



PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPUMOSO - RS

OBRA: **CAPEAMENTO ASFÁLTICO SOBRE CALÇAMENTO**
LOCAL: **COMUNIDADE DE CAMPO COMPRIDO**
ÁREA: **2.950,30 m²**
EXTENSÃO: **396,70 m**

Data Base: **dez/22**
SINAPI: **Nov/2022**
SICRO: **Jul/2022**

BDI: **23,32%**
BDI dif.: **15,00%**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UNID.	DMT	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	CP 08	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UNID.		1,00	R\$ 6.927,08	R\$ 6.927,08
1.2	10775	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO	MES		1,00	R\$ 924,90	R\$ 924,90
1.3	CP 12	SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA DA OBRA	UNID.		1,00	R\$ 1.600,74	R\$ 1.600,74
1.4	CP 09	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	UNID.		1,00	R\$ 25.859,90	R\$ 25.859,90
1.5	CP 10 - 74209/1	PLACA DE OBRA	M2		2,88	R\$ 621,27	R\$ 1.789,26
TOTAL DO ITEM 1 - SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 37.101,88
2		PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA					
2.1		CAPEAMENTO ASFÁLTICO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (C.B.U.Q.)					
2.1.1	CP 05	LIMPEZA, VARRIÇÃO E LAVAGEM DE PISTA	M2		2.950,30	R\$ 3,18	R\$ 9.381,95
2.1.2	CP 02 - 96402	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA	M2		2.950,30	R\$ 3,08	R\$ 9.086,92
2.1.3	102330	TRANSPORTE DE MATERIAIS ASFÁLTICOS - DMT 30 KM - BDI DIFERENCIADO	TXKM	30,00	39,83	R\$ 1,66	R\$ 66,12
2.1.4	102331	TRANSPORTE DE MATERIAIS ASFÁLTICOS - EXCEDENTE - BDI DIFERENCIADO	TXKM	257,00	341,20	R\$ 0,64	R\$ 218,37
2.1.5	CP 03 - 95995	CAMADA DE REGULARIZAÇÃO DA PISTA EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ, FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (E=5CM)	M3		147,52	R\$ 1.378,17	R\$ 203.307,64
2.1.6	100986	CARGA DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ	M3		147,52	R\$ 10,65	R\$ 1.571,09
2.1.7	95875	TRANSPORTE DE CBUQ - DMT 30 KM	M3XKM	30,00	4.425,45	R\$ 2,94	R\$ 13.010,82
2.1.8	93590	TRANSPORTE DE CBUQ - EXCEDENTE	M3XKM	70,00	10.326,05	R\$ 1,16	R\$ 11.978,22
2.2		EXECUÇÃO DE LOMBADAS					
2.2.1	CP 02 - 96402	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA	M2		22,20	R\$ 3,08	R\$ 68,38
2.2.2	102330	TRANSPORTE DE MATERIAIS ASFÁLTICOS - DMT 30 KM - BDI DIFERENCIADO	TXKM	30,00	0,30	R\$ 1,66	R\$ 0,50
2.2.3	102331	TRANSPORTE DE MATERIAIS ASFÁLTICOS - EXCEDENTE - BDI DIFERENCIADO	TXKM	257,00	2,57	R\$ 0,64	R\$ 1,64
2.2.4	CP 03 - 95995	CAMADA DE REGULARIZAÇÃO DA PISTA EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ, FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	M3		1,48	R\$ 1.378,17	R\$ 2.039,69
2.2.5	100986	CARGA DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ	M3		1,48	R\$ 10,65	R\$ 15,76
2.2.6	95875	TRANSPORTE DE CBUQ - DMT 30 KM	M3XKM	30,00	44,36	R\$ 2,94	R\$ 130,42
2.2.7	93590	TRANSPORTE DE CBUQ - EXCEDENTE	M3XKM	70,00	103,50	R\$ 1,16	R\$ 120,06
2.2.8	102330	TRANSPORTE DE MATERIAIS ASFÁLTICOS - DMT 30 KM - BDI DIFERENCIADO	TXKM	-	-	R\$ 1,66	R\$ -
2.2.9	102331	TRANSPORTE DE MATERIAIS ASFÁLTICOS - EXCEDENTE - BDI DIFERENCIADO	TXKM	-	-	R\$ 0,64	R\$ -

2.3		REPAROS LOCALIZADOS							
2.3.1	97636	REMOÇÃO DE PAVIMENTO EXISTENTE, EXCLUSIVE TRANSPORTE	M2		310,00	R\$	25,47	R\$	7.895,70
2.3.2	93589	TRANSPORTE DO MATERIAL REMOVIDO - BOTA-FORA	M3XKM	5,00	542,50	R\$	3,17	R\$	1.719,73
2.3.3	101114	REMOÇÃO DE SOLOS DE BAIXA CAPACIDADE DE SUPORTE	M3		108,50	R\$	5,66	R\$	614,11
2.3.4	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS DE BAIXA CAPACIDADE DE SUPORTE	M3		108,50	R\$	8,45	R\$	916,83
2.3.5	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	M3		108,50	R\$	1,91	R\$	207,24
2.3.6	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO	M2		310,00	R\$	3,01	R\$	933,10
2.3.7	96400	EXECUÇÃO DE SUB-BASE COM MACADAME - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE (E= 20CM)	M3		62,00	R\$	149,06	R\$	9.241,72
2.3.8	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MACADAME	M3		62,00	R\$	8,45	R\$	523,90
2.3.9	95875	TRANSPORTE DE MACADAME - DMT 30 KM	M3XKM	30,00	1.860,00	R\$	2,94	R\$	5.468,40
2.3.10	93590	TRANSPORTE DE MACADAME - EXCEDENTE	M3XKM	22,00	1.364,00	R\$	1,16	R\$	1.582,24
2.3.11	101849	RECOMPOSIÇÃO DE BASE COM BRITA GRADUADA - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE (E= 15CM)	M3		46,50	R\$	180,42	R\$	8.389,53
2.3.12	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE BRITA GRADUADA	M3		46,50	R\$	8,45	R\$	392,93
2.3.13	95875	TRANSPORTE DE BASE DE BRITA GRADUADA - DMT 30 KM	M3XKM	30,00	1.395,00	R\$	2,94	R\$	4.101,30
2.3.14	93590	TRANSPORTE DE BASE DE BRITA GRADUADA - EXCEDENTE	M3XKM	22,00	1.023,00	R\$	1,16	R\$	1.186,68
2.3.15	CP 01 - 96401	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	M2		310,00	R\$	10,57	R\$	3.276,70
2.3.16	102330	TRANSPORTE DE MATERIAIS ASFÁLTICOS - DMT 30 KM - BDI DIFERENCIADO	TXKM	30,00	11,16	R\$	1,66	R\$	18,53
2.3.17	102331	TRANSPORTE DE MATERIAIS ASFÁLTICOS - EXCEDENTE - BDI DIFERENCIADO	TXKM	257,00	95,60	R\$	0,64	R\$	61,18
TOTAL DO ITEM 2 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA								R\$	297.527,40
3		DRENAGEM PLUVIAL							
3.1	102512	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL FAIXA EIXO COR AMARELA LARGURA 10,00 cm	M		396,70	R\$	6,28	R\$	2.491,28
3.2	102512	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL FAIXA BORDO COR BRANCA LARGURA 10,00 cm	M		-	R\$	6,28	R\$	-
3.3	102509	SINALIZAÇÃO ÁREAS ESPECIAIS (LOMBADAS)	M2		22,20	R\$	27,82	R\$	617,60
TOTAL DO ITEM 3 - DRENAGEM PLUVIAL								R\$	3.108,88
4		SINALIZAÇÃO							
4.1	97933	CAIXA COM GRELHA DIMENSÕES INTERNAS 60X100X100CM	UNID.		1,00	R\$	1.308,68	R\$	1.308,68
4.2	92211	REDE COLETORA COM TUBO DE CONCRETO D=50CM PA-1, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M		20,00	R\$	263,89	R\$	5.277,80
4.3	804081	TESTADA DE BUEIRO	UNID.		1,00	R\$	687,54	R\$	687,54
TOTAL DO ITEM 4 - SINALIZAÇÃO								R\$	7.274,02
5		SERVIÇOS FINAIS E COMPLEMENTARES							
5.1	CP 07	LIMPEZA FINAL DA VIA	M2		2.950,30	R\$	1,29	R\$	3.805,89
TOTAL DO ITEM 5 - SERVIÇOS FINAIS E COMPLEMENTARES								R\$	3.805,89
TOTAL CAPEAMENTO ASFÁLTICO SOBRE CALÇAMENTO								R\$	348.818,07

Espumoso (RS), 12 de janeiro de 2023.

Gerson L. Cecchele

Engenheiro Civil CREA/RS 054411