



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

ORÇAMENTO BÁSICO

Rodovia: **ERS-717**
Trecho: **TAPES - ENTR.BRS-118/ERS-715**
Sub-Trecho: **717ERS0010**
Extensão: **14,19km**
Exp.: **21967-0435-14-0** Data-base: **MAIO/2014**
Nº Orçamento: **273 A**

BDI = 39,17 %

Item	Código	Serviço	Un	Qtde	Pr. Unitário	Preço Total
1		PAVIMENTAÇÃO				
1.1	546	REMOÇÃO MECÂNICA PAVIMENTO - inclusive transporte	m³	12.110,960	21,29	257.842,33
1.2	591	REGULARIZAÇÃO SUBLEITO	m²	18.632,250	1,17	21.799,73
1.3	6381	SUB-BASE RACHÃO ENCHIMENTO BRITA COMERCIAL E CAM. BLOQUEIO BRITA COMERCIAL - exclusive transporte	m³	7.452,900	104,52	778.977,10
1.4	6283	SUB-BASE OU BASE BRITA GRADUADA BRITA COMERCIAL - exclusive transporte	m³	3.726,450	129,02	480.786,57
1.5	881	IMPRIMAÇÃO - exclusive asfalto	m²	18.632,250	0,24	4.471,74
1.6	883	PINTURA LIGAÇÃO - exclusive asfalto	m²	93.001,650	0,14	13.020,23
1.7	6345	PRÉ- MISTURADO FRIO c/ brita comercial - exclusive asfalto e inclusive transporte	m³	674,940	223,85	151.085,31
1.8	6410	MICROCONCRETO C/ASFALTO MODIFICADO C/POLÍMEROS (1,5cm - 22kg/m²) c/ BRITA COMERCIAL - exclus asfalto e incl. transp	m²	40.902,750	4,76	194.697,09
1.9	910	CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE C/FILLER P/RESTAURAÇÃO RECAPEAMENTO REPERFILAGEM - exclusive asfalto e transp	m³	2.725,010	170,29	464.041,95
1.10	920	FRESAGEM CONTÍNUA A FRIO (E=5cm) - inclusive transporte	m²	5.439,000	6,97	37.909,83
1.11	922	FRESAGEM DESCONTÍNUA A FRIO (E=5cm) - inclusive transporte	m²	543,900	7,85	4.269,61
1.12	6550	REMENDO SUBSUPERFICIAL COM BRITA COMERCIAL(RECOMPOSIÇÃO LOCALIZ. C/ REVEST.BETUM. + BASE GRANULAR) - exclusive asfalto e inclusive transporte	m³	581,570	402,62	234.151,71
1.13	7999	TRANSPORTE MASSA ASFALTICA - medido compactado Y=5,23Xs+2,23Xr+1,54Xp+6,53 (Xr=4,40km;Xp=96,83km)	m³	3.399,950	165,46	562.555,72
1.14	8009	TRANSPORTE RACHÃO Y=3,44Xs+1,46Xr+1,00Xp+2,13(Xr=4,40km;Xp=97,40Km)	m³	7.452,900	103,14	768.692,10



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

ORÇAMENTO BÁSICO

Rodovia: **ERS-717**
Trecho: **TAPES - ENTR.BRS-118/ERS-715**
Sub-Trecho: **717ERS0010**
Extensão: **14,19km**
Exp.: **21967-0435-14-0** Data-base: **MAIO/2014**
Nº Orçamento: **273 A**

BDI = 39,17 %

Item	Código	Serviço	Un	Qtde	Pr. Unitário	Preço Total
1.15	8010	TRANSPORTE BRITA BASE OU SUB-BASE $Y=4,06Xcs+1,73Xr+1,20Xp+2,53(Xr=4,40km;Xp=97,40Km)$	m³	3.726,450	123,65	460.775,54
		TOTAL DO ITEM 1				4.435.076,56
2		DRENAGEM				
2.1	1080	REATERRO VALAS BUEIROS	m³	12,780	22,63	289,21
2.2	1260	SARJETA TRIANGULAR CONCRETO - STC04	m	245,000	29,73	7.283,85
2.3	2514	LIMPEZA DESOBSTRUÇÃO BUEIROS SIMPLES	m	513,500	27,53	14.136,65
2.4	2515	LIMPEZA DESOBSTRUÇÃO BUEIROS DUPLOS	m	10,000	52,66	526,60
2.5	2520	BSTC D=0,60m	m	4,000	318,64	1.274,56
2.6	2600	BOCA BSTC D=0,60m	un	7,000	1.210,90	8.476,30
2.7	2671	REMOÇÃO TUBOS D=0,40m	m	2,000	20,04	40,08
2.8	2673	REMOÇÃO TUBOS D=0,60m	m	4,000	20,64	82,56
2.9	9210	LIMPEZA VALETA C/RETROESCAVADEIRA	m	4.500,000	0,99	4.455,00
2.10	9211	LIMPEZA E DESOBSTRUÇÃO DISPOSITIVOS DRENAGEM EM SARJETAS CONCRETO	m	2.534,000	0,77	1.951,18
2.11	9213	LIMPEZA E DESOBSTRUÇÃO DE CAIXA COLETORA	un	2,000	27,53	55,06
2.12	9252	ESCAVAÇÃO MECÂNICA VALAS 1ª CAT DRENAGEM - exclusive transporte	m³	12,780	16,17	206,65
2.13	15208	LIMPEZA E PINTURA DE MEIO-FIO	m	560,000	1,09	610,40
2.14	2519	BSTC D=0,40m	m	2,000	199,22	398,44
2.15	70069	BOCA BSTC D=0,50m	m	1,000	956,08	956,08
		TOTAL DO ITEM 2				40.742,62
3		SINALIZAÇÃO PROVISÓRIA				
3.1	7276	SINALIZAÇÃO PROVISÓRIA TINTA ACRÍLICA	m²	232,480	15,35	3.568,56
		TOTAL DO ITEM 3				3.568,56
4		SINALIZAÇÃO DE OBRA				



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

ORÇAMENTO BÁSICO

Rodovia: **ERS-717**
Trecho: **TAPES - ENTR.BRS-118/ERS-715**
Sub-Trecho: **717ERS0010**
Extensão: **14,19km**
Exp.: **21967-0435-14-0** Data-base: **MAIO/2014**
Nº Orçamento: **273 A**

BDI = 39,17 %

Item	Código	Serviço	Un	Qtde	Pr. Unitário	Preço Total
4.1	7264	PLACA TODA REFLETIVA TIPO I-A	m²	67,510	332,71	22.461,25
4.2	7320	SUPORTE MADEIRA	un	86,000	75,51	6.493,86
4.3	7741	CONE DE BORRACHA COM FAIXA REFLETIVA 75cm	un	71,000	46,82	3.324,22
4.4	70068	BALISADOR REFLETIVO EM POLIETILENO COM SINALIZADOR SOLAR (SINALIZAÇÃO DE OBRA)	un	71,000	198,55	14.097,05
4.5	70035	TAMBOR (0,70x1,00)	un	71,000	282,99	20.092,29
4.6	7312	CAVALETE TIPO II (1,20x1,20m)	un	10,000	75,35	753,50
4.7	7744	BARREIRA DE SEGURANÇA P/ SINALIZAÇÃO - TIPO II - MÓVEL - 1,00x1,20m	m	10,000	166,88	1.668,80
4.8	7745	BARREIRA DE SEGURANÇA P/ SINALIZAÇÃO - TIPO III - FIXA - 1,00x1,20m	m	10,000	207,74	2.077,40
		TOTAL DO ITEM 4				70.968,37
5		MOBILIZAÇÃO				
5.1		MOBILIZAÇÃO DE OBRA	%	1,818	4.550.356,11	82.725,47
		TOTAL DO ITEM 5				82.725,47
6		MATERIAIS ASFÁLTICOS				
6.1	8656	RR-1C - E (com BDI=15%)	ton	917,860	1.863,55	1.710.478,00
6.2	9174	CAP-50/70 (com BDI=15%)	ton	462,630	1.234,62	571.172,25
6.3	9175	CM-30 (com BDI=15%)	ton	22,360	2.020,25	45.172,79
6.4	9172	RR-1C (com BDI=15%)	ton	48,140	1.091,95	52.566,47
		TOTAL DO ITEM 6				2.379.389,51
7		TRANSPORTE MATERIAL ASFÁLTICO				
7.1	8003	TRANSPORTE ASFALTO FRIO (com BDI=15%) Y=0,21Xp+8,49(Xp=54,80 Km)	ton	988,360	19,99	19.757,31
7.2	8004	TRANSPORTE ASFALTO QUENTE (com BDI=15%) Y=0,24Xp+9,44 (Xp=54,80 Km)	ton	462,630	22,59	10.450,81
		TOTAL DO ITEM 7				30.208,12
		TOTAL GERAL				7.042.679,21