

ORÇAMENTO BÁSICO (CONVÊNIO DAER/RS)						
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO RIO AZUL/RS						
PROJETO: IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA				EXTENSÃO: 4.120,00 metros		
RODOVIA: ACESSO A SEDE DO MUNICÍPIO				ÁREA TOTAL: 42.436,00 m²		
TRECHO: BARRA DO RIO AZUL - ERS-420				BDI = 32,90%		
TIPO DE ORÇAMENTO: SEM DESONERAÇÃO						
TOTAL: ETAPAS DO CONCEDENTE + PROPONENTE						
Item	Cód.	Descrição	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total (R\$)
1	-	SERVIÇOS INICIAIS e TERRAPLENAGEM				392.329,90
1.1	1	Desmatamento, destocamento c/ D< 30cm e limpeza de áreas	m²	27.810,000	0,41	11.402,10
1.2	6	Escavação, carga e transporte de material 1ª categoria - 200 < DMT ≤ 400 mcs	m³	24.350,967	7,02	170.943,79
1.3	136	Aterro - Compactação mecânica a 95% PN	m³	2.977,496	2,63	7.830,81
1.4	150	Aterro - Compactação mecânica a 100% PI	m³	4.466,244	3,80	16.971,72
1.5	129	Transporte material excedente para bota-fora DMT=2km	m³	30.812,227	3,05	93.977,29
1.6	132	Espalhamento de material em bota-fora com recomposição da área	m³	30.812,227	2,96	91.204,19
2	-	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA				1.993.621,27
2.1	591	Regularização e compactação do subleito	m²	46.350,000	1,12	51.912,00
2.2	861	Sub-base ou base de brita graduada (e=30cm) - exclusive transporte	m³	12.112,800	73,65	892.107,72
2.3	8010	Transporte brita base ou sub-base Y=1,50Xcs+1,20Xr+1,01Xp+2,52 (Xr=17,40km; Xp=28,30Km)	m³	12.112,800	51,30	621.386,64
2.4	881	Imprimação - exclusive asfalto	m²	40.376,000	0,27	10.901,52
2.5	883	Pintura de Ligação - exclusive asfalto	m²	29.458,000	0,16	4.713,28
2.6	896	Concreto Betuminoso Usinado a Quente sobre base granular (e=5cm) - exclusive asfalto e transporte	m³	1.457,450	187,48	273.242,72
2.7	7999	Transporte massa asfáltica Y=1,93Xs+1,52Xr+1,26Xp+6,43 (Xr=17,40km; Xp=28,30Km)	m³	1.457,450	68,54	99.887,79
2.8	889	Tratamento Superficial Duplo (acostamentos) - exclusive asfalto e inclusive transporte	m²	8.240,000	3,26	26.862,40
2.9	885	Capa selante (acostamentos) - exclusive asfalto e inclusive transporte	m²	8.240,000	1,53	12.607,20
3	-	DRENAGEM PLUVIAL				396.345,69
3.1	1000	Escavação mecânica valas 1ª categoria - drenagem	m³	384,000	22,13	8.497,92
3.2	1030	Escavação mecânica valas 1ª categoria - bueiros	m³	1.217,400	19,95	24.287,13
3.3	1082	Reaterro de vala com solo selecionado - inclusive transporte	m³	1.040,910	40,77	42.437,90
3.4	129	Transporte material excedente para bota-fora DMT=2km	m³	560,490	3,05	1.709,49
3.5	132	Espalhamento de material em bota-fora com recomposição da área	m³	560,490	2,96	1.659,05
3.6	1150	Valeta de proteção de corte - VPC em grama	m	2.472,000	74,11	183.199,92
3.7	1128	BSTC D=40cm sem berço	m	80,000	147,20	11.776,00
3.8	2520	BSTC D=60cm	m	181,000	357,61	64.727,41
3.9	2530	BSTC D=80cm	m	28,000	535,72	15.000,16
3.10	2592	Boca/Testada BSTC D=40cm e D=60cm	un	38,000	339,65	12.906,70
3.11	2594	Boca/Testada BSTC D=80cm	un	4,000	560,23	2.240,92
3.12	2671	Remoção de tubulação de concreto D=40cm - existente e obstruída	m	114,000	31,91	3.637,74
3.13	2673	Remoção de tubulação de concreto D=60cm - existente e obstruída	m	17,000	32,33	549,61
3.14	2677	Remoção de tubulação de concreto D=100cm - existente e obstruída	m	9,000	67,37	606,33
3.15	2679	Remoção de tubulação de concreto D=150cm - existente e obstruída	m	9,000	120,65	1.085,85
3.16	2920	Galeria BSCC 2,00m x 1,00m	m	3,000	3.357,94	10.073,82
3.17	3040	Boca BSCC 2,00m x 1,00m	un	2,000	5.974,87	11.949,74
4	-	SINALIZAÇÃO VIÁRIA				71.228,37
4.1	7294	Placa Circular - R7 e R19	m²	20,623	501,03	10.332,74
4.2	7294	Placa Retangular - A2a e A2b	m²	3,840	501,03	1.923,95
4.3	7321	Suporte metálico D=2" parede 2mm 3,5m galvanizado a fogo	Unid	47,000	337,57	15.865,79
4.4	7262	Sinalização horizontal com tinta acrílica	m²	1.853,220	23,26	43.105,89
5	-	SINALIZAÇÃO DE OBRA				15.795,20
5.1	7264	Placa toda refletiva tipo I-A	m²	32,000	425,47	13.615,04
5.2	7741	Cone de borracha com faixa refletiva 75cm	Unid	36,000	33,49	1.205,64
5.3	20361	Barreira de sinalização tipo III de direcionamento ou bloqueio - utilização de 10 vezes	Unid	4,000	243,63	974,52
6	-	DIVERSOS				167.014,10
6.1	7025	Remoção de cercas existentes	m	790,000	4,70	3.713,00
6.2	7010	Cerca 5 fios mourões de madeira	m	790,000	19,39	15.318,10
6.3	7040	Enleivamento	m²	12.100,000	12,23	147.983,00
7		MOBILIZAÇÃO	%	1,818	3.036.334,53	55.200,55
8	-	MATERIAIS ASFÁLTICOS				726.868,31
8.1	9175	CM-30 (BDI=15%)	ton	48,451	3.313,06	160.521,73
8.2	9172	RR-1C (BDI=15%)	ton	17,675	1.508,85	26.668,62
8.3	9176	RR-2C (BDI=15%)	ton	57,680	1.623,16	93.623,86
8.4	9174	CAP 50/70 (BDI=15%)	ton	222,900	2.001,14	446.054,10

ORÇAMENTO BÁSICO (CONVÊNIO DAER/RS)						
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO RIO AZUL/RS						
PROJETO: IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA				EXTENSÃO: 4.120,00 metros		
RODOVIA: ACESSO A SEDE DO MUNICÍPIO				ÁREA TOTAL: 42.436,00 m²		
TRECHO: BARRA DO RIO AZUL - ERS-420				BDI = 32,90%		
TIPO DE ORÇAMENTO: SEM DESONERAÇÃO						
TOTAL: ETAPAS DO CONCEDENTE + PROPONENTE						
Item	Cód.	Descrição	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total (R\$)
9	-	TRANSPORTE MATERIAIS ASFÁLTICOS				30.839,25
9.1	8003	Transporte asfalto frio (com BDI=15%) Y=0,20Xp+8,90 (Xp=397,00Km)	ton	123,806	88,30	10.932,06
9.2	8004	Transporte asfalto quente (com BDI=15%) Y=0,22Xp+9,89 (Xp=361,00Km)	ton	222,900	89,31	19.907,19
		RESUMO ORÇAMENTO				
	1	SERVIÇOS INICIAIS e TERRAPLENAGEM				392.329,90
	2	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA				1.993.621,27
	3	DRENAGEM PLUVIAL				396.345,69
	4	SINALIZAÇÃO VIÁRIA				71.228,37
	5	SINALIZAÇÃO DE OBRA				15.795,20
	6	DIVERSOS				167.014,10
	7	MOBILIZAÇÃO				55.200,55
	8	MATERIAIS ASFÁLTICOS				726.868,31
	9	TRANSPORTE MATERIAIS ASFÁLTICOS				30.839,25
		PREÇO TOTAL DA OBRA (R\$)				3.849.242,64
TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO						3.849.242,64
DATA-BASE: MAIO/2017	RESPONSÁVEL TÉCNICO: LAUSON SERAFINI (ENGº CIVIL) - CREA/RS 123.168-D			VISTO DA ADMINISTRAÇÃO:		DATA: 15/05/2018