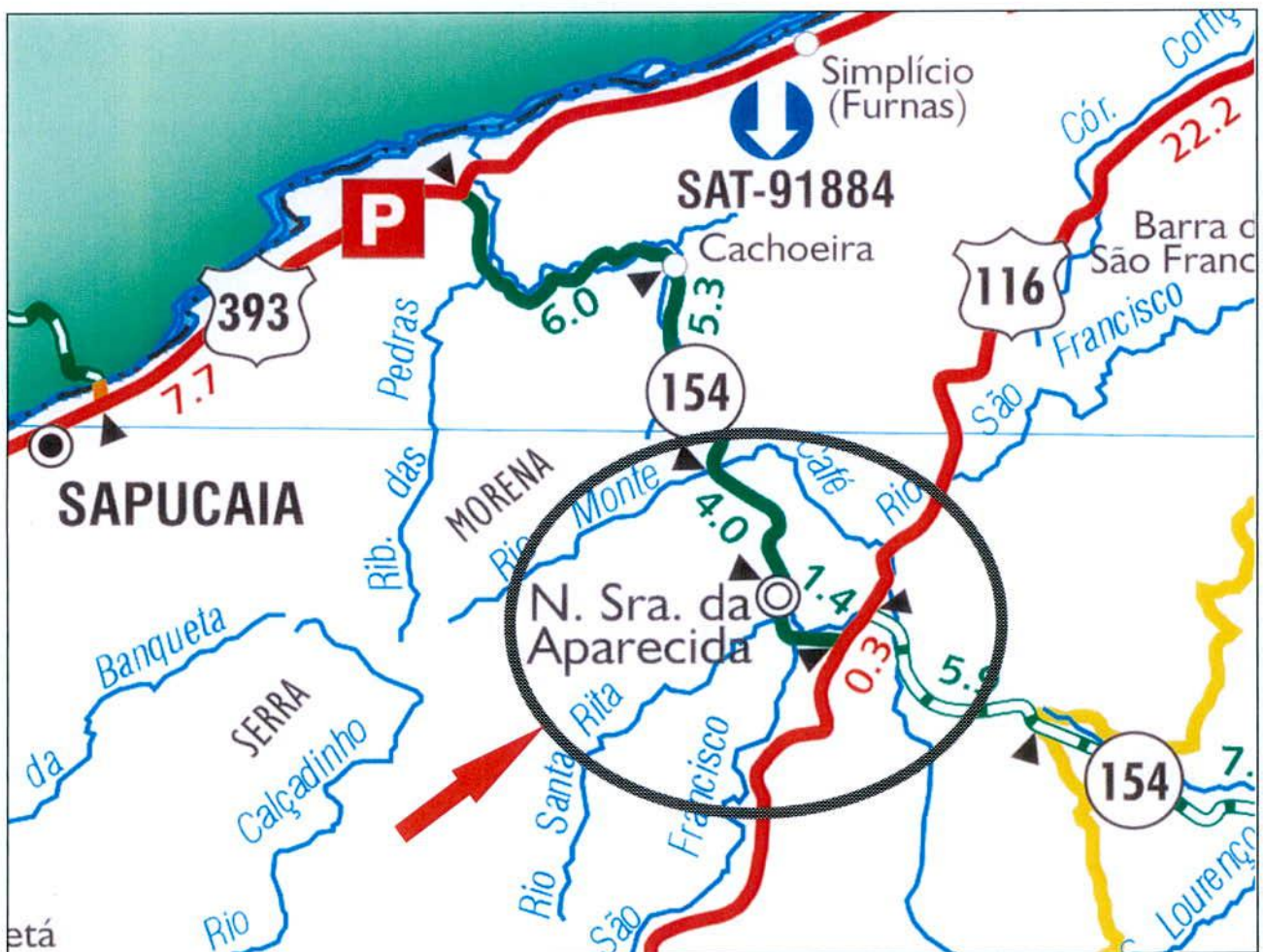
EM BRANCO



GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS - SEOBRAS
FUNDAÇÃO DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM - DER-RJ
ASSESSORIA ESPECIAL DE PLANEJAMENTO - APL
DIVISÃO DE PLANOS E PROGRAMAS - DPP

RJ - 154

OBRAS DE COMPLEMENTAÇÃO DO CONTORNO DO DISTRITO DE NOSSA SENHORA DA APARACIDA EM SAPUCAIA COM EXTENSÃO DE 6.50 KM.



EM BRANCO

DETALHAMENTO FISICO DAS ETAPAS A SEREM REALIZADAS NO EXERCÍCIO, COM OS CUSTOS, PERCENTUAL EXECUTADO E PRAZO ESTIMADO PARA CONCLUSÃO



RJ-160: Obras de contenção em cortina atirantada com drenagem, terraplenagem e pavimentação na RJ-160 no km 32,5, situado entre os Municípios de Cantagalo e Carmo.

DESCRIÇÃO	PREVISÃO DE CONCLUSÃO	CUSTO TOTAL
Serviços Preliminares	ago/16	358.289,53
Administração		244.823,09
Terraplenagem		1.848.323,45
Pavimentação		74.435,58
Drenagem		218.696,37
Contenção		2.506.428,58
Serviços Complementares		130.762,66
TOTAL		5.381.759,26

EM BRANCO



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
FUNDAÇÃO DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM - DER - RJ

CÓDIGO ORÇAMENTO : DOC 101/15
DESCRIÇÃO : OBRAS DE CONTENÇÃO NA RJ-160, KM 32,50
NATUREZA : CORTINA e GABIÃO
PREÇOS DE : JUL / 2013

SEQ	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR
ETAPA A : Serviços Preliminares					
001	REVISÃO E DETALHAMENTO DE PROJETO 01.050.0206-9	mês	3,000	32.100,15	96.300,45
002	SERVICOS TOPOGRAFICOS. 01.016.0800-9	mes	3,000	30.227,74	90.683,22
003	LIMPEZA DE OBRA DE PORTE MEDIO 05.105.0802-9	un	1,000	14.602,08	14.602,08
004	SERVICOS DE LABORATORIO PARA CONTROLE DE CONSTRUCAO DE RODOVIAS 01.001.0818-9	mes	3,000	7.343,14	22.029,42
005	SINALIZACAO DE PROTECAO EM OBRAS RODOVIARIAS, ATE 5 KM DE EXTENSAO . 02.020.0905-9	un	1,000	3.671,74	3.671,74
006	MOBILIZACAO, INSTALACAO, DESMOBILIZACAO E PLACA DE OBRA. 05.100.0802-9	vb	1,000	verba	131.002,62
SUB_TOTAL (A)					358.289,53
ETAPA B : Administração					
007	MAO-DE-OBRA DE ENGENHEIRO OU ARQUITETO JR., INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS 05.105.0032-0	h	315,210	67,12	21.156,89
008	MAO-DE-OBRA DE ENGENHEIRO OU ARQUITETO SENIOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS 05.105.0033-0	h	315,210	134,25	42.316,94
009	MAO-DE-OBRA DE SECRETARIA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS 05.105.0038-0	h	1.050,720	19,88	20.888,31
010	MAO-DE-OBRA DE ALMOXARIFE, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS 05.105.0023-0	h	1.050,720	19,88	20.888,31

EM BRANCO



CÓDIGO ORÇAMENTO : DOC 101/15

SEQ	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR
011	MAO-DE-OBRA DE APONTADOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS 05.105.0022-0	h	1.050,720	19,88	20.888,31
012	MAO-DE-OBRA DE VIGIA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS 05.105.0097-0	h	1.050,720	12,81	13.459,72
013	MAO-DE-OBRA DE VIGIA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS COM ADICIONAL NOTURNO 05.105.0098-0	h	1.050,720	15,74	16.538,33
014	VEICULO DE PASSEIO, 5 PASSAGEIROS, MOTOR BICOMBUSTIVEL (GASOLINA E ALCOOL) DE 1.0 LITRO, EXCLUSIVE MOTORISTA 19.004.0045-2	h	525,360	33,25	17.468,22
015	VEICULO DE PASSEIO, 5 PASSAGEIROS, MOTOR BICOMBUSTIVEL (GASOLINA E ALCOOL) DE 1.0 LITRO, EXCLUSIVE MOTORISTA 19.004.0045-4	h	525,360	10,05	5.279,86
016	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	735,500	59,60	43.835,80
017	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	315,210	27,56	8.687,18
018	UNIDADE DE REFERENCIA, PARA DESPESAS DENTRO DO CANTEIRO DE OBRAS, TAIS COMO: CONSUMO DE AGUA, TELEFONE, ENERGIA ELETRICA, ETC, E DEMAIS ITENS QUE COMPLEMENTAM AS DESPESAS JA CONSIDERA 05.100.0900-0	ur	637,000	21,06	13.415,22
SUB_TOTAL (B)					244.823,09

El Príncipe



CÓDIGO ORÇAMENTO : DOC 101/15

SEQ	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR
ETAPA C : Terraplenagem					
019	PREPARO MANUAL DE TERRENO, COMPREENDENDO ACERTO, RASPAGEM EVENTUAL ATÉ 0,30M DE PROFUNDIDADE E AFASTAMENTO LATERAL DO MATERIAL EXCEDENTE, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO MANUAL 01.005.0004-0	m2	2.049,700	12,52	25.662,24
020	ESCAVAÇÃO MECÂNICA, PARA ACERTO DE TALUDES, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, UTILIZANDO ESCAVADEIRA HIDRÁULICA 03.020.0200-0	m3	4.540,180	4,11	18.660,13
021	ESCAVAÇÃO 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	27,860	43,85	1.221,66
022	ESCAVAÇÃO EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA (MOLEDO OU ROCHA MUITO DECOMPOSTA), COM EQUIPAMENTO A AR COMPRIMIDO, SEM UTILIZAÇÃO DE EXPLOSIVOS, EM TALUDES, VALA/CAVA, ATÉ 1,50M DE PROFUNDIDADE, I 03.008.0010-1	m3	477,600	115,55	55.186,68
023	ATERRO COM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, ESPALHADO POR TRATOR COM POTÊNCIA EM TORNO DE 80CV COM LÂMINA, EM CAMADAS DE 20CM DE MATERIAL ADENSADO, REGADO POR CAMINHÃO TANQUE E COMPACTADO A 9 03.010.0015-0	m3	298,500	5,48	1.635,78
024	PO-DE-PEDRA PARA REGIÃO DE NOVA FRIBURGO, EXCLUSIVE TRANSPORTE, INCLUSIVE CARGA NO CAMINHÃO. FORNECIMENTO 20.114.0013-0	m3	7.733,830	47,79	369.599,73
025	RECEBIMENTO DE CARGA, DESCARGA E MANOBRA DE CAMINHÃO BASCULANTE DE 8,00M3 OU 12T 04.018.0020-1	t	13.147,520	0,48	6.310,80

EM BRANCO



CÓDIGO ORÇAMENTO : DOC 101/15

SEQ	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR
026	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	1.080.726,310	0,52	561.977,68
027	TRANSPORTE DE MATERIAIS ENCOSTA ABAIXO,SERVICO INTEIRAMENTE MANUAL, INCLUSIVE CARGA E DESCARGA 05.001.0186-0	txm	262.950,440	0,74	194.583,32
028	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	8.768,630	4,04	35.425,26
029	REMOCAO ATE 20,00M,DE MATERIAL DE 2ª OU 3ª CATEGORIA,APOS ESCAVACAO, MEDIDO NO CORTE,COM TRATOR COM POTENCIA EM TORNO DE 80CV, CONSIDERANDO-SE ESTE TRABALHANDO A METADE DE SUA PRODUCA 03.025.0031-0	m3	477,600	6,25	2.985,00
030	RECEBIMENTO DE CARGA,DESCARGA E MANOBRA DE CAMINHAO BASCULANTE DE 8,00M3 OU 12T 04.018.0020-1	t	8.768,630	0,48	4.208,94
031	ESPALHAMENTO DE SOLO,COM MOTONIVELADORA,SEM FINALIDADE DE EXECUCAO DE ATERRO DE RODOVIA, MEDIDO APOS O ESPALHAMENTO 20.004.0002-0	m3	6.607,090	0,39	2.576,76
032	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	607.666,500	0,52	315.986,58
033	TRANSPORTE DE MATERIAIS ENCOSTA ABAIXO,SERVICO INTEIRAMENTE MANUAL, INCLUSIVE CARGA E DESCARGA 05.001.0186-0	txm	155.313,530	0,74	114.932,01

EM BRANCO



CÓDIGO ORÇAMENTO : DOC 101/15

SEQ	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR
034	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA OU ENTULHO, EM CARRINHOS, A 60,00M DE DISTÂNCIA, INCLUSIVE CARGA A PA 05.001.0173-0	m3	4.568,370	30,07	137.370,88
SUB_TOTAL (C)					1.848.323,45
ETAPA D : Pavimentação					
035	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	597,000	0,75	447,75
036	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 ÁGUA 20.005.0001-0	m3	149,250	7,63	1.138,77
037	BRITA CORRIDA PARA REGIÃO DE NOVA FRIBURGO, EXCLUSIVE TRANSPORTE, INCLUSIVE CARGA NO CAMINHÃO. FORNECIMENTO 20.114.0012-0	m3	194,020	66,90	12.979,93
038	RECEBIMENTO DE CARGA, DESCARGA E MANOBRA DE CAMINHÃO BASCULANTE DE 8,00M3 OU 12T 04.018.0020-1	t	291,030	0,48	139,69
039	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA, EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA, TANTO DE ESPERA DO CAMINHÃO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR, A VELOCIDADE MÉDIA DE 40KM/H 04.005.0141-0	t x km	23.923,280	0,52	12.440,10
040	BASE DE BRITA GRADUADA, MEDIDA APÓS A COMPACTAÇÃO, EXCLUSIVE O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS MATERIAIS 20.008.0001-0	m3	149,250	8,34	1.244,74

EL BRANCO



CÓDIGO ORÇAMENTO : DOC 101/15

SEQ	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR
041	PEDRA BRITADA 1, 2 E 3 PARA REGIAO DE NOVA FRIBURGO,EXCLUSIVE TRANSPORTE,INCLUSIVE CARGA NO CAMINHAO.FORNECIMENTO 20.114.0011-0	m3	52,230	83,63	4.367,99
042	PO-DE-PEDRA PARA REGIAO DE NOVA FRIBURGO,EXCLUSIVE TRANSPORTE, INCLUSIVE CARGA NO CAMINHAO. FORNECIMENTO 20.114.0013-0	m3	83,580	47,79	3.994,28
043	CASCALHINHO (PEDRA ZERO) PARA REGIAO DE NOVA FRIBURGO,EXCLUSIVE TRANSPORTE,INCLUSIVE CARGA NO CAMINHAO.FORNECIMENTO 20.114.0010-0	m3	73,130	86,02	6.290,64
044	RECEBIMENTO DE CARGA,DESCARGA E MANOBRA DE CAMINHAO BASCULANTE DE 8,00M3 OU 12T 04.018.0020-1	t	313,420	0,48	150,44
045	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	25.763,530	0,52	13.397,03
046	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	m2	597,000	0,26	155,22
047	ASFALTO DILUIDO,TIPO CM-30, INCLUSIVE TRANSPORTE.FORNECIMENTO 20.102.0006-0	t	0,590	2.574,38	1.518,88
048	TRANSPORTE ADICIONAL DE MAT. BETUMINOSO A FRIO, DMT=160KM 04.005.0725-9	t	0,590	117,58	69,37

EM BRANCO



CÓDIGO ORÇAMENTO : DOC 101/15

SEQ	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR
049	REVESTIMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE, DE ACORDO COM AS "INSTRUÇÕES PARA EXECUÇÃO", DO DER-RJ, COMPREENDENDO PREPARO, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICOS, EXCLUSIVE O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS MATERIAIS, PRODUÇÃO DE 25 M3/H 20.009.0033-0	m3	29,850	86,59	2.584,71
050	PEDRA BRITADA 1, 2 E 3 PARA REGIÃO DE NOVA FRIBURGO, EXCLUSIVE TRANSPORTE, INCLUSIVE CARGA NO CAMINHÃO. FORNECIMENTO 20.114.0011-0	m3	13,850	83,63	1.158,27
051	PO-DE-PEDRA PARA REGIÃO DE NOVA FRIBURGO, EXCLUSIVE TRANSPORTE, INCLUSIVE CARGA NO CAMINHÃO. FORNECIMENTO 20.114.0013-0	m3	17,310	47,79	827,24
052	CASCALHINHO (PEDRA ZERO) PARA REGIÃO DE NOVA FRIBURGO, EXCLUSIVE TRANSPORTE, INCLUSIVE CARGA NO CAMINHÃO. FORNECIMENTO 20.114.0010-0	m3	10,800	86,02	929,01
053	CIMENTO PORTLAND CP-II-32, INCLUSIVE TRANSPORTE. FORNECIMENTO 20.093.0001-0	kg	1.940,250	0,40	776,10
054	MATERIAL BETUMINOSO, TIPO CIMENTO ASFÁLTICO CAP-50/70, INCLUSIVE TRANSPORTE. FORNECIMENTO 20.102.0008-0	t	3,790	1.559,85	5.911,83
055	RECEBIMENTO DE CARGA, DESCARGA E MANOBRA DE CAMINHÃO BASCULANTE DE 8,00M3 OU 12T 04.018.0020-1	t	68,650	0,48	32,95
056	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA, EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA, TANTO DE ESPERA DO CAMINHÃO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR, A VELOCIDADE MÉDIA DE 40KM/H 04.005.0141-0	t x km	5.643,440	0,52	2.934,58

EM BRANCO



CÓDIGO ORÇAMENTO : DOC 101/15

SEQ	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR
057	TRANSPORTE ADICIONAL DE MAT. BETUMINOSO A QUENTE, DMT= 160KM 04.005.0885-9	t	3,790	130,61	495,01
058	PINTURA DE LIGACAO,DE ACORDO COM AS "INSTRUÇOES PARA EXECUCAO",DO DER-RJ,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO 20.009.0002-1	m2	597,000	0,17	101,49
059	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA, TIPO RR-2C.FORNECIMENTO 20.101.0011-0	t	0,290	1.087,84	315,47
060	TRANSPORTE ADICIONAL DE MAT. BETUMINOSO A FRIO, DMT=160KM 04.005.0725-9	t	0,290	117,58	34,09
SUB_TOTAL (D)					74.435,58

ETAPA E : Drenagem

061	BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCR. ARMADO(CA-1),D=1,20M,BERÇO DE CICLÓPICO,ALT.REATERRO=1,50M,INCL. ESCAVAÇÃO, REATERRO E FORNECIMENTO DOS MATERIAIS 20.071.0044-9	m	16,910	372,10	6.292,21
062	CAIXA COLETORA PRISMATICA RETANGULAR,EM CONCRETO ARMADO DE 0, 15M DE ESPESSURA,MEDINDO 1,00X1,30M DE BASE E 1,60M DE ALTURA,TAMPA DE CONCRETO ARMADO VAZADA,INCLUSIVE FORNECIMENTO DO 20.028.0001-0	un	3,000	3.609,37	10.828,11
063	DISSIPADOR DE ENERGIA TIPO,EM CONCRETO ARMADO,MEDINDO 2,10X1,15M DE BASE E 0,50M DE ALTURA,INCLUSIVE 10 RESSALTOS DE CONCRETO DE 0,10X0, 20X0,15M,COM FORNECIMENTO DOS MATERIAIS E ES 20.028.0016-0	un	1,000	1.326,63	1.326,63
064	DESCIDA D'AGUA,EM DEGRAUS,FORMA RETANGULAR EM CONCRETO ARMADO,FUNDO LISO,MEDINDO 0,90M DE BASE E 0,40M DE ALTURA,INCLUSIVE VIGAS TRANSVERSAIS DE ANCORAGEM NO SOLO A CADA 5,00M,DEGR 20.026.0008-0	m	16,410	380,17	6.238,58

EN BRANCO



CÓDIGO ORÇAMENTO : DOC 101/15

SEQ	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR
065	SARJETA E MEIO-FIO CONJUGADO RETO, DE CONCRETO SIMPLES FCK=15MPA, MOLDADO NO LOCAL, TIPO DER-RJ, MEDINDO 0,65M DE BASE E COM ALTURA DE 0,30M, REJUNTAMENTO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREI 08.027.0048-0	m	6,960	90,92	632,80
066	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	16,470	196,28	3.232,73
067	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	37,440	241,65	9.047,37
068	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	53,910	59,72	3.219,50
069	LANCAMENTO DE CONCRETO EM PECAS ARMADAS, INCLUSIVE TRANSPORTE HORIZONTAL ATE 20,00M EM CARRINHOS, E VERTICAL ATE 10,00M COM TORRE E GUINCHO, COLOCACAO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, CONSIDERE 11.002.0023-1	m3	37,440	87,80	3.287,23
070	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	16,470	55,19	908,97

EMERSON



CÓDIGO ORÇAMENTO : DOC 101/15

SEQ	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR
071	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	m2	479,190	46,28	22.176,91
072	ESCORAMENTO DE FORMA DE PARAMENTOS VERTICAIS, PARA ALTURA ATE 1,50M, COM 30% DE APROVEITAMENTO DA MADEIRA, INCLUSIVE RETIRADA 11.004.0065-0	m2	479,190	20,60	9.871,31
073	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	10.212,770	3,79	38.706,39
074	CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS, ACO CA-50, EM BARRAS REDONDAS, COM DIAMETRO DE 8 A 12,5MM 11.011.0030-1	kg	10.212,770	3,10	31.659,58
075	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	3.893,430	4,01	15.612,65
076	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	3.893,430	3,56	13.860,61
077	FIO DE ACO CA-60, REDONDO, COM SALIENCIA OU MOSSA, COEFICIENTE DE CONFORMACAO SUPERFICIAL MINIMO (ADERENCIA) IGUAL A 1,5, DIAMETRO ENTRE 4,2 A 5MM, DESTINADO A ARMADURA DE PECAS DE CONCRETO 11.009.0011-0	kg	188,680	3,42	645,28



EMBROID



CÓDIGO ORÇAMENTO : DOC 101/15

SEQ	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR
078	CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS, ACO CA-60, EM FIO REDONDO, COM DIAMETRO DE 4,2 A 5MM 11.011.0027-0	kg	188,680	3,25	613,21
079	ESCAVACAO MECANICA DE VALA NAO ESCORADA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM PEDRAS, INSTALACOES PREDIAIS OU OUTROS REDUTORES DE PRODUTIVIDADE OU CAVAS DE FUNDACAO, ATE 1,50M DE PROFUNDIDA 03.016.0005-1	m3	112,310	14,47	1.625,12
080	COMPACTACAO DE ATERRO, EM CAMADAS DE 15CM, COM MACO 03.009.0002-1	m3	164,720	35,09	5.780,02
081	TRANSPORTE DE MATERIAIS ENCOSTA ABAIXO, SERVICO INTEIRAMENTE MANUAL, INCLUSIVE CARGA E DESCARGA 05.001.0186-0	txm	44.771,840	0,74	33.131,16
SUB_TOTAL (E)					218.696,37

ETAPA F : Contenção

082	SONDAGEM A PERCUSSAO, EM TERRENO COMUM, COM ENSAIO DE PENETRACAO, DIAMETRO 4.1/2", INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA SONDA EM CADA FURO 01.003.0002-0	m	74,620	99,36	7.414,24
083	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE EQUIPAMENTO E EQUIPE DE SONDAGEM E PERFURACAO A PERCUSSAO, COM TRANSPORTE DE 101 A 200KM 01.008.0200-0	un	1,000	5.090,76	5.090,76
084	TAPUME DE VEDACAO OU PROTECAO, EXECUTADO C/CHAPAS DE MADEIRA COMPENSADA, RESINADA, LISA, DE COLAGEM FENOLICA, A PROVA D'AGUA, COM 2,20X1, 10M E 6MM DE ESPESSURA, PREGADAS EM PECAS DE MADEI 02.001.0002-0	m2	218,900	30,61	6.700,52

EM BRANCO



CÓDIGO ORÇAMENTO : DOC 101/15

SEQ	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR
085	PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE WIDIA,EM SOLO,DIAMETRO NX, HORIZONTAL,INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA SONDA EM CADA FURO 01.002.0026-0	m	1.786,020	98,64	176.173,01
086	PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE DIAMANTE,EM ALTERACAO DE ROCHA, DIAMETRO NX,INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA SONDA EM CADA FURO 01.004.0024-0	m	784,250	253,07	198.470,14
087	PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE DIAMANTE,EM ROCHA SA,DIAMETRO NX, INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA SONDA EM CADA FURO 01.004.0041-0	m	548,040	426,77	233.887,03
088	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE EQUIPAMENTO E EQUIPE DE SONDAGEM E PERFURACAO ROTATIVA,COM TRANSPORTE DE 101 A 200KM 01.009.0200-0	un	1,000	8.066,35	8.066,35
089	ANDAIME DE MADEIRA DE 1*,ATE 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 ABRAN 05.005.0001-1	m3	1.979,050	17,04	33.723,01
090	PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 1*,CONSIDERANDO-SE APROVEITAMENTO DA MADEIRA 20 VEZES,EXCLUSIVE ANDAIME OU OUTRO SUPORTE E MOVIMENTACAO(VIDE ITEM 05.008.0008) 05.005.0012-1	m2	1.319,370	2,44	3.219,26
091	MOVIMENTACAO VERTICAL OU HORIZONTAL DE PLATAFORMA OU PASSARELA 05.008.0008-1	m2	1.319,370	0,40	527,74

EM BRILLO



CÓDIGO ORÇAMENTO : DOC 101/15

SEQ	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR
092	ESCORAMENTO TUBULAR(ALUGUEL)COM TUBOS METALICOS,NA DENSIDADE DE 5,00M DE TUBO EQUIPADO POR M3 DE ESCORAMENTO,PAGO PELO VOLUME DESTE E PELO TEMPO NECESSARIO,DESDE A ENTREGA DO MATER 11.050.0001-1	m3xmes	9.313,200	8,81	82.049,29
093	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,INCL 11.055.0001-1	m3	1.552,200	15,04	23.345,08
094	DRENO OU BARBACA EM TUBO DE PVC, DIAMETRO DE 4",INCLUSIVE FORNECIMENTO DO TUBO E MATERIAL DRENANTE 06.082.0055-0	m	62,180	13,97	868,65
095	DRENO PROFUNDO EM TUBO PLASTICO PERFURADO,2" DE DIAMETRO,INCLUSIVE TELA DE NYLON E FORNECIMENTO DOS MATERIAIS,EXCLUSIVE PERFURACAO DO TERRENO 06.082.0010-0	m	756,200	16,92	12.794,90
096	DRENO VERTICAL NO PARAMENTO INTERNO DE MUROS DE ARRIMO,EXECUTADO EM PRISMAS DE 0,25 X 0,25M DE SECAO, CHEIOS DE BRITA 3, ADMITINDO AS BARBACAS ESPACADAS DE 1,50M VERTICALMENTE E 2,0 06.085.0010-0	m2	651,720	8,57	5.585,24
097	PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE WIDIA,EM SOLO,DIAMETRO 8",VERTICAL, INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA SONDA EM CADA FURO 01.002.0042-0	m	199,000	132,77	26.421,23
098	PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE WIDIA,EM ALTERACAO DE ROCHA, DIAMETRO 8",VERTICAL,INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA SONDA EM CADA FURO 01.002.0066-0	m	119,400	193,47	23.100,31

EL BRANCO



CÓDIGO ORÇAMENTO : DOC 101/15

SEQ	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR
099	PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE DIAMANTE, EM ROCHA SA, DIAMETRO H, INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA SONDA EM CADA FURO 01.004.0043-0	m	79,600	565,16	44.986,73
100	ESTACA RAIZ COM DIAMETRO DE 8" PARA CARGA DE 50T, INJECAO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM 450 A 500KG DE CIMENTO POR M3, INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS (CEMENTO, AREIA E ACO) 10.003.0030-0	m	398,000	63,25	25.173,50
101	ARRASAMENTO DE ESTACA DE CONCRETO PARA CARGA DE TRABALHO DE COMPRESSAO AXIAL ATE 600KN 10.012.0001-0	un	38,000	102,93	3.911,34
102	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 10MPA, INCLUSIVE MATERIAIS, TRANSPORTE, PREPARO COM BETONEIRA, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO 11.003.0001-1	m3	12,180	372,67	4.539,12
103	CONCRETO BOMBEADO, FCK=25MPA, COMPREENDENDO O FORNECIMENTO DE CONCRETO IMPORTADO DE USINA, COLOCACAO NAS FORMAS, ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO MECANICO E ACABAMENTO 11.025.0009-0	m3	182,780	450,99	82.431,95
104	FORMAS DE CHAPAS DE MADEIRA COMPENSADA, EMPREGANDO-SE AS DE 14MM, RESINADAS E TAMBEM AS DE 20MM DE ESPESSURA, PLASTIFICADAS, SERVINDO 4 VEZES, E A MADEIRA AUXILIAR SERVINDO 1 VEZ, INCLUS 11.005.0002-1	m2	1.174,100	75,17	88.257,09
105	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	1.174,100	27,38	32.146,85

EM BRANCO



CÓDIGO ORÇAMENTO : DOC 101/15

SEQ	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR
106	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	16.450,330	3,79	62.346,75
107	CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS, ACO CA-50, EM BARRAS REDONDAS, COM DIAMETRO DE 8 A 12,5MM 11.011.0030-1	kg	16.450,330	3,10	50.996,02
108	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	1.187,530	4,01	4.761,99
109	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	1.187,530	3,56	4.227,60
110	TIRANTE PROTENDIDO, PARA CARGA DE TRABALHO ATE 34T, DIAMETRO DE 32MM, INCLUSIVE O FORNECIMENTO DA BARRA E BAINHA, PROTECAO ANTICORROSIVA, PREPARO E COLOCACAO NO FURO, EXCLUSIVE LUVAS, PLACAS, CONTRAPORCAS, ETC, PERF. E INJEÇÃO 11.047.0010-1	m	2.362,130	194,24	458.820,13
111	PROTENSÃO PARCIAL E FINAL DE TIRANTE (EXCLUSIVE ESTE), PARA CARGA DE TRABALHO ATE 34T, DIAMETRO DE 32MM, INCLUSIVE O FORNECIMENTO E INSTALACAO DA PLACA, ANEL DE ANGULO, PORCAS, CONTRAPORCAS, LUVAS, ETC., EXCL. PERFURAÇÃO E INJEÇÃO 11.047.0011-1	un	132,000	1.328,07	175.305,24
112	INJECAO DE CALDA DE CIMENTO, ADMITINDO UMA PRODUCAO MEDIA BRUTA DE 0,5 SACO/H, INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, MEDIDO POR SACO DE 50KG 07.050.0035-1	saco	473,000	131,04	61.981,92

EM BRANCO



CÓDIGO ORÇAMENTO : DOC 101/15

SEQ	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR
113	PROTEÇÃO DE TALUDES COM BIOMANTA, EM FIBRA DE COCO, INCL. ACERTO MANUAL DE TERRENO, PREENCHIMENTO DE RAVINAS COM BERMALONGAS E HIDROSEMEADURA 09.001.0150-9	m2	1.710,000	39,97	68.348,70
114	COMPACTAÇÃO DE ATERRO, EM CAMADAS DE 15CM, COM MACO 03.009.0002-1	m3	5.650,600	35,09	198.279,55
115	GABIAO CAIXA DE 1,00M DE ALTURA, MALHA HEXAGONAL 8X10, FIO 2,4MM, REVESTIDO DE PVC, INCLUSIVE MANTA GEOTEXTIL, EQUIPAMENTO E PEDRAS. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO 06.077.0005-0	m3	268,650	303,09	81.425,12
116	GABIAO MANTA, COM ESPESSURA DE 0,30M, MALHA HEXAGONAL 6X8, FIO 2MM, REVESTIDO DE PVC, INCLUSIVE MANTA GEOTEXTIL, EQUIPAMENTO E PEDRAS. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO 06.077.0020-0	m2	358,200	150,40	53.873,28
117	MANTA GEOTEXTIL 100% POLIPROPILENO OU 100% POLIESTER, EM GABIOES, DRENOS PROFUNDOS OU VALETAS. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO 06.100.0011-0	m2	595,500	11,15	6.639,82
118	TRANSPORTE DE MATERIAIS ENCOSTA ABAIXO, SERVIÇO INTEIRAMENTE MANUAL, INCLUSIVE CARGA E DESCARGA 05.001.0186-0	txm	203.431,250	0,74	150.539,12
SUB_TOTAL (F)					2.506.428,58

ETAPA G : Serviços Complementares

119	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	5.320,000	3,79	20.162,80
120	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	5.320,000	3,10	16.492,00

EM BRANCO



CÓDIGO ORÇAMENTO : DOC 101/15

SEQ	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR
121	CONCRETO BOMBEADO,FCK=25MPA, COMPREENDENDO O FORNECIMENTO DE CONCRETO IMPORTADO DE USINA, COLOCACAO NAS FORMAS,ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO MECANICO E ACABAMENTO 11.025.0009-0	m3	25,000	450,99	11.274,75
122	FORMAS DE CHAPAS DE MADEIRA COMPENSADA,EMPREGANDO-SE AS DE 14MM,RESINADAS E TAMBEM AS DE 20MM DE ESPESSURA,PLASTIFICADAS,SERVINDO 4 VEZES,E A MADEIRA AUXILIAR SERVINDO 1 VEZ,INCLUS 11.005.0002-1	m2	173,000	75,17	13.004,41
123	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	173,000	27,38	4.736,74
124	TRANSPORTE DE MATERIAIS ENCOSTA ACIMA,SERVICO INTEIRAMENTE MANUAL, INCLUSIVE CARGA E DESCARGA 05.001.0185-0	txm	106,400	1,12	119,16
125	GRUPO GERADOR,TRANSPORTAVEL SOBRE RODAS,COMPOSTO DE GERADOR DE 53/60KVA,EXCLUSIVE OPERADOR 19.011.0007-2	h	1.440,000	45,12	64.972,80
SUB_TOTAL (G)					130.762,66
TOTAL					5.381.759,26



1963

DETALHAMENTO FISICO DAS ETAPAS A SEREM REALIZADAS NO EXERCÍCIO, COM OS CUSTOS, PERCENTUAL EXECUTADO E PRAZO ESTIMADO PARA CONCLUSÃO



RJ-160: Obras de contenção em cortina atirantada com drenagem, terraplenagem e pavimentação na RJ-160 no km 47,4, situado entre os Municípios de Cantagalo e Carmo.

DESCRIÇÃO	PREVISÃO DE CONCLUSÃO	CUSTO TOTAL
Serviços Preliminares	jun/16	217.230,16
Terraplenagem		510.214,74
Pavimentação		74.876,33
Drenagem		85.950,00
Contenção		833.579,77
Serviços Complementares		125.365,75
TOTAL		1.847.216,75

EM BRANCO



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
FUNDAÇÃO DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM - DER - RJ

CÓDIGO ORÇAMENTO : DOC 037/15
DESCRIÇÃO : OBRAS DE CONTENÇÃO NA RJ-160, KM 47,4
NATUREZA : MURO DE CONCRETO E GABIÃO
PREÇOS DE : JUL / 2012

SEQ	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR
ETAPA A : Serviços Preliminares					
001	ADMINISTRACAO LOCAL DA OBRA, EXCLUSIVE SERVICOS TOPOGRAFICOS E DE LABORATORIO 01.090.202-9	mes	5,000	16.358,67	81.793,35
002	REVISÃO E DETALHAMENTO DE PROJETO 01.050.204-9	mes	2,000	15.351,38	30.702,76
003	SERVICOS TOPOGRAFICOS 01.016.807-9	mes	3,000	9.160,45	27.481,35
004	LIMPEZA DE OBRA DE PORTE MEDIO 05.105.802-9	un	1,000	12.889,92	12.889,92
005	SERVICOS DE LABORATORIO PARA CONTROLE DE CONSTRUCAO DE RODOVIAS 01.001.818-9	mes	3,000	6.913,76	20.741,28
006	SINALIZACAO DE PROTECAO EM OBRAS RODOVIARIAS, ATE 5 KM DE EXTENSAO (3 C.J). 02.020.905-9	un	1,000	3.006,99	3.006,99
007	MOBILIZACAO, INSTALACAO , DESMOBILIZACAO E PLACA DE OBRA. 05.100.802-9	vb	1,000	verba	40.614,51
SUB_TOTAL (A)					217.230,16
ETAPA B : Terraplenagem					
008	PREPARO MANUAL DE TER., COMPREEND. ACERTO, RASPAGEM EVENTUALATE 30CM DE PROF., INCL. COMPACT. MANUAL 01.005.004-0	m2	1.342,600	11,27	15.131,10
009	ESCAVACAO MEC. P/ACERTO DE TALUDES, EM MAT. DE 1ªCAT., C/ESCAVADEIRA HIDR. 03.020.200-0	m3	666,400	4,32	2.878,84
010	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MAT. DE 1ªCAT., AREIA, ARGILA OU PICARRA, ATE 1,50M DE PROF. 03.001.001-1	m3	176,400	39,47	6.962,50

EM BRANCO



CÓDIGO ORÇAMENTO : DOC 037/15

SEQ	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR
011	ESCAVACAO EM MAT. DE 2ªCAT., MOLEDO OU ROCHA MUITO DECOMP., C/EQUIP. A AR COMPR., S/EXPLOSIVOS, ATE 1,50M DE PROF. 03.008.010-1	m3	117,600	101,29	11.911,70
012	ATERRO EM MAT. DE 1ªCAT., ESPALHADO P/TRATOR, EM CAMADAS DE 20CM, REGADO P/CAMINHAO E COMPACTADO A 90% C/ROLO, EXCL. FORNECIMENTO 03.010.001-0	m3	294,000	5,46	1.605,24
013	PO-DE-PEDRA, P/REGIAO DE NOVA FRIBURGO 20.114.013-0	m3	2.637,180	46,40	122.365,15
014	RECEBIMENTO DE CARGA, DESC. E MANOBRAS DE CAMINHAO BASCUL., CAPAC. DE 8,00M3 OU 12T 04.018.020-1	t	4.483,200	0,54	2.420,92
015	TRANSPORTE DE QUALQUER NATUR. C/VELOC. MEDIA DE 40KM/H EM CAMINHAO BASCUL. CAPAC. UTIL DE 12T 04.005.141-0	t x km	435.319,300	0,51	222.012,84
016	CARGA DE MAT. C/PA-CARREGADEIRA DE 1,50M3, EXCL. DESPESAS C/CAMINHAO, P/CARGA DE 100T P/DIA DE 8:00H 04.012.072-1	t	1.679,720	4,93	8.281,01
017	REMOCAO ATE 20,00M, DE MAT. DE 2ª OU 3ªCAT., APOS ESCAV., C/TRATOR C/POTENCIA DE 80CV 03.025.031-0	m3	117,600	6,73	791,44
018	RECEBIMENTO DE CARGA, DESC. E MANOBRAS DE CAMINHAO BASCUL., CAPAC. DE 8,00M3 OU 12T 04.018.020-1	t	1.679,720	0,54	907,04
019	ESPALHAMENTO DE SOLO, C/MOTONIVELADORA S/FINALIDADE DE EXEC. DE ATERRO, DE ROD., MED. APOS O ESPALHAMENTO 20.004.002-0	m3	1.260,280	0,40	504,11
020	TRANSPORTE DE QUALQUER NATUR. C/VELOC. MEDIA DE 40KM/H EM CAMINHAO BASCUL. CAPAC. UTIL DE 12T 04.005.141-0	t x km	132.361,930	0,51	67.504,58

EM BRANCO



CÓDIGO ORÇAMENTO : DOC 037/15

SEQ	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR
021	TRANSPORTE HORIZ. DE MAT. DE 1ª CAT. OU ENTULHO, EM CARRINHOS, A 60,00M DE DIST. 05.001.173-0	m3	1.734,600	27,06	46.938,27
SUB_TOTAL (B)					510.214,74
ETAPA C : Pavimentação					
022	REGULARIZACAO E COMPACT. DE SUB-LEITO 20.004.005-0	m2	588,000	0,70	411,60
023	SUB-BASE, ESTABILIZADA, S/MIST. DE MAT. 20.005.001-0	m3	147,000	7,71	1.133,37
024	BRITA CORRIDA, P/REGIAO DE NOVA FRIBURGO, INCL. CARGA, EXCL. TRANSPORTE 20.114.012-0	m3	191,100	64,96	12.413,85
025	RECEBIMENTO DE CARGA, DESC. E MANOBRAS DE CAMINHAO BASCUL., CAPAC. DE 8,00M3 OU 12T 04.018.020-1	t	286,650	0,54	154,79
026	TRANSPORTE DE QUALQUER NATUR. C/VELOC. MEDIA DE 40KM/H EM CAMINHAO BASCUL. CAPAC. UTIL DE 12T 04.005.141-0	t x km	26.285,800	0,51	13.405,75
027	BASE DE BRITA GRADUADA, MED. APOS A COMPACTAÇÃO, EXCL. MATERIAIS 20.008.001-0	m3	147,000	8,94	1.314,18
028	PEDRA BRITADA 1 E 2, P/REGIAO DE NOVA FRIBURGO 20.114.011-0	m3	51,450	81,20	4.177,74
029	PO-DE-PEDRA, P/REGIAO DE NOVA FRIBURGO 20.114.013-0	m3	82,320	46,40	3.819,64
030	CASCALHINHO (PEDRA ZERO), P/REGIAO DE NOVA FRIBURGO 20.114.010-0	m3	72,030	83,52	6.015,94
031	RECEBIMENTO DE CARGA, DESC. E MANOBRAS DE CAMINHAO BASCUL., CAPAC. DE 8,00M3 OU 12T 04.018.020-1	t	308,700	0,54	166,69

EM BRANCO



CÓDIGO ORÇAMENTO : DOC 037/15

SEQ	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR
032	TRANSPORTE DE QUALQUER NATUR. C/VELOC. MEDIA DE 40KM/H EM CAMINHAO BASCUL. CAPAC. UTIL DE 12T 04.005.141-0	t x km	28.307,790	0,51	14.436,97
033	IMPRIMACAO DE BASE DE PAVIMENT. 20.009.001-1	m2	588,000	0,29	170,52
034	ASFALTO DILUIDO, TIPO CM-30 20.102.006-0	t	0,580	2.172,33	1.259,95
035	TRANSPORTE ADICIONAL DE MAT. BETUMINOSO A FRIO, DMT=170KM 04.005.730-9	t	0,580	108,90	63,16
036	REVESTIMENTO EM CONCR.BETUMINOSO USINADO A QUENTE,COMPREEND.PREP., ESPALHAMENTO E COMPACT.,C/PRODUCAO USINA DE 25,00M3/H 20.009.033-0	m3	29,400	93,92	2.761,24
037	PEDRA BRITADA 1 E 2, P/REGIAO DE NOVA FRIBURGO 20.114.011-0	m3	13,640	81,20	1.107,56
038	PO-DE-PEDRA, P/REGIAO DE NOVA FRIBURGO 20.114.013-0	m3	17,050	46,40	791,12
039	CASCALHINHO (PEDRA ZERO), P/REGIAO DE NOVA FRIBURGO 20.114.010-0	m3	10,640	83,52	888,65
040	CIMENTO "PORTLAND", CP-II-32, INCL. TRANSPORTE 20.093.001-0	kg	1.911,000	0,39	745,29
041	MATERIAL BETUMINOSO, TIPO CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 (ANTIGO CAP 20) 20.102.008-0	t	3,730	1.478,53	5.514,91
042	RECEBIMENTO DE CARGA, DESC. E MANOBRAS DE CAMINHAO BASCUL., CAPAC. DE 8,00M3 OU 12T 04.018.020-1	t	67,620	0,54	36,51
043	TRANSPORTE DE QUALQUER NATUR. C/VELOC. MEDIA DE 40KM/H EM CAMINHAO BASCUL. CAPAC. UTIL DE 12T 04.005.141-0	t x km	6.200,750	0,51	3.162,38

EM BRANCO



CÓDIGO ORÇAMENTO : DOC 037/15

SEQ	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR
044	TRANSPORTE ADICIONAL DE MAT. BETUMINOSO A QUENTE, DMT= 170KM 04.005.890-9	t	3,730	120,97	451,21
045	PINTURA DE LIGACAO 20.009.002-1	m2	588,000	0,18	105,84
046	EMULSAO ASF. CATIONICA, TIPO RR-2C 20.101.011-0	t	0,290	1.158,26	335,89
047	TRANSPORTE ADICIONAL DE MAT. BETUMINOSO A FRIO, DMT=170KM 04.005.730-9	t	0,290	108,90	31,58
SUB_TOTAL (C)					74.876,33

ETAPA D : Drenagem

048	TUBO DE CONCR. ARMADO, CLASSE CA-1, P/GALERIA DE AGUAS PLUVIAIS, DIAM. DE 600MM. FORN. E ASSENT. 06.004.032-0	m	1,960	167,66	328,61
049	CAIXA COLETORA PRISMATICA RETANGULAR, EM CONCR. ARMADO, MED. DE BASE (1,00 X 1,30)M E 1,60M DE ALT., INCL. ESCAVAÇÃO E REATERRO 20.028.001-0	un	2,000	3.307,39	6.614,78
050	DISSIPADOR DE ENERGIA TIPO, EM CONCR. ARMADO, MED. (2,10 X 1,15)M DE BASE E 0,50M DE ALT. 20.028.016-0	un	2,000	1.206,74	2.413,48
051	DESCIDA D'AGUA, EM DEGRAUS, RETANGULAR, EM CONCR. ARMADO, FUNDO LISO, MED. 0,90M DE BASE E 0,40M DE ALT. 20.026.008-0	m	20,580	357,96	7.366,81
052	CONCRETO P/CAMADA PREPARATORIA, C/ 180KG DE CIM. P/M3 DE CONCR., COMPREEND. APENAS O FORN. DOS MAT., INCL. 5% DE PERDAS 11.001.020-1	m3	8,790	194,78	1.712,11
053	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE P/UMA RESISTENCIA A COMPRES.DE 15MPA, COMPREEND. APENAS O FORN.DOS MAT., INCL. 5% DE PERDAS 11.001.005-1	m3	19,970	239,72	4.787,20

EM BRANCO



CÓDIGO ORÇAMENTO : DOC 037/15

SEQ	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR
054	PREPARO DE CONCR., EM 1 BETONEIRA DE 320 L, PRODUÇÃO APROX. DE 2,00M3/H, EXCL. FORN. DOS MAT. 11.002.013-1	m3	28,760	53,66	1.543,26
055	LANCAMENTO DE CONCR. EM PECAS ARMADAS, INCL. TRANSP. HORIZ. E VERT., PRODUÇÃO APROX. DE 2,00M3/H 11.002.023-1	m3	19,970	79,81	1.593,80
056	LANCAMENTO DE CONCR. EM PECAS S/ARMADURA, INCL. SOMENTE TRANSP. HORIZ., PRODUÇÃO APROX. DE 2,00M3/H 11.002.035-1	m3	8,790	49,75	437,30
057	FORMA DE MAD. P/MOLDAGEM DE PECAS DE CONCR. ARMADO C/PARAMENTOS PLANOS, SERVINDO A MAD. 2 VEZES, EM TABUAS DE PINHO DE 3" 11.004.021-1	m2	255,580	37,80	9.660,92
058	ESCORAMENTO DE FORMA DE PARAMENTO VERT., P/ALT. ATE 1,50M, C/ 30% DE APROVEIT., INCL. RETIRADA. 11.004.065-0	m2	255,580	19,62	5.014,47
059	BARRA DE ACO CA-50, C/SALIENTIA, DIAM. DE 8 A 12,5MM, DESTINADA A ARMADURA DE CONCR. ARMADO, INCL. PERDAS 11.009.014-1	kg	1.597,400	4,24	6.772,97
060	CORTE, DOBRAGEM, MONT. E COLOC. DE FERRAG. NA FORMA, ACO CA-50B OU CA-50A, EM BARRA REDONDA C/DIAM. DE 8 A 12,5MM 11.011.030-1	kg	1.597,400	2,78	4.440,77
061	BARRA DE ACO CA-50, C/SALIENTIA, DIAM. DE 6,3MM, DESTINADA A ARMADURA DE CONCR. ARMADO, INCL. PERDAS 11.009.013-0	kg	638,960	4,44	2.836,98
062	CORTE, DOBRAGEM, MONT. E COLOC. DE FERRAG. NA FORMA, ACO CA-50, EM BARRA REDONDA C/DIAM. DE 6,3MM 11.011.029-0	kg	638,960	3,19	2.038,28

EM BRANCO



CÓDIGO ORÇAMENTO : DOC 037/15

SEQ	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR
063	ESCAVACAO MEC. DE VALA NAO ESCORADA, EM MAT. DE 1ªCAT. C/REDUTOR DE PRODUT., ATE 1,50M DE PROF., C/RETRO-ESCAVADEIRA 03.016.005-1	m3	59,900	14,22	851,77
064	COMPACTACAO DE ATERRO EM CAMADAS DE 15CM C/MACO 03.009.002-1	m3	87,850	31,57	2.773,42
065	TRANSPORTE DE MAT. ENCOSTA ABAIXO, SERV INTEIRAMENTE MANUAL 05.001.186-0	t x m	112.559,430	0,22	24.763,07
SUB_TOTAL (D)					85.950,00
ETAPA E : Contenção					
066	SONDAGEM A PERCUSSAO, EM TER. COMUM, C/ENSAIO DE PENETRACAO, DIAM. 4.1/2" 01.003.002-0	m	73,500	95,43	7.014,10
067	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE EQUIP. E EQUIPE DE SONDAEM A PERCUSSAO, C/TRANSP. DE 101 A 200KM 01.008.200-0	un	1,000	5.028,53	5.028,53
068	TAPUME DE VEDACAO OU PROT., EM CHAPAS DE MAD. COMP., C/ 6MM DE ESP., UTILIZADAS 2 VEZES, EXCL. PINT. 02.001.002-0	m2	301,840	27,81	8.394,17
069	PERFURACAO ROTAT. HORIZ., EM SOLO, C/COROA DE WIDIA C/DIAM. NX 01.002.026-0	m	423,360	92,56	39.186,20
070	PERFURACAO ROTAT., EM ALTER. DE ROCHA, C/COROA DE DIAMANTE C/DIAM. NX 01.004.024-0	m	52,920	256,87	13.593,56
071	PERFURACAO ROTAT., EM ROCHA SA, C/COROA DE DIAMANTE C/DIAM. NX 01.004.029-0	m	52,920	425,65	22.525,39
072	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE EQUIP. E EQUIPE DE SONDAEM ROTAT., C/TRANSP. DE 101 A 200KM 01.009.200-0	un	0,980	7.780,10	7.624,49

EM BRANCO



CÓDIGO ORÇAMENTO : DOC 037/15

SEQ	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR
073	ANDAIME DE MADEIRA 1ª, ATE 7,00M DE ALT., C/APROVEIT.DA MAD. 3 VEZES 05.005.001-1	m3	735,000	23,82	17.507,70
074	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	372,400	1,97	733,62
075	MOVIMENTACAO VERT. OU HORIZ. DE PLATAF. OU PASSARELA 05.008.008-1	m2	372,400	0,34	126,61
076	ALUGUEL DE ESCOR. TUBULAR, C/TUBOS MET., NA DENSIDADE DE 5,00M DE TUBO EQUIPADO P/ M3 DE ESCOR. 11.050.001-1	m3xmes	4.116,000	5,46	22.473,36
077	MONTAGEM E DESMONT. DE ESCOR. TUBULAR NORMAL, NA DENSIDADE DE 5, 00M DE TUBO P/ M3, PAGOS 60% NA MONT. E 40% NA DESMONT. 11.055.001-1	m3	823,200	13,78	11.343,69
078	DRENO OU BARBACÃ EM TUBO DE PVC, DIAM. DE 4" 06.082.055-0	m	35,030	13,50	472,90
079	DRENO PROFUNDO EM TUBO PLAST. PERFURADO, DIAM. DE 2.1/2" 06.082.010-0	m	529,200	18,16	9.610,27
080	DRENO VERT. NO PARAMENTO INT. DE MURO DE ARRIMO, EM PRISMA DE 25 X 25CM DE SECAO, ADMIT. BARBACÃS ESPAÇADOS DE 1,50M 06.085.010-0	m2	186,200	7,98	1.485,87
081	PERFURACAO ROTAT. VERT., EM SOLO, C/COROA DE WIDIA C/DIAM. DE 8" 01.002.042-0	m	328,300	124,59	40.902,89
082	PERFURACAO ROTAT. VERT., EM ALTER. DE ROCHA, C/COROA DE WIDIA C/DIAM. DE 8" 01.002.066-0	m	196,980	181,50	35.751,87
083	PERFURACAO ROTAT., EM ROCHA SA, C/COROA DE DIAMANTE C/DIAM. H 01.004.030-0	m	131,320	556,15	73.033,61

EM BRANCO



CÓDIGO ORÇAMENTO : DOC 037/15

SEQ	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR
084	ESTACA RAIZ C/DIAM. DE 8" P/CARGA DE 50T, INJECAO DE ARG., INCL. FORN. DOS MAT. (CIM., AREIA E ACO), EXCL. PERF. 10.003.030-0	m	656,600	60,05	39.428,83
085	ARRASAMENTO DE ESTACA DE CONCR. P/CARGA DE TRAB. DE COMPR. AXIAL ATE 600KN 10.012.001-0	un	65,660	113,51	7.453,06
086	CONCRETO SIMPLES, P/UMA RESISTENCIA A COMPRES. DE 10MPA, INCL. MAT. E TRANSP. NA HORIZ. E NA VERT. 11.003.001-1	m3	15,190	349,34	5.306,47
087	CONCRETO BOMBEADO FCK = 25MPA, COMPREENDENDO FORNEC. DO CONCRETO, COLOCAÇÃO NAS FORMAS, ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO 11.025.009-0	m3	68,600	437,34	30.001,52
088	FORMA DE CHAPA DE MAD. COMP., DE 14MM RESINADA E DE 20MM PLASTIF., SERVINDO 1 VEZ E A MAD. DE PINHO AUXILIAR 3 VEZES 11.005.002-1	m2	470,400	67,47	31.737,88
089	ESCORAMENTO DE FORMA DE PARAMENTO VERT., P/ALT. DE 1,50 A 5,00M, C/ 30% DE APROVEIT. DA MAD. 11.004.069-1	m2	470,400	25,94	12.202,17
090	BARRA DE ACO CA-50, C/SALIENCIA, DIAM. DE 8 A 12,5MM, DESTINADA A ARMADURA DE CONCR. ARMADO, INCL. PERDAS 11.009.014-1	kg	4.684,400	4,24	19.861,85
091	CORTE, DOBRAGEM, MONT. E COLOC. DE FERRAG. NA FORMA, ACO CA-50B OU CA-50A, EM BARRA REDONDA C/DIAM. DE 8 A 12,5MM 11.011.030-1	kg	4.684,400	2,78	13.022,63
092	BARRA DE ACO CA-50, C/SALIENCIA, DIAM. DE 6,3MM, DESTINADA A ARMADURA DE CONCR. ARMADO, INCL. PERDAS 11.009.013-0	kg	1.450,400	4,44	6.439,77

EM BRANCO



CÓDIGO ORÇAMENTO : DOC 037/15

SEQ	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR
093	CORTE, DOBRAGEM, MONT. E COLOC. DE FERRAG. NA FORMA, ACO CA-50, EM BARRA REDONDA C/DIAM. DE 6,3MM 11.011.029-0	kg	1.450,400	3,19	4.626,77
094	FIO DE ACO CA-60 REDONDO, C/SALIENCIA, DIAM. DE 4,2 A 6MM, DESTINADO A PECAS DE CONCR. ARMADO 11.009.011-0	kg	166,600	4,10	683,06
095	CORTE, DOBRAGEM, MONT. E COLOC. DE FERRAG. NA FORMA, ACO CA-60, EM FIO REDONDO C/DIAM. DE 4,2 A 6MM 11.011.027-0	kg	166,600	2,92	486,47
096	PROTEÇÃO DE TALUDES COM BIOMANTA, EM FIBRA DE COCO, INCL. ACERTO MANUAL DE TERRENO, PREECHIMENTO DE RAVINAS COM BERMALONGAS E HIDROSEMEADURA 09.001.150-9	m2	926,100	39,76	36.821,73
097	COMPACTACAO DE ATERRO EM CAMADAS DE 15CM C/MACO 03.009.002-1	m3	1.734,600	31,57	54.761,32
098	GABIAO CX. DE 1,00M DE ALT., MALHA HEXAGONAL 8 X 10, FIO 2,4MM, REVEST. DE PVC, INCL. FORN. E COLOC. DE TODOS OS MAT. 06.077.005-0	m3	264,600	436,22	115.423,81
099	GABIAO MANTA, C/ESP. DE 0,30M, MALHA HEXAGONAL 6 X 8, FIO 2MM, REVEST. DE PVC, INCL. FORN. DE TODOS OS MAT. E COLOC. 06.077.020-0	m2	352,800	166,18	58.628,30
100	MANTA GEOTEXTIL, DE 100% POLIPROPILENO OU 100% POLIESTER, EM GABIOES, DRENOS PROFUNDOS OU VALETAS 06.100.011-0	m2	2.978,610	9,02	26.867,06
101	TRANSPORTE DE MAT. ENCOSTA ABAIXO, SERV INTEIRAMENTE MANUAL 05.001.186-0	t x m	140.208,830	0,22	30.845,94
102	TRANSPORTE DE MAT. ENCOSTA ACIMA, SERV. INTEIRAMENTE MANUAL 05.001.185-0	t x m	67.188,800	0,33	22.172,30

EM BRANCO



CÓDIGO ORÇAMENTO : DOC 037/15

SEQ	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR
SUB_TOTAL (E)					833.579,77
ETAPA F : Serviços Complementares					
103	BARRA DE ACO CA-50, C/SALIENCIA, DIAM. DE 8 A 12,5MM, DESTI NADA A ARMADURA DE CONCR. ARMADO, INCL. PERDAS 11.009.014-1	kg	5.213,600	4,24	22.105,66
104	CORTE, DOBRAGEM, MONT. E COLOC. DE FERRAG. NA FORMA, ACO CA-50B OU CA-50A, EM BARRA REDONDA C/DIAM. DE 8 A 12,5MM 11.011.030-1	kg	5.213,600	2,78	14.493,80
105	CONCRETO BOMBEADO FCK = 25MPA, COMPREENDENDO FORNEC. DO CONCRETO, COLOCAÇÃO NAS FORMAS, ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO 11.025.009-0	m3	45,080	437,34	19.715,28
106	FORMA DE CHAPA DE MAD. COMP., DE 14MM RESINADA E DE 20MM PLASTIF., SERVINDO 1 VEZ E A MAD. DE PINHO AUXILIAR 3 VEZES 11.005.002-1	m2	196,000	67,47	13.224,12
107	ESCORAMENTO DE FORMA DE PARAMENTO VERT., P/ALT. DE 1,50 A 5,00M, C/ 30% DE APROVEIT. DA MAD. 11.004.069-1	m2	196,000	25,94	5.084,24
108	TRANSPORTE DE MAT. ENCOSTA ACIMA, SERV. INTEIRAMENTE MANUAL 05.001.185-0	t x m	208,540	0,33	68,81
109	GRUPO GERADOR, TRANSPORTAVEL SOBRE RODAS, DE 60/66KVA, MOTOR DIESEL 85CV, EXCL. OPERADOR (CP) 19.011.007-2	h	1.176,000	43,09	50.673,84
SUB_TOTAL (F)					125.365,75
TOTAL					1.847.216,75

EM BRANCO



DETALHAMENTO FISICO DAS ETAPAS A SEREM REALIZADAS NO EXERCÍCIO, COM OS CUSTOS, PERCENTUAL EXECUTADO E PRAZO ESTIMADO PARA CONCLUSÃO

RJ-160: Obras de contenção em cortina atirantada com drenagem, terraplenagem e pavimentação na RJ-160 no km 42,0, situado entre os Municípios de Cantagalo e Carmo.

DESCRIÇÃO	PREVISÃO DE CONCLUSÃO	CUSTO TOTAL
Serviços Preliminares	jun/16	197.070,66
Terraplenagem		601.123,75
Pavimentação		41.790,41
Drenagem		65.709,34
Contenção		995.851,11
Serviços Complementares		63.092,50
TOTAL		1.964.637,77

EM BRANCO



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
FUNDAÇÃO DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM - DER - RJ

CÓDIGO ORÇAMENTO : DOC 038/15
DESCRIÇÃO : OBRAS DE CONTENÇÃO NA RJ-160, KM 42
NATUREZA : CORTINA e GABIÃO
PREÇOS DE : JUL / 2012

SEQ	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR
ETAPA A : Serviços Preliminares					
001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA, EXCLUSIVE SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS E DE LABORATÓRIO 01.090.208-9	mês	2,000	35.603,44	71.206,88
002	REVISÃO E DETALHAMENTO DE PROJETO 01.050.206-9	mês	1,000	28.290,66	28.290,66
003	SERVICOS TOPOGRAFICOS. 01.016.800-9	mes	1,000	31.955,21	31.955,21
004	LIMPEZA DE OBRA DE PORTE MEDIO 05.105.802-9	un	1,000	12.889,92	12.889,92
005	SERVICOS DE LABORATORIO PARA CONTROLE DE CONSTRUCAO DE RODOVIAS 01.001.818-9	mes	2,000	6.913,76	13.827,52
006	SINALIZACAO DE PROTECAO EM OBRAS RODOVIARIAS, ATE 5 KM DE EXTENSAO (3 C.J). 02.020.905-9	un	1,000	3.006,99	3.006,99
007	MOBILIZACAO, INSTALACAO , DESMOBILIZACAO E PLACA DE OBRA. 05.100.802-9	vb	1,000	verba	35.893,48
SUB_TOTAL (A)					197.070,66
ETAPA B : Terraplenagem					
008	PREPARO MANUAL DE TER., COMPREEND. ACERTO, RASPAGEM EVENTUALATE 30CM DE PROF., INCL. COMPACT. MANUAL 01.005.004-0	m2	1.054,680	11,27	11.886,24
009	ESCAVACAO MEC. P/ACERTO DE TALUDES, EM MAT. DE 1ªCAT., C/ESCAVADEIRA HIDR. 03.020.200-0	m3	2.362,930	4,32	10.207,85
010	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MAT. DE 1ªCAT., AREIA, ARGILA OU PICARRA, ATE 1,50M DE PROF. 03.001.001-1	m3	471,240	39,47	18.599,84

EM BRANCO



CÓDIGO ORÇAMENTO : DOC 038/15

SEQ	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR
011	ESCAVACAO EM MAT. DE 2ªCAT., MOLEDO OU ROCHA MUITO DECOMP., C/EQUIP. A AR COMPR., S/EXPLOSIVOS, ATE 1,50M DE PROF. 03.008.010-1	m3	157,080	101,29	15.910,63
012	ATERRO EM MAT. DE 1ªCAT., ESPALHADO P/TRATOR, EM CAMADAS DE 20CM, REGADO P/CAMINHAO E COMPACTADO A 90% C/ROLO, EXCL. FORNECIMENTO 03.010.001-0	m3	157,080	5,46	857,65
013	PO-DE-PEDRA, P/REGIAO DE NOVA FRIBURGO 20.114.013-0	m3	1.640,920	46,40	76.138,68
014	RECEBIMENTO DE CARGA, DESC. E MANOBRAS DE CAMINHAO BASCUL., CAPAC. DE 8,00M3 OU 12T 04.018.020-1	t	2.789,570	0,54	1.506,36
015	TRANSPORTE DE QUALQUER NATUR. C/VELOC. MEDIA DE 40KM/H EM CAMINHAO BASCUL. CAPAC. UTIL DE 12T 04.005.141-0	t x km	255.803,800	0,51	130.459,93
016	CARGA DE MAT. C/PA-CARREGADEIRA DE 1,50M3, EXCL. DESPESAS C/CAMINHAO, P/CARGA DE 100T P/DIA DE 8:00H 04.012.072-1	t	5.147,960	4,93	25.379,44
017	REMOCAO ATE 20,00M, DE MAT. DE 2ª OU 3ªCAT., APOS ESCAV., C/TRATOR C/POTENCIA DE 80CV 03.025.031-0	m3	157,080	6,73	1.057,14
018	RECEBIMENTO DE CARGA, DESC. E MANOBRAS DE CAMINHAO BASCUL., CAPAC. DE 8,00M3 OU 12T 04.018.020-1	t	5.147,960	0,54	2.779,89
019	ESPALHAMENTO DE SOLO, C/MOTONIVELADORA S/FINALIDADE DE EXEC. DE ATERRO, DE ROD., MED. APOS O ESPALHAMENTO 20.004.002-0	m3	3.904,330	0,40	1.561,73
020	TRANSPORTE DE QUALQUER NATUR. C/VELOC. MEDIA DE 40KM/H EM CAMINHAO BASCUL. CAPAC. UTIL DE 12T 04.005.141-0	t x km	405.659,270	0,51	206.886,22

EM BRANCO



CÓDIGO ORÇAMENTO : DOC 038/15

SEQ	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR
021	TRANSPORTE DE MAT. ENCOSTA ABAIXO, SERV INTEIRAMENTE MANUAL 05.001.186-0	t x m	96.361,440	0,22	21.199,51
022	TRANSPORTE HORIZ. DE MAT. DE 1ª CAT. OU ENTULHO, EM CARRINHOS, A 60,00M DE DIST. 05.001.173-0	m3	2.834,170	27,06	76.692,64
SUB_TOTAL (B)					601.123,75

ETAPA C : Pavimentação

023	REGULARIZACAO E COMPACT. DE SUB-LEITO 20.004.005-0	m2	314,160	0,70	219,91
024	SUB-BASE, ESTABILIZADA, S/MIST. DE MAT. 20.005.001-0	m3	78,540	7,71	605,54
025	BRITA CORRIDA, P/REGIAO DE NOVA FRIBURGO, INCL. CARGA, EXCL. TRANSPORTE 20.114.012-0	m3	102,100	64,96	6.632,41
026	RECEBIMENTO DE CARGA, DESC. E MANOBRAS DE CAMINHAO BASCUL., CAPAC. DE 8,00M3 OU 12T 04.018.020-1	t	153,150	0,54	82,70
027	TRANSPORTE DE QUALQUER NATUR. C/VELOC. MEDIA DE 40KM/H EM CAMINHAO BASCUL. CAPAC. UTIL DE 12T 04.005.141-0	t x km	14.044,130	0,51	7.162,50
028	BASE DE BRITA GRADUADA, MED. APOS A COMPACTAÇÃO, EXCL. MATERIAIS 20.008.001-0	m3	84,150	8,94	752,30
029	PEDRA BRITADA 1 E 2, P/REGIAO DE NOVA FRIBURGO 20.114.011-0	m3	29,450	81,20	2.391,34
030	PO-DE-PEDRA, P/REGIAO DE NOVA FRIBURGO 20.114.013-0	m3	47,120	46,40	2.186,36
031	CASCALHINHO (PEDRA ZERO), P/REGIAO DE NOVA FRIBURGO 20.114.010-0	m3	41,230	83,52	3.443,52

EM BRANCO



CÓDIGO ORÇAMENTO : DOC 038/15

SEQ	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR
032	RECEBIMENTO DE CARGA, DESC. E MANOBRAS DE CAMINHAO BASCUL., CAPAC. DE 8,00M3 OU 12T 04.018.020-1	t	176,710	0,54	95,42
033	TRANSPORTE DE QUALQUER NATUR. C/VELOC. MEDIA DE 40KM/H EM CAMINHAO BASCUL. CAPAC. UTIL DE 12T 04.005.141-0	t x km	16.204,760	0,51	8.264,42
034	IMPRIMACAO DE BASE DE PAVIMENT. 20.009.001-1	m2	336,600	0,29	97,61
035	ASFALTO DILUIDO, TIPO CM-30 20.102.006-0	t	0,330	2.172,33	716,86
036	TRANSPORTE ADICIONAL DE MAT. BETUMINOSO A FRIO, DMT=170KM 04.005.730-9	t	0,330	108,90	35,93
037	REVESTIMENTO EM CONCR.BETUMINOSO USINADO A QUENTE, COMPREEND. PREP., ESPALHAMENTO E COMPACT., C/PRODUCAO USINA DE 25,00M3/H 20.009.033-0	m3	16,830	93,92	1.580,67
038	PEDRA BRITADA 1 E 2, P/REGIAO DE NOVA FRIBURGO 20.114.011-0	m3	7,800	81,20	633,36
039	PO-DE-PEDRA, P/REGIAO DE NOVA FRIBURGO 20.114.013-0	m3	9,760	46,40	452,86
040	CASCALHINHO (PEDRA ZERO), P/REGIAO DE NOVA FRIBURGO 20.114.010-0	m3	6,090	83,52	508,63
041	CIMENTO "PORTLAND", CP-II-32, INCL. TRANSPORTE 20.093.001-0	kg	1.093,950	0,39	426,64
042	MATERIAL BETUMINOSO, TIPO CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 (ANTIGO CAP 20) 20.102.008-0	t	2,130	1.478,53	3.149,26
043	RECEBIMENTO DE CARGA, DESC. E MANOBRAS DE CAMINHAO BASCUL., CAPAC. DE 8,00M3 OU 12T 04.018.020-1	t	38,700	0,54	20,89

EM BRANCO



CÓDIGO ORÇAMENTO : DOC 038/15

SEQ	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR
044	TRANSPORTE DE QUALQUER NATUR. C/VELOC. MEDIA DE 40KM/H EM CAMINHAO BASCUL. CAPAC. UTIL DE 12T 04.005.141-0	t x km	3.549,610	0,51	1.810,30
045	TRANSPORTE ADICIONAL DE MAT. BETUMINOSO A QUENTE, DMT= 170KM 04.005.890-9	t	2,130	120,97	257,66
046	PINTURA DE LIGACAO 20.009.002-1	m2	336,600	0,18	60,58
047	EMULSAO ASF. CATIONICA, TIPO RR-2C 20.101.011-0	t	0,160	1.158,26	185,32
048	TRANSPORTE ADICIONAL DE MAT. BETUMINOSO A FRIO, DMT=170KM 04.005.730-9	t	0,160	108,90	17,42
SUB_TOTAL (C)					41.790,41

ETAPA D : Drenagem

049	BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCR. ARMADO(CA-1),D=1,20M,BERÇO DE CICLÓPICO,ALT.REATERRO=1,50M,INCL. ESCAVAÇÃO, REATERRO E FORNECIMENTO DOS MATERIAIS 20.071.044-9	m	4,480	963,10	4.314,68
050	CAIXA COLETORA PRISMATICA RETANGULAR, EM CONCR. ARMADO, MED. DE BASE (1,00 X 1,30)M E 1,60M DE ALT., INCL. ESCAVAÇÃO E REATERRO 20.028.001-0	un	1,000	3.307,39	3.307,39
051	DISSIPADOR DE ENERGIA TIPO, EM CONCR. ARMADO, MED. (2,10 X 1,15)M DE BASE E 0,50M DE ALT. 20.028.016-0	un	1,000	1.206,74	1.206,74
052	DESCIDA D'AGUA, EM DEGRAUS, RETANGULAR, EM CONCR. ARMADO, FUNDO LISO, MED. 0,90M DE BASE E 0,40M DE ALT. 20.026.008-0	m	5,610	357,96	2.008,15
053	SARJETA E MEIO-FIO CONJUG.,CONCR. SIMPLES, 15MPA, MOLD. NO LOCAL,0, 65M DE BASE E 0,30M DE ALT.,REJUNT. C/CIM.E AREIA 1:3,5 08.027.010-0	m	8,970	82,27	737,96

EM BRANCO



CÓDIGO ORÇAMENTO : DOC 038/15

SEQ	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR
054	CONCRETO P/CAMADA PREPARATORIA, C/ 180KG DE CIM. P/M3 DE CONCR., COMPREEND. APENAS O FORN. DOS MAT., INCL. 5% DE PERDAS 11.001.020-1	m3	4,420	194,78	860,92
055	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE P/UMA RESISTENCIA A COMPRES.DE 15MPA, COMPREEND. APENAS O FORN.DOS MAT., INCL. 5% DE PERDAS 11.001.005-1	m3	10,050	239,72	2.409,18
056	PREPARO DE CONCR., EM 1 BETONEIRA DE 320 L, PRODUCAO APROX. DE 2, 00M3/H, EXCL. FORN. DOS MAT. 11.002.013-1	m3	14,470	53,66	776,46
057	LANCAMENTO DE CONCR. EM PECAS ARMADAS, INCL. TRANSP. HORIZ. E VERT., PRODUCAO APROX. DE 2,00M3/H 11.002.023-1	m3	10,050	79,81	802,09
058	LANCAMENTO DE CONCR. EM PECAS S/ARMADURA, INCL. SOMENTE TRANSP. HORIZ., PRODUCAO APROX. DE 2,00M3/H 11.002.035-1	m3	4,420	49,75	219,89
059	FORMA DE MAD. P/MOLDAGEM DE PECAS DE CONCR. ARMADO C/PARAMENTOS PLANOS, SERVINDO A MAD. 2 VEZES, EM TABUAS DE PINHO DE 3ª 11.004.021-1	m2	128,650	37,80	4.862,97
060	ESCORAMENTO DE FORMA DE PARAMENTO VERT., P/ALT.ATE 1,50M, C/ 30% DE APROVEIT., INCL. RETIRADA. 11.004.065-0	m2	128,650	19,62	2.524,11
061	BARRA DE ACO CA-50, C/SALIENCIA, DIAM. DE 6,3MM, DESTINADA A ARMADURA DE CONCR. ARMADO, INCL. PERDAS 11.009.013-0	kg	723,690	4,44	3.213,18
062	CORTE, DOBRAGEM, MONT. E COLOC. DE FERRAG. NA FORMA, ACO CA-50, EM BARRA REDONDA C/DIAM. DE 6,3MM 11.011.029-0	kg	723,690	3,19	2.308,57

EM BRANCO



CÓDIGO ORÇAMENTO : DOC 038/15

SEQ	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR
063	BARRA DE ACO CA-50, C/SALIENCIA, DIAM. DE 8 A 12,5MM, DESTI NADA A ARMADURA DE CONCR. ARMADO, INCL. PERDAS 11.009.014-1	kg	1.937,880	4,24	8.216,61
064	CORTE, DOBRAGEM, MONT. E COLOC. DE FERRAG. NA FORMA, ACO CA-50B OU CA-50A, EM BARRA REDONDA C/DIAM. DE 8 A 12,5MM 11.011.030-1	kg	1.937,880	2,78	5.387,30
065	FIO DE ACO CA-60 REDONDO, C/SALIENCIA, DIAM. DE 4,2 A 6MM, DESTINADO A PECAS DE CONCR. ARMADO 11.009.011-0	kg	50,650	4,10	207,66
066	CORTE, DOBRAGEM, MONT. E COLOC. DE FERRAG. NA FORMA, ACO CA-60, EM FIO REDONDO C/DIAM. DE 4,2 A 6MM 11.011.027-0	kg	50,650	2,92	147,89
067	ESCAVACAO MEC. DE VALA NAO ESCORADA, EM MAT. DE 1ªCAT. C/REDUTOR DE PRODUT., ATE 1,50M DE PROF., C/RETRO-ESCAVADEIRA 03.016.005-1	m3	30,150	14,22	428,73
068	COMPACTACAO DE ATERRO EM CAMADAS DE 15CM C/MACO 03.009.002-1	m3	44,220	31,57	1.396,02
069	ESCAVACAO MANUAL EM MAT. DE 1ªCAT., A CEU ABERTO, PROF. ATE 0,50M 03.001.080-1	m3	37,860	27,06	1.024,49
070	CASCALHINHO (PEDRA ZERO).INCLUSIVE TRANSPORTE.FORN. 20.096.001-0	m3	28,270	92,80	2.623,45
071	TUBO DE CONCR. SIMPLES, CLASSE C-1, P/AGUAS PLUVIAIS, DIAM. DE 200MM. FORN. E ASSENT. 06.003.050-0	m	50,490	45,98	2.321,53
072	MANTA GEOTEXTIL, DE 100% POLIPROPILENO OU 100% POLIESTER, EM GABIOES, DRENOS PROFUNDOS OU VALETAS 06.100.011-0	m2	186,810	9,02	1.685,02

EM BRANCO



CÓDIGO ORÇAMENTO : DOC 038/15

SEQ	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR
073	ESCAVACAO MANUAL EM MAT. DE 1ª CAT., A CEU ABERTO, PROF. ATE 0,50M 03.001.080-1	m3	14,130	27,06	382,35
074	REATERRO DE VALA/CAVA UTILIZ. VIBRO COMPACTADOR PORTATIL 03.011.015-1	m3	10,090	15,11	152,45
075	FORMA DE MAD. P/MOLDAGEM DE PECAS DE CONCR. ARMADO C/PARAMENTOS PLANOS, SERVINDO A MAD. 2 VEZES, EM TABUAS DE PINHO DE 3ª 11.004.021-1	m2	29,280	37,80	1.106,78
076	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE P/UMA RESISTENCIA A COMPRES. DE 15MPA, COMPREEND. APENAS O FORN. DOS MAT., INCL. 5% DE PERDAS 11.001.005-1	m3	5,850	239,72	1.402,36
077	PREPARO DE CONCR., EM 1 BETONEIRA DE 320 L, PRODUCAO APROX. DE 2, 00M3/H, EXCL. FORN. DOS MAT. 11.002.013-1	m3	5,850	53,66	313,91
078	LANCAMENTO DE CONCR. EM PECAS S/ARMADURA, INCL. SOMENTE TRANSP. HORIZ., PRODUCAO APROX. DE 2,00M3/H 11.002.035-1	m3	5,850	49,75	291,03
079	MATERIAL BETUMINOSO, TIPO CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 (ANTIGO CAP 20) 20.102.008-0	t	0,020	1.478,53	29,57
080	TRANSPORTE ADICIONAL DE MAT. BETUMINOSO A QUENTE, DMT= 120KM 04.005.865-9	t	0,020	89,51	1,79
081	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS, TIPO BATATAIS, INCL. COMPRA E ARRANC. NO LOCAL DE ORIGEM, CARGA, TRANSP., DESC. E PREPARO DO TERRENO 09.001.001-1	m2	75,730	10,61	803,49
082	TRANSPORTE DE MAT. ENCOSTA ABAIXO, SERV. INTEIRAMENTE MANUAL 05.001.186-0	t x m	37.430,120	0,22	8.234,62
SUB_TOTAL (D)					65.709,34

EM BRANCO



CÓDIGO ORÇAMENTO : DOC 038/15

SEQ	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR
ETAPA E : Contenção					
083	SONDAGEM A PERCUSSAO, EM TER. COMUM, C/ENSAIO DE PENETRACAO, DIAM. 4.1/2" 01.003.002-0	m	28,050	95,43	2.676,81
084	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE EQUIP. E EQUIPE DE SONDAGEM A PERCUSSAO, C/TRANSP. DE 101 A 200KM 01.008.200-0	un	1,000	5.028,53	5.028,53
085	TAPUME DE VEDACAO OU PROT., EM CHAPAS DE MAD. COMP., C/ 6MM DE ESP., UTILIZADAS 2 VEZES, EXCL. PINT. 02.001.002-0	m2	115,190	27,81	3.203,43
086	PERFURACAO ROTAT. HORIZ., EM SOLO, C/COROA DE WIDIA C/DIAM. NX 01.002.026-0	m	819,060	92,56	75.812,19
087	PERFURACAO ROTAT., EM ALTER. DE ROCHA, C/COROA DE DIAMANTE C/DIAM. NX 01.004.024-0	m	233,750	256,87	60.043,36
088	PERFURACAO ROTAT., EM ROCHA SA, C/COROA DE DIAMANTE C/DIAM. NX 01.004.029-0	m	233,750	425,65	99.495,68
089	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE EQUIP. E EQUIPE DE SONDAGEM ROTAT., C/TRANSP. DE 101 A 200KM 01.009.200-0	un	1,000	7.780,10	7.780,10
090	ANDAIME DE MADEIRA 1ª, ATE 7,00M DE ALT., C/APROVEIT.DA MAD. 3 VEZES 05.005.001-1	m3	976,140	23,82	23.251,65
091	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	546,040	1,97	1.075,69
092	MOVIMENTACAO VERT. OU HORIZ. DE PLATAF. OU PASSARELA 05.008.008-1	m2	546,040	0,34	185,65

EM BRANCO



CÓDIGO ORÇAMENTO : DOC 038/15

SEQ	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR
093	ALUGUEL DE ESCOR. TUBULAR, C/TUBOS MET., NA DENSIDADE DE 5,00M DE TUBO EQUIPADO P/ M3 DE ESCOR. 11.050.001-1	m3xmes	3.769,920	5,46	20.583,76
094	MONTAGEM E DESMONT. DE ESCOR. TUBULAR NORMAL, NA DENSIDADE DE 5,00M DE TUBO P/ M3, PAGOS 60% NA MONT. E 40% NA DESMONT. 11.055.001-1	m3	628,320	13,78	8.658,24
095	DRENO OU BARBACÃ EM TUBO DE PVC, DIAM. DE 4" 06.082.055-0	m	30,290	13,50	408,91
096	DRENO PROFUNDO EM TUBO PLAST. PERFURADO, DIAM. DE 2.1/2" 06.082.010-0	m	235,620	18,16	4.278,85
097	DRENO VERT. NO PARAMENTO INT. DE MURO DE ARRIMO, EM PRISMA DE 25 X 25CM DE SECAO, ADMIT. BARBACÃS ESPAÇADOS DE 1,50M 06.085.010-0	m2	314,160	7,98	2.506,99
098	PERFURACAO ROTAT. VERT., EM SOLO, C/COROA DE WIDIA C/DIAM. DE 8" 01.002.042-0	m	97,240	124,59	12.115,13
099	PERFURACAO ROTAT. VERT., EM ALTER. DE ROCHA, C/COROA DE WIDIA C/DIAM. DE 8" 01.002.066-0	m	58,340	181,50	10.588,71
100	PERFURACAO ROTAT., EM ROCHA SA, C/COROA DE DIAMANTE C/DIAM. H 01.004.030-0	m	38,890	556,15	21.628,67
101	ESTACA RAIZ C/DIAM. DE 8" P/CARGA DE 50T, INJECAO DE ARG., INCL. FORN. DOS MAT. (CIM., AREIA E ACO), EXCL. PERF. 10.003.030-0	m	194,480	60,05	11.678,52
102	ARRASAMENTO DE ESTACA DE CONCR. P/CARGA DE TRAB. DE COMPR. AXIAL ATE 600KN 10.012.001-0	un	19,000	113,51	2.156,69

EM BRANCO



CÓDIGO ORÇAMENTO : DOC 038/15

SEQ	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR
103	CONCRETO SIMPLES, P/UMA RESISTENCIA A COMPRES. DE 10MPA, INCL. MAT. E TRANSP. NA HORIZ. E NA VERT. 11.003.001-1	m3	5,440	349,34	1.900,40
104	CONCRETO BOMBEADO FCK = 25MPA, COMPREENDENDO FORNEC. DO CONCRETO, COLOCAÇÃO NAS FORMAS, ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO 11.025.009-0	m3	82,970	437,34	36.286,09
105	FORMA DE CHAPA DE MAD. COMP., DE 14MM RESINADA E DE 20MM PLASTIF., SERVINDO 1 VEZ E A MAD. DE PINHO AUXILIAR 3 VEZES 11.005.002-1	m2	265,720	67,47	17.928,12
106	ESCORAMENTO DE FORMA DE PARAMENTO VERT., P/ALT. DE 1,50 A 5,00M, C/ 30% DE APROVEIT. DA MAD. 11.004.069-1	m2	265,720	25,94	6.892,77
107	BARRA DE ACO CA-50, C/SALIENCIA, DIAM. DE 8 A 12,5MM, DESTINADA A ARMADURA DE CONCR. ARMADO, INCL. PERDAS 11.009.014-1	kg	7.467,800	4,24	31.663,47
108	CORTE, DOBRAGEM, MONT. E COLOC. DE FERRAG. NA FORMA, ACO CA-50B OU CA-50A, EM BARRA REDONDA C/DIAM. DE 8 A 12,5MM 11.011.030-1	kg	7.467,800	2,78	20.760,48
109	BARRA DE ACO CA-50, C/SALIENCIA, DIAM. DE 6,3MM, DESTINADA A ARMADURA DE CONCR. ARMADO, INCL. PERDAS 11.009.013-0	kg	558,860	4,44	2.481,33
110	CORTE, DOBRAGEM, MONT. E COLOC. DE FERRAG. NA FORMA, ACO CA-50, EM BARRA REDONDA C/DIAM. DE 6,3MM 11.011.029-0	kg	558,860	3,19	1.782,76
111	TIRANTE PROTENDIDO DE ACO ST 85/105, P/CARGA ATE 34T, DIAM. DE 32MM, EXCL. LUVAS, PLACAS, CONTRA-PORCAS, ETC. 11.047.010-1	m	1.050,940	204,04	214.433,79

2025/03/13



CÓDIGO ORÇAMENTO : DOC 038/15

SEQ	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR
112	TIRANTE PROTENDIDO DE ACO ST 85/105, P/CARGA ATE 34T, DIAM. DE 32MM, INCL. FORN. E INST. DA PLACA, ANEL, PORCAS, ETC. 11.047.011-1	un	48,620	1.370,72	66.644,40
113	INJECAO DE CALDA DE CIM., ADMIT. UMA PRODUCAO MEDIA BRUTA DE 0,5 SACO/H 07.050.035-1	saco	630,000	119,53	75.303,90
114	PROTEÇÃO DE TALUDES COM BIOMANTA, EM FIBRA DE COCO, INCL. ACERTO MANUAL DE TERRENO, PREECHIMENTO DE RAVINAS COM BERMALONGAS E HIDROSEMEADURA 09.001.150-9	m2	996,710	39,76	39.629,18
115	COMPACTACAO DE ATERRO EM CAMADAS DE 15CM C/MACO 03.009.002-1	m3	897,600	31,57	28.337,23
116	GABIAO CX. DE 1,00M DE ALT., MALHA HEXAGONAL 8 X 10, FIO 2,4MM, REVEST. DE PVC, INCL. FORN. E COLOC. DE TODOS OS MAT. 06.077.005-0	m3	100,980	436,22	44.049,49
117	GABIAO MANTA, C/ESP. DE 0,30M, MALHA HEXAGONAL 6 X 8, FIO 2MM, REVEST. DE PVC, INCL. FORN. DE TODOS OS MAT. E COLOC. 06.077.020-0	m2	149,600	166,18	24.860,52
118	MANTA GEOTEXTIL, DE 100% POLIPROPILENO OU 100% POLIESTER, EM GABIOES, DRENOS PROFUNDOS OU VALETAS 06.100.011-0	m2	224,400	9,02	2.024,08
119	TRANSPORTE DE MAT. ENCOSTA ABAIXO, SERV INTEIRAMENTE MANUAL 05.001.186-0	t x m	35.070,680	0,22	7.715,54
SUB_TOTAL (E)					995.851,11

ETAPA F : Serviços Complementares

120	BARRA DE ACO CA-50, C/SALIENCIA, DIAM. DE 8 A 12,5MM, DESTINADA A ARMADURA DE CONCR. ARMADO, INCL. PERDAS 11.009.014-1	kg	2.785,550	4,24	11.810,73
-----	---	----	-----------	------	-----------

EM BRANCO



CÓDIGO ORÇAMENTO : DOC 038/15

SEQ	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR
121	CORTE, DOBRAGEM, MONT. E COLOC. DE FERRAG. NA FORMA, ACO CA-50B OU CA-50A, EM BARRA REDONDA C/DIAM. DE 8 A 12,5MM 11.011.030-1	kg	2.785,550	2,78	7.743,82
122	CONCRETO BOMBEADO FCK = 25MPA, COMPREENDENDO FORNEC. DO CONCRETO, COLOCAÇÃO NAS FORMAS, ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO 11.025.009-0	m3	24,080	437,34	10.531,14
123	FORMA DE CHAPA DE MAD. COMP., DE 14MM RESINADA E DE 20MM PLASTIF., SERVINDO 1 VEZ E A MAD. DE PINHO AUXILIAR 3 VEZES 11.005.002-1	m2	104,720	67,47	7.065,45
124	ESCORAMENTO DE FORMA DE PARAMENTO VERT., P/ALT. DE 1,50 A 5,00M, C/ 30% DE APROVEIT. DA MAD. 11.004.069-1	m2	104,720	25,94	2.716,43
125	TRANSPORTE DE MAT. ENCOSTA ACIMA, SERV. INTEIRAMENTE MANUAL 05.001.185-0	t x m	55,710	0,33	18,38
126	GRUPO GERADOR, TRANSPORTAVEL SOBRE RODAS, DE 60/66KVA, MOTOR DIESEL 85CV, EXCL. OPERADOR (CP) 19.011.007-2	h	538,560	43,09	23.206,55
SUB_TOTAL (F)					63.092,50
TOTAL					1.964.637,77

EM BRANCO

DETALHAMENTO FÍSICO DAS ETAPAS A SEREM REALIZADAS NO EXERCÍCIO, COM OS CUSTOS, PERCENTUAL EXECUTADO E PRAZO ESTIMADO PARA CONCLUSÃO



RJ-160: Obras de contenção em cortina atirantada com drenagem, terraplenagem e pavimentação na RJ-160 no km 4,5, situado entre os Municípios de Cordeiro e Cantagalo.

DESCRIÇÃO	PREVISÃO DE CONCLUSÃO	CUSTO TOTAL
Serviços Preliminares	jun/16	165.965,90
Administração		221.984,33
Terraplenagem		74.345,42
Pavimentação		44.718,12
Drenagem		54.793,91
Contenção		1.163.371,89
Serviços Preliminares		83.454,16
TOTAL		1.808.633,73

EM BRANCO



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
FUNDAÇÃO DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM - DER - RJ

CÓDIGO ORÇAMENTO : DOC 103/15
 DESCRIÇÃO : TRECHO: RJ-160 - Km 4,5 - Cordeiro
 NATUREZA : Cortina Atirantada 44,8m; Muro de Gabiões 68m
 PREÇOS DE : JUL / 2013

SEQ	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR
ETAPA A : Serviços Preliminares					
001	SERVICOS TOPOGRAFICOS 01.016.0820-9	mes	2,000	17.262,15	34.524,30
002	SONDAGEM A PERCUSSAO, EM TERRENO COMUM, COM ENSAIO DE PENETRACAO, DIAMETRO 4.1/2", INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA SONDA EM CADA FURO 01.003.0002-0	m	20,760	99,36	2.062,71
003	SONDAGEM ROTATIVA COM COROA DE DIAMANTE, EM ALTERACAO DE ROCHA, DIAMETRO H, INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA SONDA EM CADA FURO 01.004.0005-0	m	10,380	400,96	4.161,96
004	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE EQUIPAMENTO E EQUIPE DE SONDAGEM E PERFURACAO A PERCUSSAO, COM TRANSPORTE DE 101 A 200KM 01.008.0200-0	un	1,000	5.090,76	5.090,76
005	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE EQUIPAMENTO E EQUIPE DE SONDAGEM E PERFURACAO ROTATIVA, COM TRANSPORTE DE 101 A 200KM 01.009.0200-0	un	1,000	8.066,35	8.066,35
006	REVISÃO E DETALHAMENTO DE PROJETO 01.050.0204-9	mes	2,000	17.436,43	34.872,86
007	LIMPEZA DE OBRA DE PORTE MEDIO 05.105.0802-9	un	1,000	14.602,08	14.602,08
008	SINALIZACAO DE PROTECAO EM OBRAS RODOVIARIAS, ATE 5 KM DE EXTENSÃO . 02.020.0905-9	un	1,000	3.671,74	3.671,74
009	SERVICOS DE LABORATORIO PARA CONTROLE DE CONSTRUCAO DE RODOVIAS 01.001.0818-9	mes	2,000	7.343,14	14.686,28

EM BRANCO



CÓDIGO ORÇAMENTO : DOC 103/15

SEQ	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR
010	MOBILIZACAO, INSTALACAO, DESMOBILIZACAO E PLACA DE OBRA. 05.100.0802-9	vb	1,000	verba	44.226,86
SUB_TOTAL (A)					165.965,90
ETAPA B : Administração					
011	MAO-DE-OBRA DE ENGENHEIRO OU ARQUITETO SENIOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS 05.105.0033-0	h	730,750	134,25	98.103,18
012	MAO-DE-OBRA DE AUXILIAR TECNICO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS 05.105.0026-0	h	730,750	12,81	9.360,90
013	MAO-DE-OBRA DE SECRETARIA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS 05.105.0038-0	h	730,750	19,88	14.527,31
014	MAO-DE-OBRA DE DIGITADOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS. 05.105.0039-0	h	730,750	15,38	11.238,93
015	MAO-DE-OBRA DE VIGIA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS 05.105.0097-0	h	730,750	12,81	9.360,90
016	MAO-DE-OBRA DE VIGIA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS COM ADICIONAL NOTURNO 05.105.0098-0	h	730,750	15,74	11.502,00
017	VEICULO DE PASSEIO, 5 PASSAGEIROS, MOTOR BICOMBUSTIVEL (GASOLINA E ALCOOL) DE 1.0 LITRO, EXCLUSIVE MOTORISTA 19.004.0045-2	h	511,520	33,25	17.008,04
018	VEICULO DE PASSEIO, 5 PASSAGEIROS, MOTOR BICOMBUSTIVEL (GASOLINA E ALCOOL) DE 1.0 LITRO, EXCLUSIVE MOTORISTA 19.004.0045-4	h	219,220	10,05	2.203,16
019	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	511,520	59,60	30.486,59

EM BRANCO



CÓDIGO ORÇAMENTO : DOC 103/15

SEQ	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR
020	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	219,220	27,56	6.041,70
021	UNIDADE DE REFERENCIA, PARA DESPESAS DENTRO DO CANTEIRO DE OBRAS, TAIS COMO: CONSUMO DE AGUA, TELEFONE, ENERGIA ELETRICA, ETC, E DEMAIS ITENS QUE COMPLEMENTAM AS DESPESAS JA CONSIDERA 05.100.0900-0	ur	577,000	21,06	12.151,62
SUB_TOTAL (B)					221.984,33

ETAPA C : Terraplenagem

022	PREPARO MANUAL DE TERRENO, COMPREENDENDO ACERTO, RASPAGEM EVENTUAL ATÉ 0.30M DE PROFUNDIDADE E AFASTAMENTO LATERAL DO MATERIAL EXCEDENTE, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO MANUAL 01.005.0004-0	m2	671,240	12,52	8.403,92
023	ESCAVAÇÃO MECÂNICA, PARA ACERTO DE TALUDES, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, UTILIZANDO ESCAVADEIRA HIDRÁULICA 03.020.0200-0	m3	199,390	4,11	819,49
024	ESCAVAÇÃO 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	117,290	43,85	5.143,16
025	ESCAVAÇÃO EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA (MOLEDO OU ROCHA MUITO DECOMPOSTA), COM EQUIPAMENTO A AR COMPRIMIDO, SEM UTILIZAÇÃO DE EXPLOSIVOS, EM TALUDES, VALA/CAVA, ATÉ 1,50M DE PROFUNDIDADE, I 03.008.0010-1	m3	35,180	115,55	4.065,04

EM BRANCO



CÓDIGO ORÇAMENTO : DOC 103/15

SEQ	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR
026	ATERRO COM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, ESPALHADO POR TRATOR COM POTENCIA EM TORNO DE 80CV COM LAMINA, EM CAMADAS DE 20CM DE MATERIAL ADENSADO, REGADO POR CAMINHAO TANQUE E COMPACTADO A 9 03.010.0015-0	m3	78,190	5,48	428,48
027	PO-DE-PEDRA PARA REGIAO DE NOVA FRIBURGO, EXCLUSIVE TRANSPORTE, INCLUSIVE CARGA NO CAMINHAO. FORNECIMENTO 20.114.0013-0	m3	101,650	47,79	4.857,85
028	RECEBIMENTO DE CARGA, DESCARGA E MANOBRA DE CAMINHAO BASCULANTE DE 8,00M3 OU 12T 04.018.0020-1	t	373,440	0,48	179,25
029	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	29.108,350	0,52	15.136,34
030	TRANSPORTE DE MATERIAIS ENCOSTA ABAIXO, SERVICO INTEIRAMENTE MANUAL, INCLUSIVE CARGA E DESCARGA 05.001.0186-0	txm	2.033,090	0,74	1.504,48
031	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	612,280	4,04	2.473,61
032	REMOCAO ATE 20,00M, DE MATERIAL DE 2ª OU 3ª CATEGORIA, APOS ESCAVACAO, MEDIDO NO CORTE, COM TRATOR COM POTENCIA EM TORNO DE 80CV, CONSIDERANDO-SE ESTE TRABALHANDO A METADE DE SUA PRODUCA 03.025.0031-0	m3	35,180	6,25	219,87
033	RECEBIMENTO DE CARGA, DESCARGA E MANOBRA DE CAMINHAO BASCULANTE DE 8,00M3 OU 12T 04.018.0020-1	t	612,280	0,48	293,89

EM BRANCO



CÓDIGO ORÇAMENTO : DOC 103/15

SEQ	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR
034	ESPALHAMENTO DE SOLO,COM MOTONIVELADORA,SEM FINALIDADE DE EXECUCAO DE ATERRO DE RODOVIA, MEDIDO APOS O ESPALHAMENTO 20.004.0002-0	m3	460,960	0,39	179,77
035	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	25.287,230	0,52	13.149,35
036	TRANSPORTE DE MATERIAIS ENCOSTA ABAIXO,SERVICO INTEIRAMENTE MANUAL, INCLUSIVE CARGA E DESCARGA 05.001.0186-0	txm	10.767,650	0,74	7.968,06
037	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA OU ENTULHO,EM CARRINHOS,A 60,00M DE DISTANCIA, INCLUSIVE CARGA A PA 05.001.0173-0	m3	316,690	30,07	9.522,86
SUB_TOTAL (C)					74.345,42

ETAPA D : Pavimentação

038	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO,DE ACORDO COM AS "INSTRUcoes PARA EXECUCAO",DO DER-RJ,INCLUSIVE EXECUCAO E O TRANSPORTE DE AGUA,MAS SEM TRANSPORTE E ESCAVACAO DE CORRETIVOS 20.004.0005-0	m2	422,120	0,75	316,59
039	SUB-BASE ESTABILIZADA,SEM MISTURA DE MATERIAIS,DE ACORDO COM AS "INSTRUcoes PARA EXECUCAO",DO DER-RJ,EXCLUSIVE ESCAVACAO E TRANSPORTE DOS MATERIAIS,INCLUSIVE TRANSPORTE DE AGUA 20.005.0001-0	m3	84,420	7,63	644,12
040	BRITA CORRIDA PARA REGIAO DE NOVA FRIBURGO,EXCLUSIVE TRANSPORTE, INCLUSIVE CARGA NO CAMINHAO, FORNECIMENTO 20.114.0012-0	m3	109,750	66,90	7.342,27

EM BRANCO



CÓDIGO ORÇAMENTO : DOC 103/15

SEQ	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR
041	RECEBIMENTO DE CARGA,DESCARGA E MANOBRA DE CAMINHAO BASCULANTE DE 8,00M3 OU 12T 04.018.0020-1	t	164,620	0,48	79,01
042	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	8.922,770	0,52	4.639,84
043	BASE DE BRITA GRADUADA,MEDIDA APOS A COMPACTACAO,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS MATERIAIS 20.008.0001-0	m3	84,420	8,34	704,06
044	PEDRA BRITADA 1, 2 E 3 PARA REGIAO DE NOVA FRIBURGO,EXCLUSIVE TRANSPORTE,INCLUSIVE CARGA NO CAMINHAO.FORNECIMENTO 20.114.0011-0	m3	29,540	83,63	2.470,43
045	PO-DE-PEDRA PARA REGIAO DE NOVA FRIBURGO,EXCLUSIVE TRANSPORTE, INCLUSIVE CARGA NO CAMINHAO. FORNECIMENTO 20.114.0013-0	m3	47,270	47,79	2.259,03
046	CASCALHINHO (PEDRA ZERO) PARA REGIAO DE NOVA FRIBURGO,EXCLUSIVE TRANSPORTE,INCLUSIVE CARGA NO CAMINHAO.FORNECIMENTO 20.114.0010-0	m3	41,360	86,02	3.557,78
047	RECEBIMENTO DE CARGA,DESCARGA E MANOBRA DE CAMINHAO BASCULANTE DE 8,00M3 OU 12T 04.018.0020-1	t	177,290	0,48	85,09
048	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	9.609,130	0,52	4.996,74

EM BRANCO



CÓDIGO ORÇAMENTO : DOC 103/15

SEQ	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR
049	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	m2	422,120	0,26	109,75
050	ASFALTO DILUIDO, TIPO CM-30, INCLUSIVE TRANSPORTE.FORNECIMENTO 20.102.0006-0	t	0,420	2.574,38	1.081,23
051	TRANSPORTE ADICIONAL DE MAT. BETUMINOSO A FRIO, DMT=140KM 04.005.0715-9	t	0,420	104,46	43,87
052	REVESTIMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE, DE ACORDO COM AS "INSTRUcoes PARA EXECUCAO",DO DER-RJ,COMPREENDEDO PREPARO, ESPALHAMENTO E COMPACTACAO MECANICOS,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS MATERIAIS, PRODUÇÃO DE 25 M3/H 20.009.0033-0	m3	32,870	86,59	2.846,21
053	PEDRA BRITADA 1, 2 E 3 PARA REGIAO DE NOVA FRIBURGO,EXCLUSIVE TRANSPORTE,INCLUSIVE CARGA NO CAMINHAO.FORNECIMENTO 20.114.0011-0	m3	15,250	83,63	1.275,35
054	PO-DE-PEDRA PARA REGIAO DE NOVA FRIBURGO,EXCLUSIVE TRANSPORTE, INCLUSIVE CARGA NO CAMINHAO. FORNECIMENTO 20.114.0013-0	m3	19,060	47,79	910,87
055	CASCALHINHO (PEDRA ZERO) PARA REGIAO DE NOVA FRIBURGO,EXCLUSIVE TRANSPORTE,INCLUSIVE CARGA NO CAMINHAO.FORNECIMENTO 20.114.0010-0	m3	11,900	86,02	1.023,63
056	CIMENTO PORTLAND CP-II-32,INCLUSIVE TRANSPORTE.FORNECIMENTO 20.093.0001-0	kg	2.136,550	0,40	854,62
057	MATERIAL BETUMINOSO, TIPO CIMENTO ASFALTICO CAP-50/70,INCLUSIVE TRANSPORTE.FORNECIMENTO 20.102.0008-0	t	4,170	1.559,85	6.504,57

EM BRANCO



CÓDIGO ORÇAMENTO : DOC 103/15

SEQ	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR
058	RECEBIMENTO DE CARGA,DESCARGA E MANOBRA DE CAMINHAO BASCULANTE DE 8,00M3 OU 12T 04.018.0020-1	t	75,600	0,48	36,28
059	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	4.097,570	0,52	2.130,73
060	TRANSPORTE ADICIONAL DE MAT. BETUMINOSO A QUENTE, DMT= 140KM 04.005.0875-9	t	4,170	116,05	483,92
061	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	m2	422,120	0,17	71,76
062	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA,TIPO RR-2C.FORNECIMENTO 20.101.0011-0	t	0,210	1.087,84	228,44
063	TRANSPORTE ADICIONAL DE MAT. BETUMINOSO A FRIO, DMT=140KM 04.005.0715-9	t	0,210	104,46	21,93
SUB_TOTAL (D)					44.718,12

ETAPA E : Drenagem

064	SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC-03 06.085.0019-9	m	87,190	30,78	2.683,70
065	CAIXA COLETORA DE SARJETA COM GRELHA DE CONCRETO - CCS01 20.028.0120-9	un	2,000	2.342,19	4.684,38
066	BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCR. ARMADO(CA-1),D=1,20M,BERço DE CICLôPICO,ALT.REATERRO=1,50M,INCL. ESCAVACão, REATERRO E FORNECIMENTO DOS MATERIAIS 20.071.0044-9	m	8,990	372,10	3.345,17

EMERSON



CÓDIGO ORÇAMENTO : DOC 103/15

SEQ	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR
067	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	1,970	241,65	476,05
068	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	1,970	59,72	117,64
069	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	1,970	55,19	108,72
070	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	m2	23,760	46,28	1.099,61
071	ESCAVACAO MANUAL EM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA,A CEU ABERTO,ATE 0,50M DE PROFUNDIDADE COM REMOCAO ATE 1 DAM 03.001.0080-1	m3	2,350	30,07	70,66
072	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	24,070	241,65	5.816,51
073	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	24,070	59,72	1.437,46

EM BRANCO



CÓDIGO ORÇAMENTO : DOC 103/15

SEQ	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR
074	LANCAMENTO DE CONCRETO EM PECAS ARMADAS, INCLUSIVE TRANSPORTE HORIZONTAL ATE 20,00M EM CARRINHOS, E VERTICAL ATE 10,00M COM TORRE E GUINCHO, COLOCACAO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, CONSIDERE 11.002.0023-1	m3	24,070	87,80	2.113,34
075	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	m2	86,360	46,28	3.996,74
076	ESCORAMENTO DE FORMA DE PARAMENTOS VERTICAIS, PARA ALTURA ATE 1,50M, COM 30% DE APROVEITAMENTO DA MADEIRA, INCLUSIVE RETIRADA 11.004.0065-0	m2	86,360	20,60	1.779,01
077	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	1.079,520	3,79	4.091,38
078	CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS, ACO CA-50, EM BARRAS REDONDAS, COM DIAMETRO DE 8 A 12,5MM 11.011.0030-1	kg	1.079,520	3,10	3.346,51
079	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	431,800	4,01	1.731,51
080	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	431,800	3,56	1.537,20

EM BRANCO



CÓDIGO ORÇAMENTO : DOC 103/15

SEQ	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR
081	ESCAVACAO MECANICA DE VALA NAO ESCORADA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM PEDRAS, INSTALACOES PREDIAIS OU OUTROS REDUTORES DE PRODUTIVIDADE OU CAVAS DE FUNDACAO, ATE 1,50M DE PROFUNDIDA 03.016.0005-1	m3	41,560	14,47	601,37
082	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	2,900	241,65	700,78
083	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	2,900	59,72	173,18
084	LANCAMENTO DE CONCRETO EM PECAS ARMADAS, INCLUSIVE TRANSPORTE HORIZONTAL ATE 20,00M EM CARRINHOS, E VERTICAL ATE 10,00M COM TORRE E GUINCHO, COLOCACAO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, CONSIDERE 11.002.0023-1	m3	2,900	87,80	254,62
085	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	m2	23,500	46,28	1.087,58
086	ESCORAMENTO DE FORMA DE PARAMENTOS VERTICAIS, PARA ALTURA ATE 1,50M, COM 30% DE APROVEITAMENTO DA MADEIRA, INCLUSIVE RETIRADA 11.004.0065-0	m2	23,500	20,60	484,10
087	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	87,770	3,79	332,64

EM BRANCO



CÓDIGO ORÇAMENTO : DOC 103/15

SEQ	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR
088	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	87,770	3,10	272,08
089	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA NÃO ESCORADA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM PEDRAS, INSTALAÇÕES PREDIAIS OU OUTROS REDUTORES DE PRODUTIVIDADE OU CAVAS DE FUNDAÇÃO, ATÉ 1,50M DE PROFUNDIDADE 03.016.0005-1	m3	10,290	14,47	148,89
090	REATERRO DE VALA/CAVA COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE, UTILIZANDO VIBRO COMPACTADOR PORTÁTIL, EXCLUSIVO MATERIAL 03.011.0015-1	m3	0,990	16,50	16,33
091	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA A COMPRESSÃO DE 15MPA, COMPREENDENDO APENAS O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, INCLUSIVE 5% DE PERDAS 11.001.0005-1	m3	10,200	241,65	2.464,83
092	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	10,200	59,72	609,14
093	LANÇAMENTO DE CONCRETO EM PEÇAS ARMADAS, INCLUSIVE TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 20,00M EM CARRINHOS, E VERTICAL ATÉ 10,00M COM TORRE E GUINCHO, COLOCAÇÃO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, CONSIDERE 11.002.0023-1	m3	10,200	87,80	895,56
094	FORMAS DE MADEIRA DE 3ª PARA MOLDAGEM DE PEÇAS DE CONCRETO ARMADO COM PARAMENTOS PLANOS, EM LAJES, VIGAS, PAREDES, ETC, SERVINDO A MADEIRA 2 VEZES, INCLUSIVE DESMOLDAGEM, EXCLUSIVO ESCORA 11.004.0021-1	m2	10,120	46,28	468,35

EM BRANCO



CÓDIGO ORÇAMENTO : DOC 103/15

SEQ	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR
095	ESCORAMENTO DE FORMA DE PARAMENTOS VERTICAIS, PARA ALTURA ATÉ 1,50M, COM 30% DE APROVEITAMENTO DA MADEIRA, INCLUSIVE RETIRADA 11.004.0065-0	m2	10,120	20,60	208,47
096	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	142,570	3,79	540,34
097	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	142,570	3,10	441,96
098	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA NÃO ESCORADA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM PEDRAS, INSTALAÇÕES PREDIAIS OU OUTROS REDUTORES DE PRODUTIVIDADE OU CAVAS DE FUNDAÇÃO, ATÉ 1,50M DE PROFUNDIDADE 03.016.0005-1	m3	16,820	14,47	243,38
099	REATERRO DE VALA/CAVA COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE, UTILIZANDO VIBRO COMPACTADOR PORTÁTIL, EXCLUSIVE MATERIAL 03.011.0015-1	m3	5,020	16,50	82,83
100	TRANSPORTE DE MATERIAIS ENCOSTA ACIMA, SERVIÇO INTEIRAMENTE MANUAL, INCLUSIVE CARGA E DESCARGA 05.001.0185-0	txm	5.460,980	1,12	6.116,29
101	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO COMPREENDENDO PILARES, VIGAS E LAJES, EM ESTRUTURA APRESENTANDO POSIÇÃO ESPECIAL, INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVIÇO 05.001.0002-1	m3	0,080	242,23	19,37

EM BRANCO



CÓDIGO ORÇAMENTO : DOC 103/15

SEQ	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR
102	DEMOLICAO,COM EQUIPAMENTO DE AR COMPRIMIDO,DE PISOS OU PAVIMENTOS DE CONCRETO SIMPLES,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO 05.002.0001-0	m3	1,130	101,14	114,28
103	CARGA DE MATERIAL COM PA-CARREGADEIRA DE 1,30M3,EXCLUSIVE DESPESAS COM O CAMINHAO, COMPREENDENDO TEMPO COM ESPERA E OPERACAO PARA CARGAS DE 50T POR DIA DE 8H 04.012.0071-1	t	2,930	5,99	17,55
104	RECEBIMENTO DE CARGA,DESCARGA E MANOBRA DE CAMINHAO BASCULANTE DE 8,00M3 OU 12T 04.018.0020-1	t	2,930	0,48	1,40
105	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	121,170	0,52	63,00
SUB_TOTAL (E)					54.793,91

ETAPA F : Contenção

106	TAPUME DE VEDACAO OU PROTECAO, EXECUTADO C/CHAPAS DE MADEIRA COMPENSADA,RESINADA,LISA,DE COLAGEM FENOLICA,A PROVA D'AGUA,COM 2,20X1, 10M E 6MM DE ESPESSURA,PREGADAS EM PECAS DE MADEI 02.001.0002-0	m2	172,030	30,61	5.265,83
107	CORTINA ATIRANTADA, INCLUINDO PERFURAÇÃO, INJEÇÃO, ACABAMENTOS E TIRANTES, CA-50 32MM, EXCLUSIVE PLATAFORMA, ALUGUEL, MONTAGEM E ESCORAMENTO. 20.200.0008-9	m²	173,690	2.242,90	389.569,30

EM BRANCO



CÓDIGO ORÇAMENTO : DOC 103/15

SEQ	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR
108	PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE WIDIA,EM SOLO,DIAMETRO 8",VERTICAL, INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA SONDA EM CADA FURO 01.002.0042-0	m	22,420	132,77	2.976,70
109	PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE WIDIA,EM ALTERACAO DE ROCHA, DIAMETRO 8",VERTICAL,INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA SONDA EM CADA FURO 01.002.0066-0	m	14,940	193,47	2.890,44
110	ESTACA RAIZ COM DIAMETRO DE 8" PARA CARGA DE 50T,INJECÃO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,COM 450 A 500KG DE CIMENTO POR M3,INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS(CIMENTO, AREIA E ACO) 10.003.0030-0	m	37,360	63,25	2.363,02
111	ARRASAMENTO DE ESTACA DE CONCRETO PARA CARGA DE TRABALHO DE COMPRESSAO AXIAL ATE 600KN 10.012.0001-0	un	12,450	102,93	1.281,47
112	ANDAIME DE MADEIRA DE 1ª,ATE 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 ABRAN 05.005.0001-1	m3	523,150	17,04	8.914,47
113	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) 05.005.0012-1	m2	249,120	2,44	607,85
114	MOVIMENTACAO VERTICAL OU HORIZONTAL DE PLATAFORMA OU PASSARELA 05.008.0008-1	m2	249,120	0,40	99,64

EM BRANCO



CÓDIGO ORÇAMENTO : DOC 103/15

SEQ	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR
115	ESCORAMENTO TUBULAR(ALUGUEL)COM TUBOS METALICOS,NA DENSIDADE DE 5, 00M DE TUBO EQUIPADO POR M3 DE ESCORAMENTO,PAGO PELO VOLUME DESTE E PELO TEMPO NECESSARIO,DESDE A ENTREGA DO MATER 11.050.0001-1	m3xmes	3.138,910	8,81	27.653,79
116	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,INCL 11.055.0001-1	m3	523,150	15,04	7.868,17
117	GABIAO CAIXA DE 1,00M DE ALTURA, MALHA HEXAGONAL 8X10,FIO 2,7MM, INCLUSIVE MANTA GEOTEXTIL, EQUIPAMENTO E PEDRAS.FORNECIMENTO E COLOCACAO 06.075.0010-0	m3	188,220	276,10	51.967,54
118	GABIAO CAIXA DE 0,50M DE ALTURA, MALHA HEXAGONAL 8X10,FIO 2,7MM, INCLUSIVE MANTA GEOTEXTIL, EQUIPAMENTO E PEDRAS.FORNECIMENTO E COLOCACAO 06.075.0012-0	m3	35,290	327,47	11.556,41
119	MANTA GEOTEXTIL 100% POLIPROPILENO OU 100% POLIESTER,EM GABIOES,DRENOS PROFUNDOS OU VALETAS.FORNECIMENTO E COLOCACAO 06.100.0011-0	m2	169,400	11,15	1.888,81
120	ANDAIME DE MADEIRA DE 1*,ATE 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 ABRAN 05.005.0001-1	m3	282,330	17,04	4.810,90
121	PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 1*,CONSIDERANDO-SE APROVEITAMENTO DA MADEIRA 20 VEZES,EXCLUSIVE ANDAIME OU OUTRO SUPORTE E MOVIMENTACAO(VIDE ITEM 05.008.0008) 05.005.0012-1	m2	94,110	2,44	229,62

EM BRINCO



CÓDIGO ORÇAMENTO : DOC 103/15

SEQ	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR
122	MOVIMENTACAO VERTICAL OU HORIZONTAL DE PLATAFORMA OU PASSARELA 05.008.0008-1	m2	94,110	0,40	37,64
123	ESCORAMENTO TUBULAR(ALUGUEL)COM TUBOS METALICOS,NA DENSIDADE DE 5, 00M DE TUBO EQUIPADO POR M3 DE ESCORAMENTO,PAGO PELO VOLUME DESTE E PELO TEMPO NECESSARIO,DESDE A ENTREGA DO MATER 11.050.0001-1	m3xmes	1.694,010	8,81	14.924,22
124	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,INCL 11.055.0001-1	m3	282,330	15,04	4.246,24
125	TRANSPORTE DE MATERIAIS ENCOSTA ACIMA,SERVICO INTEIRAMENTE MANUAL, INCLUSIVE CARGA E DESCARGA 05.001.0185-0	txm	3.089,400	1,12	3.460,12
126	PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE VIDIA,EM SOLO,DIAMETRO H, HORIZONTAL,INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA SONDA EM CADA FURO 01.002.0028-0	m	861,950	116,18	100.141,35
127	PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE DIAMANTE,EM ALTERACAO DE ROCHA, DIAMETRO H,INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA SONDA EM CADA FURO 01.004.0025-0	m	574,630	297,34	170.860,48
128	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% 11.009.0015-1	kg	5.530,870	3,27	18.085,94
129	CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS,ACO CA-50, EM BARRAS REDONDAS,COM DIAMETRO ACIMA DE 12,5MM 11.011.0031-1	kg	5.530,870	2,66	14.712,11

EM BRANCO



CÓDIGO ORÇAMENTO : DOC 103/15

SEQ	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR
130	INJECAO DE CALDA DE CIMENTO, ADMITINDO UMA PRODUCAO MEDIA BRUTA DE 2 SACOS/H,INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS,MEDIDO POR SACO DE 50KG 07.050.0025-1	saco	288,000	48,12	13.858,56
131	CONCRETO PROJETADO EXECUTADO CONTRA-TERRENO, INCLUSIVE ACERTO, TELA METALICA, CONCRETO E PERDAS, EXCLUSIVE PLATAFORMA, ALUGUEL, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ESCORAMENTO 11.024.0021-9	m²	478,170	174,22	83.306,77
132	ANDAIME DE MADEIRA DE 1ª,ATE 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 ABRAN 05.005.0001-1	m3	941,120	17,04	16.036,68
133	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) 05.005.0012-1	m2	94,110	2,44	229,62
134	MOVIMENTACAO VERTICAL OU HORIZONTAL DE PLATAFORMA OU PASSARELA 05.008.0008-1	m2	94,110	0,40	37,64
135	ESCORAMENTO TUBULAR(ALUGUEL)COM TUBOS METALICOS,NA DENSIDADE DE 5, 00M DE TUBO EQUIPADO POR M3 DE ESCORAMENTO,PAGO PELO VOLUME DESTE E PELO TEMPO NECESSARIO,DESDE A ENTREGA DO MATER 11.050.0001-1	m3xmes	5.646,720	8,81	49.747,60
136	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,INCL 11.055.0001-1	m3	941,120	15,04	14.154,44

EM BRANCO



CÓDIGO ORÇAMENTO : DOC 103/15

SEQ	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR
137	DRENO OU BARBACA EM TUBO DE PVC, DIAMETRO DE 2", INCLUSIVE FORNECIMENTO DO TUBO E MATERIAL DRENANTE 06.082.0050-0	m	53,970	10,21	551,03
138	ESCAVACAO MECANICA, PARA ACERTO DE TALUDES, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, UTILIZANDO ESCAVADEIRA HIDRAULICA 03.020.0200-0	m3	522,180	4,11	2.146,15
139	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (AREIA, ARGILA OU PICARRA), ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE, EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO 03.001.0001-1	m3	92,150	43,85	4.040,77
140	ESCAVACAO EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA (MOLEDO OU ROCHA MUITO DECOMPOSTA), COM EQUIPAMENTO A AR COMPRIMIDO, SEM UTILIZACAO DE EXPLOSIVOS, EM TALUDES, VALA/CAVA, ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE, I 03.008.0010-1	m3	108,410	115,55	12.526,77
141	ATERRO COMPACTADO MECANICAMENTE, EM CAMADAS DE 20CM, INCLUINDO ESPALHAMENTO E IRRIGACAO, MAS SEM O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DO MATERIAL 20.004.0033-1	m3	452,340	1,51	683,03
142	PO-DE-PEDRA PARA REGIAO DE NOVA FRIBURGO, EXCLUSIVE TRANSPORTE, INCLUSIVE CARGA NO CAMINHAO. FORNECIMENTO 20.114.0013-0	m3	588,040	47,79	28.102,43
143	RECEBIMENTO DE CARGA, DESCARGA E MANOBRA DE CAMINHAO BASCULANTE DE 8,00M3 OU 12T 04.018.0020-1	t	768,990	0,48	369,11
144	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	41.679,360	0,52	21.673,26

EM BRANCO



CÓDIGO ORÇAMENTO : DOC 103/15

SEQ	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR
145	TRANSPORTE DE MATERIAIS ENCOSTA ABAIXO, SERVIÇO INTEIRAMENTE MANUAL, INCLUSIVE CARGA E DESCARGA 05.001.0186-0	txm	7.689,910	0,74	5.690,53
146	CARGA DE MATERIAL COM PA-CARREGADEIRA DE 1,30M3, EXCLUSIVE DESPESAS COM O CAMINHAO, COMPREENDENDO TEMPO COM ESPERA E OPERAÇÃO PARA CARGAS DE 50T POR DIA DE 8H 04.012.0071-1	t	1.272,040	5,99	7.619,51
147	RECEBIMENTO DE CARGA, DESCARGA E MANOBRA DE CAMINHAO BASCULANTE DE 8,00M3 OU 12T 04.018.0020-1	t	1.272,040	0,48	610,57
148	ESPALHAMENTO DE SOLO, COM MOTONIVELADORA, SEM FINALIDADE DE EXECUÇÃO DE ATERRO DE RODOVIA, MEDIDO APOS O ESPALHAMENTO 20.004.0002-0	m3	950,800	0,39	370,81
149	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 MÉDIA DE 40KM/H 04.005.0141-0	t x km	52.535,590	0,52	27.318,50
150	TRANSPORTE DE MATERIAIS ENCOSTA ABAIXO, SERVIÇO INTEIRAMENTE MANUAL, INCLUSIVE CARGA E DESCARGA 05.001.0186-0	txm	12.720,480	0,74	9.413,15
151	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA OU ENTULHO, EM CARRINHOS, A 60,00M DE DISTÂNCIA, INCLUSIVE CARGA A PA 05.001.0173-0	m3	614,330	30,07	18.472,90
SUB_TOTAL (F)					1.163.371,89

ETAPA G : Serviços Complementares

EL BRANCO



CÓDIGO ORÇAMENTO : DOC 103/15

SEQ	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR
152	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	4.390,740	3,79	16.640,90
153	CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS, ACO CA-50, EM BARRAS REDONDAS, COM DIAMETRO DE 8 A 12,5MM 11.011.0030-1	kg	4.390,740	3,10	13.611,29
154	CONCRETO BOMBEADO, FCK=25MPA, COMPREENDENDO O FORNECIMENTO DE CONCRETO IMPORTADO DE USINA, COLOCACAO NAS FORMAS, ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO MECANICO E ACABAMENTO 11.025.0009-0	m3	6,410	450,99	2.890,84
155	FORMAS DE CHAPAS DE MADEIRA COMPENSADA, EMPREGANDO-SE AS DE 14MM, RESINADAS E TAMBEM AS DE 20MM DE ESPESSURA, PLASTIFICADAS, SERVINDO 4 VEZES, E A MADEIRA AUXILIAR SERVINDO 1 VEZ, INCLUS 11.005.0002-1	m2	51,690	75,17	3.885,53
156	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	51,690	27,38	1.415,27
157	TRANSPORTE DE MATERIAIS ENCOSTA ACIMA, SERVICO INTEIRAMENTE MANUAL, INCLUSIVE CARGA E DESCARGA 05.001.0185-0	txm	43,900	1,12	49,16
158	GRUPO GERADOR, TRANSPORTAVEL SOBRE RODAS, COMPOSTO DE GERADOR DE 53/60KVA, EXCLUSIVE OPERADOR 19.011.0007-2	h	996,480	45,12	44.961,17
SUB_TOTAL (G)					83.454,16
TOTAL					1.808.633,73

EM BRANCO

DETALHAMENTO FISICO DAS ETAPAS A SEREM REALIZADAS NO EXERCÍCIO, COM OS CUSTOS, PERCENTUAL EXECUTADO E PRAZO ESTIMADO PARA CONCLUSÃO



RJ-101/105 -Obras de melhorias operacionais, com duplicação de pistas, pavimentação, drenagem, cortinas atirantadas, pontes e recuperação de pontes existentes e iluminação na Av. Presidente Kennedy, ext.: 15,70 km

DESCRIÇÃO	PREVISÃO DE CONCLUSÃO	CUSTO TOTAL
Serviços Preliminares	out/16	2.478.744,09
Terraplenagem		425.893,17
Drenagem		1.224.814,70
Pavimentação		3.912.430,35
Instalação Hidráulica e Esgoto		2.040,15
Iluminação Pública		5.256.301,44
Serviços Complementares		972.460,96
TOTAL		14.272.684,86

EM BRANCO

DETALHAMENTO FISICO DAS ETAPAS A SEREM REALIZADAS NO EXERCÍCIO, COM OS CUSTOS, PERCENTUAL EXECUTADO E PRAZO ESTIMADO PARA CONCLUSÃO



RJ-100, Obras de terraplenagem, drenagem, pavimentação e serviços complementares na Estrada Velha de Marica, trecho: RJ-104, Viaduto Maria de Paula a RJ-106

DESCRIÇÃO	PREVISÃO DE CONCLUSÃO	CUSTO TOTAL
Serviços Preliminares	ago/16	336.086,17
Administração		647.311,48
Terraplenagem		749.257,69
Drenagem		449.799,67
Pavimentação		5.104.004,01
Instalação Hidráulica e Esgoto		1.745,26
Obras de Arte Especial		5.211.820,80
Serviços Complementares		630.025,75
TOTAL		13.130.050,83

EM BRANCO



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
FUNDAÇÃO DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM - DER - RJ



CÓDIGO ORÇAMENTO : DOM 110/15
 DESCRIÇÃO : Serviços de Terraplenagem, Drenagem, Pavimentação e Serviços Complementares na Estrada Velha de Maricá - trecho Viaduto de Maria Paula - Rio do Ouro
 NATUREZA : Terraplenagem, Drenagem, Pavimentação e Serviços Complementares
 PREÇOS DE : MAR / 2013

SEQ	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR
ETAPA A : Serviços Preliminares					
001	MOBILIZACAO, INSTALACAO, DESMOBILIZACAO E PLACA DE OBRA. 05.100.0802-9	vb	1,000	verba	333.694,71
002	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA, INCLUSIVE PINTURA E SUPORTES DE MADEIRA. FORNECIMENTO E COLOCACAO 02.020.0001-0	m2	0,000	260,72	0,00
003	REVISÃO E DETALHAMENTO DE PROJETO DE OBRAS RODOVIÁRIAS EXCETO SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS 01.050.0230-9	eq/mes	0,000	81.428,98	0,00
004	BARRAGEM DE BLOQUEIO DE OBRA NA VIA PUBLICA, DE ACORDO COM A RESOLUCAO DA PREFEITURA-RJ, COMPREENDENDO FORNECIMENTO, COLOCACAO E PINTURA DOS SUPORTES DE MADEIRA COM REAPROVEITAMENTO D 02.020.0005-0	m	214,500	2,28	489,06
005	SEMAFORO PARA SINALIZACAO DE BLOQUEIO DE OBRA NA VIA PUBLICA, DE ACORDO COM A RESOLUCAO DA PREFEITURA-RJ, COMPREENDENDO FORNECIMENTO E COLOCACAO DE TODOS OS MATERIAIS NECESSARIOS, INC 02.020.0009-0	un	0,000	48,16	0,00
006	PLACA DE SINALIZACAO PREVENTIVA PARA OBRA NA VIA PUBLICA, DE ACORDO COM A RESOLUCAO DA PREFEITURA-RJ, COMPREENDENDO FORNECIMENTO E PINTURA DA PLACA E DOS SUPORTES DE MADEIRA. FORNEC. E COLOCACAO 02.030.0005-0	un	0,000	55,06	0,00

EL BRANCO

CÓDIGO ORÇAMENTO : DOM 110/15



SEQ	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR
007	ALUGUEL DE CAVALETE MINICADE, EQUIPADO COM PAINEIS REFLETIVOS DE ALTA INTENSIDADE E UM PISCA ALERTA COM CELULA FOTO-ELETRICA,ALIMENTADA POR 2 BATERIAS DE 6V (DISPENSA O USO DE GERAD 02.030.0020-0	unxmes	40,000	47,56	1.902,40
SUB_TOTAL (A)					336.086,17
ETAPA B : Administração					
008	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA, EXCLUSIVE SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS E DE LABORATÓRIO - CONFORME MEMORIA DE CALCULO NO PROCESSO 01.050.0103-9	mÊs	7,840	82.565,24	647.311,48
SUB_TOTAL (B)					647.311,48
ETAPA C : Terraplenagem					
009	ESCAVACAO MECANICA DE VALA NAO ESCORADA,EM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA COM PEDRAS,INSTALACOES PREDIAIS OU OUTROS REDUTORES DE PRODUTIVIDADE, OU CAVAS DE FUNDACAO,ATE 1,50M DE PROFUNDIDA 03.020.0030-1	m3	13.473,960	10,70	144.171,37
010	ATERRO COM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA, ESPALHADO POR TRATOR COM POTENCIA EM TORNO DE 80CV COM LAMINA,EM CAMADAS DE 20CM DE MATERIAL ADENSADO,REGADO POR CAMINHAO TANQUE E COMPACTADO A 9 03.010.0015-0	m3	628,000	5,47	3.435,16
011	CARGA E DESCARGA MECANICA,COM PA-CARREGADEIRA,COM 1,50M3 DE CAPACIDADE,UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE 8T,CARGA DE 100T/DIA 04.011.0052-1	t	27.498,830	5,25	144.368,85

EM BRANCO

CÓDIGO ORÇAMENTO : DOM 110/15



SEQ	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR
012	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 30KM/H 04.005.0123-1	t x km	563.124,090	0,80	450.499,27
013	REATERRO DE VALA/CAVA COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE, UTILIZANDO VIBRO COMPACTADOR PORTATIL, EXCLUSIVE MATERIAL 03.011.0015-1	m3	0,000	16,50	0,00
014	ESPALHAMENTO DE SOLO, COM MOTONIVELADORA, SEM FINALIDADE DE EXECUCAO DE ATERRO DE RODOVIA, MEDIDO APOS O ESPALHAMENTO 20.004.0002-0	m3	18.332,560	0,37	6.783,04
SUB_TOTAL (C)					749.257,69 ✓

ETAPA D : Drenagem

015	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 PROFUNDIDA 03.016.0005-1	m3	1.695,640	14,72	24.959,82
016	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 P 03.016.0010-1	m3	61,260	17,89	1.095,94
017	REATERRO DE VALA/CAVA COM PO-DE-PEDRA, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL E COMPACTACAO MANUAL 03.015.0010-0	m3	1.260,590	108,61	136.912,67
018	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 MATERI 06.004.0062-0	m	373,000	107,45	40.078,85

EM BRANCO



CÓDIGO ORÇAMENTO : DOM 110/15

SEQ	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR
019	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE PA-1(NBR 8890/03),PARA GALERIAS DE AGUAS PLUVIAIS,COM DIAMETRO DE 600MM,ATERRO E SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO, CONSIDERANDO O MATERI 06.004.0066-0	m	400,000	173,71	69.484,00
020	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE PA-1(NBR 8890/03),PARA GALERIAS DE AGUAS PLUVIAIS,COM DIAMETRO DE 800MM,ATERRO E SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO, CONSIDERANDO O MATERI 06.004.0070-0	m	140,000	277,43	38.840,20
021	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: 06.015.0010-0	un	8,000	1.647,25	13.178,00
022	POCO DE VISITA EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO(20X20X40CM),EM PAREDES DE 0,20M DE ESP.C/1,30X1, 30X1,40M,P/COLETOR DE AGUAS PLUVIAIS DE 0,80M DE DIAM.UTILIZ. ARG.CIM.AREIA,TRACO 1 06.015.0011-0	un	1,000	1.723,29	1.723,29
023	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 INTER 06.015.0030-0	un	29,000	702,99	20.386,71
024	TAMPAO COMPLETO DE F°F°,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 M 06.016.0001-0	un	13,000	520,49	6.766,37

EM BRANCO

CÓDIGO ORÇAMENTO : DOM 110/15



SEQ	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR
025	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 04.011.0051-1	t	3.425,950	7,41	25.386,28
026	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 30KM/H 04.005.0123-1	t x km	68.519,100	0,80	54.815,28
027	ESPALHAMENTO DE SOLO,COM MOTONIVELADORA,SEM FINALIDADE DE EXECUCAO DE ATERRO DE RODOVIA, MEDIDO APOS O ESPALHAMENTO 20.004.0002-0	m3	2.283,970	0,37	845,06
028	DRENO PROFUNDO EM TUBO PLASTICO PERFURADO,4" DE DIAMETRO,INCLUSIVE TELA DE NYLON E FORNECIMENTO DOS MATERIAIS,EXCLUSIVE PERFURACAO DO TERRENO 06.082.0020-0	m	560,000	27,37	15.327,20
SUB_TOTAL (D)					449.799,67 ✓

ETAPA E : Pavimentação

029	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO,DE ACORDO COM AS "INSTRUcoes PARA EXECUCAO",DO DER-RJ,INCLUSIVE EXECUCAO E O TRANSPORTE DE AGUA,MAS SEM TRANSPORTE E ESCAVACAO DE CORRETIVOS 20.004.0005-0	m2	9.042,370	0,74	6.691,35
030	BASE DE BRITA GRADUADA,INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS,MEDIDA APOS A COMPACTACAO 08.001.0002-1	m3	6.727,800	112,11	754.253,65

EM DRALCO

CÓDIGO ORÇAMENTO : DOM 110/15



SEQ	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR
031	SUB-BASE ESTABILIZADA GRANULOMETRICAMENTE, COM MISTURA DE 2 OU MAIS MATERIAIS, DE ACORDO COM AS "INSTRUÇÕES PARA EXECUÇÃO", DO DER-RJ, EXCLUSIVE ESCAVACAO E TRANSPORTE DOS MATERIAIS, IN 20.005.0004-0	m3	3.143,200	9,02	28.351,66
032	SUB-BASE DE BRITA CORRIDA, INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, MEDIDA APOS A COMPACTACAO 08.001.0009-0	m3	2.130,010	89,09	189.762,59
033	RECUPERACAO DE PAVIMENTO COM RECICLAGEM DE BASE, INCORPORANDO A CAPA ASFALTICA, ATE 20CM, EXCLUSIVE MATERIAIS ADICIONADOS E COMPACTACAO 20.004.0025-0	m3	3.143,200	30,87	97.030,58
034	RECICLAGEM DE PAVIMENTO (TECNICA DE ESPUMA DE ASFALTO), COM A ADICAO DE CAP 50/70, CIMENTO PORTLAND E AGUA E TODOS OS MATERIAIS NECESSARIOS, COM ATE 15CM DE ESPESSURA, CONSIDERANDO A EX 08.015.0400-0	m3	879,890	207,17	182.286,81
035	IMPRIMACAO DE BASE DE PAVIMENTACAO, DE ACORDO COM AS "INSTRUÇÕES PARA EXECUÇÃO", DO DER-RJ, EXCLUSIVE O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO 20.009.0001-1	m2	36.139,320	0,26	9.396,22
036	REVESTIMENTO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE, COM 10CM DE ESPESSURA, EXECUTADO EM 2 CAMADAS, SENDO A INFERIOR DE LIGACAO ("BINDER") COM 6CM DE ESPESSURA E A SUPERIOR DE ROLAMEN 08.015.0042-0	m2	68.033,910	44,84	3.050.640,52
037	BRITA CORRIDA, INCLUSIVE TRANSPORTE, PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO. FORNECIMENTO 20.097.0004-0	m3	2.815,040	63,49	178.726,88
038	ASFALTO DILUIDO, TIPO CM-30, INCLUSIVE TRANSPORTE. FORNECIMENTO 20.102.0006-0	t	33,920	2.646,88	89.782,16

EL GARCISO



CÓDIGO ORÇAMENTO : DOM 110/15

SEQ	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR
039	PINTURA DE LIGACAO,DE ACORDO COM AS "INSTRUÇÕES PARA EXECUCAO",DO DER-RJ 08.026.0002-0	m2	181.553,200	0,74	134.349,36
040	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 35KM/H 04.005.0142-0	t x km	636.031,970	0,59	375.258,86
041	RECEBIMENTO DE CARGA,DESCARGA E MANOBRA DE CAMINHAO BASCULANTE DE 8,00M3 OU 12T 04.018.0020-1	t	15.900,800	0,47	7.473,37
SUB_TOTAL (E)					5.104.004,01

ETAPA F : Instalações hidráulicas e de esgotos - Reparos

042	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (A(AREIA, ARGILA OU PICARRA),ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE,EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO 03.001.0001-1	m3	10,080	43,85	442,00
043	REATERRO DE VALA/CAVA COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE,UTILIZANDO VIBRO COMPACTADOR PORTATIL,EXCLUSIVE MATERIAL 03.011.0015-1	m3	10,080	16,50	166,32
044	TUBO DE PVC RIGIDO DE 100MM, SOLDAVEL,EXCLUSIVE EMENDAS, CONEXOES,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO 15.036.0048-0	m	42,000	19,47	817,74
045	TUBO DE PVC RIGIDO,ROSQUEAVEL,PARA AGUA FRIA,COM DIAMETRO DE 3/4", INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO 15.036.0019-0	m	42,000	7,60	319,20
SUB_TOTAL (F)					1.745,26

EM BRANCO



CÓDIGO ORÇAMENTO : DOM 110/15

SEQ	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR
ETAPA G : Obra de Arte Especial					
046	CORTINA ATIRANTADA, INCLUINDO TODOS OS MATERIAIS, PERFURACAO, INJECAO, ACABAMENTOS E TIRANTES CA-50 32 MM 20.200.0007-9	m2	2.160,000	2.412,88	5.211.820,80
SUB_TOTAL (G)					5.211.820,80
ETAPA H : Serviços Complementares					
047	PREPARO MANUAL DE TERRENO, COMPREENDENDO ACERTO, RASPAGEM EVENTUAL ATE 0.30M DE PROFUNDIDADE E AFASTAMENTO LATERAL DO MATERIAL EXCEDENTE, INCLUSIVE COMPACTACAO MANUAL 01.005.0004-0	m2	3.454,000	12,52	43.244,08
048	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 13.370.0010-0	m2	3.454,000	42,53	146.898,62
049	CUSTO HORARIO CORRIDO DE UTILIZACAO DE EQUIPAMENTO DE JATO D'AGUA DE ALTA PRESSAO (SEWER-JET), MANGUEIRA DE 1" DE DIAMETRO, PRESSAO ATE 2.000 LIBRAS, PARA LIMPEZA DE SISTEMA DE ESGOTAM 19.010.0020-2	h	172,000	163,82	28.177,04
050	CUSTO HORARIO CORRIDO DE UTILIZACAO DE EQUIPAMENTOS HIDROJATO CONJUGADO COM SUCCAO ATRAVES DE VACUO, COMPRESSOR ACIONADO POR TOMADA DE FORCA TIPO ROTATIVO E COM JOGO DE MANGUEIRAS P 19.010.0040-2	h	172,000	182,78	31.438,16
051	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS, TIPO SAO CARLOS, BATATAIS, LARGA E SANTO AGOSTINHO, INCLUSIVE COMPRA E ARRANCAMENTO NO LOCAL DE ORIGEM, CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA E PREPARO DO TERRENO 09.001.0001-1	m2	1.060,000	9,41	9.974,60

EM BRANCO

CÓDIGO ORÇAMENTO : DOM 110/15



SEQ	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR
052	SINALIZACAO HORIZONTAL,MECANICA,COM TINTA TERMOPLASTICA A BASE DE RESINAS NATURAIS E/OU SINTETICAS,EM VIAS URBANAS,APLICADA POR EXTRUSAO, CONFORME NORMAS DO DER-RJ 05.020.0007-0	m2	2.527,880	96,70	244.445,99
053	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 DE 05.020.0014-0	m2	864,000	99,08	85.605,12
054	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 PELICUL 05.015.0070-0	m2	42,000	406,76	17.083,92
055	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 LAPID 05.021.0090-0	un	1.404,380	16,49	23.158,22 ✓
SUB_TOTAL (H)					630.025,75
TOTAL					13.130.050,83

EM BRANCO

DETALHAMENTO FISICO DAS ETAPAS A SEREM REALIZADAS NO EXERCÍCIO, COM OS CUSTOS, PERCENTUAL EXECUTADO E PRAZO ESTIMADO PARA CONCLUSÃO



RJ-142: Obras de construção de contenção em gabião na RJ-142 entre o km 9,6 e 10,1, com 330,0 metros de extensão, no Município de Nova Friburgo.

DESCRIÇÃO	PREVISÃO DE CONCLUSÃO	CUSTO TOTAL
Serviços Preliminares	set/16	157.345,72
Revisão e Detalhamento de Projetos		71.225,31
Administração		188.734,54
Terraplenagem		1.000.265,90
Drenagem		479.091,75
Contenção		1.763.515,13
Serviços Complementares		49.906,65
TOTAL		3.710.085,00

EM DENTICO



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
FUNDAÇÃO DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM - DER - RJ

CÓDIGO ORÇAMENTO : DOC 104/15
DESCRIÇÃO : OBRAS DE CONTENÇÃO NA RJ-142 KM 9,6 A 10,1
NATUREZA : GABIÃO
PREÇOS DE : SET / 2013

SEQ	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR
ETAPA A : Serviços Preliminares					
001	SERVICOS TOPOGRAFICOS 01.016.0807-9	mes	7,000	13.483,73	94.386,11
002	LIMPEZA DE OBRA DE PORTE MEDIO 05.105.0802-9	un	1,000	14.602,08	14.602,08
003	SERVICOS DE LABORATORIO PARA CONTROLE DE CONSTRUCAO DE RODOVIAS 01.001.0818-9	mes	1,000	6.912,60	6.912,60
004	SINALIZACAO DE PROTECAO EM OBRAS RODOVIARIAS, ATE 5 KM DE EXTENSAO . 02.020.0905-9	un	1,000	3.656,92	3.656,92
005	MOBILIZACAO, INSTALACAO, DESMOBILIZACAO E PLACA DE OBRA. 05.100.0802-9	vb	1,000	verba	37.788,01
SUB_TOTAL (A)					157.345,72
ETAPA B : Revisão e Detalhamento de Projetos					
006	RELATÓRIO FINAL DO PROJETO DE TERRAPLENAGEM (IMPLANTAÇÃO) PARA CONSULTORIA CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO DO PROCESSO 01.050.0534-9	un	1,000	11.916,94	11.916,94
007	RELATÓRIO FINAL DO PROJETO DE DRENAGEM (IMPLANTAÇÃO) PARA CONSULTORIA CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO DO PROCESSO 01.050.0535-9	un	1,000	19.800,17	19.800,17
008	RELATÓRIO FINAL DO PROJETO DE OBRAS COMPLEMENTARES E CONTENÇÕES (IMPLANTAÇÃO) PARA CONSULTORIA CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO DO PROCESSO 01.050.0542-9	un	1,000	39.508,20	39.508,20
SUB_TOTAL (B)					71.225,31

EM BRANCO



CÓDIGO ORÇAMENTO : DOC 104/15

SEQ	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR
ETAPA C : Administração					
009	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA, EXCLUSIVE SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS E DE LABORATÓRIO - CONFORME MEMORIA DE CALCULO NO PROCESSO 01.050.0101-9	vb	1,000	verba	178.343,50
010	UNIDADE DE REFERENCIA, PARA DESPESAS DENTRO DO CANTEIRO DE OBRAS, TAIS COMO: CONSUMO DE AGUA, TELEFONE, ENERGIA ELETRICA, ETC, E DEMAIS ITENS QUE COMPLEMENTAM AS DESPESAS JA CONSIDERA 05.100.0900-0	ur	492,000	21,12	10.391,04
SUB_TOTAL (C)					188.734,54
ETAPA D : Terraplenagem					
011	PREPARO MANUAL DE TERRENO, COMPREENDENDO ACERTO, RASPAGEM EVENTUAL ATE 0.30M DE PROFUNDIDADE E AFASTAMENTO LATERAL DO MATERIAL EXCEDENTE, INCLUSIVE COMPACTACAO MANUAL 01.005.0004-0	m2	737,550	12,52	9.234,12
012	ESCAVACAO MECANICA, PARA ACERTO DE TALUDES, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, UTILIZANDO ESCAVADEIRA HIDRAULICA 03.020.0200-0	m3	4.735,100	4,14	19.603,31
013	ESCAVACAO EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA (MOLEDO OU ROCHA MUITO DECOMPOSTA), COM EQUIPAMENTO A AR COMPRIMIDO, SEM UTILIZACAO DE EXPLOSIVOS, EM TALUDES, VALA/CAVA, ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE, 03.008.0010-1	m3	1.183,770	116,39	137.778,99
014	ATERRO COM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, ESPALHADO POR TRATOR COM POTENCIA EM TORNO DE 80CV COM LAMINA, EM CAMADAS DE 20CM DE MATERIAL ADENSADO, REGADO POR CAMINHAO TANQUE E COMPACTADO A 9 03.010.0015-0	m3	4.343,420	5,52	23.975,67

EM BRANCO



CÓDIGO ORÇAMENTO : DOC 104/15

SEQ	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR
015	PO-DE-PEDRA PARA REGIAO DE NOVA FRIBURGO,EXCLUSIVE TRANSPORTE, INCLUSIVE CARGA NO CAMINHAO. FORNECIMENTO 20.114.0013-0	m3	5.646,450	46,40	261.995,28
016	RECEBIMENTO DE CARGA,DESCARGA E MANOBRA DE CAMINHAO BASCULANTE DE 8,00M3 OU 12T 04.018.0020-1	t	8.469,680	0,46	3.896,05
017	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	169.393,630	0,51	86.390,75
018	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	10.535,600	4,07	42.879,89
019	REMOCAO ATE 20,00M,DE MATERIAL DE 2ª OU 3ªCATEGORIA,APOS ESCAVACAO, MEDIDO NO CORTE,COM TRATOR COM POTENCIA EM TORNO DE 80CV, CONSIDERANDO-SE ESTE TRABALHANDO A METADE DE SUA PRODUCA 03.025.0031-0	m3	1.183,770	6,28	7.434,07
020	RECEBIMENTO DE CARGA,DESCARGA E MANOBRA DE CAMINHAO BASCULANTE DE 8,00M3 OU 12T 04.018.0020-1	t	10.535,600	0,46	4.846,37
021	ESPALHAMENTO DE SOLO,COM MOTONIVELADORA,SEM FINALIDADE DE EXECUCAO DE ATERRO DE RODOVIA, MEDIDO APOS O ESPALHAMENTO 20.004.0002-0	m3	7.812,910	0,40	3.125,16

EM BRANCO



CÓDIGO ORÇAMENTO : DOC 104/15

SEQ	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR
022	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	284.461,300	0,51	145.075,26
023	TRANSPORTE DE MATERIAIS ENCOSTA ABAIXO, SERVICO INTEIRAMENTE MANUAL, INCLUSIVE CARGA E DESCARGA 05.001.0186-0	txm	196.694,970	0,74	145.554,27
024	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA OU ENTULHO, EM CARRINHOS, A 60,00M DE DISTANCIA, INCLUSIVE CARGA A PA 05.001.0173-0	m3	3.683,420	29,45	108.476,71
SUB_TOTAL (D)					1.000.265,90
ETAPA E : Drenagem					
025	VALETA PROTEÇÃO DE CORTES COM REVESTIMENTO EM CONCRETO VPC 04 06.085.0016-9	m	101,390	74,49	7.552,54
026	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 10MPA, COMPREENDENDO APENAS O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, INCLUSIVE 5% DE PERDAS 11.001.0001-1	m3	27,600	232,49	6.416,72
027	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 20MPA, COMPREENDENDO APENAS O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, INCLUSIVE 5% DE PERDAS 11.001.0006-1	m3	159,510	268,88	42.889,04
028	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	187,120	59,75	11.180,42

EM BRANCO

CÓDIGO ORÇAMENTO : DOC 104/15



SEQ	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR
029	LANCAMENTO DE CONCRETO EM PECAS ARMADAS, INCLUSIVE TRANSPORTE HORIZONTAL ATE 20,00M EM CARRINHOS, E VERTICAL ATE 10,00M COM TORRE E GUINCHO, COLOCACAO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, CONSIDERE 11.002.0023-1	m3	159,510	87,76	13.998,59
030	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	27,600	55,19	1.523,24
031	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	m2	1.739,320	46,02	80.043,50
032	ESCORAMENTO DE FORMA DE PARAMENTOS VERTICAIS, PARA ALTURA ATE 1,50M, COM 30% DE APROVEITAMENTO DA MADEIRA, INCLUSIVE RETIRADA 11.004.0065-0	m2	1.739,320	20,68	35.969,13
033	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	3.725,130	4,47	16.651,33
034	CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS, ACO CA-50, EM BARRAS REDONDAS, COM DIAMETRO DE 8 A 12,5MM 11.011.0030-1	kg	3.725,130	3,10	11.547,90
035	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	6.252,680	4,48	28.012,00

EM BRANCO



CÓDIGO ORÇAMENTO : DOC 104/15

SEQ	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR
036	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	6.252,680	3,56	22.259,54
037	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 03.016.0005-1	m3	706,830	14,40	10.178,35
038	COMPACTACAO DE ATERRO, EM CAMADAS DE 15CM, COM MACO 03.009.0002-1	m3	309,680	35,09	10.866,67
039	DESCIDA D'ÁGUA DE CORTE EM DEGRAU - DCD 04 20.026.0020-9	m	424,120	408,80	173.380,25
040	TRANSPORTE DE MATERIAIS ENCOSTA ACIMA, SERVIÇO INTEIRAMENTE MANUAL, INCLUSIVE CARGA E DESCARGA 05.001.0185-0	txm	5.912,980	1,12	6.622,53
SUB_TOTAL (E)					479.091,75

ETAPA F : Contenção

041	SONDAGEM A PERCUSSAO, EM TERRENO COMUM, COM ENSAIO DE PENETRACAO, DIAMETRO 4.1/2", INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA SONDA EM CADA FURO 01.003.0002-0	m	67,050	99,36	6.662,08
042	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE EQUIPAMENTO E EQUIPE DE SONDAGEM E PERFURACAO A PERCUSSAO, COM TRANSPORTE DE 101 A 200KM 01.008.0200-0	un	1,000	5.107,54	5.107,54
043	TAPUME DE VEDACAO OU PROTECAO, EXECUTADO C/CHAPAS DE MADEIRA COMPENSADA, RESINADA, LISA, DE COLAGEM FENOLICA, A PROVA D'ÁGUA, COM 2,20X1, 10M E 6MM DE ESPESSURA, PREGADAS EM PECAS DE MADEI 02.001.0002-0	m2	540,870	30,70	16.604,70

EM BRANCO



CÓDIGO ORÇAMENTO : DOC 104/15

SEQ	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR
044	PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE WIDIA, EM SOLO, DIAMETRO NX, HORIZONTAL, INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA SONDA EM CADA FURO 01.002.0026-0	m	500,640	98,78	49.453,21
045	PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE DIAMANTE, EM ALTERACAO DE ROCHA, DIAMETRO NX, INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA SONDA EM CADA FURO 01.004.0024-0	m	62,580	253,21	15.845,88
046	PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE DIAMANTE, EM ROCHA SA, DIAMETRO NX, INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA SONDA EM CADA FURO 01.004.0041-0	m	62,580	427,00	26.721,66
047	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE EQUIPAMENTO E EQUIPE DE SONDAGEM E PERFURACAO ROTATIVA, COM TRANSPORTE DE 101 A 200KM 01.009.0200-0	un	1,000	8.084,29	8.084,29
048	ANDAIME DE MADEIRA DE 1º, ATE 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 ABRAN 05.005.0001-1	m3	1.106,320	17,17	18.995,51
049	PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 1º, CONSIDERANDO-SE APROVEITAMENTO DA MADEIRA 20 VEZES, EXCLUSIVE ANDAIME OU OUTRO SUPORTE E MOVIMENTACAO (VIDE ITEM 05.008.0008) 05.005.0012-1	m2	368,770	1,94	715,41
050	MOVIMENTACAO VERTICAL OU HORIZONTAL DE PLATAFORMA OU PASSARELA 05.008.0008-1	m2	368,770	0,40	147,50

EN GRANCO



CÓDIGO ORÇAMENTO : DOC 104/15

SEQ	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR
051	ESCORAMENTO TUBULAR(ALUGUEL)COM TUBOS METALICOS,NA DENSIDADE DE 5,00M DE TUBO EQUIPADO POR M3 DE ESCORAMENTO,PAGO PELO VOLUME DESTA E PELO TEMPO NECESSARIO,DESDE A ENTREGA DO MATER 11.050.0001-1	m3xmes	6.637,950	8,81	58.480,33
052	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,INCL 11.055.0001-1	m3	1.106,320	15,06	16.661,17
053	DRENO PROFUNDO EM TUBO PLASTICO PERFURADO,2" DE DIAMETRO,INCLUSIVE TELA DE NYLON E FORNECIMENTO DOS MATERIAIS,EXCLUSIVE PERFURACAO DO TERRENO 06.082.0010-0	m	625,800	16,92	10.588,53
054	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 10MPA,INCLUSIVE MATERIAIS,TRANSPORTE,PREPARO COM BETONEIRA,LANCAMENTO E ADENSAMENTO 11.003.0001-1	m3	36,870	380,02	14.011,33
055	PROTEÇÃO DE TALUDES COM BIOMANTA,EM FIBRA DE COCO,INCL. ACERTO MANUAL DE TERRENO,PREECHIMENTO DE RAVINAS COM BERMALONGAS E HIDROSEMEADURA 09.001.0150-9	m2	12.279,090	40,32	495.092,90
056	CONTENCAO DE TERRAS COM SACOS DE ANIAGEM PREENCHIDOS COM SOLO-CIMENTO 20.006.0100-0	m3	685,400	149,40	102.398,76
057	GABIAO CAIXA DE 1,00M DE ALTURA, MALHA HEXAGONAL 8X10,FIO 2,4MM, REVESTIDO DE PVC,INCLUSIVE MANTA GEOTEXTIL,EQUIPAMENTO E PEDRAS. FORNECIMENTO E COLOCACAO 06.077.0005-0	m3	1.475,100	451,36	665.801,13

7/16/2010



CÓDIGO ORÇAMENTO : DOC 104/15

SEQ	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR
058	MANTA GEOTEXTIL 100% POLIPROPILENO OU 100% POLIESTER, EM GABIOES, DRENOS PROFUNDOS OU VALETAS. FORNECIMENTO E COLOCACAO 06.100.0011-0	m2	1.327,590	11,15	14.802,62
059	PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE WIDIA, EM SOLO, DIAMETRO NX, HORIZONTAL, INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA SONDA EM CADA FURO 01.002.0026-0	m	193,100	98,78	19.074,41
060	PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE DIAMANTE, EM ALTERACAO DE ROCHA, DIAMETRO NX, INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA SONDA EM CADA FURO 01.004.0024-0	m	64,360	253,21	16.296,59
061	PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE DIAMANTE, EM ROCHA SA, DIAMETRO NX, INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA SONDA EM CADA FURO 01.004.0041-0	m	64,360	427,00	27.481,72
062	ANDAIME DE MADEIRA DE 1º, ATE 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 ABRAN 05.005.0001-1	m3	493,480	17,17	8.473,05
063	PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 1º, CONSIDERANDO-SE APROVEITAMENTO DA MADEIRA 20 VEZES, EXCLUSIVE ANDAIME OU OUTRO SUPORTE E MOVIMENTACAO (VIDE ITEM 05.008.0008) 05.005.0012-1	m2	268,200	1,94	520,30
064	MOVIMENTACAO VERTICAL OU HORIZONTAL DE PLATAFORMA OU PASSARELA 05.008.0008-1	m2	268,200	0,40	107,28

EM BRANCO

CÓDIGO ORÇAMENTO : DOC 104/15



SEQ	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR
065	ESCORAMENTO TUBULAR(ALUGUEL)COM TUBOS METALICOS,NA DENSIDADE DE 5, 00M DE TUBO EQUIPADO POR M3 DE ESCORAMENTO,PAGO PELO VOLUME DESTE E PELO TEMPO NECESSARIO,DESDE A ENTREGA DO MATER 11.050.0001-1	m3xmes	148,040	8,81	1.304,23
066	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,INCL 11.055.0001-1	m3	24,670	15,06	371,53
067	CONTROLE TECNOLÓGICO DE OBRAS EM CONCRETO ARMADO CONSIDERANDO APENAS O CONTROLE DO CONCRETO E CONSTANDO DE COLETA,MOLDAGEM E CAPEAMENTO DE CORPOS DE PROVA,TRANSPORTE ATE 50KM,ENSAI 01.001.0150-0	m3	14,800	13,69	202,61
068	CONCRETO BOMBEADO,FCK=25MPA, COMPREENDENDO O FORNECIMENTO DE CONCRETO IMPORTADO DE USINA, COLOCACAO NAS FORMAS,ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO MECANICO E ACABAMENTO 11.025.0009-0	m3	14,800	461,18	6.825,46
069	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	m2	10,960	56,89	623,51
070	ESCORAMENTO DE FORMA DE PARAMENTOS VERTICAIS,PARA ALTURA ATE 1,50M,COM 30% DE APROVEITAMENTO DA MADEIRA, INCLUSIVE RETIRADA 11.004.0065-0	m2	10,960	20,68	226,65
071	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	340,470	4,48	1.525,30

EM BRANCO



CÓDIGO ORÇAMENTO : DOC 104/15

SEQ	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR
072	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	340,470	3,56	1.212,07
073	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	1.361,880	4,47	6.087,60
074	CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS,ACO CA-50, EM BARRAS REDONDAS,COM DIAMETRO DE 8 A 12,5MM 11.011.0030-1	kg	1.361,880	3,10	4.221,82
075	TIRANTE PROTENDIDO,PARA CARGA DE TRABALHO ATE 34T,DIAMETRO DE 32MM, INCLUSIVE O FORNECIMENTO DA BARRA E BAINHA,PROTECAO ANTICORROSIVA, PREPARO E COLOCACAO NO FURO E TUBO ESPECIAL PAR 11.047.0012-0	m	321,840	198,58	63.910,98
076	PROTENSÃO PARCIAL E FINAL DE TIRANTE (EXCLUSIVE ESTE),PARA CARGA DE TRABALHO ATE 34T,DIAMETRO DE 32MM,INCLUSIVE O FORNECIMENTO E INSTALACAO DA PLACA,ANEL DE ANGULO, PORCAS, CONTRAPORCAS,LUVAS,ETC.,, EXCL.PERFURAÇÃO E INJEÇÃO 11.047.0011-1	un	36,000	1.328,46	47.824,56
077	INJECAO DE CALDA DE CIMENTO, ADMITINDO UMA PRODUCAO MEDIA BRUTA DE 0,5 SACO/H,INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS,MEDIDO POR SACO DE 50KG 07.050.0035-1	saco	64,000	132,08	8.453,12
078	CONCRETO PROJETADO,INCLUSIVE EQUIPAMENTO DE AR COMPRIMIDO, CONSUMO DE 355KG/M3 DE CIMENTO, ADITIVOS E PERDAS POR REFLEXAO, SENDO A APLICACAO REALIZADA CONTRA SUPERFICIE VERTICAL OU HO 11.024.0001-1	m3	24,670	903,22	22.282,43

EM BRANCO



CÓDIGO ORÇAMENTO : DOC 104/15

SEQ	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR
079	TRANSPORTE DE MATERIAIS ENCOSTA ACIMA, SERVICIO INTEIRAMENTE MANUAL, INCLUSIVE CARGA E DESCARGA 05.001.0185-0	txm	281,580	1,12	315,36
SUB_TOTAL (F)					1.763.515,13
ETAPA G : Serviços Complementares					
080	GRUPO GERADOR, TRANSPORTAVEL SOBRE RODAS, COMPOSTO DE GERADOR DE 53/60KVA, EXCLUSIVE OPERADOR 19.011.0007-2	h	1.072,800	46,52	49.906,65
SUB_TOTAL (G)					49.906,65
TOTAL					3.710.085,00

EM BRANCO

DETALHAMENTO FISICO DAS ETAPAS A SEREM REALIZADAS NO EXERCÍCIO, COM OS CUSTOS, PERCENTUAL EXECUTADO E PRAZO ESTIMADO PARA CONCLUSÃO



RJ-150: Obras de contenção superficial de talude no km 0 da RJ-150, no Município de Nova Friburgo.

DESCRIÇÃO	PREVISÃO DE CONCLUSÃO	CUSTO TOTAL
Serviços Preliminares	jun/16	65.720,27
Terraplenagem		26.772,30
Contenção		296.579,12
Drenagem		114.200,31
Serviços Complementares		16.530,26
TOTAL		519.802,26

EM BRANCO



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
FUNDAÇÃO DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM - DER - RJ



CÓDIGO ORÇAMENTO : DOC 039/15
DESCRIÇÃO : RJ-150 - KM 0 - CONTENÇÃO SUPERFICIAL DE TALUDE
NATUREZA : CONTENÇÃO
PREÇOS DE : JUL / 2012

SEQ	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR
ETAPA A : Serviços Preliminares					
001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA, EXCLUSIVE SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS E DE LABORATÓRIO 01.090.197-9	mes	1,000	10.416,16	10.416,16
002	SERVICOS TOPOGRAFICOS 01.016.807-9	mes	1,000	9.476,32	9.476,32
003	REVISÃO E DETALHAMENTO DE PROJETO 01.050.204-9	mes	1,000	15.351,38	15.351,38
004	LIMPEZA DE OBRA DE PORTE MEDIO 05.105.802-9	un	1,000	13.334,40	13.334,40
005	SINALIZACAO DE PROTECAO EM OBRAS RODOVIARIAS, ATE 5 KM DE EXTENSAO (3 CJ). 02.020.905-9	un	1,000	3.110,68	3.110,68
006	SERVICOS DE LABORATORIO PARA CONTROLE DE CONSTRUCAO DE RODOVIAS 01.001.818-9	mes	1,000	7.152,16	7.152,16
007	MOBILIZACAO, INSTALACAO, DESMOBILIZACAO E PLACA DE OBRA. 05.100.802-9	vb	1,000	verba	6.879,17
SUB_TOTAL (A)					65.720,27
ETAPA B : Terraplenagem					
008	PREPARO MANUAL DE TER., COMPREEND. ACERTO, RASPAGEM EVENTUALATE 30CM DE PROF., INCL. COMPACT. MANUAL 01.005.004-0	m2	523,060	11,66	6.098,87
009	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MAT. DE 1ªCAT., AREIA, ARGILA OU PICARRA, ATE 1,50M DE PROF. 03.001.001-1	m3	216,910	40,83	8.856,43
010	CARGA DE MAT. C/PA-CARREGADEIRA DE 1,50M3, EXCL. DESPESAS C/CAMINHAO, P/CARGA DE 100T P/DIA DE 8:00H 04.012.072-1	t	368,760	5,10	1.880,67

EM BRANCO



CÓDIGO ORÇAMENTO : DOC 039/15

SEQ	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR
011	RECEBIMENTO DE CARGA, DESC. E MANOBRAS DE CAMINHAO BASCUL., CAPAC. DE 8,00M3 OU 12T 04.018.020-1	t	368,760	0,56	206,50
012	ESPALHAMENTO DE SOLO, C/MOTONIVELADORA S/FINALIDADE DE EXEC. DE ATERRO, DE ROD., MED. APOS O ESPALHAMENTO 20.004.002-0	m3	281,990	0,42	118,43
013	TRANSPORTE DE QUALQUER NATUR. C/VELOC. MEDIA DE 40KM/H EM CAMINHAO BASCUL. CAPAC. UTIL DE 12T 04.005.141-0	t x km	3.687,600	0,52	1.917,55
014	TRANSPORTE DE MAT. ENCOSTA ABAIXO, SERV INTEIRAMENTE MANUAL 05.001.186-0	t x m	7.375,210	0,22	1.622,54
015	TRANSPORTE HORIZ. DE MAT. DE 1ºCAT. OU ENTULHO, EM CARRINHOS, A 60,00M DE DIST. 05.001.173-0	m3	216,910	27,99	6.071,31
SUB_TOTAL (B)					26.772,30

ETAPA C : Contenção

016	SONDAGEM A PERCUSSAO, EM TER. COMUM, C/ENSAIO DE PENETRACAO, DIAM. 4.1/2" 01.003.002-0	m	23,170	98,72	2.287,34
017	SONDAGEM ROTAT., EM ALTER. DE ROCHA, C/COROA DE DIAMANTE C/DIAM. H 01.004.005-0	m	15,450	411,96	6.364,78
018	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE EQUIP. E EQUIPE DE SONDAGEM A PERCUSSAO, C/TRANSP. DE 101 A 200KM 01.008.200-0	un	1,000	5.201,92	5.201,92
019	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE EQUIP. E EQUIPE DE SONDAGEM ROTAT., C/TRANSP. DE 101 A 200KM 01.009.200-0	un	1,000	8.048,38	8.048,38

Enrico



CÓDIGO ORÇAMENTO : DOC 039/15

SEQ	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR
020	PREPARO MANUAL DE TER., COMPREEND. ACERTO, RASPAGEM EVENTUAL ATE 30CM DE PROF., EXCL. COMPACT. MEC. 01.005.001-0	m2	723,060	6,99	5.054,18
021	PERFURACAO ROTAT. VERT., EM SOLO, C/COROA DE WIDIA C/DIAM. DE 8" 01.002.042-0	m	50,060	128,89	6.452,23
022	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE P/UMA RESISTENCIA A COMPRES.DE 20MPA, COMPREEND. APENAS O FORN.DOS MAT., INCL. 5% DE PERDAS 11.001.009-1	m3	12,940	266,38	3.446,95
023	PREPARO DE CONCR., EM CONDICÕES ESPECIAIS, EM A BETONEIRA DE 320 L, PRODUCAO APROX. DE 1,50M3/H, EXCL. FORN. DOS MAT. 11.002.014-1	m3	12,940	66,39	859,08
024	LANCAMENTO DE CONCR. EM PECAS ARMADAS EM CONDICÕES ESPECIAIS, INCL. SOMENTE TRANSP. HORIZ., PRODUCAO APROX. DE 1,50M3/H 11.002.044-0	m3	12,940	61,29	793,09
025	BARRA DE ACO CA-50, C/SALIENCIA, DIAM. DE 8 A 12,5MM, DESTINADA A ARMADURA DE CONCR. ARMADO, INCL. PERDAS 11.009.014-1	kg	357,610	4,39	1.569,90
026	CORTE, DOBRAGEM, MONT. E COLOC. DE FERRAG. NA FORMA, ACO CA-50B OU CA-50A, EM BARRA REDONDA C/DIAM. DE 8 A 12,5MM 11.011.030-1	kg	357,610	2,88	1.029,91
027	BARRA DE ACO CA-50, C/SALIENCIA, DIAM. DE 6,3MM, DESTINADA A ARMADURA DE CONCR. ARMADO, INCL. PERDAS 11.009.013-0	kg	153,260	4,59	703,46
028	CORTE, DOBRAGEM, MONT. E COLOC. DE FERRAG. NA FORMA, ACO CA-50, EM BARRA REDONDA C/DIAM. DE 6,3MM 11.011.029-0	kg	153,260	3,30	505,75

EM BRANCO



CÓDIGO ORÇAMENTO : DOC 039/15

SEQ	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR
029	FIO DE ACO CA-60 REDONDO, C/SALIENCIA, DIAM. DE 4,2 A 6MM, DESTINADO A PECAS DE CONCR. ARMADO 11.009.011-0	kg	38,310	4,24	162,43
030	CORTE, DOBRAGEM, MONT. E COLOC. DE FERRAG. NA FORMA, ACO CA-60, EM FIO REDONDO C/DIAM. DE 4,2 A 6MM 11.011.027-0	kg	38,310	3,02	115,69
031	FORMA DE MAD. P/MOLDAGEM DE PECAS DE CONCR. ARMADO C/PARAMENTOS PLANOS, SERVINDO A MAD. 3 VEZES, EM TABUAS DE PINHO DE 3ª 11.004.020-1	m2	102,170	36,00	3.678,12
032	ESCORAMENTO DE FORMA DE PARAMENTO VERT., P/ALT. ATE 1,50M, C/ 30% DE APROVEIT., INCL. RETIRADA. 11.004.065-0	m2	102,170	20,30	2.074,05
033	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE P/UMA RESISTENCIA A COMPRES. DE 20MPA, COMPREEND. APENAS O FORN. DOS MAT., INCL. 5% DE PERDAS 11.001.009-1	m3	7,410	266,38	1.973,87
034	PREPARO DE CONCR., EM CONDICÖES ESPECIAIS, EM A BETONEIRA DE 320 L, PRODUCAO APROX. DE 1,50M3/H, EXCL. FORN. DOS MAT. 11.002.014-1	m3	7,410	66,39	491,94
035	LANCAMENTO DE CONCR. EM PECAS ARMADAS EM CONDICÖES ESPECIAIS, INCL. SOMENTE TRANSP. HORIZ., PRODUCAO APROX. DE 1,50M3/H 11.002.044-0	m3	7,410	61,29	454,15
036	FORMA DE MAD. P/MOLDAGEM DE PECAS DE CONCR. ARMADO C/PARAMENTOS PLANOS, SERVINDO A MAD. 3 VEZES, EM TABUAS DE PINHO DE 3ª 11.004.020-1	m2	74,160	36,00	2.669,76
037	ESCORAMENTO DE FORMA DE PARAMENTO VERT., P/ALT. ATE 1,50M, C/ 30% DE APROVEIT., INCL. RETIRADA. 11.004.065-0	m2	74,160	20,30	1.505,44

EM BRANCO



CÓDIGO ORÇAMENTO : DOC 039/15

SEQ	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR
038	BARRA DE ACO CA-50, C/SALIENCIA, DIAM. DE 6,3MM, DESTINADA A ARMADURA DE CONCR. ARMADO, INCL. PERDAS 11.009.013-0	kg	247,200	4,59	1.134,64
039	CORTE, DOBRAGEM, MONT. E COLOC. DE FERRAG. NA FORMA, ACO CA-50, EM BARRA REDONDA C/DIAM. DE 6,3MM 11.011.029-0	kg	247,200	3,30	815,76
040	BARRA DE ACO CA-50, C/SALIENCIA, DIAM. DE 8 A 12,5MM, DESTINADA A ARMADURA DE CONCR. ARMADO, INCL. PERDAS 11.009.014-1	kg	444,960	4,39	1.953,37
041	CORTE, DOBRAGEM, MONT. E COLOC. DE FERRAG. NA FORMA, ACO CA-50B OU CA-50A, EM BARRA REDONDA C/DIAM. DE 8 A 12,5MM 11.011.030-1	kg	444,960	2,88	1.281,48
042	FIO DE ACO CA-60 REDONDO, C/SALIENCIA, DIAM. DE 4,2 A 6MM, DESTINADO A PECAS DE CONCR. ARMADO 11.009.011-0	kg	38,310	4,24	162,43
043	CORTE, DOBRAGEM, MONT. E COLOC. DE FERRAG. NA FORMA, ACO CA-60, EM FIO REDONDO C/DIAM. DE 4,2 A 6MM 11.011.027-0	kg	38,310	3,02	115,69
044	CONCRETO PROJETADO EXECUTADO CONTRA TERRENO, INCL. ACERTO, TELA METALICA, CONCRETO, PERDAS, ANDAIMES, PLATAFORMAS E ACESSOS 11.024.020-9	m2	723,060	236,76	171.191,68
045	MOVIMENTACAO VERT. OU HORIZ. DE PLATAF. OU PASSARELA 05.008.008-1	m2	1.236,000	0,36	444,96
046	ALUGUEL DE ESCOR. TUBULAR, C/TUBOS MET., NA DENSIDADE DE 5,00M DE TUBO EQUIPADO P/ M3 DE ESCOR. 11.050.001-1	m3xmes	3.600,000	5,65	20.340,00

EM BRANCO



CÓDIGO ORÇAMENTO : DOC 039/15

SEQ	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR
047	MONTAGEM E DESMONT. DE ESCOR. TUBULAR NORMAL, NA DENSIDADE DE 5, 00M DE TUBO P/ M3, PAGOS 60% NA MONT. E 40% NA DESMONT. 11.055.001-1	m3	1.236,000	14,25	17.613,00
048	BARRA DE ACO CA-50, C/SALIENCIA, DIAM. DE 8 A 12,5MM, DESTI NADA A ARMADURA DE CONCR. ARMADO, INCL. PERDAS 11.009.014-1	kg	397,680	4,39	1.745,81
049	CORTE, DOBRAGEM, MONT. E COLOC. DE FERRAG. NA FORMA, ACO CA-50B OU CA-50A, EM BARRA REDONDA C/DIAM. DE 8 A 12,5MM 11.011.030-1	kg	397,680	2,88	1.145,31
050	INJECAO DE CALDA DE CIM., ADMIT. UMA PRODUCAO MEDIA BRUTA DE 0,5 SACO/H 07.050.035-1	saco	183,000	123,66	22.629,78
051	DRENO OU BARBACÃ EM TUBO DE PVC, DIAM. DE 2" 06.082.050-0	m	54,220	10,33	560,09
052	TRANSPORTE DE MAT. ENCOSTA ACIMA, SERV. INTEIRAMENTE MANUAL 05.001.185-0	t x m	7,950	0,34	2,70
SUB_TOTAL (C)					296.579,12

ETAPA D : Drenagem

053	CONCRETO P/CAMADA PREPARATORIA, C/ 180KG DE CIM. P/M3 DE CONCR., COMPREEND. APENAS O FORN. DOS MAT., INCL. 5% DE PERDAS 11.001.020-1	m3	3,960	201,50	797,94
054	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE P/UMA RESISTENCIA A COMPRES.DE 15MPA, COMPREEND. APENAS O FORN.DOS MAT., INCL. 5% DE PERDAS 11.001.005-1	m3	9,570	247,99	2.373,26
055	PREPARO DE CONCR., EM 1 BETONEIRA DE 320 L, PRODUCAO APROX. DE 2, 00M3/H, EXCL. FORN. DOS MAT. 11.002.013-1	m3	13,530	55,51	751,05

COMP. 11
EL PRANCO



CÓDIGO ORÇAMENTO : DOC 039/15

SEQ	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR
056	LANCAMENTO DE CONCR. EM PECAS ARMADAS, INCL. TRANSP. HORIZ. E VERT., PRODUCAO APROX. DE 2,00M3/H 11.002.023-1	m3	9,570	82,57	790,19
057	LANCAMENTO DE CONCR. EM PECAS S/ARMADURA, INCL. SOMENTE TRANSP. HORIZ., PRODUCAO APROX. DE 2,00M3/H 11.002.035-1	m3	3,960	51,46	203,78
058	FORMA DE MAD. P/MOLDAGEM DE PECAS DE CONCR. ARMADO C/PARAMENTOS PLANOS, SERVINDO A MAD. 2 VEZES, EM TABUAS DE PINHO DE 3ª 11.004.021-1	m2	114,940	39,10	4.494,15
059	ESCORAMENTO DE FORMA DE PARAMENTO VERT., P/ALT. ATE 1,50M, C/ 30% DE APROVEIT., INCL. RETIRADA. 11.004.065-0	m2	114,940	20,30	2.333,28
060	BARRA DE ACO CA-50, C/SALIENCIA, DIAM. DE 8 A 12,5MM, DESTINADA A ARMADURA DE CONCR. ARMADO, INCL. PERDAS 11.009.014-1	kg	943,480	4,39	4.141,87
061	CORTE, DOBRAGEM, MONT. E COLOC. DE FERRAG. NA FORMA, ACO CA-50B OU CA-50A, EM BARRA REDONDA C/DIAM. DE 8 A 12,5MM 11.011.030-1	kg	943,480	2,88	2.717,22
062	BARRA DE ACO CA-50, C/SALIENCIA, DIAM. DE 6,3MM, DESTINADA A ARMADURA DE CONCR. ARMADO, INCL. PERDAS 11.009.013-0	kg	360,500	4,59	1.654,69
063	CORTE, DOBRAGEM, MONT. E COLOC. DE FERRAG. NA FORMA, ACO CA-50, EM BARRA REDONDA C/DIAM. DE 6,3MM 11.011.029-0	kg	360,500	3,30	1.189,65
064	ESCAVACAO MEC. DE VALA NAO ESCORADA, EM MAT. DE 1ª CAT. C/REDUTOR DE PRODUT., ATE 1,50M DE PROF., C/RETRO-ESCAVADEIRA 03.016.005-1	m3	42,240	14,71	621,35

EM BRANCO



CÓDIGO ORÇAMENTO : DOC 039/15

SEQ	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR
065	ESCAVACAO MANUAL EM MAT. DE 1ªCAT., A CEU ABERTO, PROF. ATE 0,50M 03.001.080-1	m3	18,100	27,99	506,61
066	COMPACTACAO DE ATERRO EM CAMADAS DE 15CM C/MACO 03.009.002-1	m3	41,500	32,66	1.355,39
067	BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCR. ARMADO(CA-1),D=0,80M,BERÇO DE CICLÓPICO,ALT.REATERRO=3,0M,INCL. ESCAVAÇÃO, REATERRO E FORNECIMENTO DOS MATERIAIS 20.071.003-9	m	13,900	687,63	9.558,05
068	SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC-03 06.085.019-9	m	66,950	28,38	1.900,04
069	CAIXA COLETORA DE SARJETA - CCS02 20.028.121-5	un	1,000	2.127,96	2.127,96
070	TRANSPORTE DE MAT. ENCOSTA ABAIXO, SERV INTEIRAMENTE MANUAL 05.001.186-0	t x m	2.051,820	0,22	451,40
071	TRANSPORTE DE MAT. ENCOSTA ACIMA, SERV. INTEIRAMENTE MANUAL 05.001.185-0	t x m	224.213,040	0,34	76.232,43
SUB_TOTAL (D)					114.200,31
ETAPA E : Serviços Complementares					
072	GRUPO GERADOR, TRANSPORTAVEL SOBRE RODAS, DE 60/66KVA, MOTOR DIESEL 85CV, EXCL. OPERADOR (CP) 19.011.007-2	h	370,800	44,58	16.530,26
SUB_TOTAL (E)					16.530,26
TOTAL					519.802,26

EM BRANCO

DETALHAMENTO FÍSICO DAS ETAPAS A SEREM REALIZADAS NO EXERCÍCIO, COM OS CUSTOS, PERCENTUAL EXECUTADO E PRAZO ESTIMADO PARA CONCLUSÃO



RJ-142: Obras de contenção com solo grampeado e concreto projetado na RJ-142 no km 3,5, com 80,0 metros de extensão, no Município de Nova Friburgo.

DESCRIÇÃO	PREVISÃO DE CONCLUSÃO	CUSTO TOTAL
Serviços Preliminares	jun/16	30.070,85
Administração		23.442,89
Terraplenagem		31.266,81
Drenagem		72.763,73
Contenção		766.324,73
TOTAL		923.869,01

EM BRANCO



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
FUNDAÇÃO DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM - DER - RJ

CÓDIGO ORÇAMENTO : DOC 105/15
DESCRIÇÃO : OBRAS DE CONTENÇÃO NA RJ-142 - KM 3,5
NATUREZA : SOLO GRAMPEADO, CONCRETO PROJETADO
PREÇOS DE : SET / 2013

SEQ	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR
ETAPA A : Serviços Preliminares					
001	LIMPEZA DE OBRA DE PORTE MEDIO 05.105.0802-9	un	1,000	15.105,60	15.105,60
002	SERVICOS DE LABORATORIO PARA CONTROLE DE CONSTRUCAO DE RODOVIAS 01.001.0818-9	mes	1,000	7.150,96	7.150,96
003	SINALIZACAO DE PROTECAO EM OBRAS RODOVIARIAS, ATE 5 KM DE EXTENSAO . 02.020.0905-9	un	1,000	3.783,02	3.783,02
004	MOBILIZACAO, INSTALACAO, DESMOBILIZACAO E PLACA DE OBRA. 05.100.0802-9	vb	1,000	verba	4.031,27
SUB_TOTAL (A)					30.070,85
ETAPA B : Administração					
005	MAO-DE-OBRA DE ENGENHEIRO OU ARQUITETO JR., INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS 05.105.0032-0	h	54,200	69,44	3.763,64
006	MAO-DE-OBRA DE AUXILIAR DE ESCRITORIO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS 05.105.0041-0	h	108,410	15,91	1.724,80
007	MAO-DE-OBRA DE SECRETARIA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS 05.105.0038-0	h	108,410	20,56	2.228,90
008	MAO-DE-OBRA DE APONTADOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS 05.105.0022-0	h	216,630	20,56	4.453,91
009	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	151,780	55,90	8.484,50

EM BRANCO



CÓDIGO ORÇAMENTO : DOC 105/15

SEQ	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR
010	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	65,040	22,36	1.454,29
011	UNIDADE DE REFERENCIA, PARA DESPESAS DENTRO DO CANTEIRO DE OBRAS, TAIS COMO: CONSUMO DE AGUA, TELEFONE, ENERGIA ELETRICA, ETC, E DEMAIS ITENS QUE COMPLEMENTAM AS DESPESAS JA CONSIDERA 05.100.0900-0	ur	61,000	21,85	1.332,85
SUB_TOTAL (B)					23.442,89

ETAPA C : Terraplenagem

012	ESCAVACAO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, A CEU ABERTO, ATE 0,50M DE PROFUNDIDADE COM REMOCAO ATE 1 DAM 03.001.0080-1	m3	207,620	31,11	6.459,05
013	ESCAVACAO EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA (MOLEDO OU ROCHA MUITO DECOMPOSTA), COM EQUIPAMENTO A AR COMPRIMIDO, SEM UTILIZACAO DE EXPLOSIVOS, EM TALUDES, VALA/CAVA, ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE, J 03.008.0010-1	m3	23,060	120,40	2.776,42
014	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	401,410	4,21	1.689,93
015	REMOCAO ATE 20,00M, DE MATERIAL DE 2ª OU 3ª CATEGORIA, APOS ESCAVACAO, MEDIDO NO CORTE, COM TRATOR COM POTENCIA EM TORNO DE 80CV, CONSIDERANDO-SE ESTE TRABALHANDO A METADE DE SUA PRODUCA 03.025.0031-0	m3	23,060	6,50	149,89
016	RECEBIMENTO DE CARGA, DESCARGA E MANOBRA DE CAMINHAO BASCULANTE DE 8,00M3 OU 12T 04.018.0020-1	t	401,410	0,48	192,67

EM BRANCO



CÓDIGO ORÇAMENTO : DOC 105/15

SEQ	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR
017	ESPALHAMENTO DE SOLO, COM MOTONIVELADORA, SEM FINALIDADE DE EXECUÇÃO DE ATERRO DE RODOVIA, MEDIDO APOS O ESPALHAMENTO 20.004.0002-0	m3	302,200	0,42	126,92
018	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	10.035,250	0,52	5.218,33
019	TRANSPORTE DE MATERIAIS ENCOSTA ABAIXO, SERVIÇO INTEIRAMENTE MANUAL, INCLUSIVE CARGA E DESCARGA 05.001.0186-0	txm	10.035,250	0,76	7.626,79
020	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA OU ENTULHO, EM CARRINHOS, A 60,00M DE DISTANCIA, INCLUSIVE CARGA A PA 05.001.0173-0	m3	230,690	30,46	7.026,81
SUB_TOTAL (C)					31.266,81

ETAPA D : Drenagem

021	SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC 04 06.085.0021-9	m	29,560	58,94	1.742,26
022	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	25,680	258,44	6.636,73
023	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	25,680	61,81	1.587,28

EM BRANCO



CÓDIGO ORÇAMENTO : DOC 105/15

SEQ	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR
024	LANCAMENTO DE CONCRETO EM PECAS ARMADAS, INCLUSIVE TRANSPORTE HORIZONTAL ATE 20,00M EM CARRINHOS, E VERTICAL ATE 10,00M COM TORRE E GUINCHO, COLOCACAO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, CONSIDERE 11.002.0023-1	m3	25,680	90,79	2.331,48
025	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	m2	207,620	47,61	9.884,78
026	ESCORAMENTO DE FORMA DE PARAMENTOS VERTICAIS, PARA ALTURA ATE 1,50M, COM 30% DE APROVEITAMENTO DA MADEIRA, INCLUSIVE RETIRADA 11.004.0065-0	m2	207,620	21,39	4.440,99
027	FIO DE ACO CA-60, REDONDO, COM SALIENCIA OU MOSSA, COEFICIENTE DE CONFORMACAO SUPERFICIAL MINIMO (ADERENCIA) IGUAL A 1,5, DIAMETRO ENTRE 4,2 A 5MM, DESTINADO A ARMADURA DE PECAS DE CONCRETO 11.009.0011-0	kg	775,470	4,09	3.171,67
028	CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS, ACO CA-60, EM FIO REDONDO, COM DIAMETRO DE 4,2 A 5MM 11.011.0027-0	kg	775,470	3,37	2.613,33
029	ESCAVACAO MECANICA DE VALA NAO ESCORADA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM PEDRAS, INSTALACOES PREDIAIS OU OUTROS REDUTORES DE PRODUTIVIDADE OU CAVAS DE FUNDACAO, ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE 03.016.0005-1	m3	90,970	14,90	1.355,45
030	COMPACTACAO DE ATERRO, EM CAMADAS DE 15CM, COM MACO 03.009.0002-1	m3	8,800	36,30	319,44

EM BRANCO

CÓDIGO ORÇAMENTO : DOC 105/15



SEQ	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR
031	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 10MPA,COMPREENDENDO APENAS O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS,INCLUSIVE 5% DE PERDAS 11.001.0001-1	m3	2,750	240,51	661,40
032	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 20MPA,COMPREENDENDO APENAS O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS,INCLUSIVE 5% DE PERDAS 11.001.0006-1	m3	16,680	278,16	4.639,70
033	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	19,440	61,81	1.201,58
034	LANCAMENTO DE CONCRETO EM PECAS ARMADAS,INCLUSIVE TRANSPORTE HORIZONTAL ATE 20,00M EM CARRINHOS, E VERTICAL ATE 10,00M COM TORRE E GUINCHO,COLOCACAO,ADENSAMENTO E ACABAMENTO,CONSIDE 11.002.0023-1	m3	16,680	90,79	1.514,37
035	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	2,750	57,09	156,99
036	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	m2	188,230	47,61	8.961,63
037	ESCORAMENTO DE FORMA DE PARAMENTOS VERTICAIS,PARA ALTURA ATE 1,50M,COM 30% DE APROVEITAMENTO DA MADEIRA, INCLUSIVE RETIRADA 11.004.0065-0	m2	188,230	21,39	4.026,23

EM BRANCO

CÓDIGO ORÇAMENTO : DOC 105/15



SEQ	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR
038	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	697,800	4,64	3.237,79
039	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	697,800	3,68	2.567,90
040	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	375,960	4,63	1.740,69
041	CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS, ACO CA-50, EM BARRAS REDONDAS, COM DIAMETRO DE 8 A 12,5MM 11.011.0030-1	kg	375,960	3,21	1.206,83
042	ESCAVACAO MECANICA DE VALA NAO ESCORADA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM PEDRAS, INSTALACOES PREDIAIS OU OUTROS REDUTORES DE PRODUTIVIDADE OU CAVAS DE FUNDACAO, ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE 03.016.0005-1	m3	74,070	14,90	1.103,64
043	COMPACTACAO DE ATERRO, EM CAMADAS DE 15CM, COM MACO 03.009.0002-1	m3	33,150	36,30	1.203,34
044	ESCAVACAO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, A CEU ABERTO, ATE 0,50M DE PROFUNDIDADE COM REMOCAO ATE 1 DAM 03.001.0080-1	m3	14,910	31,11	463,85
045	CASCALHINHO (PEDRA ZERO) PARA REGIAO DE NOVA FRIBURGO, EXCLUSIVE TRANSPORTE, INCLUSIVE CARGA NO CAMINHÃO. FORNECIMENTO 20.114.0010-0	m3	10,440	86,40	902,01

EM BRANCO



CÓDIGO ORÇAMENTO : DOC 105/15

SEQ	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR
046	TUBO DE CONCRETO SIMPLES,CLASSE PS-1(NBR8890/03),PARA COLETOR DE AGUAS PLUVIAIS,DE 200MM DE DIAMETRO,ATERRO E SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO, CONSIDERANDO O MATERIAL 06.003.0050-0	m	74,590	45,19	3.370,72
047	MANTA GEOTEXTIL 100% POLIPROPILENO OU 100% POLIESTER,EM GABIOES,DRENOS PROFUNDOS OU VALETAS.FORNECIMENTO E COLOCACAO 06.100.0011-0	m2	149,190	11,54	1.721,65
SUB_TOTAL (D)					72.763,73

ETAPA E : Contenção

048	SONDAGEM A PERCUSSAO,EM TERRENO COMUM,COM ENSAIO DE PENETRACAO, DIAMETRO 4.1/2",INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA SONDA EM CADA FURO 01.003.0002-0	m	27,720	102,79	2.849,33
049	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE EQUIPAMENTO E EQUIPE DE SONDAGEM E PERFURACAO A PERCUSSAO,COM TRANSPORTE DE 101 A 200KM 01.008.0200-0	un	1,000	5.283,67	5.283,67
050	TAPUME DE VEDACAO OU PROTECAO, EXECUTADO C/CHAPAS DE MADEIRA COMPENSADA,RESINADA,LISA,DE COLAGEM FENOLICA,A PROVA D'AGUA,COM 2,20X1, 10M E 6MM DE ESPESSURA,PREGADAS EM PECAS DE MADEI 02.001.0002-0	m2	121,960	31,76	3.873,44
051	PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE WIDIA,EM SOLO,DIAMETRO NX, HORIZONTAL,INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA SONDA EM CADA FURO 01.002.0026-0	m	210,670	102,19	21.528,36
052	PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE DIAMANTE,EM ALTERACAO DE ROCHA, DIAMETRO NX,INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA SONDA EM CADA FURO 01.004.0024-0	m	70,220	261,94	18.393,42

EM BRANCO



CÓDIGO ORÇAMENTO : DOC 105/15

SEQ	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR
053	PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE DIAMANTE,EM ROCHA SA,DIAMETRO NX, INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA SONDA EM CADA FURO 01.004.0041-0	m	70,220	441,73	31.018,28
054	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE EQUIPAMENTO E EQUIPE DE SONDAGEM E PERFURACAO ROTATIVA,COM TRANSPORTE DE 101 A 200KM 01.009.0200-0	un	1,000	8.363,06	8.363,06
055	ANDAIME DE MADEIRA DE 1ª,ATE 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 ABRAN 05.005.0001-1	m3	369,600	17,77	6.567,79
056	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) 05.005.0012-1	m2	369,600	2,01	742,89
057	ESCORAMENTO TUBULAR(ALUGUEL)COM TUBOS METALICOS,NA DENSIDADE DE 5, 00M DE TUBO EQUIPADO POR M3 DE ESCORAMENTO,PAGO PELO VOLUME DESTA E PELO TEMPO NECESSARIO,DESDE A ENTREGA DO MATER 11.050.0001-1	m3xmes	1.478,400	9,12	13.483,00
058	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,INCL 11.055.0001-1	m3	369,600	15,58	5.758,36
059	MOVIMENTACAO VERTICAL OU HORIZONTAL DE PLATAFORMA OU PASSARELA 05.008.0008-1	m2	369,600	0,42	155,23



CÓDIGO ORÇAMENTO : DOC 105/15

SEQ	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR
060	DRENO OU BARBACA EM TUBO DE PVC, DIAMETRO DE 2", INCLUSIVE FORNECIMENTO DO TUBO E MATERIAL DRENANTE 06.082.0050-0	m	42,650	10,57	450,81
061	DRENO PROFUNDO EM TUBO PLASTICO PERFURADO, 2" DE DIAMETRO, INCLUSIVE TELA DE NYLON E FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, EXCLUSIVE PERFURACAO DO TERRENO 06.082.0010-0	m	92,400	17,50	1.617,00
062	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	248,370	4,63	1.149,95
063	CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS, ACO CA-50, EM BARRAS REDONDAS, COM DIAMETRO DE 8 A 12,5MM 11.011.0030-1	kg	248,370	3,21	797,26
064	INJECAO DE CALDA DE CIMENTO, ADMITINDO UMA PRODUCAO MEDIA BRUTA DE 0,5 SACO/H, INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, MEDIDO POR SACO DE 50KG 07.050.0035-1	saco	51,000	136,64	6.968,64
065	CONCRETO PROJETADO EXECUTADO CONTRA-TERRENO, INCLUSIVE ACERTO, TELA METALICA, CONCRETO E PERDAS, EXCLUSIVE PLATAFORMA, ALUGUEL, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ESCORAMENTO 11.024.0021-9	m²	170,630	180,21	30.749,23
066	TRANSPORTE DE MATERIAIS ENCOSTA ABAIXO, SERVICO INTEIRAMENTE MANUAL, INCLUSIVE CARGA E DESCARGA 05.001.0186-0	txm	995,540	0,76	756,61
067	TRANSPORTE DE MATERIAIS ENCOSTA ACIMA, SERVICO INTEIRAMENTE MANUAL, INCLUSIVE CARGA E DESCARGA 05.001.0185-0	txm	1.224,650	1,16	1.420,59

EM BRANCO

CÓDIGO ORÇAMENTO : DOC 105/15



SEQ	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR
068	PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE WIDIA,EM SOLO,DIAMETRO NX, HORIZONTAL,INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA SONDA EM CADA FURO 01.002.0026-0	m	934,340	102,19	95.480,20
069	PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE DIAMANTE,EM ALTERACAO DE ROCHA, DIAMETRO NX,INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA SONDA EM CADA FURO 01.004.0024-0	m	311,440	261,94	81.578,59
070	PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE DIAMANTE,EM ROCHA SA,DIAMETRO NX, INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA SONDA EM CADA FURO 01.004.0041-0	m	311,440	441,73	137.572,39
071	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE EQUIPAMENTO E EQUIPE DE SONDAGEM E PERFURACAO ROTATIVA,COM TRANSPORTE DE 101 A 200KM 01.009.0200-0	un	1,000	8.363,06	8.363,06
072	ANDAIME DE MADEIRA DE 1ª,ATE 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 ABRAN 05.005.0001-1	m3	492,800	17,77	8.757,05
073	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) 05.005.0012-1	m2	492,800	2,01	990,52
074	ESCORAMENTO TUBULAR(ALUGUEL)COM TUBOS METALICOS,NA DENSIDADE DE 5, 00M DE TUBO EQUIPADO POR M3 DE ESCORAMENTO,PAGO PELO VOLUME DESTE E PELO TEMPO NECESSARIO,DESDE A ENTREGA DO MATER 11.050.0001-1	m3xmes	1.971,200	9,12	17.977,34

EM BRANCO

CÓDIGO ORÇAMENTO : DOC 105/15



SEQ	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR
075	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, INCL 11.055.0001-1	m3	492,800	15,58	7.677,82
076	MOVIMENTACAO VERTICAL OU HORIZONTAL DE PLATAFORMA OU PASSARELA 05.008.0008-1	m2	492,800	0,42	206,97
077	DRENO PROFUNDO EM TUBO PLASTICO PERFURADO, 2" DE DIAMETRO, INCLUSIVE TELA DE NYLON E FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, EXCLUSIVE PERFURACAO DO TERRENO 06.082.0010-0	m	369,600	17,50	6.468,00
078	BARRA DE AÇO 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	1.140,140	4,63	5.278,84
079	CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS, AÇO CA-50, EM BARRAS REDONDAS, COM DIAMETRO DE 8 A 12,5MM 11.011.0030-1	kg	1.140,140	3,21	3.659,84
080	INJECAO DE CALDA DE CIMENTO, ADMITINDO UMA PRODUCAO MEDIA BRUTA DE 0,5 SACO/H, INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, MEDIDO POR SACO DE 50KG 07.050.0035-1	saco	237,000	136,64	32.383,68
081	MALHA DE AÇO DELTAX G80/2MM OU SIMILAR, C/CAPAC. DE CARGA LONGITUDINAL DE 5,2 KN/M, FORMATO LOSANGULAR, MALHA DE ARAME DE AÇO 1. 770N/MM2, E C/GALVANIZACAO DE ZINCO-ALUMINIO E ACESSÓRIOS-FORNECIM. E COLOCAÇÃO 11.040.0122-9	m2	1.853,540	101,79	188.671,83

EM BRANCO

CÓDIGO ORÇAMENTO : DOC 105/15



SEQ	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR
082	TRANSPORTE DE MATERIAIS ENCOSTA ABAIXO, SERVICIO INTEIRAMENTE MANUAL, INCLUSIVE CARGA E DESCARGA 05.001.0186-0	txm	9.093,650	0,76	6.911,17
083	TRANSPORTE DE MATERIAIS ENCOSTA ACIMA, SERVICIO INTEIRAMENTE MANUAL, INCLUSIVE CARGA E DESCARGA 05.001.0185-0	txm	2.086,650	1,16	2.420,51
SUB_TOTAL (E)					766.324,73
TOTAL					923.869,01

EM BRANCO

DETALHAMENTO FISICO DAS ETAPAS A SEREM REALIZADAS NO EXERCÍCIO, COM OS CUSTOS, PERCENTUAL EXECUTADO E PRAZO ESTIMADO PARA CONCLUSÃO



RJ-105, Recuperação do pavimento, construção de acostamento, baía de ônibus, trecho:
Estrada de Madureira. Ext.: 22,0 km

DESCRIÇÃO	PREVISÃO DE CONCLUSÃO	CUSTO TOTAL
Serviços Preliminares	set/16	610.154,75
Administração		102.313,99
Terraplenagem		2.675.627,11
Drenagem		975.446,94
Pavimentação		13.765.375,10
Instalação Hidráulica e Esgoto		723.022,18
Serviços Complementares		1.894.307,72
TOTAL		20.746.247,79

LEN BRANCO



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
FUNDAÇÃO DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM - DER - RJ



CÓDIGO ORÇAMENTO : DOM 109/15
 DESCRIÇÃO : SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO, PAVIMENTAÇÃO DE ACOSTAMENTO, TERRAPLENAGEM, DRENAGEM E SERVIÇOS COMPLEMENTARES NA RJ-105, TRECHO: ESTRADA DE MADUREIRA, NO MUNICÍPIO DE NOVA IGUAÇU
 NATUREZA : RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO, PAVIMENTAÇÃO DE ACOSTAMENTO, TERRAPLENAGEM, DRENAGEM E SERVIÇOS COMPLEMENTARES
 PREÇOS DE : MAR / 2013

SEQ	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR
ETAPA A : Serviços Preliminares					
001	MOBILIZACAO, INSTALACAO, DESMOBILIZACAO E PLACA DE OBRA. 05.100.0802-9	vb	1,000	verba	523.877,92
002	BARRAGEM DE BLOQUEIO DE OBRA NA VIA PUBLICA,DE ACORDO COM A RESOLUCAO DA PREFEITURA-RJ,COMPREENDENDO FORNECIMENTO,COLOCACAO E PINTURA DOS SUPORTES DE MADEIRA COM REAPROVEITAMENTO D 02.020.0005-0	m	275,600	2,28	628,36
003	SEMAFORO PARA SINALIZACAO DE BLOQUEIO DE OBRA NA VIA PUBLICA,DE ACORDO COM A RESOLUCAO DA PREFEITURA-RJ,COMPREENDENDO FORNECIMENTO E COLOCACAO DE TODOS OS MATERIAIS NECESSARIOS,INC 02.020.0009-0	un	20,000	48,16	963,20
004	PLACA DE SINALIZACAO PREVENTIVA PARA OBRA NA VIA PUBLICA,DE ACORDO COM A RESOLUCAO DA PREFEITURA-RJ, COMPREENDENDO FORNECIMENTO E PINTURA DA PLACA E DOS SUPORTES DE MADEIRA.FORNEC. E COLOCAÇÃO 02.030.0005-0	un	24,000	55,06	1.321,44
005	ALUGUEL DE CAVALETE MINICADE, EQUIPADO COM PAINES REFLETIVOS DE ALTA INTENSIDADE E UM PISCA ALERTA COM CELULA FOTO-ELETRICA,ALIMENTADA POR 2 BATERIAS DE 6V (DISPENSA O USO DE GERAD 02.030.0020-0	unxm	493,000	47,56	23.447,08
006	REVISÃO E DETALHAMENTO DE PROJETO DE OBRAS RODOVIÁRIAS INCLUSIVE SERVIÇO TOPOGRÁFICOS. 01.050.0235-9	eq/mÊs	0,000	117.126,20	0,00
007	SERVICOS TOPOGRAFICOS 01.016.0807-9	mes	5,000	11.983,35	59.916,75

EM BRANCO

CÓDIGO ORÇAMENTO : DOM 109/15



SEQ	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR
SUB_TOTAL (A)					610.154,75
ETAPA B : Administração					
008	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA, EXCLUSIVE SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS E DE LABORATÓRIO 01.050.0102-9	mÊs	1,000	102.313,99	102.313,99
SUB_TOTAL (B)					102.313,99
ETAPA C : Terraplenagem					
009	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 PROFUNDIDA 03.020.0030-1	m3	44.743,870	10,70	478.759,40
010	CARGA E DESCARGA MECANICA, COM PA-CARREGADEIRA, COM 1,50M3 DE CAPACIDADE, UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE A ÓLEO DIESEL, COM CAPACIDADE ÚTIL DE 8T, CONSIDERADOS PARA O CAMINHÃO OS TEMPOS 04.011.0056-1	t	80.728,970	2,79	225.233,82
011	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA, EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA, TANTO DE ESPERA DO CAMINHÃO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR, A VELOCIDADE MÉDIA DE 30KM/H 04.005.0123-1	t x km	1.614.579,320	0,80	1.291.663,45
012	ESPALHAMENTO DE SOLO, COM MOTONIVELADORA, SEM FINALIDADE DE EXECUÇÃO DE ATERRO DE RODOVIA, MEDIDO APÓS O ESPALHAMENTO 20.004.0002-0	m3	33.155,200	0,37	12.267,42
013	DISPOSIÇÃO FINAL DE MATERIAIS E RESÍDUOS DE OBRAS EM LOCAIS DE OPERAÇÃO E FINAL APROPRIADOS, AUTORIZADOS E/OU LICENCIADOS PELOS ÓRGÃOS DE LICENCIAMENTO E DE CONTROLE AMBIENTAL, MEDIDA MEDIANTE COMPROVANTES COMERCIAIS DE PAGAMENTO- NO MRJ 04.014.0110-9	t	33.859,180	19,72	667.703,02

EM BRANCO

CÓDIGO ORÇAMENTO : DOM 109/15



SEQ	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR
SUB_TOTAL (C)					2.675.627,11
ETAPA D : Drenagem					
014	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 03.016.0005-1	m3	2.032,480	14,72	29.918,10
015	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 P 03.016.0010-1	m3	745,040	17,89	13.328,76
016	REATERRO DE VALA/CAVA COM PO-DE-PEDRA, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL E COMPACTACAO MANUAL 03.015.0010-0	m3	1.349,040	108,61	146.519,23
017	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 06.004.0062-0	m	520,000	107,45	55.874,00
018	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 06.004.0066-0	m	172,000	173,71	29.878,12
019	TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1 (NBR 8890/03), PARA GALERIAS DE AGUAS PLUVIAIS, COM DIAMETRO DE 800MM, ATERRO E SOCA ATÉ A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO, CONSIDERANDO O MATERIAL 06.004.0070-0	m	32,000	277,43	8.877,76

EM BRANCO

CÓDIGO ORÇAMENTO : DOM 109/15



SEQ	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR
020	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE PA-1(NBR 8890/03),PARA GALERIAS DE AGUAS PLUVIAIS,COM DIAMETRO DE 1.000MM,ATERRO E SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO, CONSIDERANDO O MATE 06.004.0074-0	m	320,000	402,52	128.806,40
021	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: 06.015.0010-0	un	23,000	1.647,25	37.886,75
022	POCO DE VISITA EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO(20X20X40CM),EM PAREDES DE 0,20M DE ESP.C/1,30X1, 30X1,40M,P/COLETOR DE AGUAS PLUVIAIS DE 0,80M DE DIAM.UTILIZ. ARG.CIM.AREIA,TRACO 1 06.015.0011-0	un	10,000	1.723,29	17.232,90
023	POCO DE VISITA EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO(20X20X40CM),EM PAREDES DE 0,20M DE ESP.C/1,50X1, 50X1,60M,P/COLETOR DE AGUAS PLUVIAIS DE 1,00M DE DIAM.SENDO AS PAREDES CHAPISCADAS 06.015.0013-0	un	12,000	2.183,09	26.197,08
024	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 INTER 06.015.0030-0	un	48,000	702,99	33.743,52
025	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 M 06.016.0001-0	un	47,000	520,49	24.463,03

EM BRANCO

CÓDIGO ORÇAMENTO : DOM 109/15



SEQ	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR
026	CARGA E DESCARGA MECANICA,COM PA-CARREGADEIRA,COM 1,50M3 DE CAPACIDADE,UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE 8T,CARGA DE 100T/DIA 04.011.0052-1	t	13.400,420	5,25	70.352,20
027	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 30KM/H 04.005.0123-1	t x km	249.434,910	0,80	199.547,92
028	ESCAVACAO MECANICA,A CEU ABERTO,DE MATERIAL DE 1ªCATEGORIA,UTILIZANDO ESCAVADEIRA,SOBRE ESTEIRAS,VERSAO CLAM-SHELL,COM CACAMBA DE 0, 38M3(1/2JD3) 03.030.0150-0	m3	3.480,000	2,88	10.022,40
029	ESPALHAMENTO DE SOLO,COM MOTONIVELADORA,SEM FINALIDADE DE EXECUCAO DE ATERRO DE RODOVIA, MEDIDO APOS O ESPALHAMENTO 20.004.0002-0	m3	4.509,340	0,37	1.668,45
030	DISPOSIÇÃO FINAL DE MATERIAIS E RESIDUOS DE OBRAS EM LOCAIS DE OPERAÇÃO E FINAL APROPRIADOS, AUTORIZADOS E/OU LICENCIADOS PELOS ÓRGÃOS DE LICENCIAMENTO E DE CONTROLE AMBIENTAL,MEDIDA MEDIANTE COMPROVANTES COMERCIAIS DE PAGAMENTO- NO MRJ 04.014.0110-9	t	7.156,710	19,72	141.130,32
SUB_TOTAL (D)					975.446,94

ETAPA E : Pavimentação

031	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO,DE ACORDO COM AS "INSTRUcoes PARA EXECUCAO",DO DER-RJ,INCLUSIVE EXECUCAO E O TRANSPORTE DE AGUA,MAS SEM TRANSPORTE E ESCAVACAO DE CORRETIVOS 20.004.0005-0	m2	51.605,010	0,74	38.187,70
-----	---	----	------------	------	-----------

CÓDIGO ORÇAMENTO : DOM 109/15



SEQ	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR
032	SUB-BASE DE BRITA CORRIDA, INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, MEDIDA APOS A COMPACTACAO 08.001.0009-0	m3	7.604,780	89,09	677.509,85
033	BASE DE BRITA GRADUADA, INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, MEDIDA APOS A COMPACTACAO 08.001.0002-1	m3	8.024,780	112,11	899.658,08
034	MEIO-FIO E SARJETA CONJUGADOS, DE CONCRETO USINADO 15MPA, MOLDADO "IN LOCO", ATRAVES DE MAQUINA ESPECIAL, MEDINDO EM TORNO DE 0,35M DE BASE E 0,30M DE ALTURA, ACABAMENTO COM ARGAMASSA D 08.040.0010-0	m	23.628,000	30,87	729.396,36
035	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	m2	55.457,010	0,26	14.418,82
036	CORTE MECANICO COM MAQUINA FRESADORA, EM CONCRETO ASFALTICO, EM AREAS COM INTERFERENCIA TIPO TRILHOS OU TAMPOES, COM ESPESSURA ATE 5CM, INCLUSIVE COLETA DO MATERIAL FRESADO EM CAMINHO 05.022.0015-0	m2	35.840,000	4,69	168.089,60
037	MICRORREVESTIMENTO ASFALTICO A FRIO, COM EMULSAO MODIFICADA COM POLIMERO (SBS) E FIBRAS, ESPESSURA DE 1CM, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS, CONFORME "INSTRUcoes PARA EXECU 08.015.0025-0	m2	117.740,000	19,11	2.250.011,40
038	REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFALTICO, COM POLIMERO, USINADO A QUENTE, COM 5CM DE ESPESSURA, EXECUTADO COM VIBROACABADORA COM CONTROLE ELETRONICO E MESA EXTENSIVA DE NO MINIMO 7M 08.015.0090-0	m2	207.038,000	27,17	5.625.222,46

EM BRANCO

CÓDIGO ORÇAMENTO : DOM 109/15



SEQ	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR
039	PINTURA DE LIGACAO,DE ACORDO COM AS "INSTRUcoes PARA EXECUCAO",DO DER-RJ 08.026.0002-0	m2	263.290,000	0,74	194.834,60
040	ARRANCAMENTO DE MEIOS-FIOS,DE GRANITO OU CONCRETO,RETOS OU CURVOS,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO 05.001.0142-0	m	3.195,000	13,78	44.027,10
041	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 35KM/H 04.005.0142-0	t x km	952.374,800	0,59	561.901,13
042	RECEBIMENTO DE CARGA,DESCARGA E MANOBRA DE CAMINHAO BASCULANTE DE 8,00M3 OU 12T 04.018.0020-1	t	23.809,370	0,47	11.190,40
043	BASE DE MACADAME CIMENTADO DE MISTURA PREVIA(CONCRETO MAGRO), TRACO 1:15,DE ACORDO COM AS "INSTRUcoes PARA EXECUCAO",DO DER-RJ,INCLUSIVE TRANSPORTE PARA PISTA 08.005.0001-0	m3	2.808,000	416,15	1.168.549,20
044	PAVIMENTACAO LAJOTAS CONCRETO, ALTAMENTE VIBRADO,INTERTRAVADO, C/ARTICULACAO VERTICAL, PRE-FABRICADOS,COLORIDO,ESP.10CM, RESISTENCIA A COMPRESSAO 35MPA, ASSENTES SOBRE COLCHAO PO-DE-PED 08.020.0024-0	m2	14.040,000	98,46	1.382.378,40
SUB_TOTAL (E)					13.765.375,10
ETAPA F : Instalações hidráulicas e de esgotos - Reparos					
045	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (A(AREIA, ARGILA OU PICARRA),ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE,EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO 03.001.0001-1	m3	4.175,900	43,85	183.113,21

OFFICE
OF THE
ATTORNEY GENERAL
STATE OF TEXAS

CÓDIGO ORÇAMENTO : DOM 109/15



SEQ	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR
046	REATERRO DE VALA/CAVA COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE,UTILIZANDO VIBRO COMPACTADOR PORTATIL,EXCLUSIVE MATERIAL 03.011.0015-1	m3	4.175,900	16,50	68.902,35
047	TUBO DE PVC RIGIDO DE 100MM, SOLDAVEL,EXCLUSIVE EMENDAS, CONEXOES,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO 15.036.0048-0	m	17.399,580	19,47	338.769,82
048	TUBO DE PVC RIGIDO,ROSQUEAVEL,PARA AGUA FRIA,COM DIAMETRO DE 3/4", INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO 15.036.0019-0	m	17.399,580	7,60	132.236,80
SUB_TOTAL (F)					723.022,18

ETAPA G : Serviços Complementares

049	PREPARO MANUAL DE TERRENO, COMPREENDENDO ACERTO,RASPAGEM EVENTUAL ATE 0.30M DE PROFUNDIDADE E AFASTAMENTO LATERAL DO MATERIAL EXCEDENTE,INCLUSIVE COMPACTACAO MANUAL 01.005.0004-0	m2	9.848,000	12,52	123.296,96
050	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 13.370.0010-0	m2	9.848,000	42,53	418.835,44
051	CUSTO HORARIO CORRIDO DE UTILIZACAO DE EQUIPAMENTO DE JATO D'AGUA DE ALTA PRESSAO(SEWER-JET),MANGUEIRA DE 1" DE DIAMETRO,PRESSAO ATE 2.000 LIBRAS,PARA LIMPEZA DE SISTEMA DE ESGOTAM 19.010.0020-2	h	352,000	163,82	57.664,64

ELERANCO

CÓDIGO ORÇAMENTO : DOM 109/15



SEQ	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR
052	CUSTO HORARIO CORRIDO DE UTILIZACAO DE EQUIPAMENTOS HIDROJATO CONJUGADO COM SUCCAO ATRAVES DE VACUO, COMPRESSOR ACIONADO POR TOMADA DE FORCA TIPO ROTATIVO E COM JOGO DE MANGUEIRAS P 19.010.0040-2	h	352,000	182,78	64.338,56
053	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS, TIPO SAO CARLOS, BATATAIS, LARGA E SANTO AGOSTINHO, INCLUSIVE COMPRA E ARRANCAMENTO NO LOCAL DE ORIGEM, CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA E PREPARO DO TERRENO 09.001.0001-1	m2	4.520,000	9,41	42.533,20
054	SINALIZACAO HORIZONTAL, MECANICA, COM TINTA TERMOPLASTICA A BASE DE RESINAS NATURAIS E/OU SINTETICAS, EM VIAS URBANAS, APLICADA POR EXTRUSAO, CONFORME NORMAS DO DER-RJ 05.020.0007-0	m2	4.466,000	96,70	431.862,20
055	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 DE 05.020.0014-0	m2	624,000	99,08	61.825,92
056	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 PELICUL 05.015.0070-0	m2	203,000	406,76	82.572,28
057	TACHA REFLETIVA INJETADA EM Y*ABS", BIDIRECIONAL, MEDINDO 100X100X19, 5MM, PINO DE ACO PARA MAIOR FIXACAO NO PAVIMENTO E SEUS REFLETORES PODERAO CONTER: 23 OU 24 ESFERAS DE VIDRO LAPIDAD 05.021.0095-0	un	3.804,000	22,42	85.285,68

EL GRANCO



CÓDIGO ORÇAMENTO : DOM 109/15

SEQ	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR
058	ABRIGO DESTINADO A PARADA DE ONIBUS, INTEGRALMENTE PRE-FABRICADO EM CONCRETO PROTENDIDO E/OU ARMADO, COM BANCO INCORPORADO AO PILAR E COBERTURA CURVA COM AREA DE PROJECAO HORIZONTAL 11.060.0205-0	un	78,000	6.744,78	526.092,84
SUB_TOTAL (G)					1.894.307,72
TOTAL					20.746.247,79

EM BRANCO

DETALHAMENTO FISICO DAS ETAPAS A SEREM REALIZADAS NO EXERCÍCIO, COM OS CUSTOS, PERCENTUAL EXECUTADO E PRAZO ESTIMADO PARA CONCLUSÃO



Complementação das Obras na RJ-165, trecho BR-101 aos limites do PNSB, com restauração, melhorias e construção de ciclovia, com extensão de 11,46km

DESCRIÇÃO	PREVISÃO DE CONCLUSÃO	CUSTO TOTAL
Serviços Preliminares	dez/16	501.428,98
Terraplenagem		48.177,81
Drenagem		154.054,17
Pavimentação		253.721,51
Sinalização		25.715,72
Serviços Complementares		16.901,81
TOTAL		1.000.000,00

EM BRANCO



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
FUNDAÇÃO DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM - DER - RJ



CÓDIGO ORÇAMENTO : DOC 045/15
 DESCRIÇÃO : Complementação das obras na RJ-165, trecho BR-101 aos limites do PNSB, com restauração, melhorias e construção de ciclovia.
 NATUREZA : Restauração e Melhorias
 PREÇOS DE : JUL / 2012

SEQ	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR
ETAPA A : Serviços Preliminares					
001	ADMINISTRACAO LOCAL DA OBRA, EXCLUSIVE SERVICOS TOPOGRAFICOS E DE LABORATORIO 01.090.205-9	mes	12,000	27.243,72	326.924,64
002	SERVICOS TOPOGRAFICOS. 01.016.800-9	mes	1,000	31.955,21	31.955,21
003	SERVIÇOS DE LABORATÓRIO PARA CONTROLE DE CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS 01.001.813-9	mês	1,000	44.615,85	44.615,85
004	REVISÃO E DETALHAMENTO DE PROJETO 01.050.207-9	mes	1,000	30.892,51	30.892,51
005	SINALIZACAO DE PROTECAO EM OBRAS RODOVIARIAS, ATE 5 KM DE EXTENSAO (3 C.J). 02.020.905-9	un	2,000	3.006,99	6.013,98
006	LIMPEZA DE OBRA DE PORTE MUITO GRANDE 05.105.804-9	un	1,000	51.559,68	51.559,68
007	SONDAGEM A PERCUSSAO, EM TER. COMUM, C/ENSAIO DE PENETRACAO, DIAM. DE 3" 01.003.001-0	m	1,560	82,44	128,60
008	SONDAGEM ROTAT., EM ROCHA SA, C/COROA DE DIAMANTE C/DIAM. NX 01.004.009-0	m	0,600	565,10	339,06
009	MOBILIZACAO, INSTALACAO , DESMOBILIZACAO E PLACA DE OBRA. 05.100.802-9	vb	1,000	verba	8.999,45
SUB_TOTAL (A)					501.428,98
ETAPA B : Terraplenagem					
010	ESCAVACAO MEC. C/TRATOR DE LAMINA, POTENCIA 200CV, EM MAT. DE 1ªCAT., C/TRANSP. ENTRE 50,00 E 100,00M 03.025.005-0	m3	487,200	6,92	3.371,42

EM BRANCO



CÓDIGO ORÇAMENTO : DOC 045/15

SEQ	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR
011	ESCAVACAO EM MAT. DE 2ªCAT., MOLEDO OU ROCHA DECOMP., C/EQUIP. A AR COMPR., S/EXPLOSIVOS, ATE 1,50M DE PROF. 03.008.020-1	m3	8,310	303,05	2.518,34
012	ESCAVACAO EM MAT. DE 3ªCAT., ROCHA SA FRATURADA, C/EQUIP. A AR COMPR. E ENCUNHAMENTO, S/EXPLOSIVOS, ATE 1,50M PROF. 03.008.050-1	m3	3,570	353,17	1.260,81
013	ESCAVACAO EM MAT. DE 3ªCAT., ROCHA VIVA, C/EQUIP. A AR COMPR. SERRACAO C/BROCAS E ENCUNHAMENTO, ATE 1,50M DE PROF. 03.008.060-1	m3	3,570	825,86	2.948,32
014	ATERRO COMPACTADO MECANICAMENTE, EM CAMADAS DE 20CM, INCL. ESPALHAMENTO 20.004.003-1	m3	659,160	1,33	876,68
015	ESCAVACAO MEC. P/ACERTO DE TALUDES, EM MAT. DE 1ªCAT., C/ESCAVADEIRA HIDR. 03.020.200-0	m3	96,860	4,32	418,43
016	SAIBRO, INCLUINDO FORNECIMENTO, TRANSPORTE E ROYALTY 20.104.001-0	m3	387,450	52,20	20.224,89
017	ESPALHAMENTO MEC. DE SOLO 08.023.002-0	m3	213,350	2,92	622,98
018	TRANSPORTE DE QUALQUER NATUR. C/VELOC. MEDIA DE 40KM/H EM CAMINHAO BASCUL. CAPAC. UTIL DE 8T 04.005.121-0	t x km	13.267,120	0,61	8.092,94
019	TRANSPORTE DE QUALQUER NATUR. C/VELOC. MEDIA DE 20KM/H EM CAMINHAO BASCUL. CAPAC. UTIL DE 8T 04.005.125-0	t x km	2.572,440	1,24	3.189,82
020	TRANSPORTE DE QUALQUER NATUR. C/VELOC. MEDIA DE 10KM/H EM CAMINHAO BASCUL. CAPAC. UTIL DE 8T 04.005.127-0	t x km	677,090	2,44	1.652,09

CONFIDENTIAL



CÓDIGO ORÇAMENTO : DOC 045/15

SEQ	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR
021	CARGA E DESC. MEC. C/PA-CARREGADEIRA CAPAC. DE 1,50M3 E CAMINHAO BASCUL. CAPAC. UTIL DE 8T, CARGA DE 100T P/DIA DE 8:00H 04.011.052-1	t	439,300	6,28	2.758,80
022	CARGA MANUAL E DESCARGA MEC. DE MAT. A GRANEL EM CAMINHAO BASCUL. CAPAC. UTIL DE 8T, EMPREGANDO 2 SERVENTES NA CARGA 04.006.008-1	t	9,630	25,16	242,29
SUB_TOTAL (B)					48.177,81

ETAPA C : Drenagem

023	TUBO DE CONCR. ARMADO, CLASSE CA-1, P/GALERIA DE AGUAS PLUVIAIS, DIAM. DE 400MM. FORN. E ASSENT. 06.004.030-0	m	33,810	98,21	3.320,48
024	TUBO DE CONCR. ARMADO, CLASSE CA-1, P/GALERIA DE AGUAS PLUVIAIS, DIAM. DE 500MM. FORN. E ASSENT. 06.004.031-0	m	7,860	134,56	1.057,64
025	TUBO DE CONCR. ARMADO, CLASSE CA-1, P/GALERIA DE AGUAS PLUVIAIS, DIAM. DE 600MM. FORN. E ASSENT. 06.004.032-0	m	9,000	167,66	1.508,94
026	TUBO DE CONCR. ARMADO, CLASSE CA-1, P/GALERIA DE AGUAS PLUVIAIS, DIAM. DE 700MM. FORN. E ASSENT. 06.004.033-0	m	6,300	232,82	1.466,76
027	TUBO DE CONCR. ARMADO, CLASSE CA-1, P/GALERIA DE AGUAS PLUVIAIS, DIAM. DE 800MM. FORN. E ASSENT. 06.004.034-0	m	30,750	260,51	8.010,68
028	TUBO DE CONCR. ARMADO, CLASSE CA-1, P/GALERIA DE AGUAS PLUVIAIS, DIAM. DE 900MM. FORN. E ASSENT. 06.004.035-0	m	3,450	334,42	1.153,74
029	TUBO DE CONCR. ARMADO, CLASSE CA-1, P/GALERIA DE AGUAS PLUVIAIS, DIAM. DE 1200MM. FORN. E ASSENT. 06.004.038-0	m	2,730	609,63	1.664,28

EM BRANCO



CÓDIGO ORÇAMENTO : DOC 045/15

SEQ	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR
030	TUBO DE CONCR. ARMADO, CLASSE CA-2, P/GALERIA DE AGUAS PLUVIAIS, DIAM. DE 900MM. FORN. E ASSENT. 06.004.045-0	m	0,360	357,57	128,72
031	TUBO DE CONCR. ARMADO, CLASSE CA-2, P/GALERIA DE AGUAS PLUVIAIS, DIAM. DE 1000MM. FORN. E ASSENT. 06.004.046-0	m	8,070	435,99	3.518,43
032	TUBO DE CONCR. ARMADO, CLASSE CA-2, P/GALERIA DE AGUAS PLUVIAIS, DIAM. DE 1200MM. FORN. E ASSENT. 06.004.048-0	m	0,900	665,43	598,88
033	BOCA P/BUEIRO SIMPLES, TUBULAR, DE CONCR., DIAM. DE 0,40M, EM CONCR. CICLOPICO 20.067.019-0	un	1,000	303,00	303,00
034	BOCA P/BUEIRO SIMPLES, TUBULAR, DE CONCR., DIAM. DE 0,60M, EM CONCR. CICLOPICO 20.067.020-0	un	1,000	509,76	509,76
035	BOCA P/BUEIRO SIMPLES, TUBULAR, DE CONCR., DIAM. DE 0,80M, EM CONCR. CICLOPICO 20.067.021-0	un	1,000	779,87	779,87
036	BOCA P/BUEIRO SIMPLES, TUBULAR, DE CONCR., DIAM. DE 1,00M, EM CONCR. CICLOPICO 20.067.022-0	un	1,000	1.118,99	1.118,99
037	BOCA P/BUEIRO SIMPLES, TUBULAR, DE CONCR., DIAM. DE 1,20M, EM CONCR. CICLOPICO 20.067.023-0	un	1,000	1.531,49	1.531,49
038	VALETA DE PROTEÇÃO (CORTE OU ATERRO) EM SOLO, TRAPEZOIDAL, EM CONCRETO SIMPLES, MEDINDO 1,0M DE BASE MENOR, 1,60M DE BASE MAIOR E 0,30M DE ALTURA, INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS E ESCAVAÇÃO 20.023.105-9	m	9,450	113,45	1.072,10

EM BRANCO

CÓDIGO ORÇAMENTO : DOC 045/15



SEQ	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR
039	DRENO PROFUNDO P/CORTE EM SOLO, MED. NAS BASES 0,60M E 0,70M, DIAM. DO TUBO 200MM 20.030.001-0	m	126,000	136,98	17.259,48
040	DRENO PROFUNDO P/CORTE EM ROCHA, MED. NAS BASES 0,30M E 0,40M, DIAM. DO TUBO 200MM, C/MANTA GEOTEXTIL, EXCL.FORN.DO TUBO 20.037.001-0	m	12,000	114,27	1.371,24
041	CAIXA DE RALO EM ALVEN. DE TIJ. MACICO, DE 0,30 X 0,90 X 0,90M, P/AGUAS PLUVIAIS 06.014.101-0	un	3,000	975,42	2.926,26
042	SARJETA E MEIO-FIO CONJUG., CONCR. PRE-MOLD., 15MPA, 0,65M DE BASE E 0,30M DE ALT., REJUNT. C/CIM. E AREIA 1:3,5 08.027.011-0	m	161,550	81,61	13.184,09
043	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE P/UMA RESISTENCIA A COMPRES.DE 15MPA, COMPREEND. APENAS O FORN.DOS MAT., INCL. 5% DE PERDAS 11.001.005-1	m3	40,140	239,72	9.622,36
044	PREPARO DE CONCR., EM 2 BETONEIRAS DE 600 L, PRODUCAO APROX. DE 7, 00M3/H, EXCL. FORN. DOS MAT. 11.002.011-1	m3	40,140	33,90	1.360,74
045	LANCAMENTO DE CONCR. EM PECAS ARMADAS, INCL. TRANSP. HORIZ. E VERT., PRODUCAO APROX. DE 7,00M3/H 11.002.021-1	m3	40,140	65,88	2.644,42
046	FORMA DE CHAPAS DE MAD. COMP., DE 14MM RESINADA E DE 20MM PLASTIF., SERVINDO 4 VEZES E A MAD. DE PINHO AUXILIAR 3 VEZES 11.005.001-1	m2	205,450	49,85	10.241,68
047	ESCORAMENTO DE FORMA DE PARAMENTO VERT., P/ALT. ATE 1,50M, C/ 30% DE APROVEIT., INCL. RETIRADA. 11.004.065-0	m2	205,450	19,62	4.030,92

EM BRANCO



CÓDIGO ORÇAMENTO : DOC 045/15

SEQ	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR
048	BARRA DE ACO CA-25 REDONDA, S/SALIENCIA, DIAM. MAIOR OU IGUAL A 10MM, DESTINADA A ARMADURA DE PECAS DE CONCR. ARMADO 11.008.004-1	kg	1.003,170	4,12	4.133,06
049	CORTE, DOBRAGEM, MONT. E COLOC. DE FERRAG. NA FORMA, ACO CA-25, BARRA REDONDA C/DIAM. MAIOR OU IGUAL A 10MM 11.011.025-1	kg	1.003,170	2,12	2.126,72
050	FIO DE ACO CA-60 REDONDO, C/SALIENCIA, DIAM. DE 4,2 A 6MM, DESTINADO A PECAS DE CONCR. ARMADO 11.009.011-0	kg	145,720	4,10	597,45
051	CORTE, DOBRAGEM, MONT. E COLOC. DE FERRAG. NA FORMA, ACO CA-60, EM FIO REDONDO C/DIAM. DE 4,2 A 6MM 11.011.027-0	kg	145,720	2,92	425,50
052	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MAT. DE 1ªCAT., AREIA, ARGILA OU PICARRA, ATE 1,50M DE PROF. 03.001.001-1	m3	147,780	39,47	5.832,87
053	PREPARO MANUAL DE TER., COMPREEND. ACERTO, RASPAGEM EVENTUAL ATE 30CM DE PROF., INCL. COMPACT. MANUAL 01.005.004-0	m2	343,950	11,27	3.876,31
054	REATERRO DE VALA/CAVA COMPACTADA A MACO EM CAMADAS DE 30CM 03.013.001-1	m3	76,540	23,67	1.811,70
055	TRANSPORTE HORIZ. DE MAT. DE 1ªCAT. OU ENTULHO, EM CARRINHOS, A 20,00M DE DIST. 05.001.171-0	m3	151,190	16,24	2.455,32
056	ESCAVACAO MEC. DE VALA NAO ESCORADA, EM MAT. DE 1ªCAT. C/REDUTOR DE PRODUT., ATE 1,50M DE PROF., C/RETRO-ESCAVADEIRA 03.016.005-1	m3	180,380	14,22	2.565,00
057	ESCAVACAO MEC. DE VALA NAO ESCORADA, EM MAT. DE 1ªCAT. C/REDUTOR DE PRODUT., ENTRE 1,50 E 3,00M DE PROF. C/RETRO-ESCAVADEIRA 03.016.010-1	m3	47,290	17,30	818,11

EN BILICO

CÓDIGO ORÇAMENTO : DOC 045/15



SEQ	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR
058	ESCORAMENTO DE VALA/CAVA ATE 4,00M, C/PRANCHOES DE MAD. 3 X 9", REUTILIZADOS 4 VEZES 05.098.002-0	m2	321,330	30,51	9.803,77
059	CERCA PROTETORA DE BORDA DE VALA, EM PINHO DE 3ª, C/APROVEITAMENTO DE 1 VEZ DA MAD. 02.011.001-0	m	206,460	14,98	3.092,77
060	RETIRADA E RECOLOCACAO DA CERCA PROTETORA DE BORDA DE VALA, SEGUNDO DESCRICAÇÃO DO ITEM 02.011.001, EXCETO O MAT. 02.011.003-0	m	206,460	8,59	1.773,49
061	EMBASAMENTO DE TUBUL., FEITO COM PO DE PEDRA 06.088.010-0	m3	21,160	128,77	2.724,77
062	EMBASAMENTO P/TUBUL. DE ESGOTOS, EM CONCR. SIMPLES, C/TRANSP. HORIZ. E CONSID. PROF. DE VALAS ATE 3,00M 06.086.010-0	m3	4,760	308,65	1.469,17
063	AREIA, INCLUSIVE TRANSPORTE;FORNECIMENTO 20.092.001-0	m3	37,350	56,84	2.122,97
064	REATERRO DE VALA/CAVA COMPACTADA A MACO EM CAMADAS DE 30CM 03.013.001-1	m3	100,610	23,67	2.381,43
065	ARRANCAMENTO DE TUBOS DE CONCR. E MANILHAS CERAM. C/DIAM. DE 0,70 A 1,50M 05.001.135-0	m	2,010	16,91	33,98
066	ARRANCAMENTO DE TUBOS DE CONCR. E MANILHAS CERAM. C/DIAM. DE 0,40 A 0,60M 05.001.137-0	m	10,410	10,15	105,66
067	DEMOLICAO C/EQUIP. DE AR COMPR., DE PAVIMENT. DE CONCR. ASF. C/ 5CM DE ESP. 05.002.005-1	m2	129,650	13,56	1.758,05

EM BRANCO



CÓDIGO ORÇAMENTO : DOC 045/15

SEQ	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR
068	CARGA E DESC. MEC. C/PA-CARREGADEIRA CAPAC. DE 1,50M3 E CAMINHAO BASCUL. CAPAC. UTIL DE 8T, CARGA DE 50T P/DIA DE 8:00H 04.011.051-1	t	662,680	9,17	6.076,77
069	ESPALHAMENTO DE MAT. DE 1ªCAT., C/TRATOR, POTENCIA 140CV, C/LAMINA 03.046.001-0	m3	488,100	2,37	1.156,79
070	TRANSPORTE DE QUALQUER NATUR. C/VELOC. MEDIA DE 40KM/H EM CAMINHAO BASCUL. CAPAC. UTIL DE 8T 04.005.121-0	t x km	2.982,070	0,61	1.819,06
071	TRANSPORTE DE QUALQUER NATUR. C/VELOC. MEDIA DE 20KM/H EM CAMINHAO BASCUL. CAPAC. UTIL DE 8T 04.005.125-0	t x km	3.797,180	1,24	4.708,50
SUB_TOTAL (C)					154.054,17
ETAPA D : Pavimentação					
072	REGULARIZACAO E COMPACT. DE SUB-LEITO 20.004.005-0	m2	2.247,330	0,70	1.573,13
073	REFORCO DE SUB-LEITO, EXCL. ESCAV., CARGA, TRANSPORTE E FORN. DE MATERIAIS 08.021.002-0	m3	31,080	3,57	110,95
074	SAIBRO, INCLUINDO FORNECIMENTO, TRANSPORTE E ROYALTY 20.104.001-0	m3	63,960	52,20	3.338,71
075	BASE DE BRITA CORRIDA 08.001.003-0	m3	88,100	89,78	7.909,61
076	BASE DE BRITA GRADUADA 08.001.002-0	m3	401,480	135,37	54.348,34
077	IMPRIMACAO DE BASE DE PAVIMENT. 08.026.001-0	m2	2.344,590	3,27	7.666,80
078	CONCRETO ASF. USINADO A QUENTE, IMPORTADO DE USINA, INCL. TODOS OS MAT. (MASSA FINA), CONSID. UMA PRODUCAO DE 2000T/MES; FORNECIMENTO E PREPARO 08.015.250-0	t	63,300	263,98	16.709,93

EL BLANCO



CÓDIGO ORÇAMENTO : DOC 045/15

SEQ	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR
079	CONCRETO ASF. USINADO A QUENTE, IMPORTADO DE USINA, INCL.TODOS OS MAT. (MASSA GROSSA), CONSID. UMA PRODUCAO DE 2000T/MES;PREPARO E FORNECIMENTO 08.015.270-0	t	146,890	246,76	36.246,57
080	CONCRETO ASF. USINADO A QUENTE, CONSID. APENAS O ESPALHAMENTO E COMPACT. MEC., P/UMA PRODUCAO DE USINA DE 2000T/MES 08.037.010-0	t	259,750	29,13	7.566,51
081	CONCRETO ASF. USINADO A QUENTE, CONSID.APENAS O ESPALHAMENTO MANUAL E COMPACT.MEC., P/UMA PRODUCAO DE USINA DE 2000T/MES 08.037.025-0	t	50,440	121,46	6.126,44
082	PINTURA DE LIGACAO,UTILIZANDO ASFALTO DILUIDO 08.026.002-0	m2	1.156,830	2,00	2.313,66
083	DEMOLICAO C/EQUIP. DE AR COMPR., DE PAVIMENT. DE CONCR. ASF. C/ 5CM DE ESP. 05.002.005-1	m2	32,400	13,56	439,34
084	ESCAVACAO MEC., EM MAT. DE 1ªCAT., C/TRATOR DE LAMINA, POTENCIA 200CV, INCL CARGA COM CARREG.FRONTAL DE 3, 1M3 03.026.015-0	m3	14,900	4,87	72,56
085	RECUPERAÇÃO DE BASE/CBUQ, EM ESPUMA ASFALTICA,"IN SITU",EM RODOVIA, EM ÁREA URBANA, ATE 20 CM, COMPACTAÇÃO AASHO MODIFICADO,INCL. MATERIAIS COM 3% DE CIMENTO 20.004.121-9	m3	280,000	323,36	90.540,80
086	MEIO-FIO TIPO TENTO DE CONCR. USINADO, 15MPA, MOLD. "IN LOCO", C/ 0,17M DE BASE E 0,15M DE ALT. 08.040.030-0	m	185,820	7,19	1.336,04
087	CARGA E DESC. MEC. C/PA-CARREGADEIRA CAPAC. DE 1,50M3 E CAMINHAO BASCUL. CAPAC. UTIL DE 8T, CARGA DE 100T P/DIA DE 8:00H 04.011.052-1	t	1.282,730	6,28	8.055,54

LIBRARIO



CÓDIGO ORÇAMENTO : DOC 045/15

SEQ	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR
088	TRANSPORTE DE QUALQUER NATUR. C/VELOC. MEDIA DE 20KM/H EM CAMINHAO BASCUL. CAPAC. UTIL DE 8T 04.005.125-0	t x km	7.553,700	1,24	9.366,58
SUB_TOTAL (D)					253.721,51

ETAPA E : Sinalização

089	PLACA SINALIZACAO RODOVIAS,CHAPA ACO 16,APLIC.PELICULAS REFLGRAU TECNICO/LEGENDA,FIX.1 OU 2 POSTES MAD.DE LEI.FORN.COLOC 05.015.065-0	m2	3,310	376,69	1.246,84
090	SINALIZACAO HORIZ. MEC. C/TINTA A BASE DE RESINAS NATURAIS OU SINT., EM VIAS ROD., APLIC. C/PISTOLA 05.020.010-0	m2	186,430	33,87	6.314,38
091	DEFENSA MET., MOD. SEMI-MALEAVEL SIMPLES GALV., COMPR. DO CONJ. DE 4,00M, EXCL. A DEFENSA 20.040.002-0	m	95,010	14,76	1.402,34
092	DEFENSA MET., MOD. SEMI-MALEAVEL SIMPLES GALV. 20.041.002-0	m	95,010	176,32	16.752,16
SUB_TOTAL (E)					25.715,72

ETAPA F : Serviços Complementares

093	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS, EM ENCOSTA, DE ACORDO C/TEM 09.001. 001, INCL. TRANSP. MANUAL ENCOSTA ACIMA 09.001.004-0	m2	194,850	11,98	2.334,30
094	PLANTIO DE GRAMA EM HIDRO-SEMEADURA, EM TALUDES 09.001.040-0	m2	779,400	4,03	3.140,98
095	IRRIGACAO DE ARVORE C/CARRO PIPA 09.005.042-0	un	180,000	0,18	32,40
096	CERCA DE VEDAÇÃO DE TERRENO COM MOIRÕES DE EUCALIPTO DE 1,5M DE ALT.LIVRE, ESPAÇADOS DE 3,0M, COM 5 FIOS CORRIDOS DE ARAME FARPADO N°14;FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO 05.035.100-9	m	235,950	22,51	5.311,23

EM BRANCO



CÓDIGO ORÇAMENTO : DOC 045/15

SEQ	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR
097	REMOCAO DE CERCA DE ARAME FARPADO E MOIROS 05.001.132-0	m	235,950	1,68	396,39
098	DESMATAMENTO E LIMP. DE TER. C/EQUIP. MEC. (TRATOR - 1000, 00M2/H) 01.006.004-0	m2	4,380	0,29	1,27
099	DESTOCAMENTO MEC. DE TORA DE ATE 0, 30M DE DIAM. 01.006.001-0	un	1,000	30,41	30,41
100	ESCAVACAO MANUAL EM MAT. DE 1ªCAT., A CEU ABERTO, PROF. ATE 0,50M 03.001.080-1	m3	0,420	27,06	11,36
101	CARGA MANUAL E DESCARGA MEC. DE MAT. A GRANEL EM CAMINHAO BASCUL. CAPAC. UTIL DE 8T, EMPREGANDO 2 SERVENTES NA CARGA 04.006.008-1	t	0,710	25,16	17,86
102	TRANSPORTE DE QUALQUER NATUR. C/VELOC. MEDIA DE 20KM/H EM CAMINHAO BASCUL. CAPAC. UTIL DE 8T 04.005.125-0	t x km	8,310	1,24	10,30
103	ESPALHAMENTO DE SOLO, C/MOTONIVELADORA S/FINALIDADE DE EXEC. DE ATERRO, DE ROD., MED. APOS O ESPALHAMENTO 20.004.002-0	m3	0,540	0,40	0,21
104	PONTILHAO EM MADEIRA, INCLUSIVE MATERIAIS, EXCLUSIVE PROJETO 20.198.005-9	m2	2,700	1.500,65	4.051,75
105	REGULARIZACAO E COMPACT. DE SUB-LEITO 20.004.005-0	m2	4,380	0,70	3,06
106	BASE DE BRITA CORRIDA 08.001.003-0	m3	0,670	89,78	60,15
107	BASE DE BRITA GRADUADA 08.001.002-0	m3	0,560	135,37	75,80
108	IMPRIMACAO DE BASE DE PAVIMENT. 08.026.001-0	m2	3,510	3,27	11,47

EM BRANCO



CÓDIGO ORÇAMENTO : DOC 045/15

SEQ	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR
109	CONCRETO ASF. USINADO A QUENTE, IMPORTADO DE USINA, INCL. TODOS OS MAT. (MASSA FINA), CONSID. UMA PRODUÇÃO DE 2000T/MES; FORNECIMENTO E PREPARO 08.015.250-0	t	0,140	263,98	36,95
110	CONCRETO ASF. USINADO A QUENTE, CONSID. APENAS O ESPALHAMENTO MANUAL E COMPACT. MEC., P/UMA PRODUÇÃO DE USINA DE 2000T/MES 08.037.025-0	t	0,140	121,46	17,00
111	CARGA MANUAL E DESCARGA MEC. DE MAT. A GRANEL EM CAMINHÃO BASCUL. CAPAC. UTIL DE 8T, EMPREGANDO 2 SERVENTES NA CARGA 04.006.008-1	t	2,860	25,16	71,95
112	TRANSPORTE DE QUALQUER NATUR. C/VELOC. MÉDIA DE 20KM/H EM CAMINHÃO BASCUL. CAPAC. UTIL DE 8T 04.005.125-0	t x km	268,210	1,24	332,58
113	PLACA SINALIZAÇÃO RODOVIAS, CHAPA ACO 16, APLIC. PELÍCULAS REFLGRAU TÉCNICO/LEGENDA, FIX. 1 OU 2 POSTES MAD. DE LEM. FORN. COLOC 05.015.065-0	m2	1,330	376,69	500,99
114	SINALIZAÇÃO HORIZ. MEC. C/TINTA A BASE DE RESINAS NATURAIS OU SINT., EM VIAS ROD., APLIC. C/PISTOLA 05.020.010-0	m2	0,480	33,87	16,25
115	BARREIRA PRE-MOLDADA EXT., EM CONCR. ARMADO, MED. 0,25M NO TOPO, 0,40M NA BASE E 1,14M DE ALT. 20.175.003-0	m	0,360	430,39	154,94
116	ESCAVAÇÃO MEC., A CEU ABERTO, EM MAT. DE 1ª CAT., C/ESCAVADEIRA HIDR. 03.021.005-1	m3	1,060	2,61	2,76
117	CARGA E DESC. MEC. C/PA-CARREGADEIRA CAPAC. DE 1,50M3 E CAMINHÃO BASCUL. CAPAC. UTIL DE 8T, CARGA DE 100T P/DIA DE 8:00H 04.011.052-1	t	11,240	6,28	70,58

LEBRONCO



CÓDIGO ORÇAMENTO : DOC 045/15

SEQ	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR
118	TRANSPORTE DE QUALQUER NATUR. C/VELOC. MEDIA DE 20KM/H EM CAMINHAO BASCUL. CAPAC. UTIL DE 8T 04.005.125-0	t x km	130,970	1,24	162,40
119	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS, TIPO BATATAIS, INCL. COMPRA E ARRANC. NO LOCAL DE ORIGEM, CARGA, TRANSP., DESC. E PREPARO DO TERRENO 09.001.001-1	m2	4,380	10,61	46,47
SUB_TOTAL (F)					16.901,81
TOTAL					1.000.000,00

EM BRANCO

DETALHAMENTO FISICO DAS ETAPAS A SEREM REALIZADAS NO EXERCÍCIO, COM OS CUSTOS, PERCENTUAL EXECUTADO E PRAZO ESTIMADO PARA CONCLUSÃO



RJ-134: Obras de contenção em cortina atirantada com drenagem, terraplenagem e pavimentação na RJ-134, no Trecho: Posse - Entroncamento BR-116 entre as Estacas 1843

DESCRIÇÃO	PREVISÃO DE CONCLUSÃO	CUSTO TOTAL
Serviços Preliminares	out/16	881.776,15
Administração		415.483,33
Terraplenagem		1.019.161,48
Pavimentação		300.379,19
Drenagem		564.739,59
Contenção		5.470.693,65
Serviços Complementares		423.195,06
TOTAL		9.075.428,45

LIBRANCIO



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
FUNDAÇÃO DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM - DER - RJ

CÓDIGO ORÇAMENTO : DOC 106/15
DESCRIÇÃO : OBRAS NA RJ-134, ESTACA 1.843+0 A 1.890+0 POSSE / PETRÓPOLIS - ENTRº BR-116 / TERESÓPOLIS
NATUREZA : CONTENÇÕES
PREÇOS DE : JUL / 2013

SEQ	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR
ETAPA A : Serviços Preliminares					
001	REVISÃO E DETALHAMENTO DE PROJETO 01.050.0200-9	un	1,000	154.679,93	154.679,93
002	SERVICOS TOPOGRAFICOS 01.016.0806-9	mes	7,000	15.101,21	105.708,47
003	SERVIÇOS DE LABORATÓRIO PARA CONTROLE DE CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS 01.001.0813-9	mês	8,000	48.413,00	387.304,00
004	SINALIZACAO DE PROTECAO EM OBRAS RODOVIARIAS, ATE 5 KM DE EXTENSAO 02.020.0905-9	un	1,000	3.671,74	3.671,74
005	LIMPEZA DE OBRA DE PORTE MEDIO 05.105.0802-9	un	1,000	14.602,08	14.602,08
006	MOBILIZACAO, INSTALACAO, DESMOBILIZACAO E PLACA DE OBRA. 05.100.0802-9	vb	1,000	verba	215.809,93
SUB_TOTAL (A)					881.776,15
ETAPA B : Administração					
007	MAO-DE-OBRA DE ENGENHEIRO OU ARQUITETO SENIOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS 05.105.0033-0	h	566,280	134,25	76.023,09
008	MAO-DE-OBRA DE ENGENHEIRO OU ARQUITETO JR., INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS 05.105.0032-0	h	609,840	67,12	40.932,46
009	MAO-DE-OBRA DE AUXILIAR DE ESCRITORIO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS 05.105.0041-0	h	1.533,310	15,38	23.582,30
010	MAO-DE-OBRA DE SECRETARIA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS 05.105.0038-0	h	1.533,310	19,88	30.482,20

EM BRANCO



CÓDIGO ORÇAMENTO : DOC 106/15

SEQ	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR
011	MAO-DE-OBRA DE ALMOXARIFE, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS 05.105.0023-0	h	1.533,310	19,88	30.482,20
012	MAO-DE-OBRA DE APONTADOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS 05.105.0022-0	h	1.533,310	19,88	30.482,20
013	MAO-DE-OBRA DE VIGIA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS 05.105.0097-0	h	1.533,310	12,81	19.641,70
014	MAO-DE-OBRA DE VIGIA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS COM ADICIONAL NOTURNO 05.105.0098-0	h	1.533,310	15,74	24.134,29
015	VEICULO DE PASSEIO, 5 PASSAGEIROS, MOTOR BICOMBUSTIVEL (GASOLINA E ALCOOL) DE 1.0 LITRO, EXCLUSIVE MOTORISTA 19.004.0045-2	h	1.073,310	33,25	35.687,55
016	VEICULO DE PASSEIO, 5 PASSAGEIROS, MOTOR BICOMBUSTIVEL (GASOLINA E ALCOOL) DE 1.0 LITRO, EXCLUSIVE MOTORISTA 19.004.0045-4	h	459,990	10,05	4.622,89
017	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	1.073,310	59,60	63.969,27
018	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	459,990	27,56	12.677,32
019	UNIDADE DE REFERENCIA, PARA DESPESAS DENTRO DO CANTEIRO DE OBRAS, TAIS COMO: CONSUMO DE AGUA, TELEFONE, ENERGIA ELETRICA, ETC, E DEMAIS ITENS QUE COMPLEMENTAM AS DESPESAS JA CONSIDERA 05.100.0900-0	ur	1.081,000	21,06	22.765,86
SUE_TOTAL (B)					415.483,33

EM BRANCO



CÓDIGO ORÇAMENTO : DOC 106/15

SEQ	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR
ETAPA C : Terraplenagem					
020	PREPARO MANUAL DE TERRENO, COMPREENDENDO ACERTO, RASPAGEM EVENTUAL ATÉ 0,30M DE PROFUNDIDADE E AFASTAMENTO LATERAL DO MATERIAL EXCEDENTE, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO MANUAL 01.005.0004-0	m2	3.746,160	12,52	46.901,92
021	ESCAVAÇÃO MECÂNICA, A CEU ABERTO, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, UTILIZANDO ESCAVADEIRA HIDRÁULICA DE 0,78M3 03.021.0005-1	m3	5.503,170	2,66	14.638,43
022	ESCAVAÇÃO EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA (MOLEDO OU ROCHA MUITO DECOMPOSTA), COM EQUIPAMENTO A AR COMPRIMIDO, SEM UTILIZAÇÃO DE EXPLOSIVOS, EM TALUDES, VALA/CAVA, ATÉ 1,50M DE PROFUNDIDADE, I 03.008.0010-1	m3	1.965,410	115,55	227.103,12
023	ESCAVAÇÃO EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (ROCHA SA FRATURADA), COM EQUIPAMENTO A AR COMPRIMIDO, A CEU ABERTO, SEM UTILIZAÇÃO DE EXPLOSIVOS, INCLUSIVE EMPILHAMENTO DO MATERIAL PARA REMOÇÃO 03.008.0080-1	m3	393,080	238,60	93.788,88
024	ATERRO COMPACTADO MECANICAMENTE, EM CAMADAS DE 20CM, INCLUINDO ESPALHAMENTO E IRRIGAÇÃO, MAS SEM O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DO MATERIAL 20.004.0033-1	m3	8.920,050	1,51	13.469,27
025	PO-DE-PEDRA PARA REGIÃO DE NOVA FRIBURGO, EXCLUSIVE TRANSPORTE, INCLUSIVE CARGA NO CAMINHÃO, FORNECIMENTO 20.114.0013-0	m3	6.168,460	47,79	294.790,70
026	CARGA DE MATERIAL COM PA-CARREGADEIRA DE 1,30M3, EXCLUSIVE DESPESAS COM O CAMINHÃO, COMPREENDENDO TEMPO COM ESPERA E OPERAÇÃO PARA CARGAS DE 100T POR DIA DE 8H 04.012.0072-1	t	4.677,700	4,04	18.897,90

EM BRANCO



CÓDIGO ORÇAMENTO : DOC 106/15

SEQ	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR
027	RECEBIMENTO DE CARGA,DESCARGA E MANOBRA DE CAMINHAO BASCULANTE DE 8,00M3 OU 12T 04.018.0020-1	t	15.164,090	0,48	7.278,76
028	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	323.947,180	0,52	168.452,53
029	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	8.805,080	4,04	35.572,52
030	RECEBIMENTO DE CARGA,DESCARGA E MANOBRA DE CAMINHAO BASCULANTE DE 8,00M3 OU 12T 04.018.0020-1	t	8.805,080	0,48	4.226,43
031	ESPALHAMENTO DE SOLO,COM MOTONIVELADORA,SEM FINALIDADE DE EXECUCAO DE ATERRO DE RODOVIA, MEDIDO APOS O ESPALHAMENTO 20.004.0002-0	m3	6.328,650	0,39	2.468,17
032	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	176.101,650	0,52	91.572,85
SUB_TOTAL (C)					1.019.161,48

ETAPA D : Pavimentação

033	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO,DE ACORDO COM AS "INSTRUcoes PARA EXECUCAO",DO DER-RJ,INCLUSIVE EXECUCAO E O TRANSPORTE DE AGUA,MAS SEM TRANSPORTE E ESCAVACAO DE CORRETIVOS 20.004.0005-0	m2	2.913,680	0,75	2.185,26
-----	---	----	-----------	------	----------

EM BRANCO



CÓDIGO ORÇAMENTO : DOC 106/15

SEQ	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR
034	SUB-BASE ESTABILIZADA,SEM MISTURA DE MATERIAIS,DE ACORDO COM AS "INSTRUÇÕES PARA EXECUÇÃO",DO DER-RJ,EXCLUSIVE ESCAVACAO E TRANSPORTE DOS MATERIAIS,INCLUSIVE TRANSPORTE DE AGUA 20.005.0001-0	m3	582,730	7,63	4.446,22
035	BRITA CORRIDA PARA REGIAO DE NOVA FRIBURGO,EXCLUSIVE TRANSPORTE, INCLUSIVE CARGA NO CAMINHAO. FORNECIMENTO 20.114.0012-0	m3	757,550	66,90	50.680,09
036	RECEBIMENTO DE CARGA,DESCARGA E MANOBRA DE CAMINHAO BASCULANTE DE 8,00M3 OU 12T 04.018.0020-1	t	1.136,330	0,48	545,43
037	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	34.090,050	0,52	17.726,82
038	BASE DE BRITA GRADUADA,MEDIDA APOS A COMPACTACAO,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS MATERIAIS 20.008.0001-0	m3	582,730	8,34	4.859,96
039	PEDRA BRITADA 1, 2 E 3 PARA REGIAO DE NOVA FRIBURGO,EXCLUSIVE TRANSPORTE,INCLUSIVE CARGA NO CAMINHAO.FORNECIMENTO 20.114.0011-0	m3	203,950	83,63	17.056,33
040	PO-DE-PEDRA PARA REGIAO DE NOVA FRIBURGO,EXCLUSIVE TRANSPORTE, INCLUSIVE CARGA NO CAMINHAO. FORNECIMENTO 20.114.0013-0	m3	326,330	47,79	15.595,31
041	CASCALHINHO (PEDRA ZERO) PARA REGIAO DE NOVA FRIBURGO,EXCLUSIVE TRANSPORTE,INCLUSIVE CARGA NO CAMINHAO.FORNECIMENTO 20.114.0010-0	m3	285,540	86,02	24.562,15

LIBRANCIO



CÓDIGO ORÇAMENTO : DOC 106/15

SEQ	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR
042	RECEBIMENTO DE CARGA,DESCARGA E MANOBRA DE CAMINHAO BASCULANTE DE 8,00M3 OU 12T 04.018.0020-1	t	1.223,740	0,48	587,39
043	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	36.712,360	0,52	19.090,42
044	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	m2	2.913,680	0,26	757,55
045	ASFALTO DILUIDO,TIPO CM-30, INCLUSIVE TRANSPORTE,FORNECIMENTO 20.102.0006-0	t	2,910	2.574,38	7.491,44
046	TRANSPORTE ADICIONAL DE MAT. BETUMINOSO A FRIO, DMT=80KM 04.005.0685-9	t	2,910	65,14	189,55
047	REVESTIMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE,DE ACORDO COM AS "INSTRUcoes PARA EXECUCAO",DO DER-RJ,COMPREENDENDO PREPARO, ESPALHAMENTO E COMPACTACAO MECANICOS,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS MATERIAIS, PRODUÇÃO DE 25 M3/H 20.009.0033-0	m3	291,360	86,59	25.228,86
048	PEDRA BRITADA 1, 2 E 3 PARA REGIAO DE NOVA FRIBURGO,EXCLUSIVE TRANSPORTE,INCLUSIVE CARGA NO CAMINHAO,FORNECIMENTO 20.114.0011-0	m3	135,190	83,63	11.305,93
049	PO-DE-PEDRA PARA REGIAO DE NOVA FRIBURGO,EXCLUSIVE TRANSPORTE, INCLUSIVE CARGA NO CAMINHAO. FORNECIMENTO 20.114.0013-0	m3	168,990	47,79	8.076,03

EM BRANCO



CÓDIGO ORÇAMENTO : DOC 106/15

SEQ	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR
050	CASCALHINHO (PEDRA ZERO) PARA REGIAO DE NOVA FRIBURGO, EXCLUSIVE TRANSPORTE, INCLUSIVE CARGA NO CAMINHAO. FORNECIMENTO 20.114.0010-0	m3	105,470	86,02	9.072,52
051	CIMENTO PORTLAND CP-II-32, INCLUSIVE TRANSPORTE. FORNECIMENTO 20.093.0001-0	kg	18.938,920	0,40	7.575,56
052	MATERIAL BETUMINOSO, TIPO CIMENTO ASFALTICO CAP-50/70, INCLUSIVE TRANSPORTE. FORNECIMENTO 20.102.0008-0	t	37,000	1.559,85	57.714,45
053	RECEBIMENTO DE CARGA, DESCARGA E MANOBRA DE CAMINHAO BASCULANTE DE 8,00M3 OU 12T 04.018.0020-1	t	670,140	0,48	321,66
054	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	20.104,390	0,52	10.454,28
055	TRANSPORTE ADICIONAL DE MAT. BETUMINOSO A QUENTE, DMT= 80KM 04.005.0845-9	t	37,000	72,36	2.677,32
056	PINTURA DE LIGACAO, DE ACORDO COM AS "INSTRUÇÕES PARA EXECUÇÃO", DO DER-RJ, EXCLUSIVE O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO 20.009.0002-1	m2	2.913,680	0,17	495,32
057	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA, TIPO RR-2C. FORNECIMENTO 20.101.0011-0	t	1,460	1.087,84	1.588,24
058	TRANSPORTE ADICIONAL DE MAT. BETUMINOSO A FRIO, DMT=80KM 04.005.0685-9	t	1,460	65,14	95,10
SUB_TOTAL (D)					300.379,19

LIBRARIO



CÓDIGO ORÇAMENTO : DOC 106/15

SEQ	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR
ETAPA E : Drenagem					
059	SARJETA E MEIO-FIO CONJUGADO RETO, DE CONCRETO SIMPLES FCK=15MPA, MOLDADO NO LOCAL, TIPO DER-RJ, MEDINDO 0,65M DE BASE E COM ALTURA DE 0,30M, REJUNTAMENTO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREI 08.027.0048-0	m	893,460	90,92	81.233,38
060	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	97,570	241,65	23.577,79
061	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	97,570	59,72	5.826,88
062	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	97,570	55,19	5.384,88
063	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 25MPA, INCLUSIVE MATERIAIS, TRANSPORTE, PREPARO COM BETONEIRA, LANCAMENTO E ADENSAMENTO 11.003.0005-1	m3	2,130	422,30	899,49
064	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	m2	964,120	56,95	54.906,63

EM BRANCO



CÓDIGO ORÇAMENTO : DOC 106/15

SEQ	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR
065	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	m2	32,060	46,28	1.483,73
066	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	86,420	4,01	346,54
067	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	194,210	3,79	736,05
068	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	86,420	3,56	307,65
069	CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS, ACO CA-50, EM BARRAS REDONDAS, COM DIAMETRO DE 8 A 12,5MM 11.011.0030-1	kg	194,210	3,10	602,05
070	ESCAVACAO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, A CEU ABERTO, ATÉ 0,50M DE PROFUNDIDADE COM REMOCAO ATÉ 1 DAM 03.001.0080-1	m3	696,960	30,07	20.957,58
071	REATERRO DE VALA/CAVA COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE, UTILIZANDO VIBRO COMPACTADOR PORTATIL, EXCLUSIVE MATERIAL 03.011.0015-1	m3	209,080	16,50	3.449,82

EM BRANCO



CÓDIGO ORÇAMENTO : DOC 106/15

SEQ	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR
072	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 15MPA, INCLUSIVE MATERIAIS, TRANSPORTE, PREPARO COM BETONEIRA, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO 11.003.0002-0	m3	128,430	389,19	49.983,67
073	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	m2	126,030	46,28	5.832,66
074	FIO DE ACO CA-60, REDONDO, COM SALIENCIA OU MOSSA, COEFICIENTE DE CONFORMACAO SUPERFICIAL MINIMO (ADERENCIA) IGUAL A 1,5, DIAMETRO ENTRE 4,2 A 5MM, DESTINADO A ARMADURA DE PECAS DE CONCRETO 11.009.0011-0	kg	2.015,330	3,42	6.892,42
075	CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS, ACO CA-60, EM FIO REDONDO, COM DIAMETRO DE 4,2 A 5MM 11.011.0027-0	kg	2.015,330	3,25	6.549,82
076	ESCAVACAO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, A CEU ABERTO, ATÉ 0,50M DE PROFUNDIDADE COM REMOCAO ATÉ 1 DAM 03.001.0080-1	m3	171,640	30,07	5.161,21
077	REATERRO DE VALA/CAVA COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE, UTILIZANDO VIBRO COMPACTADOR PORTATIL, EXCLUSIVE MATERIAL 03.011.0015-1	m3	51,610	16,50	851,56
078	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	188,890	241,65	45.645,26

EM BRANCO



CÓDIGO ORÇAMENTO : DOC 106/15

SEQ	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR
079	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	188,890	59,72	11.280,51
080	LANÇAMENTO DE CONCRETO EM PECAS ARMADAS, INCLUSIVE TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 20,00M EM CARRINHOS, E VERTICAL ATÉ 10,00M COM TORRE E GUINCHO, COLOCAÇÃO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, CONSIDERE 11.002.0023-1	m3	188,890	87,80	16.584,54
081	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	m2	1.595,130	46,28	73.822,61
082	ESCORAMENTO DE FORMA DE PARAMENTOS VERTICAIS, PARA ALTURA ATÉ 1,50M, COM 30% DE APROVEITAMENTO DA MADEIRA, INCLUSIVE RETIRADA 11.004.0065-0	m2	1.595,130	20,60	32.859,67
083	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	8.395,460	3,79	31.818,79
084	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	8.395,460	3,10	26.025,92
085	BARRA DE AÇO CA-50, COM SALIÊNCIA OU MOSSA, COEFICIENTE DE CONFORMAÇÃO SUPERFICIAL MÍNIMO (ADERÊNCIA) IGUAL A 1,5, DIÂMETRO DE 6,3MM, DESTINADA A ARMADURA DE CONCRETO ARMADO, 10% DE PER 11.009.0013-0	kg	3.358,180	4,01	13.466,30

EM BRANCO



CÓDIGO ORÇAMENTO : DOC 106/15

SEQ	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR
086	CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCAÇÃO DE FERRAGENS NAS FORMAS, AÇO CA-50, EM BARRAS REDONDAS, COM DIÂMETRO IGUAL A 6,3MM 11.011.0029-0	kg	3.358,180	3,56	11.955,12
087	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA NÃO ESCORADA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM PEDRAS, INSTALAÇÕES PREDIAIS OU OUTROS REDUTORES DE PRODUTIVIDADE OU CAVAS DE FUNDACÃO, ATÉ 1,50M DE PROFUNDIDADE 03.016.0005-1	m3	654,840	14,47	9.475,53
088	BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCR. ARMADO (CA-1), D=1,00M, BÊRÇO DE CICLÓPICO, ALT. REATERRO=1,50M, INCL. ESCAVAÇÃO, REATERRO E FORNECIMENTO DOS MATERIAIS 20.071.0023-9	m	23,230	724,13	16.821,53
SUB_TOTAL (E)					564.739,59

ETAPA F : Contenção

089	SONDAGEM A PERCUSSÃO, EM TERRENO COMUM, COM ENSAIO DE PENETRAÇÃO, DIÂMETRO 4.1/2", INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALAÇÃO DA SONDA EM CADA FURO 01.003.0002-0	m	77,440	99,36	7.694,43
090	SONDAGEM ROTATIVA COM COROA DE DIAMANTE, EM ALTERAÇÃO DE ROCHA, DIÂMETRO H, INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALAÇÃO DA SONDA EM CADA FURO 01.004.0005-0	m	38,720	400,96	15.525,17
091	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO E EQUIPE DE SONDAGEM E PERFURAÇÃO A PERCUSSÃO, COM TRANSPORTE DE 101 A 200KM 01.008.0200-0	un	1,000	5.090,76	5.090,76
092	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO E EQUIPE DE SONDAGEM E PERFURAÇÃO ROTATIVA, COM TRANSPORTE DE 101 A 200KM 01.009.0200-0	un	1,000	8.066,35	8.066,35

EL BRANCO



CÓDIGO ORÇAMENTO : DOC 106/15

SEQ	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR
093	PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE WIDIA,EM ROCHA SA,DIAMETRO BX, VERTICAL,INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA SONDA EM CADA FURO 01.002.0076-0	m	2.954,330	142,25	420.253,44
094	PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE WIDIA,EM SOLO,DIAMETRO NX, HORIZONTAL,INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA SONDA EM CADA FURO 01.002.0026-0	m	2.325,520	98,64	229.389,29
095	PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE DIAMANTE,EM ALTERACAO DE ROCHA, DIAMETRO NX,INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA SONDA EM CADA FURO 01.004.0024-0	m	664,430	253,07	168.147,30
096	PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE DIAMANTE,EM ROCHA SA,DIAMETRO NX, INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA SONDA EM CADA FURO 01.004.0041-0	m	332,210	426,77	141.777,26
097	INJECAO DE CALDA DE CIMENTO, ADMITINDO UMA PRODUCAO MEDIA BRUTA DE 0,5 SACO/H,INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS,MEDIDO POR SACO DE 50KG 07.050.0035-1	saco	1.255,000	131,04	164.455,20
098	TAPUME DE VEDACAO OU PROTECAO, EXECUTADO COM TABUAS DE MADEIRA DE 3" DE 1"X9" E 1"X12" PREGADAS EM PECAS DE MADEIRA DE 3" DE 3"X3" VERTICAIS A CADA 1,50M,EXCLUSIVE PINTURA 02.003.0001-1	m2	649,520	59,89	38.899,75
099	ESCORAMENTO TUBULAR(ALUGUEL)COM TUBOS METALICOS,NA DENSIDADE DE 5, 00M DE TUBO EQUIPADO POR M3 DE ESCORAMENTO,PAGO PELO VOLUME DESTA E PELO TEMPO NECESSARIO,DESDE A ENTREGA DO MATER 11.050.0001-1	m3xmes	11.809,600	8,81	104.042,57

EM BRANCO



CÓDIGO ORÇAMENTO : DOC 106/15

SEQ	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR
100	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, INCL 11.055.0001-1	m3	1.180,960	15,04	17.761,63
101	MOVIMENTACAO VERTICAL OU HORIZONTAL DE PLATAFORMA OU PASSARELA 05.008.0008-1	m2	1.180,960	0,40	472,38
102	PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 1", CONSIDERANDO-SE APROVEITAMENTO DA MADEIRA 20 VEZES, EXCLUSIVE ANDAIME OU OUTRO SUPORTE E MOVIMENTACAO (VIDE ITEM 05.008.0008) 05.005.0012-1	m2	885,720	2,44	2.161,15
103	CAMADA VERTICAL DRENANTE FEITA COM PEDRA BRITADA, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL 06.085.0020-0	m3	398,810	129,18	51.518,27
104	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 25MPA, COMPREENDENDO APENAS O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, INCLUSIVE 5% DE PERDAS 11.001.0007-1	m3	570,680	274,76	156.800,03
105	PREPARO DE CONCRETO, COMPREENDENDO MISTURA E AMASSAMENTO EM UMA BETONEIRA DE 600L, ADMITINDO-SE UMA PRODUCAO APROXIMADA DE 3,50M3/H, EXCLUINDO O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS 11.002.0012-1	m3	570,680	46,79	26.702,11
106	LANCAMENTO DE CONCRETO EM PECAS ARMADAS, INCLUSIVE TRANSPORTE HORIZONTAL ATE 20,00M EM CARRINHOS, E VERTICAL ATE 10,00M COM TORRE E GUINCHO, COLOCACAO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, CONSIDERE 11.002.0022-1	m3	570,680	73,30	41.830,84

EM BRANCO



CÓDIGO ORÇAMENTO : DOC 106/15

SEQ	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR
107	CONTROLE TECNOLÓGICO DE OBRAS EM CONCRETO ARMADO CONSIDERANDO APENAS O CONTROLE DO CONCRETO E CONSTANDO DE COLETA, MOLDAGEM E CAPEAMENTO DE CORPOS DE PROVA, TRANSPORTE ATÉ 50KM, ENSAI 01.001.0150-0	m3	570,680	14,02	8.000,93
108	FORMAS DE MADEIRA DE 3ª PARA MOLDAGEM DE PEÇAS DE CONCRETO ARMADO COM PARAMENTOS PLANOS, EM LAJES, VIGAS, PAREDES, ETC, SERVINDO A MADEIRA 3 VEZES, INCLUSIVE DESMOLDAGEM, EXCLUSIVE ESCORA 11.004.0020-1	m2	3.312,490	42,21	139.820,20
109	ESCORAMENTO DE FORMA DE PARAMENTOS VERTICAIS, PARA ALTURA ATÉ 1,50M, COM 30% DE APROVEITAMENTO DA MADEIRA, INCLUSIVE RETIRADA 11.004.0065-0	m2	3.312,490	20,60	68.237,29
110	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	43.657,360	3,79	165.461,39
111	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	7.704,240	3,27	25.192,86
112	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	43.657,360	3,10	135.337,81
113	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	7.704,240	2,66	20.493,27

EM BRANCO



CÓDIGO ORÇAMENTO : DOC 106/15

SEQ	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR
114	MANTA GEOTEXTIL 100% POLIPROPILENO OU 100% POLIESTER, EM CAMADA VERTICAL FEITA COM PEDRA BRITADA. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO 06.100.0020-0	m2	2.686,200	11,76	31.589,71
115	TIRANTE PROTENDIDO, PARA CARGA DE TRABALHO ATÉ 22T, DIÂMETRO DE 32MM, INCLUSIVE O FORNECIMENTO DA BARRA, BAINHA, PROTEÇÃO ANTICORROSIVA, PREPARO E COLOCAÇÃO NO FURO, EXCLUSIVE LUVAS, PLACA 11.047.0015-0	m	2.954,330	127,36	376.263,46
116	PROTENSÃO PARCIAL E FINAL DE TIRANTE (EXCLUSIVE ESTE), PARA CARGA DE TRABALHO DE 22T, DIÂMETRO DE 32MM, INCLUSIVE O FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DA PLACA, ANEL DE ÂNGULO, PORCAS, CONTRAPORC 11.047.0016-0	un	276,000	1.001,64	276.452,64
117	CONTROLE TECNOLÓGICO DE OBRAS, CONSIDERANDO APENAS O CONTROLE DAS ARMADURAS, CONSTANDO DE COLETA DE CORPOS DE PROVA, TRANSPORTE ATÉ 50KM, ENSAIO DE DOBRAMENTO E DE TRAÇÃO SIMPLES, MÉDIO 01.001.0247-0	t	51,360	105,45	5.415,91
118	PERFURAÇÃO ROTATIVA COM COROA DE WIDIA, EM ROCHA SA, DIÂMETRO BX, VERTICAL, INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALAÇÃO DA SONDA EM CADA FURO 01.002.0076-0	m	5.374,330	142,25	764.498,44
119	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	13.435,840	3,27	43.935,19
120	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	13.435,840	3,10	41.651,10

EM BRANCO



CÓDIGO ORÇAMENTO : DOC 106/15

SEQ	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR
121	INJECAO DE CALDA DE CIMENTO, ADMITINDO UMA PRODUCAO MEDIA BRUTA DE 0,5 SACO/H, INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, MEDIDO POR SACO DE 50KG 07.050.0035-1	saco	1.075,000	131,04	140.868,00
122	CONCRETO CICLOPICO CONFECCIONADO COM CONCRETO DOSADO PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 10MPA, TENDO 30% DO VOLUME REAL OCUPADO POR PEDRA-DE-MAO, INCLUSIVE MATERIAIS 11.003.0014-1	m3	268,620	330,63	88.813,83
123	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 25MPA, COMPREENDENDO APENAS O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, INCLUSIVE 5% DE PERDAS 11.001.0007-1	m3	1.190,100	274,76	326.991,87
124	PREPARO DE CONCRETO, COMPREENDENDO MISTURA E AMASSAMENTO EM UMA BETONEIRA DE 600L, ADMITINDO-SE UMA PRODUCAO APROXIMADA DE 3,50M3/H, EXCLUINDO O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS 11.002.0012-1	m3	1.190,100	46,79	55.684,77
125	LANCAMENTO DE CONCRETO EM PECAS ARMADAS, INCLUSIVE TRANSPORTE HORIZONTAL ATE 20,00M EM CARRINHOS, E VERTICAL ATE 10,00M COM TORRE E GUINCHO, COLOCACAO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, CONSIDERE 11.002.0022-1	m3	1.190,100	73,30	87.234,33
126	CONTROLE TECNOLÓGICO DE OBRAS EM CONCRETO ARMADO CONSIDERANDO APENAS O CONTROLE DO CONCRETO E CONSTANDO DE COLETA, MOLDAGEM E CAPEAMENTO DE CORPOS DE PROVA, TRANSPORTE ATE 50KM, ENSAI 01.001.0150-0	m3	1.190,100	14,02	16.685,20

EM BRANCO



CÓDIGO ORÇAMENTO : DOC 106/15

SEQ	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR
127	FORMAS DE MADEIRA DE 3ª PARA MOLDAGEM DE PECAS DE CONCRETO ARMADO COM PARAMENTOS PLANOS, EM LAJES, VIGAS, PAREDES, ETC, SERVINDO A MADEIRA 3 VEZES, INCLUSIVE DESMOLDAGEM, EXCLUSIVE ESCORA 11.004.0020-1	m2	3.760,680	42,21	158.738,30
128	ESCORAMENTO DE FORMA DE PARAMENTOS VERTICAIS, PARA ALTURA ATE 1,50M, COM 30% DE APROVEITAMENTO DA MADEIRA, INCLUSIVE RETIRADA 11.004.0065-0	m2	3.760,680	20,60	77.470,00
129	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	91.043,230	3,79	345.053,84
130	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% 11.009.0015-1	kg	16.066,450	3,27	52.537,29
131	CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS, ACO CA-50, EM BARRAS REDONDAS, COM DIAMETRO DE 8 A 12,5MM 11.011.0030-1	kg	91.043,230	3,10	282.234,01
132	CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS, ACO CA-50, EM BARRAS REDONDAS, COM DIAMETRO ACIMA DE 12,5MM 11.011.0031-1	kg	16.066,450	2,66	42.736,75
133	CONTROLE TECNOLÓGICO DE OBRAS, CONSIDERANDO APENAS O CONTROLE DAS ARMADURAS, CONSTANDO DE COLETA DE CORPOS DE PROVA, TRANSPORTE ATE 50KM, ENSAIO DE DOBRAMENTO E DE TRACAO SIMPLES, MEDID 01.001.0247-0	t	107,100	105,45	11.293,69

EM BRANCO



CÓDIGO ORÇAMENTO : DOC 106/15

SEQ	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR
134	MANTA GEOTEXTIL 100% POLIPROPILENO OU 100% POLIESTER, EM CAMADA VERTICAL FEITA COM PEDRA BRITADA. FORNECIMENTO E COLOCACAO 06.100.0020-0	m2	1.611,720	11,76	18.953,82
135	CAMADA VERTICAL DRENANTE FEITA COM PEDRA BRITADA, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL 06.085.0020-0	m3	483,510	129,18	62.459,82
SUB_TOTAL (F)					5.470.693,65

ETAPA G : Serviços Complementares

136	BARREIRA DE CONCRETO TIPO NEW JERSEY, EXTRUDADA NO LOCAL COM 0,97 M DE ALTURA 20.175.0020-9	m	832,480	149,89	124.780,42
137	ENROCAMENTO COM PEDRA-DE-MAO JOGADA, INCLUSIVE FORNECIMENTO DESTA 06.085.0040-0	m3	1.664,960	122,57	204.074,14
138	GRUPO GERADOR, TRANSPORTAVEL SOBRE RODAS, COMPOSTO DE GERADOR DE 53/60KVA, EXCLUSIVE OPERADOR 19.011.0007-2	h	2.090,880	45,12	94.340,50
SUB_TOTAL (G)					423.195,06
TOTAL					9.075.428,45

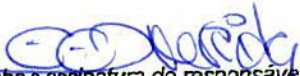
EM BRANCO



MINISTÉRIO DOS TRANSPORTES
Secretaria de Gestão dos Programas de Transportes

**TERMO DE ENCERRAMENTO
DE VOLUME DE PROCESSO**

Aos 19 dias do mês de Novembro do ano de dois mil e doze, no Serviço de Apoio Técnico Administrativo, da Secretaria de Gestão dos Programas de Transportes – SEGES, do Ministério dos Transportes, formalizou-se o ENCERRAMENTO do I VOLUME do Processo N° 50000.039472/2015-15, composto das páginas numeradas de 01 a 195, incluindo este Termo.


Carimbo e assinatura do responsável
Erli Estevão de Almeida
Chefe de Serviço
Apoio/SEGES-MT

EM BRANCO