



## GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

SECRETARIA DE ESTADO DA AGRICULTURA, ABASTECIMENTO, AQUICULTURA E PESCA - SEAG



## PROPOSTA ORÇAMENTÁRIA PARA LICITAÇÃO DE PROJETOS

Órgão	SECRETARIA DE ESTADO DA AGRICULTURA, ABASTECIMENTO AQUICULTURA E PESCA - SEAG
Obra	ELABORAÇÃO DE ANTEPROJETOS PARA REABILITAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA
Data base:	SICRO JANEIRO/2026; DER/ES NOVEMBRO/2025, REAJUSTADO P/ JANEIRO/2026

Item	Descrição dos Serviços	Unidade	Quant.	Preço Unitário	Valor
<b>1</b>	<b>LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO</b>				
1.1	Implantação de base (par de marcos) de concreto, georreferenciados com GPS de dupla frequência, inclusive pós processamento	Und	83,00	R\$ 1.474,95	R\$ 122.420,85
1.2	Implantação de poligonal de amarração em marcos de concreto, espaçamento máximo 500 m, inclusive pós processamento	Km	271,63	R\$ 1.783,14	R\$ 484.354,31
1.3	Levantamento Planialtimétrico Cadastral	ha	814,89	R\$ 1.506,21	R\$ 1.227.395,46
1.4	Implantação de eixo de locação, seções e cadastro	Km	271,63	R\$ 2.071,63	R\$ 562.716,85
1.5	Nivelamento geométrico, inclusive contranivelamento	Km	271,63	R\$ 2.158,01	R\$ 586.180,25
<b>Sub Total 1</b>					<b>R\$ 2.983.067,72</b>
<b>2</b>	<b>ESTUDOS</b>				
<b>2.1</b>	<b>ESTUDO DE TRÁFEGO</b>				
2.1.1	Contagem volumétrica classificatória de tráfego 02 direções, duração 12 horas, TMD<3000	Dia	385,00	R\$ 1.401,23	R\$ 539.473,55
2.1.2	Estudos de Tráfego	Und	55,00	R\$ 11.054,04	R\$ 607.972,20
<b>Sub Total 2.1</b>					<b>R\$ 1.147.445,75</b>
<b>2.2</b>	<b>ESTUDO GEOTÉCNICOS, GEOLOGICOS E TECNOLÓGICO</b>				
2.2.1	Deslocamento (ida e volta) de equipe técnica, para inspeções e vistorias em locais situados até 150 km , exclusive execução do serviço	Und	76,00	R\$ 1.854,70	R\$ 140.957,20
2.2.2	Estudos Geológicos e Geotécnicos para Projeto de Pavimentação - Reabilitação	Km	271,63	R\$ 7.606,67	R\$ 2.066.198,48
2.2.3	Laudo Geotécnico, contendo Projeto Conceitual de soluções para correção de instabilidade de taludes	Und	55,00	R\$ 7.801,69	R\$ 429.092,95
2.2.4	Deslocamento de equipe e equipamento de sondagem rotativa e SPT, fora da Grande Vitória	Km	7395,00	R\$ 7,45	R\$ 55.092,75
2.2.5	Deslocamento entre furos na área de investigação de sondagem SPT acima de 500 m de distância	Und	157,00	R\$ 451,33	R\$ 70.858,81
2.2.6	Sondagem de simples reconhecimento tipo SPT, incl. deslocamento local do equipamento até 500 m	m	212,00	R\$ 174,07	R\$ 36.902,84
2.2.7	Sondagem à Percussão SPT - Instalação de tubo de revestimento	m	212,00	R\$ 80,50	R\$ 17.066,00
<b>Sub Total 2.2</b>					<b>R\$ 2.816.169,03</b>
<b>2.3</b>	<b>ESTUDO HIDROLÓGICO</b>				
2.3.1	Estudos Hidrológicos para projeto de reabilitação de rodovias	Km	271,63	R\$ 2.570,36	R\$ 698.186,88
<b>Sub Total 2.3</b>					<b>R\$ 698.186,88</b>
<b>Sub Total 2</b>					<b>R\$ 4.661.801,66</b>
<b>3</b>	<b>PROJETOS</b>				
3.1	Anteprojeto de Drenagem e OAC para reabilitação de rodovias em pista simples	Km	271,63	R\$ 2.632,00	R\$ 714.930,16
3.2	Anteprojeto de Reabilitação de pavimentos de rodovias em pista simples	Km	271,63	R\$ 1.513,91	R\$ 411.223,37
3.3	Anteprojeto de Sinalização para reabilitação de rodovias em pista simples área rural	Km	271,63	R\$ 724,92	R\$ 196.910,01
3.4	Anteprojeto de Obras Complementares em rodovias	Km	271,63	R\$ 664,38	R\$ 180.465,53
3.5	Anteprojeto de Estruturas de contenções em estruturas de solo reforçado, altura até 10 m (por seção típica)	Und	55,00	R\$ 2.873,66	R\$ 158.051,30
<b>Sub Total 3</b>					<b>R\$ 1.661.580,37</b>
<b>4</b>	<b>ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR</b>				
4.1	Elaboração e Entrega do Estudo de Viabilidade Técnica	Und	55,00	R\$ 15.954,75	R\$ 877.511,25
<b>Sub Total 4</b>					<b>R\$ 877.511,25</b>
<b>Total</b>					<b>R\$ 10.183.961,00</b>



**PROPOSTA ORÇAMENTÁRIA PARA LICITAÇÃO DE PROJETOS**

Órgão	SECRETARIA DE ESTADO DA AGRICULTURA, ABASTECIMENTO AQUICULTURA E PESCA - SEAG
Obra	ELABORAÇÃO DE ANTEPROJETOS PARA REABILITAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA
Data base:	SICRO JANEIRO/2026; DER/ES NOVEMBRO/2025, REAJUSTADO P/ JANEIRO/2026

**ORÇAMENTO LOTE 01**

MUNICÍPIO	TRECHO	EXTENSÃO	VALOR TRECHO
APIACÁ	Sede x Santa Fé	4,70	R\$ 179.996,29
ATÍLIO VIVÁQUA	Sede x C.R. da Fama x C.R. da Fama x S. Pedro x S. Pedro x Entr. ES-489 (sede)	10,00	R\$ 321.564,66
CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM	Entr. ES-166 (Sapecado) x São Vicente	15,20	R\$ 461.698,75
GUAÇUI	Sede x Assentamento Luiz Taliuri Neto	14,00	R\$ 429.984,78
IBATIBA	Entr. ES-185 x Santa Clara	1,30	R\$ 89.058,08
IBATIBA	Cambraia x Córrego Ipê x Santa Maria	2,10	R\$ 110.684,41
IBATIBA	Sede x Ipê	1,40	R\$ 91.607,95
IBATIBA	Entr. ES-185 x Criciúma	1,60	R\$ 96.968,42
IBITIRAMA	Sede x Santa Marta	8,90	R\$ 293.367,12
IBITIRAMA	Sede x Santa Rita x São José	16,40	R\$ 494.493,04
ITAPEMIRIM	Entr. BR-101 x Frade e a Freira	2,70	R\$ 124.240,60
IÚNA	Sede Água Santa a Sede	3,40	R\$ 144.987,35
IÚNA	Estrada p/Água Santa (E 53) x Entr. ES-185	1,10	R\$ 83.921,05
IÚNA	Estrada p/ Água Santa (E 119) x Sede	0,71	R\$ 73.686,00
JERÔNIMO MONTEIRO	Sede x Oriente x Entr. ES-483	6,30	R\$ 223.906,17
MIMOSO DO SUL	Sede x São Pedro de Itabapoana	8,80	R\$ 290.332,94
MIMOSO DO SUL	Entr. BR-101 x São José das Torres x Entr. BR-101	2,90	R\$ 131.604,75
		<b>101,51</b>	<b>TOTAL LOTE 01 R\$ 3.642.102,36</b>

Item	Descrição dos Serviços	Unidade	Quant.	Preço Unitário	Valor
<b>1</b>	<b>LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO</b>				
1.1	Implantação de base (par de marcos) de concreto, georreferenciados com GPS de dupla frequência, inclusive pós processamento	Und	27,00	R\$ 1.474,95	R\$ 39.823,65
1.2	Implantação de poligonal de amarração em marcos de concreto, espaçamento máximo 500 m, inclusive pós processamento	Km	101,51	R\$ 1.783,14	R\$ 181.006,54
1.3	Levantamento Planialtimétrico Cadastral	ha	304,53	R\$ 1.506,21	R\$ 458.686,13
1.4	Implantação de eixo de locação, seções e cadastro	Km	101,51	R\$ 2.071,63	R\$ 210.291,16
1.5	Nivelamento geométrico, inclusive contranivelamento	Km	101,51	R\$ 2.158,01	R\$ 219.059,59
<b>Sub Total 1</b>					<b>R\$ 1.108.867,07</b>

**2 ESTUDOS**

Item	Descrição dos Serviços	Unidade	Quant.	Preço Unitário	Valor
<b>2.1</b>	<b>ESTUDO DE TRÁFEGO</b>				
2.1.1	Contagem volumétrica classificatória de tráfego 02 direções, duração 12 horas, TMD<3000	Dia	119,00	R\$ 1.401,23	R\$ 166.746,37
2.1.2	Estudos de Tráfego	Und	17,00	R\$ 11.054,04	R\$ 187.918,68
<b>Sub Total 2.1</b>					<b>R\$ 354.665,05</b>

**2.2 ESTUDO GEOTÉCNICOS, GEOLOGICOS E TECNOLÓGICO**

2.2.1	Deslocamento (ida e volta) de equipe técnica, para inspeções e vistorias em locais situados até 150 km , exclusive execução do serviço	Und	33,00	R\$ 1.854,70	R\$ 61.205,10
2.2.2	Estudos Geológicos e Geotécnicos para Projeto de Pavimentação - Reabilitação	Km	101,51	R\$ 7.606,67	R\$ 772.153,01
2.2.3	Laudo Geotécnico, contendo Projeto Conceitual de soluções para correção de instabilidade de taludes	Und	17,00	R\$ 7.801,69	R\$ 132.628,73
2.2.4	Deslocamento de equipe e equipamento de sondagem rotativa e SPT, fora da Grande Vitória	Km	3185,00	R\$ 7,45	R\$ 23.728,25
2.2.5	Deslocamento entre furos na área de investigação de sondagem SPT acima de 500 m de distância	Und	59,00	R\$ 451,33	R\$ 26.628,47
2.2.6	Sondagem de simples reconhecimento tipo SPT, incl. deslocamento local do equipamento até 500 m	m	76,00	R\$ 174,07	R\$ 13.229,32
2.2.7	Sondagem à Percussão SPT - Instalação de tubo de revestimento	m	76,00	R\$ 80,50	R\$ 6.118,00
<b>Sub Total 2.2</b>					<b>R\$ 1.035.690,88</b>

**2.3 ESTUDO HIDROLÓGICO**

2.3.1	Estudos Hidrológicos para projeto de reabilitação de rodovias	Km	101,51	R\$ 2.570,36	R\$ 260.917,24
<b>Sub Total 2.3</b>					<b>R\$ 260.917,24</b>
<b>Sub Total 2</b>					<b>R\$ 1.651.273,17</b>

**3 PROJETOS**

3.1	Anteprojeto de Drenagem e OAC para reabilitação de rodovias em pista simples	Km	101,51	R\$ 2.632,00	R\$ 267.174,32
3.2	Anteprojeto de Reabilitação de pavimentos de rodovias em pista simples	Km	101,51	R\$ 1.513,91	R\$ 153.677,00
3.3	Anteprojeto de Sinalização para reabilitação de rodovias em pista simples área rural	Km	101,51	R\$ 724,92	R\$ 73.586,62
3.4	Anteprojeto de Obras Complementares em rodovias	Km	101,51	R\$ 664,38	R\$ 67.441,21
3.5	Anteprojeto de Estruturas de contenções em estruturas de solo reforçado, altura até 10 m (por seção típica)	Und	17,00	R\$ 2.873,66	R\$ 48.852,22
<b>Sub Total 3</b>					<b>R\$ 610.731,37</b>

**4 ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR**

4.1	Elaboração e Entrega do Estudo de Viabilidade Técnica	Und	17,00	R\$ 15.954,75	R\$ 271.230,75
<b>Sub Total 4</b>					<b>R\$ 271.230,75</b>

<b>Total</b>					<b>R\$ 3.642.102,36</b>
--------------	--	--	--	--	-------------------------



**PROPOSTA ORÇAMENTÁRIA PARA LICITAÇÃO DE PROJETOS**

<b>Órgão</b>	SECRETARIA DE ESTADO DA AGRICULTURA, ABASTECIMENTO AQUICULTURA E PESCA - SEAG
<b>Obra</b>	ELABORAÇÃO DE ANTEPROJETOS PARA REABILITAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA
<b>Data base:</b>	SICRO JANEIRO/2026; DER/ES NOVEMBRO/2025, REAJUSTADO P/ JANEIRO/2026

**ORÇAMENTO LOTE 02**

MUNICÍPIO	TRECHO	EXTENSÃO	VALOR TRECHO
AFONSO CLÁUDIO	Sede x Sítio Capiau	5,58	R\$ 202.226,64
AFONSO CLÁUDIO	ES-165 x Fazenda Roncetti	3,50	R\$ 145.272,77
AFONSO CLÁUDIO	Sede x Rancho	1,90	R\$ 102.726,00
ALFREDO CHAVES	Entr. ES-146 x Cachoeira Alta	5,70	R\$ 204.891,63
ALFREDO CHAVES	Ponte s/ Rio Batatal x Aparecida x R. do Cristo	7,70	R\$ 257.898,58
CONCEIÇÃO DO CASTELO	ES-472 (Santa Luzia) x ES-472 (Taquarassu)	4,10	R\$ 161.724,85
DOMINGOS MARTINS	BR-262 x ES-164 (Rota do Lagarto)	7,10	R\$ 242.413,15
DOMINGOS MARTINS	ES-465 x Califórnia	0,35	R\$ 61.452,36
DOMINGOS MARTINS	Pedra Azul x Estrada Rota do Lagarto	1,70	R\$ 97.104,78
DOMINGOS MARTINS	BR-262 (Trevo STª Isabel) x Vale da Estação	3,00	R\$ 131.554,97
DOMINGOS MARTINS	Aracê x Magistrado	2,80	R\$ 126.678,69
DOMINGOS MARTINS	Sede x Soído de Cima	2,40	R\$ 115.845,99
DOMINGOS MARTINS	Soído de Cima x Santa Úrsula	1,10	R\$ 81.060,60
DOMINGOS MARTINS	Ponte s/ Rio Juçu x Cascata do Galo	3,90	R\$ 155.248,70
DOMINGOS MARTINS	ES-465 x Serra Verde	0,30	R\$ 60.177,42
GUARAPARI	Entr. BR 101 x Iguape	2,00	R\$ 104.642,67
ICONHA	Entr. ES-375 (Duas Barras) x Inhauma x Entr. Monte Alegre	8,00	R\$ 266.144,22
MARECHAL FLORIANO	Comunidade de Santa Maria x Comunidade Cristóvão x ES-164	3,40	R\$ 142.164,14
MARECHAL FLORIANO	BR-262 x Soído de Baixo	3,40	R\$ 142.164,14
		<b>67,93</b>	<b>TOTAL LOTE 02 R\$ 2.801.392,30</b>

Item	Descrição dos Serviços	Unidade	Quant.	Preço Unitário	Valor
<b>1</b>	<b>LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO</b>				
1.1	Implantação de base (par de marcos) de concreto, georreferenciados com GPS de dupla frequência, inclusive pós processamento	Und	24,00	R\$ 1.474,95	R\$ 35.398,80
1.2	Implantação de poligonal de amarração em marcos de concreto, espaçamento máximo 500 m, inclusive pós processamento	Km	67,93	R\$ 1.783,14	R\$ 121.128,70
1.3	Levantamento Planialtimétrico Cadastral	ha	203,79	R\$ 1.506,21	R\$ 306.950,53
1.4	Implantação de eixo de locação, seções e cadastro	Km	67,93	R\$ 2.071,63	R\$ 140.725,82
1.5	Nivelamento geométrico, inclusive contranivelamento	Km	67,93	R\$ 2.158,01	R\$ 146.593,61
<b>Sub Total 1</b>					<b>R\$ 750.797,46</b>

<b>2</b>	<b>ESTUDOS</b>				
<b>2.1</b>	<b>ESTUDO DE TRÁFEGO</b>				
2.1.1	Contagem volumétrica classificatória de tráfego 02 direções, duração 12 horas, TMD<3000	Dia	133,00	R\$ 1.401,23	R\$ 186.363,59
2.1.2	Estudos de Tráfego	Und	19,00	R\$ 11.054,04	R\$ 210.026,76
<b>Sub Total 2.1</b>					<b>R\$ 396.390,35</b>

<b>2.2</b>	<b>ESTUDO GEOTÉCNICO, GEOLOGICOS E TECNOLÓGICO</b>				
2.2.1	Deslocamento (ida e volta) de equipe técnica, para inspeções e vistorias em locais situados até 150 km, exclusive execução do serviço	Und	19,00	R\$ 1.854,70	R\$ 35.239,30
2.2.2	Estudos Geológicos e Geotécnicos para Projeto de Pavimentação - Reabilitação	Km	67,93	R\$ 7.606,67	R\$ 516.720,46
2.2.3	Laudo Geotécnico, contendo Projeto Conceitual de soluções para correção de instabilidade de taludes	Und	19,00	R\$ 7.801,69	R\$ 148.232,11
2.2.4	Deslocamento de equipe e equipamento de sondagem rotativa e SPT, fora da Grande Vitória	Km	1595,00	R\$ 7,45	R\$ 11.882,75
2.2.5	Deslocamento entre furos na área de investigação de sondagem SPT acima de 500 m de distância	Und	41,00	R\$ 451,33	R\$ 18.504,53
2.2.6	Sondagem de simples reconhecimento tipo SPT, incl. deslocamento local do equipamento até 500 m	m	60,00	R\$ 174,07	R\$ 10.444,20
2.2.7	Sondagem à Percussão SPT - Instalação de tubo de revestimento	m	60,00	R\$ 80,50	R\$ 4.830,00
<b>Sub Total 2.2</b>					<b>R\$ 745.853,35</b>

<b>2.3</b>	<b>ESTUDO HIDROLÓGICO</b>				
2.3.1	Estudos Hidrológicos para projeto de reabilitação de rodovias	Km	67,93	R\$ 2.570,36	R\$ 174.604,55
<b>Sub Total 2.3</b>					<b>R\$ 174.604,55</b>
<b>Sub Total 2</b>					<b>R\$ 1.316.848,25</b>

<b>3</b>	<b>PROJETOS</b>				
3.1	Anteprojeto de Drenagem e OAC para reabilitação de rodovias em pista simples	Km	67,93	R\$ 2.632,00	R\$ 178.791,76
3.2	Anteprojeto de Reabilitação de pavimentos de rodovias em pista simples	Km	67,93	R\$ 1.513,91	R\$ 102.839,90
3.3	Anteprojeto de Sinalização para reabilitação de rodovias em pista simples área rural	Km	67,93	R\$ 724,92	R\$ 49.243,81
3.4	Anteprojeto de Obras Complementares em rodovias	Km	67,93	R\$ 664,38	R\$ 45.131,33
3.5	Anteprojeto de Estruturas de contenções em estruturas de solo reforçado, altura até 10 m (por seção típica)	Und	19,00	R\$ 2.873,66	R\$ 54.599,54
<b>Sub Total 3</b>					<b>R\$ 430.606,34</b>

<b>4</b>	<b>ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR</b>				
4.1	Elaboração e Entrega do Estudo de Viabilidade Técnica	Und	19,00	R\$ 15.954,75	R\$ 303.140,25
<b>Sub Total 4</b>					<b>R\$ 303.140,25</b>

**Total R\$ 2.801.392,30**



PROPOSTA ORÇAMENTÁRIA PARA LICITAÇÃO DE PROJETOS

Órgão	SECRETARIA DE ESTADO DA AGRICULTURA, ABASTECIMENTO AQUICULTURA E PESCA - SEAG
Obra	ELABORAÇÃO DE ANTEPROJETOS PARA REABILITAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA
Data base:	SICRO JANEIRO/2026; DER/ES NOVEMBRO/2025, REAJUSTADO P/ JANEIRO/2026

ORÇAMENTO LOTE 03

MUNICÍPIO	TRECHO	EXTENSÃO	VALOR TRECHO
ARACRUZ	Entr. BR-101 x Desengano	9,60	R\$ 308.802,66
ARACRUZ	Entr. Estrada Desengano (E 162) x Três Irmãos	5,50	R\$ 199.791,92
ECOPORANGA	Ramo 01	1,00	R\$ 82.116,22
GOVERNADOR LINDEMBERG	D. Moacir x Ferregueti x Barra de Novo Brasil D. de Morelho	13,40	R\$ 412.123,04
ITARANA	Alto Jatibocas	1,14	R\$ 82.520,08
JOÃO NEIVA	Entr. BR-101 x Ribeirão de Cima	2,00	R\$ 104.940,67
JOÃO NEIVA	Sede x Demétrio Ribeiro	4,60	R\$ 174.548,66
JOÃO NEIVA	Entr. BR-101 x Juá	1,40	R\$ 89.157,19
LINHARES	Entr. BR-101 x Jataipeba x ES-440	5,40	R\$ 201.815,89
MANTENÓPOLIS	ES-164 x Distrito de Córrego Alto São José II	9,70	R\$ 314.361,98
SANTA LEOPOLDINA	Entr. ES-080 x Tirol	9,50	R\$ 305.768,57
SANTA MARIA DE JETIBÁ	Sede x São Sebastião (Posto de Saúde)	4,90	R\$ 182.496,25
SANTA MARIA DE JETIBÁ	Garrafão x Vila de Baixo x Vila de Cima	1,60	R\$ 94.778,41
SANTA MARIA DE JETIBÁ	São Sebastião de Baixo – Caramuru – Escola IFES	16,30	R\$ 488.747,42
SANTA MARIA DE JETIBÁ	ES-368 x Pousada Paraíso	0,75	R\$ 72.136,08
SANTA TERESA	Sede x Santo Antônio	8,00	R\$ 265.995,22
SÃO DOMINGOS DO NORTE	Entr. Estrada Moroba (E 61) x Catete	1,40	R\$ 91.868,64
SÃO DOMINGOS DO NORTE	Entr. ES-137 x Moroba	4,00	R\$ 160.808,07
SÃO GABRIEL DA PALHA	Sede x Córrego Sete	2,00	R\$ 107.689,37
		<b>102,19</b>	<b>TOTAL LOTE 03 R\$ 3.740.466,34</b>

Item	Descrição dos Serviços	Unidade	Quant.	Preço Unitário	Valor
<b>1</b>	<b>LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO</b>				
1.1	Implantação de base (par de marcos) de concreto, georreferenciados com GPS de dupla frequência, inclusive pós processamento	Und	32,00	R\$ 1.474,95	R\$ 47.198,40
1.2	Implantação de poligonal de amarração em marcos de concreto, espaçamento máximo 500 m, inclusive pós processamento	Km	102,19	R\$ 1.783,14	R\$ 182.219,07
1.3	Levantamento Planialtimétrico Cadastral	ha	306,57	R\$ 1.506,21	R\$ 461.758,79
1.4	Implantação de eixo de locação, seções e cadastro	Km	102,19	R\$ 2.071,63	R\$ 211.699,86
1.5	Nivelamento geométrico, inclusive contranivelamento	Km	102,19	R\$ 2.158,01	R\$ 220.527,04
<b>Sub Total 1</b>					<b>R\$ 1.123.403,16</b>

<b>2</b>	<b>ESTUDOS</b>				
<b>2.1</b>	<b>ESTUDO DE TRÁFEGO</b>				
2.1.1	Contagem volumétrica classificatória de tráfego 02 direções, duração 12 horas, TMD<3000	Dia	133,00	R\$ 1.401,23	R\$ 186.363,59
2.1.2	Estudos de Tráfego	Und	19,00	R\$ 11.054,04	R\$ 210.026,76
<b>Sub Total 2.1</b>					<b>R\$ 396.390,35</b>
<b>2.2</b>	<b>ESTUDO GEOTÉCNICOS, GEOLOGICOS E TECNOLÓGICO</b>				

2.2.1	Deslocamento (ida e volta) de equipe técnica, para inspeções e vistorias em locais situados até 150 km , exclusive execução do serviço	Und	24,00	R\$ 1.854,70	R\$ 44.512,80
2.2.2	Estudos Geológicos e Geotécnicos para Projeto de Pavimentação - Reabilitação	Km	102,19	R\$ 7.606,67	R\$ 777.325,07
2.2.3	Laudo Geotécnico, contendo Projeto Conceitual de soluções para correção de instabilidade de taludes	Und	19,00	R\$ 7.801,69	R\$ 148.232,11
2.2.4	Deslocamento de equipe e equipamento de sondagem rotativa e SPT, fora da Grande Vitória	Km	2615,00	R\$ 7,45	R\$ 19.481,75
2.2.5	Deslocamento entre furos na área de investigação de sondagem SPT acima de 500 m de distância	Und	57,00	R\$ 451,33	R\$ 25.725,81
2.2.6	Sondagem de simples reconhecimento tipo SPT, incl. deslocamento local do equipamento até 500 m	m	76,00	R\$ 174,07	R\$ 13.229,32
2.2.7	Sondagem à Percussão SPT - Instalação de tubo de revestimento	m	76,00	R\$ 80,50	R\$ 6.118,00
<b>Sub Total 2.2</b>					<b>R\$ 1.034.624,86</b>
<b>2.3</b>	<b>ESTUDO HIDROLÓGICO</b>				

2.3.1	Estudos Hidrológicos para projeto de reabilitação de rodovias	Km	102,19	R\$ 2.570,36	R\$ 262.665,08
<b>Sub Total 2.3</b>					<b>R\$ 262.665,08</b>
<b>Sub Total 2</b>					<b>R\$ 1.693.680,29</b>

<b>3</b>	<b>PROJETOS</b>				
3.1	Anteprojeto de Drenagem e OAC para reabilitação de rodovias em pista simples	Km	102,19	R\$ 2.632,00	R\$ 268.964,08
3.2	Anteprojeto de Reabilitação de pavimentos de rodovias em pista simples	Km	102,19	R\$ 1.513,91	R\$ 154.706,46
3.3	Anteprojeto de Sinalização para reabilitação de rodovias em pista simples área rural	Km	102,19	R\$ 724,92	R\$ 74.079,57
3.4	Anteprojeto de Obras Complementares em rodovias	Km	102,19	R\$ 664,38	R\$ 67.892,99
3.5	Anteprojeto de Estruturas de contenções em estruturas de solo reforçado, altura até 10 m (por seção típica)	Und	19,00	R\$ 2.873,66	R\$ 54.599,54
<b>Sub Total 3</b>					<b>R\$ 620.242,64</b>

<b>4</b>	<b>ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR</b>				
4.1	Elaboração e Entrega do Estudo de Viabilidade Técnica	Und	19,00	R\$ 15.954,75	R\$ 303.140,25
<b>Sub Total 4</b>					<b>R\$ 303.140,25</b>

<b>Total</b>					<b>R\$ 3.740.466,34</b>
--------------	--	--	--	--	-------------------------