



DAER - DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM  
 DGP - DIRETORIA DE GESTÃO E PROJETOS  
 SPR - SUPERINTENDÊNCIA DE PROGRAMAÇÃO RODOVIÁRIA  
 EER - EQUIPE DE ECONOMIA RODOVIÁRIA

Código SRE: DIVERSOS  
 Rodovia: SERVIÇO CONTINUADO DE CONSERVA ROTINEIRA  
 Trecho: **RODOVIAS DA 14ª SR - SANTA ROSA**  
 Complemento: DIVERSOS  
 Extensão: 865,81Km  
 Tipo de Orçamento: SEM DESONERAÇÃO  
 Data-base: MAIO/2019  
 Nº Orçamento: 14A  
 BDI: 32,90%

### ORÇAMENTO BÁSICO

ITEM	CÓDIGO	SERVIÇO	UN	QTDE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL (R\$)
<b>1</b>		<b>TERRAPLENAGEM</b>				
1.1	1	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO C/D<30cm E LIMPEZA ÁREAS	m²	2.940,000	0,49	<b>1.440,60</b>
1.2	2	DESTOCAMENTO ÁRVORES C/ D>30cm	un	50,000	112,51	<b>5.625,50</b>
1.3	3	DESGALHAMENTO, CORTE EM TORAS E EMPILHAMENTO DE ÁRVORES	m³	29,400	160,83	<b>4.728,40</b>
1.4	300	ESCAVAÇÃO E CARGA MAT 1ªCAT	m³	6.000,000	3,93	<b>23.580,00</b>
1.5	301	ESCAVAÇÃO E CARGA MAT 2ª CAT	m³	6.000,000	5,75	<b>34.500,00</b>
1.6	303	ESCAVAÇÃO E CARGA MAT 3ª CAT BANCADA<=1,00m	m³	29,400	43,76	<b>1.286,54</b>
1.7	500	DECAPAGEM JAZIDA 1ª CAT - REVESTIMENTO PRIMÁRIO - DMT<=50m	m³	800,000	2,88	<b>2.304,00</b>
1.8	515	DECAPAGEM JAZIDA 2ª CAT - REVESTIMENTO PRIMÁRIO - DMT<=50m	m³	500,000	3,94	<b>1.970,00</b>
1.9	9245	EXTRAÇÃO MATERIAL JAZIDA 2ª CAT (medido na jazida)	m³	75.000,000	3,68	<b>276.000,00</b>
1.10	9242	CARGA MATERIAL JAZIDA 2ª CAT (medido na jazida)	m³	75.000,000	1,68	<b>126.000,00</b>
1.11	9247	ESCARIFICAÇÃO E CONFORMAÇÃO SUB-LEITO	ha	40,000	548,26	<b>21.930,40</b>
1.12	9264	ESPALHAMENTO MATERIAL C/MOTONIVELADORA	m²	100.000,000	0,15	<b>15.000,00</b>
1.13	9262	COMPACTAÇÃO REVESTIMENTO PRIMÁRIO - exclusive material e transporte	m³	44.200,000	2,02	<b>89.284,00</b>
1.14	9250	LAMINAGEM OU PATROLAGEM	ha	200,000	411,55	<b>82.310,00</b>
1.15	20644	EXECUÇÃO DE ATERRO COM PEDRA D ETONADA - inclusive transporte	m³	300,000	174,05	<b>52.215,00</b>
1.16	726	SUBSTITUIÇÃO SOLOS INADEQUADOS SUBLEITO MAT 2ª CAT - exclusive transporte	m³	200,000	12,10	<b>2.420,00</b>
1.17	151	COMPACTAÇÃO ATERROS 100% P.N.	m³	2.000,000	3,61	<b>7.220,00</b>
1.18	1000	ESCAVAÇÃO MECÂNICA VALAS 1ª CAT DRENAGEM	m³	1.000,000	25,78	<b>25.780,00</b>
1.19	1010	ESCAVAÇÃO MECÂNICA VALAS 2ª CAT DRENAGEM	m³	600,000	35,25	<b>21.150,00</b>
1.20	1020	ESCAVAÇÃO MECÂNICA VALAS 3ª CAT DRENAGEM	m³	100,000	171,73	<b>17.173,00</b>
		<b>TOTAL DO ITEM 1</b>				<b>811.917,44</b>
<b>2</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>				

EER - EQUIPE DE ECONOMIA RODOVIÁRIA



DAER - DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM  
 DGP - DIRETORIA DE GESTÃO E PROJETOS  
 SPR - SUPERINTENDÊNCIA DE PROGRAMAÇÃO RODOVIÁRIA  
 EER - EQUIPE DE ECONOMIA RODOVIÁRIA

Código SRE: DIVERSOS  
 Rodovia: SERVIÇO CONTINUADO DE CONSERVA ROTINEIRA  
 Trecho: **RODOVIAS DA 14ª SR - SANTA ROSA**  
 Complemento: DIVERSOS  
 Extensão: 865,81Km  
 Tipo de Orçamento: SEM DESONERAÇÃO  
 Data-base: MAIO/2019  
 Nº Orçamento: 14A  
 BDI: 32,90%

### ORÇAMENTO BÁSICO

ITEM	CÓDIGO	SERVIÇO	UN	QTDE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL (R\$)
2.1	20365	REMOÇÃO MECÂNICA PAVIMENTO PEQUENAS ÁREAS - inclusive transporte	m³	353,000	38,39	13.551,67
2.2	576	ESCARIFICAÇÃO E COMPACTAÇÃO BASE	m³	1.412,000	13,02	18.384,24
2.3	591	REGULARIZAÇÃO SUBLEITO	m²	70.600,000	1,15	81.190,00
2.4	6381	SUB-BASE RACHÃO ENCHIMENTO BRITA COMERCIAL E CAM. BLOQUEIO BRITA COMERCIAL - exclusive transporte	m³	4.200,000	107,23	450.366,00
2.5	6283	SUB-BASE OU BASE BRITA GRADUADA BRITA COMERCIAL - exclusive transporte	m³	4.200,000	147,95	621.390,00
2.6	881	IMPRIMAÇÃO - exclusive asfalto	m²	7.875,000	0,23	1.811,25
2.7	883	PINTURA LIGAÇÃO - exclusive asfalto	m²	250.000,000	0,17	42.500,00
2.8	6382	CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE P/ RESTAU, RECAP e REPERF BRITA COMERCIAL - exclusive asfalto e transporte	m³	4.000,000	402,50	1.610.000,00
2.9	6341	CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE SOBRE BASE GRANULAR BRITA COMERCIAL - exclusive asfalto e transporte	m³	2.450,000	424,08	1.038.996,00
2.10	6390	FORNECIMENTO CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE c/ BRITA COM- exclusive asfalto-retirado na usina-incl transp BC	m³	1.500,000	348,13	522.195,00
2.11	6540	REMENDO SUPERFICIAL C/ BRITA COMERCIAL(RECOMPOSIÇÃO LOCALIZ. C/REVEST. BETUMINOSO) -exclusive asfalto e inclusive transporte	m³	353,000	782,16	276.102,48
2.12	6550	REMENDO SUBSUPERFICIAL COM BRITA COMERCIAL(RECOMPOSIÇÃO LOCALIZ. C/ REVEST.BETUM. + BASE GRANULAR) - exclusive asfalto e inclusive transporte	m³	353,000	420,82	148.549,46
2.13	6560	REMENDO PROFUNDO C/ BRITA COMERCIAL P/ RECONST. SUBLEITO - exclusive asfalto e inclusive transporte	m³	1.412,000	313,13	442.139,56
2.14	899	RECICLAGEM PAVIMENTO S/ADIÇÃO MAT (ESP=0,20m)	m³	14.000,000	56,89	796.460,00
2.15	920	FRESAGEM CONTÍNUA A FRIO (E=5cm) - inclusive transporte	m²	35.000,000	9,44	330.400,00
2.16	922	FRESAGEM DESCONTÍNUA A FRIO (E=5cm) - inclusive transporte	m²	35.000,000	10,61	371.350,00
2.17	10505	FRESAGEM CONTÍNUA A FRIO (E=5cm) - exclusive transporte	m²	7.060,000	9,07	64.034,20

EER - EQUIPE DE ECONOMIA RODOVIÁRIA



DAER - DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM  
 DGP - DIRETORIA DE GESTÃO E PROJETOS  
 SPR - SUPERINTENDÊNCIA DE PROGRAMAÇÃO RODOVIÁRIA  
 EER - EQUIPE DE ECONOMIA RODOVIÁRIA

Código SRE: DIVERSOS  
 Rodovia: SERVIÇO CONTINUADO DE CONSERVA ROTINEIRA  
 Trecho: **RODOVIAS DA 14ª SR - SANTA ROSA**  
 Complemento: DIVERSOS  
 Extensão: 865,81Km  
 Tipo de Orçamento: SEM DESONERAÇÃO  
 Data-base: MAIO/2019  
 Nº Orçamento: 14A  
 BDI: 32,90%

### ORÇAMENTO BÁSICO

ITEM	CÓDIGO	SERVIÇO	UN	QTDE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL (R\$)
2.18	10525	FRESAGEM DESCONTÍNUA A FRIO (E=5cm) - exclusive transporte	m²	7.060,000	10,24	<b>72.294,40</b>
2.19	6371	CAPA SELANTE BRITA COMERCIAL - exclusive asfalto e inclusive transporte	m²	35.300,000	2,16	<b>76.248,00</b>
2.20	6230	MICROCONCRETO C/ASFALTO MODIF. C/POLÍMEROS (0,8cm - 12kg/m²) C/ BRITA COMERCIAL - exclusive asfalto e inclusive transporte	m²	550.000,000	2,95	<b>1.622.500,00</b>
2.21	6492	TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES BRITA COMERCIAL - exclusive asfalto e inclusive transporte	m²	28.240,000	2,68	<b>75.683,20</b>
2.22	6200	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO BRITA COMERCIAL - exclusive asfalto e inclusive transporte	m²	8.000,000	4,37	<b>34.960,00</b>
2.23	20366	TAPA BURACO EMERGENCIAL em CBUQ s/ fornecimento e transporte massa asfáltica	m³	300,000	218,62	<b>65.586,00</b>
2.24	20369	TAPA BURACO EMERGENCIAL em PMF s/fornecimento e transporte massa asfáltica	m³	3.530,000	218,62	<b>771.728,60</b>
2.25	20367	RECONSTRUÇÃO LOCALIZADA - Base 15 cm + CBUQ 5cm	m²	3.530,000	74,22	<b>261.996,60</b>
2.26	20368	RECONSTRUÇÃO LOCALIZADA-Base 30 cm (Base 15+ Reforço Subleito 15) + CBUQ 5cm	m²	2.118,000	104,96	<b>222.305,28</b>
2.27	8078	REPERFILAGEM EM PRÉ-MISTURADO FRIO - exclusive asfalto e transporte	m³	7.060,000	85,99	<b>607.089,40</b>
2.28	8085	REPERFILAGEM EM CBUQ com MOTONIVELADORA - exclusive asfalto e exclusive transporte	m³	1.500,000	240,50	<b>360.750,00</b>
2.29	8099	FORNECIMENTO PRÉ-MISTURADO FRIO P/RECAPEAMENTO - exclusive asfalto (retirado na usina)	ton	1.500,000	35,93	<b>53.895,00</b>
2.30	9604	PRÉ-MISTURADO A FRIO C/ BRITA COMERCIAL-excl asfalto e transporte	m³	1.000,000	126,16	<b>126.160,00</b>
		<b>TOTAL DO ITEM 2</b>				<b>11.180.616,34</b>
<b>3</b>		<b>TRANSPORTES</b>				
3.1	8002	TRANSPORTE CAMINHÃO BASCULANTE 10,00m³ (Xr=10,00Km; Xp=90,00Km)	m³	3.000,000	76,55	<b>229.650,00</b>
3.2	129	TRANSPORTE BOTA-FORA PARA 2,000Kmr	m³	1.029,400	3,64	<b>3.747,01</b>
3.3	9261	TRANSPORTE E DESCARGA MATERIAL (medido na jazida) (Xr=10,00Km)	m³	75.000,000	13,99	<b>1.049.250,00</b>
3.4	7999	TRANSPORTE MASSA ASFALTICA - medido compactado (Xp=90,00Km)	m³	19.840,000	144,20	<b>2.860.928,00</b>

EER - EQUIPE DE ECONOMIA RODOVIÁRIA



DAER - DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM  
 DGP - DIRETORIA DE GESTÃO E PROJETOS  
 SPR - SUPERINTENDÊNCIA DE PROGRAMAÇÃO RODOVIÁRIA  
 EER - EQUIPE DE ECONOMIA RODOVIÁRIA

Código SRE: DIVERSOS  
 Rodovia: SERVIÇO CONTINUADO DE CONSERVA ROTINEIRA  
 Trecho: **RODOVIAS DA 14ª SR - SANTA ROSA**  
 Complemento: DIVERSOS  
 Extensão: 865,81Km  
 Tipo de Orçamento: SEM DESONERAÇÃO  
 Data-base: MAIO/2019  
 Nº Orçamento: 14A  
 BDI: 32,90%

**ORÇAMENTO BÁSICO**

ITEM	CÓDIGO	SERVIÇO	UN	QTDE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL (R\$)
3.5	8009	TRANSPORTE RACHÃO (Xr=10,00Km; Xp=90,00Km)	m³	4.200,000	103,34	<b>434.028,00</b>
3.6	8010	TRANSPORTE BRITA BASE OU SUB-BASE (Xr=10,00Km; Xp=90,00Km)	m³	4.200,000	122,48	<b>514.416,00</b>
3.7	10510	TRANSPORTE MATERIAL FRESADO EXCEDENTE P/ FRESAGEM DESCONTÍNUA - DMT>5km (Xp=50,00Km)	m³	7.060,000	46,08	<b>325.324,80</b>
3.8	10511	TRANSPORTE MATERIAL FRESADO EXCEDENTE P/ FRESAGEM CONTÍNUA - DMT>5km (Xp=50,00Km)	m³	7.060,000	46,08	<b>325.324,80</b>
3.9	8006	TRANSPORTE MATERIAL 1ª CAT (Xr=10,00Km; Xp=90,00Km)	m³	7.000,000	119,41	<b>835.870,00</b>
3.10	8007	TRANSPORTE MATERIAL 2ª CAT (Xr=10,00Km; Xp=90,00Km)	m³	6.800,000	129,36	<b>879.648,00</b>
3.11	7915	TRANSPORTE MATERIAL ROCHOSO LOCAL P/FECHAMENTO ATERRO ROCHA (Xr=10,00Km; Xp=90,00Km)	m³	429,400	99,51	<b>42.729,59</b>
<b>TOTAL DO ITEM 3</b>						<b>7.500.916,20</b>
<b>4</b>	<b>CONSERVA</b>					
4.1	15102	RECOMPOSIÇÃO MECÂNICA DE ATERROS - inclusive transporte	m³	2.000,000	26,20	<b>52.400,00</b>
4.2	15106	REMOÇÃO MECÂNICA DE BARREIRAS	m³	1.000,000	6,76	<b>6.760,00</b>
4.3	15112	CONFORMAÇÃO MECÂNICA DE TALUDES DE CORTE	m²	1.000,000	0,45	<b>450,00</b>
4.4	580	PEDRA FRAGMENTADA POR FOGACHO	m³	100,000	26,91	<b>2.691,00</b>
4.5	15108	REMOÇÃO MECÂNICA DE LEIRAS	m	150.000,000	0,06	<b>9.000,00</b>
4.6	9220	ROÇADA MANUAL - com roçadeira costal	ha	200,000	964,26	<b>192.852,00</b>
4.7	9230	ROÇADA MECÂNICA	ha	600,000	636,12	<b>381.672,00</b>
4.8	15504	CAPINA MANUAL	m²	200.000,000	0,90	<b>180.000,00</b>
4.9	15600	REGULARIZAÇÃO MECÂNICA DA FAIXA DE DOMÍNIO	m²	30.000,000	0,63	<b>18.900,00</b>
4.10	7040	ENLEIVAMENTO	m²	15.000,000	10,69	<b>160.350,00</b>
4.11	10390	LIMPEZA DE DISPOSITIVOS DE DRENAGEM / BUEIROS	m	300,000	10,83	<b>3.249,00</b>
4.12	9214	LIMPEZA E DESOBSTRUÇÃO DE BOCA DE BUEIRO	un	90,000	27,44	<b>2.469,60</b>
4.13	15202	LIMPEZA DE VALETAS NÃO REVESTIDAS	m	100.000,000	3,14	<b>314.000,00</b>

EER - EQUIPE DE ECONOMIA RODOVIÁRIA



DAER - DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM  
 DGP - DIRETORIA DE GESTÃO E PROJETOS  
 SPR - SUPERINTENDÊNCIA DE PROGRAMAÇÃO RODOVIÁRIA  
 EER - EQUIPE DE ECONOMIA RODOVIÁRIA

Código SRE: DIVERSOS  
 Rodovia: SERVIÇO CONTINUADO DE CONSERVA ROTINEIRA  
 Trecho: **RODOVIAS DA 14ª SR - SANTA ROSA**  
 Complemento: DIVERSOS  
 Extensão: 865,81Km  
 Tipo de Orçamento: SEM DESONERAÇÃO  
 Data-base: MAIO/2019  
 Nº Orçamento: 14A  
 BDI: 32,90%

### ORÇAMENTO BÁSICO

ITEM	CÓDIGO	SERVIÇO	UN	QTDE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL (R\$)
4.14	15204	LIMPEZA VALETAS REVESTIDAS	m	30.000,000	1,26	<b>37.800,00</b>
4.15	9210	LIMPEZA VALETA C/RETROESCAVADEIRA	m	10.000,000	1,30	<b>13.000,00</b>
4.16	15200	DESOBSTRUÇÃO MECÂNICA DE SARJETAS	m	4.500,000	1,30	<b>5.850,00</b>
4.17	9213	LIMPEZA E DESOBSTRUÇÃO DE CAIXA COLETORA	un	100,000	49,13	<b>4.913,00</b>
4.18	15210	LIMPEZA E PINTURA DE PONTES	m	3.000,000	6,08	<b>18.240,00</b>
4.19	15208	LIMPEZA E PINTURA DE MEIO-FIO	m	20.000,000	2,03	<b>40.600,00</b>
4.20	15408	LIMPEZA DA SINALIZAÇÃO VERTICAL	m²	4.000,000	6,95	<b>27.800,00</b>
4.21	15412	RECUPERAÇÃO DE DEFENSAS METÁLICAS DANIFICADAS	m	600,000	59,43	<b>35.658,00</b>
4.22	15414	LIMPEZA E PINTURA DE DEFENSAS	m	300,000	4,57	<b>1.371,00</b>
4.23	6451	PEDRA JOGADA C/PEDRA COMERCIAL - inclusive transporte	m³	500,000	216,12	<b>108.060,00</b>
4.24	6450	PEDRA ARRUMADA c/brita comercial - inclusive transporte	m³	100,000	288,72	<b>28.872,00</b>
4.25	3180	PEDRA ARGAMASSADA - inclusive transporte	m³	100,000	491,83	<b>49.183,00</b>
4.26	15390	ALVENARIA DE PEDRA DE GRÊS - REJUNTE 3cm - inclusive transporte	m²	100,000	95,10	<b>9.510,00</b>
4.27	6470	CONCRETO fck=11 MPa P/DRENAGEM E OAC COM BRITA COMERCIAL - inclusive transporte	m³	150,000	885,73	<b>132.859,50</b>
4.28	6103	FORMAS COMPENSADO (aproveitamento=6) - inclusive transporte	m²	100,000	56,37	<b>5.637,00</b>
4.29	15352	REMOÇÃO DE ESTRADO - inclusive transporte	m³	80,000	17,46	<b>1.396,80</b>
4.30	15353	COLOCAÇÃO DE ESTRADO	m³	80,000	36,25	<b>2.900,00</b>
4.31	15356	REMOÇÃO DE VIGAS DE MADEIRA - inclusive transporte	m³	100,000	131,82	<b>13.182,00</b>
4.32	15357	COLOCAÇÃO DE VIGAS DE MADEIRA	m³	100,000	143,73	<b>14.373,00</b>
4.33	15358	CORTE E REMOÇÃO DE ESTACA DE MADEIRA - inclusive transporte	m³	50,000	131,82	<b>6.591,00</b>
4.34	15380	MADEIRA PARA MANUTENÇÃO DE PONTES	m³	50,000	1.456,90	<b>72.845,00</b>
4.35	20364	GUARDA-CORPO TIPO 1 (h=0,90m) c/ brita comercial - inclusive transporte	m	150,000	152,05	<b>22.807,50</b>
4.36	15360	REMOÇÃO DE GUARDA CORPO TIPO I	m	100,000	33,61	<b>3.361,00</b>

EER - EQUIPE DE ECONOMIA RODOVIÁRIA



DAER - DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM  
 DGP - DIRETORIA DE GESTÃO E PROJETOS  
 SPR - SUPERINTENDÊNCIA DE PROGRAMAÇÃO RODOVIÁRIA  
 EER - EQUIPE DE ECONOMIA RODOVIÁRIA

Código SRE: DIVERSOS  
 Rodovia: SERVIÇO CONTINUADO DE CONSERVA ROTINEIRA  
 Trecho: **RODOVIAS DA 14ª SR - SANTA ROSA**  
 Complemento: DIVERSOS  
 Extensão: 865,81Km  
 Tipo de Orçamento: SEM DESONERAÇÃO  
 Data-base: MAIO/2019  
 Nº Orçamento: 14A  
 BDI: 32,90%

### ORÇAMENTO BÁSICO

ITEM	CÓDIGO	SERVIÇO	UN	QTDE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL (R\$)
4.37	15361	COLOCAÇÃO SEM FORNECIMENTO DE GUARDA CORPO TIPO I	m	50,000	96,41	<b>4.820,50</b>
4.38	7276	SINALIZAÇÃO PROVISÓRIA TINTA ACRÍLICA	m²	10.000,000	22,95	<b>229.500,00</b>
		<b>TOTAL DO ITEM 4</b>				<b>2.215.923,90</b>
<b>5</b>		<b>DRENAGEM</b>				
5.1	1080	REATERRO VALAS BUEIROS	m³	2.000,000	40,86	<b>81.720,00</b>
5.2	6670	SARJETA TRAPEZOIDAL CONCRETO -SZC01 C/BRITA COMERCIAL	m	5.000,000	67,68	<b>338.400,00</b>
5.3	6704	MEIO-FIO CONCRETO PRÉ-MOLDADO - MFC05 C/BRITA COMERCIAL	m	10.000,000	52,50	<b>525.000,00</b>
5.4	6705	MEIO-FIO CONCRETO - MFC06 C/BRITA COMERCIAL	m	10.000,000	36,56	<b>365.600,00</b>
5.5	2684	REMOÇÃO MEIO-FIO	m	500,000	35,27	<b>17.635,00</b>
5.6	6941	BSTC D=0,60m - C/BRITA COMERCIAL	m	200,000	502,05	<b>100.410,00</b>
5.7	6969	BOCA BSTC D=0,60m C/BRITA COMERCIAL	un	40,000	1.778,48	<b>71.139,20</b>
5.8	2673	REMOÇÃO TUBOS D=0,60m	m	100,000	35,78	<b>3.578,00</b>
5.9	6940	BSTC D=0,60m - C/REUTILIZAÇÃO DE TUBOS C/BRITA COMERCIAL	m	50,000	281,36	<b>14.068,00</b>
5.10	6942	BSTC D=0,80m - C/BRITA COMERCIAL	m	200,000	912,19	<b>182.438,00</b>
5.11	6970	BOCA BSTC D=0,80m C/BRITA COMERCIAL	un	40,000	2.961,46	<b>118.458,40</b>
5.12	2675	REMOÇÃO TUBOS D=0,80m	m	50,000	56,74	<b>2.837,00</b>
5.13	6944	BSTC D=0,80m - C/REUTILIZAÇÃO DE TUBOS C/BRITA COMERCIAL	m	50,000	537,04	<b>26.852,00</b>
5.14	6945	BSTC D=1,00m - C/BRITA COMERCIAL	m	100,000	1.277,80	<b>127.780,00</b>
5.15	6971	BOCA BSTC D=1,00m C/BRITA COMERCIAL	un	10,000	4.404,50	<b>44.045,00</b>
5.16	2677	REMOÇÃO TUBOS D=1,00m	m	30,000	75,95	<b>2.278,50</b>
5.17	2542	BSTC D=1,00m - em acessos c/reutilização tubos	m	50,000	98,87	<b>4.943,50</b>
5.18	6947	BSTC D=1,00m - C/REUTILIZAÇÃO DE TUBOS C/BRITA COMERCIAL	m	50,000	706,65	<b>35.332,50</b>
		<b>TOTAL DO ITEM 5</b>				<b>2.062.515,10</b>

EER - EQUIPE DE ECONOMIA RODOVIÁRIA



DAER - DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM  
 DGP - DIRETORIA DE GESTÃO E PROJETOS  
 SPR - SUPERINTENDÊNCIA DE PROGRAMAÇÃO RODOVIÁRIA  
 EER - EQUIPE DE ECONOMIA RODOVIÁRIA

Código SRE: DIVERSOS  
 Rodovia: SERVIÇO CONTINUADO DE CONSERVA ROTINEIRA  
 Trecho: **RODOVIAS DA 14ª SR - SANTA ROSA**  
 Complemento: DIVERSOS  
 Extensão: 865,81Km  
 Tipo de Orçamento: SEM DESONERAÇÃO  
 Data-base: MAIO/2019  
 Nº Orçamento: 14A  
 BDI: 32,90%

**ORÇAMENTO BÁSICO**

ITEM	CÓDIGO	SERVIÇO	UN	QTDE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL (R\$)
<b>6</b>		<b>MOBILIZAÇÃO</b>				
6.1		MOBILIZAÇÃO	%	1,818	23.771.888,98	<b>432.172,94</b>
		<b>TOTAL DO ITEM 6</b>				<b>432.172,94</b>
		<b>TOTAL GERAL</b>				<b>24.204.061,92</b>

EER - EQUIPE DE ECONOMIA RODOVIÁRIA



DAER - DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM  
 DGP - DIRETORIA DE GESTÃO E PROJETOS  
 SPR - SUPERINTENDÊNCIA DE PROGRAMAÇÃO RODOVIÁRIA  
 EER - EQUIPE DE ECONOMIA RODOVIÁRIA

Código SRE: DIVERSOS  
 Rodovia: SERVIÇOS DE CONSERVA ROTINEIRA 14ªSR  
 Trecho: **DIVERSOS**  
 Complemento: DIVERSOS  
 Extensão: 865,81Km  
 Tipo de Orçamento: SEM DESONERAÇÃO - MATERIAL ASFÁLTICO  
 Data-base: MAIO/2019  
 Nº Orçamento: 14B  
 BDI: 15,00%

**ORÇAMENTO BÁSICO**

ITEM	CÓDIGO	SERVIÇO	UN	QTDE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL (R\$)
<b>1</b>		<b>MATERIAL ASFÁLTICO</b>				
1.1	9174	CAP-50/70 (com BDI=15%)	ton	1.538,470	3.918,47	<b>6.028.448,54</b>
1.2	9175	CM-30 (com BDI=15%)	ton	10,240	6.170,31	<b>63.183,97</b>
1.3	9176	RR-2C (com BDI=15%)	ton	218,190	3.077,54	<b>671.488,45</b>
1.4	9191	RC-1C E (com BDI=15%)	ton	1.067,000	3.637,26	<b>3.880.956,42</b>
1.5	9195	RM-2C (com BDI=15%)	ton	818,370	3.974,19	<b>3.252.357,87</b>
1.6	8003	TRANSPORTE ASFALTO FRIO (com BDI=15%) (Xp=490,00Km)	ton	2.113,800	144,12	<b>304.640,85</b>
1.7	8004	TRANSPORTE ASFALTO QUENTE(com BDI=15%) (Xp=490,00Km)	ton	1.538,470	160,14	<b>246.370,58</b>
		<b>TOTAL DO ITEM 1</b>				<b>14.447.446,68</b>
		<b>TOTAL GERAL</b>				<b>14.447.446,68</b>

EER - EQUIPE DE ECONOMIA RODOVIÁRIA

