
			REGISTRO DE PREÇO DE CAPEAMENTO ASFÁLTICO														
			PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM PRINCÍPIO														
Obra:			Capeamento Asfáltico de Diversas Ruas														
Município:			Bom Princípio/RS														
Local:			-														
Trecho:			-														
Data Base:			mai/24														
ORÇAMENTO																	
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	DMT (km)	QTD.	UNID.	PREÇO UNITÁRIO			BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI			VALOR TOTAL			
							MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL	
1.			SERVIÇOS PRELIMINARES														
1.1	SINAPI	103689	Placa de Identificação de Obra	-	24,00	uni	R\$ 31,22	R\$ 277,78	R\$ 309,00	24,23%	R\$ 38,78	R\$ 345,09	R\$ 383,87	R\$ 930,72	R\$ 8.282,16	R\$ 9.212,88	
1.2	COMP.	6	Administração Local	-	12,00	mês	R\$ 1.262,23	R\$ 5.048,92	R\$ 6.311,15	24,23%	R\$ 1.568,07	R\$ 6.272,27	R\$ 7.840,34	R\$ 18.816,84	R\$ 75.267,24	R\$ 94.084,08	
												Sub-total Item 1			R\$ 19.747,56	R\$ 83.549,40	R\$ 103.296,96
												Sub-total Item 2			R\$ 5.124,32	R\$ 20.497,32	R\$ 25.621,64
2.			MOBILIZAÇÃO														
												Sub-total Item 2			R\$ 5.124,32	R\$ 20.497,32	R\$ 25.621,64
3.			SUBSTITUIÇÃO DE SOLOS INADEQUADOS														
3.1	SINAPI	90091	Escavação de solo inadequado	-	450,00	m³	R\$ 5,29	R\$ 1,42	R\$ 6,71	24,23%	R\$ 6,58	R\$ 1,76	R\$ 8,34	R\$ 2.961,00	R\$ 792,00	R\$ 3.753,00	
3.2	SINAPI	100973	Carga, manobras e descarga de material de bota-fora	-	562,50	m³	R\$ 6,49	R\$ 2,85	R\$ 9,34	24,23%	R\$ 8,06	R\$ 3,54	R\$ 11,60	R\$ 4.533,75	R\$ 1.991,25	R\$ 6.525,00	
3.3	SINAPI	93595	Transporte de solo inadequado para o bota-fora	5	5625,00	Txkm	R\$ 0,93	R\$ 0,92	R\$ 1,85	24,23%	R\$ 1,16	R\$ 1,14	R\$ 2,30	R\$ 6.525,00	R\$ 6.412,50	R\$ 12.937,50	
3.4	SINAPI	100574	Espalhamento do material no bota-fora	-	562,50	m³	R\$ 1,28	R\$ 0,33	R\$ 1,61	24,23%	R\$ 1,59	R\$ 0,41	R\$ 2,00	R\$ 894,38	R\$ 230,63	R\$ 1.125,01	
3.5	SINAPI	96399	Reforço do subleito com rachão	-	450,00	m³	R\$ 13,92	R\$ 78,60	R\$ 92,52	24,23%	R\$ 17,30	R\$ 97,64	R\$ 114,94	R\$ 7.785,00	R\$ 43.938,00	R\$ 51.723,00	
3.6	SINAPI	100973	Carga, manobras e descarga de rachão	-	585,00	m³	R\$ 6,49	R\$ 2,85	R\$ 9,34	24,23%	R\$ 8,06	R\$ 3,54	R\$ 11,60	R\$ 4.715,10	R\$ 2.070,90	R\$ 6.786,00	
3.7	SINAPI	95880	Transporte de Rachão DMT até 30 km	30	24570,00	Txkm	R\$ 0,61	R\$ 0,70	R\$ 1,31	24,23%	R\$ 0,76	R\$ 0,87	R\$ 1,63	R\$ 18.673,20	R\$ 21.375,90	R\$ 40.049,10	
3.8	SINAPI	95430	Transporte de Rachão DMT excedente 30 km	22	18018,00	Txkm	R\$ 0,21	R\$ 0,29	R\$ 0,50	24,23%	R\$ 0,26	R\$ 0,36	R\$ 0,62	R\$ 4.684,68	R\$ 6.486,48	R\$ 11.171,16	
3.9	SINAPI	96396	Base de brita graduada 20 cm	-	180,00	m³	R\$ 17,29	R\$ 116,75	R\$ 134,04	24,23%	R\$ 21,48	R\$ 145,04	R\$ 166,52	R\$ 3.866,40	R\$ 26.107,20	R\$ 29.973,60	
3.10	SINAPI	100973	Carga, manobras e descarga de base	-	264,60	m³	R\$ 6,49	R\$ 2,85	R\$ 9,34	24,23%	R\$ 8,06	R\$ 3,54	R\$ 11,60	R\$ 2.132,68	R\$ 936,68	R\$ 3.069,36	
3.11	SINAPI	95880	Transporte de Base DMTaté 30km	30	13494,60	Txkm	R\$ 0,61	R\$ 0,70	R\$ 1,31	24,23%	R\$ 0,76	R\$ 0,87	R\$ 1,63	R\$ 10.255,90	R\$ 11.740,30	R\$ 21.996,20	
3.12	SINAPI	95430	Transporte de Base DMT excedente 30km	22	9896,04	Txkm	R\$ 0,21	R\$ 0,29	R\$ 0,50	24,23%	R\$ 0,26	R\$ 0,36	R\$ 0,62	R\$ 2.572,97	R\$ 3.562,57	R\$ 6.135,54	
												Sub-total Item 3			R\$ 69.600,06	R\$ 125.644,41	R\$ 195.244,47
4.			PAVIMENTAÇÃO														
4.1			CAPEAMENTO ASFÁLTICO - ESP. 5CM														
4.1.1	SINAPI	96001	Fresagem de pavimento asfáltico (profundidade até 5,0cm) Exclusive transporte	-	43624,23	m²	R\$ 6,08	R\$ 1,23	R\$ 7,31	24,23%	R\$ 7,55	R\$ 1,53	R\$ 9,08	R\$ 329.362,94	R\$ 66.745,07	R\$ 396.108,01	
4.1.2	SINAPI	100973	Carga, manobras e descarga de material de bota-fora	-	2726,51	m³	R\$ 6,49	R\$ 2,85	R\$ 9,34	24,23%	R\$ 8,06	R\$ 3,54	R\$ 11,60	R\$ 21.975,67	R\$ 9.651,85	R\$ 31.627,52	
4.1.3	SINAPI	93595	Transporte de material fresado para o bota-fora	5	27265,14	Txkm	R\$ 0,93	R\$ 0,92	R\$ 1,85	24,23%	R\$ 1,16	R\$ 1,14	R\$ 2,30	R\$ 31.627,56	R\$ 31.082,26	R\$ 62.709,82	
4.1.4	SINAPI	99814	Limpeza de Superfície com Jato de Alta Pressão	-	62320,33	m²	R\$ 1,53	R\$ 0,48	R\$ 2,01	24,23%	R\$ 1,90	R\$ 0,60	R\$ 2,50	R\$ 118.408,63	R\$ 37.392,20	R\$ 155.800,83	
4.2			LIGANTES														
4.2.1	COMP.	2	Pintura de ligação com RR-2C	-	62320,33	m²	R\$ 0,55	R\$ 2,20	R\$ 2,75	24,23%	R\$ 0,67	R\$ 2,73	R\$ 3,42	R\$ 41.754,62	R\$ 170.134,50	R\$ 211.889,12	
4.3			REMOÇÃO E COLOCAÇÃO DE MEIO-FIO														
4.3.1	SINAPI	94273	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionado em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm, para vias urbanas (uso viário).	-	5193,36	m	R\$ 8,93	R\$ 38,90	R\$ 47,83	24,23%	R\$ 11,08	R\$ 48,33	R\$ 59,42	R\$ 57.542,43	R\$ 250.995,09	R\$ 308.537,52	
4.3.2	COMP.	7	Arrancamento de meio-fio de concreto	-	5193,36	m	R\$ 3,14	R\$ 12,54	R\$ 15,68	24,23%	R\$ 3,89	R\$ 15,58	R\$ 19,48	R\$ 20.202,17	R\$ 80.912,55	R\$ 101.114,72	
4.4			RECUPERAÇÃO DE BASE														
4.4.1	SINAPI	96396	Base de brita graduada 20 cm	-	3739,22	m³	R\$ 17,29	R\$ 116,75	R\$ 134,04	24,23%	R\$ 21,47	R\$ 145,04	R\$ 166,52	R\$ 80.281,05	R\$ 542.336,47	R\$ 622.617,52	
4.4.2	SINAPI	100973	Carga, manobras e descarga de base	-	5496,65	m³	R\$ 6,49	R\$ 2,85	R\$ 9,34	24,23%	R\$ 8,05	R\$ 3,54	R\$ 11,60	R\$ 44.248,03	R\$ 19.458,14	R\$ 63.706,17	
4.4.3	SINAPI	95880	Transporte de Base DMTaté 30km	30	280329,31	Txkm	R\$ 0,61	R\$ 0,70	R\$ 1,31	24,23%	R\$ 0,75	R\$ 0,87	R\$ 1,63	R\$ 210.246,98	R\$ 243.886,50	R\$ 454.133,48	
4.4.4	SINAPI	95430	Transporte de Base DMT excedente 30km	22	205574,83	Txkm	R\$ 0,21	R\$ 0,29	R\$ 0,50	24,23%	R\$ 0,26	R\$ 0,36	R\$ 0,62	R\$ 53.449,46	R\$ 74.006,94	R\$ 127.456,40	
4.5			PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA														
4.5.1	SINAPI	95880	Transporte de CBUQ DMT até 30 km	30	224353,19	Txkm	R\$ 0,61	R\$ 0,70	R\$ 1,31	24,23%	R\$ 0,76	R\$ 0,87	R\$ 1,63	R\$ 170.508,42	R\$ 195.187,28	R\$ 365.695,70	
4.5.2	SINAPI	95430	Transporte de CBUQ DMT excedente 30 km	22	178200,87	Txkm	R\$ 0,21	R\$ 0,29	R\$ 0,50	24,23%	R\$ 0,26	R\$ 0,36	R\$ 0,62	R\$ 46.332,23	R\$ 64.152,31	R\$ 110.484,54	
4.5.3	SINAPI	100973	Carga, manobras e descarga de CBUQ	-	3375,02	m³	R\$ 6,49	R\$ 2,85	R\$ 9,34	24,23%	R\$ 8,06	R\$ 3,54	R\$ 11,60	R\$ 27.202,66	R\$ 11.947,57	R\$ 39.150,23	
4.5.4	COMP.	3	CBUQ - capa de 5 cm	-	3116,02	m³	R\$ 263,76	R\$ 1.055,05	R\$ 1.318,81	24,23%	R\$ 327,67	R\$ 1.310,69	R\$ 1.638,36	R\$ 1.021.026,27	R\$ 4.084.136,25	R\$ 5.105.162,52	

4.5.5	SINAPI	102330	Transporte de Mat. Asfáltico - Caminhão com cap. de 20 ton - rod. Pavim. (DMT=33 km)	33	17072,53	Txkm	R\$ 0,57	R\$ 0,91	R\$ 1,48	24,23%	R\$ 0,71	R\$ 1,13	R\$ 1,84	R\$ 12.121,50	R\$ 19.291,96	R\$ 31.413,46
Sub-total Item 4														R\$ 2.286.290,62	R\$ 5.901.316,94	R\$ 8.187.607,56
5.			EXECUÇÃO DE LOMBADA EM CBUQ													
5.1	COMP.	4	Execução de Lombada em CBUQ	-	259,00	m²	R\$ 89,54	R\$ 358,18	R\$ 447,72	24,23%	R\$ 111,24	R\$ 444,96	R\$ 556,20	R\$ 28.811,16	R\$ 115.244,64	R\$ 144.055,80
5.2	SICRO	5213464	Fornecimento de Placas para os quebra-molas	-	40,00	uni	R\$ 49,12	R\$ 196,48	R\$ 245,60	24,23%	R\$ 61,02	R\$ 244,09	R\$ 305,11	R\$ 2.440,80	R\$ 9.763,60	R\$ 12.204,40
Sub-total Item 5														R\$ 31.251,96	R\$ 125.008,24	R\$ 156.260,20
6.			SINALIZAÇÃO VIÁRIA													
6.1			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL													
6.1.1	COMP.	5	Limpeza, varrição e lavagem de pista	-	769,76	m²	R\$ 0,51	R\$ 2,04	R\$ 2,55	24,23%	R\$ 0,63	R\$ 2,53	R\$ 3,17	R\$ 484,95	R\$ 1.947,49	R\$ 2.432,44
6.1.2	SICRO	5213403	Pintura de faixa - tinta acrílica - espessura 0,5mm	-	769,76	m²	R\$ 3,68	R\$ 14,70	R\$ 18,38	24,23%	R\$ 4,57	R\$ 18,27	R\$ 22,83	R\$ 3.517,80	R\$ 14.063,52	R\$ 17.581,32
6.1.3	SINAPI	102498	Pintura de meio-fio a base de cal	-	12829,40	m	R\$ 1,07	R\$ 0,48	R\$ 1,55	24,23%	R\$ 1,33	R\$ 0,60	R\$ 1,93	R\$ 17.063,10	R\$ 7.697,64	R\$ 24.760,74
Sub-total Item 6														R\$ 21.065,85	R\$ 23.708,65	R\$ 44.774,50
7.	COMP.	1	DESMOBILIZAÇÃO	-	4,00	uni	R\$ 1.031,22	R\$ 4.124,87	R\$ 5.156,09	24,23%	R\$ 1.281,08	R\$ 5.124,33	R\$ 6.405,41	R\$ 5.124,32	R\$ 20.497,32	R\$ 25.621,64
Sub-total Item 7														R\$ 5.124,32	R\$ 20.497,32	R\$ 25.621,64
TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO														R\$ 2.438.204,69	R\$ 6.300.222,28	R\$ 8.738.426,97
ENCARGOS SOCIAIS ADOTADOS CONFORME ESTABELECIDO PELO SINAPI-RS.																
REFERÊNCIAS																
SINAPI-RS DATA DE REFERÊNCIA TÉCNICA - 16/06/2024										Carlos Aurelio Altmann						
SICRO jan/24										Engenheiro Civil						
ANP-RS mai/24										CREA/RS 51.952						