



PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPUCAIA DO SUL

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



Obra.: ORÇAMENTO PARA EXECUÇÃO DE MANUTENÇÃO VIÁRIA DA SECRETARIA DE OBAS - R2

Endereço: Sapucaia do Sul/RS

Data: 14/05/19

BDI: 26% incluso nos valores

ART: 10187489

Base de Preços: SINAPI JAN/19

Item	Código	Descrição	Quantidade Estimada	Un	Vlr. Unitário	Unit.c/ BDI	Total (c/BDI)
Obra.: ORÇAMENTO PARA EXECUÇÃO DE MANUTENÇÃO VIÁRIA DA SECRETARIA DE OBAS - R2							
1		TAPA BURACO					R\$ 7.247.487,61
1.1	COMP 01	SERVIÇO DE CORTE DE ASFALTO, LIMPEZA E REMOÇÃO DE ENTULHOS - INCLUSIVE TRANSPORTE	50000,00	M2	R\$ 9,08	R\$ 11,44	R\$ 572.000,00
1.2	72942	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR_1C	50000,00	M2	R\$ 1,54	R\$ 1,94	R\$ 97.000,00
1.3	COMP 02	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE, APLICADO MANUALMENTE EM REMENDO SIMPLES, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO E EXCLUSIVE TRANSPORTE	7200,00	TON	R\$ 515,72	R\$ 649,81	R\$ 4.678.632,00
1.4	95303	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA (1M3 = 2,5548T)	56364,49	M3xKM	R\$ 0,99	R\$ 1,25	R\$ 70.455,61
1.5	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE.	15000,00	M3	R\$ 81,40	R\$ 102,56	R\$ 1.538.400,00
1.6	83356	TRANSPORTE COMERCIAL DE BRITA	300000,00	M3xKM	R\$ 0,77	R\$ 0,97	R\$ 291.000,00
2		ONDULAÇÃO REDUTORA DE VELOCIDADE T1 OU T2 (RESOLUÇÃO Nº 39/98)					R\$ 1.185.157,85
2.1	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (EMPOLAMENTO 20%)	180,00	M3	R\$ 19,98	R\$ 25,17	R\$ 4.530,60
2.2	83358	TRANSPORTE DE PAVIMENTACAO REMOVIDA (DMT 10KM)	1800,00	M3xKM	R\$ 1,60	R\$ 2,02	R\$ 3.636,00
2.3	72942	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR_1C	3000,00	M2	R\$ 1,54	R\$ 1,94	R\$ 5.820,00
2.4	COMP 03	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE, APLICADO MANUALMENTE EM ONDULAÇÃO REDUTORA DE VELOCIDADE, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO E EXCLUSIVE TRANSPORTE	1.500,00	TON	R\$ 515,72	R\$ 649,81	R\$ 974.715,00
2.5	95303	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA (1M3 = 2,5548T)	11742,60	M3xKM	R\$ 0,99	R\$ 1,25	R\$ 14.678,25
2.6	COMP 15	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA COM SUPORTE E INSTALAÇÃO	200,00	UN	R\$ 326,94	R\$ 411,94	R\$ 82.388,00
2.7	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	3000,00	M2	R\$ 26,29	R\$ 33,13	R\$ 99.390,00

Item	Código	Descrição	Quantidade Estimada	Un	Vlr. Unitário	Unit.c/ BDI	Total (c/BDI)
3		BLOCO PRISMÁTICO					R\$ 5.483.800,00
3.1	COMP 09	REMOÇÃO DE CALÇAMENTO (ELEMENTOS PRISMÁTICOS) EXCLUSIVE TRANSPORTE	15.000,00	M2	R\$ 5,11	R\$ 6,44	R\$ 96.600,00
3.2	COMP 10	PAVIMENTAÇÃO COM PEDRA IRREGULAR SOBRE COLCHÃO E REJUNTE DE AREIA	15.000,00	M2	R\$ 39,89	R\$ 50,26	R\$ 753.900,00
3.3	92405	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	10.000,00	M2	R\$ 48,78	R\$ 61,46	R\$ 614.600,00
3.4	COMP 11	PAVIMENTAÇÃO COM PARALELEPÍPEDO SOBRE COLCHÃO E REJUNTE DE AREIA	15.000,00	M2	R\$ 58,57	R\$ 73,80	R\$ 1.107.000,00
3.5	COMP 04	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA CORRIDA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE.	3.000,00	M3	R\$ 54,24	R\$ 68,34	R\$ 205.020,00
3.6	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE.	3.000,00	M3	R\$ 81,40	R\$ 102,56	R\$ 307.680,00
3.7	83356	TRANSPORTE COMERCIAL DE BRITA	120.000,00	M3xKM	R\$ 0,77	R\$ 0,97	R\$ 116.400,00
3.8	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	15.000,00	M2	R\$ 1,26	R\$ 1,59	R\$ 23.850,00
3.9	COMP 05	REMOÇÃO E REPOSIÇÃO DE MEIO FIO DE CONCRETO TB PARA ALINHAMENTO	15.000,00	M	R\$ 29,26	R\$ 36,87	R\$ 553.050,00
3.10	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	15.000,00	M	R\$ 35,94	R\$ 45,28	R\$ 679.200,00
3.11	COMP 12	REMOÇÃO E REPOSIÇÃO DE PARALELEPÍPEDO	10.000,00	M2	R\$ 30,43	R\$ 38,34	R\$ 383.400,00
3.12	COMP 13	REMOÇÃO E REPOSIÇÃO DE PEDRA IRREGULAR	10.000,00	M2	R\$ 31,63	R\$ 39,85	R\$ 398.500,00
3.13	COMP 14	REMOÇÃO E REPOSIÇÃO DE BLOCOS INTERTRAVADOS	10.000,00	M2	R\$ 19,41	R\$ 24,46	R\$ 244.600,00
4		OUTROS					R\$ 3.960.583,00
4.1	S00004748	FORNECIMENTO DE PEDRA BRITADA OU BICA CORRIDA, NAO CLASSIFICADA	4.000,00	M3	R\$ 48,15	R\$ 60,67	R\$ 242.680,00
4.2	S00006076	FORNECIMENTO DE SAIBRO	2.000,00	M3	R\$ 49,51	R\$ 62,38	R\$ 124.760,00
4.3	S00000367	FORNECIMENTO DE AREIA GROSSA	2.000,00	M3	R\$ 57,00	R\$ 71,82	R\$ 143.640,00
4.4	S00004730	FORNECIMENTO DE PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO	2.000,00	M3	R\$ 46,53	R\$ 58,63	R\$ 117.260,00
4.5	COMP 06	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE BICA CORRIDA	4.000,00	M3	R\$ 82,00	R\$ 103,32	R\$ 413.280,00
4.6	COMP 07	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE SAIBRO	2.000,00	M3	R\$ 83,43	R\$ 105,12	R\$ 210.240,00
4.7	COMP 08	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE AREIA	2.000,00	M3	R\$ 92,29	R\$ 116,29	R\$ 232.580,00
4.8	90102	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA NÃO ESCORADA ATÉ 1,5M EM CAMADA GRANULAR DE PAVIMENTO - EXCLUSIVE TRANSPORTE	10.500,00	M3	R\$ 8,31	R\$ 10,47	R\$ 109.935,00
4.9	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	12600,00	M3	R\$ 19,98	R\$ 25,17	R\$ 317.142,00
4.10	83358	TRANSPORTE DE PAVIMENTACAO REMOVIDA (DMT 10KM)	126000,00	M3xKM	R\$ 1,60	R\$ 2,02	R\$ 254.520,00
4.11	73817/2	EMBASAMENTO DE MATERIAL GRANULAR - RACHAO	10.500,00	M3	R\$ 95,13	R\$ 119,86	R\$ 1.258.530,00

<i>Item</i>	<i>Código</i>	<i>Descrição</i>	<i>Quantidade Estimada</i>	<i>Un</i>	<i>Vlr. Unitário</i>	<i>Unit.c/ BDI</i>	<i>Total (c/BDI)</i>
4.12	96001	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (PROFUNDIDADE 5,0 CM), EM LOCAIS COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_03/2017	30000,00	M3	R\$ 4,71	R\$ 5,93	R\$ 177.900,00
4.13	83358	TRANSPORTE DE PAVIMENTAÇÃO REMOVIDA (DMT 10KM)	18000,00	M3xKM	R\$ 1,60	R\$ 2,02	R\$ 36.360,00
4.14	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (EMPOLAMENTO 20%)	1800,00	M3	R\$ 19,98	R\$ 25,17	R\$ 45.306,00
4.15	83356	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE (SAIBRO, BRITA, AREIA, RACHÃO, ETC)	285.000,00	M3xKM	R\$ 0,77	R\$ 0,97	R\$ 276.450,00
TOTAL DO ORÇAMENTO							17.877.028,46

Sapucaia do Sul, 14 de maio de 2019.

Luis Rogerio Link
Prefeito Municipal

José Luiz Daudt
Secr. Mun. de Planejamento Urbano e Habitação

Arq. Ana Paula Massochin
CAU RS A13242-0

Robinson F. dos Passos
Eng. Civil - CREA/RS 193418