

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO URBANA RUA OCTAVIO BERTOLA.

BDI 24,23%



TIPO DE OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS URBANAS, RODOVIAS, FERROVIAS E RECAPEAMENTO E PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS

ENDEREÇO: ESTRADA MUNICIPAL OCTÁVIO BERTOLA, S/N, IPIRANGA, JUMIRIM-SP

S/ DESONERAÇÃO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QTD.	SEM DESONERAÇÃO			
						UNIT. (R\$)	UNIT. C/ BDI (R\$)	TOTAL (R\$)	TOTAL C/ BDI (R\$)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES			0,54%		2.728,11	3.391,58
1.1	SINAPI - 11/2024	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	M2	976,47	R\$ 0,65	R\$ 0,81	R\$ 634,71	R\$ 790,94
1.2	SINAPI - 11/2024	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022 PS	M2	4,50	R\$ 465,20	R\$ 577,92	R\$ 2.093,40	R\$ 2.600,64
2			PAVIMENTAÇÃO			75,30%		383.094,68	475.927,30
2.1	SINAPI - 11/2024	101124	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	M3	310,45	R\$ 15,21	R\$ 18,90	R\$ 4.721,94	R\$ 5.867,51
2.2	SINAPI - 11/2024	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	3.104,50	R\$ 0,48	R\$ 0,60	R\$ 1.490,16	R\$ 1.862,70
2.3	SINAPI - 11/2024	96390	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) MELHORADO COM CIMENTO - 4%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	M3	620,90	R\$ 69,52	R\$ 86,36	R\$ 43.164,97	R\$ 53.620,92
2.5	SINAPI - 11/2024	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	3.104,50	R\$ 43,92	R\$ 54,56	R\$ 136.349,64	R\$ 169.381,52
2.6	CDHU - 195	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	3.104,50	R\$ 6,02	R\$ 7,48	R\$ 18.689,09	R\$ 23.221,66
2.7	SINAPI - 11/2024	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	124,18	R\$ 1.438,87	R\$ 1.787,51	R\$ 178.678,88	R\$ 221.972,99
3			GUIAS E SARJETAS			17,99%		91.530,53	113.706,77
3.1	SINAPI - 11/2024	104796	DEMOLIÇÃO DE GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	566,78	R\$ 15,27	R\$ 18,97	R\$ 8.654,73	R\$ 10.751,82
3.2	SINAPI - 11/2024	100983	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	51,01	R\$ 9,17	R\$ 11,39	R\$ 467,76	R\$ 581,00
3.3	SINAPI - 11/2024	94268	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_01/2024	M	83,67	R\$ 61,20	R\$ 76,03	R\$ 5.120,60	R\$ 6.361,43
3.4	SINAPI - 11/2024	94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_01/2024	M	483,10	R\$ 54,49	R\$ 67,69	R\$ 26.324,12	R\$ 32.701,04
3.5	SINAPI - 11/2024	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	77,08	R\$ 652,14	R\$ 810,15	R\$ 50.266,95	R\$ 62.446,36

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO URBANA RUA OCTAVIO BERTOLA.

BDI 24,23%



TIPO DE OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS URBANAS, RODOVIAS, FERROVIAS E RECAPEAMENTO E PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS
ENDEREÇO: ESTRADA MUNICIPAL OCTÁVIO BERTOLA, S/N, IPIRANGA, JUMIRIM-SP

S/ DESONERAÇÃO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QTD.	SEM DESONERAÇÃO			
						UNIT. (R\$)	UNIT. C/ BDI (R\$)	TOTAL (R\$)	TOTAL C/ BDI (R\$)
3.6	SINAPI - 11/2024	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	M2	4,08	R\$ 170,68	R\$ 212,04	R\$ 696,37	R\$ 865,12
4.0			TRAVAMENTO E DRENAGEM DO LEITO			5,53%		28.111,32	34.922,86
4.1	SINAPI - 11/2024	90091	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	61,24	R\$ 6,13	R\$ 7,62	R\$ 375,40	R\$ 466,65
4.2	SINAPI - 11/2024	92210	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	127,58	R\$ 166,04	R\$ 206,27	R\$ 21.183,38	R\$ 26.315,93
4.3	SINAPI - 11/2024	93367	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	30,62	R\$ 23,52	R\$ 29,22	R\$ 720,18	R\$ 894,72
4.4	SINAPI - 11/2024	97956	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF_12/2020	UN	4,00	R\$ 1.458,09	R\$ 1.811,39	R\$ 5.832,36	R\$ 7.245,56
5			SINALIZAÇÃO VIÁRIA			0,64%		3.280,60	4.075,57
5.1	SINAPI - 11/2024	102512	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	M	53,47	R\$ 6,59	R\$ 8,19	R\$ 352,37	R\$ 437,92
5.2	SINAPI - 11/2024	34723	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	0,36	R\$ 924,00	R\$ 1.147,89	R\$ 332,64	R\$ 413,24
5.3	CDHU - 195	70.04.001	Coluna simples (PP), diâmetro de 2 1/2" e comprimento de 3,6 m	UN	1,00	R\$ 1.326,98	R\$ 1.648,51	R\$ 1.326,98	R\$ 1.648,51
5.4	SINAPI - 11/2024	102509	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	35,20	R\$ 36,04	R\$ 44,77	R\$ 1.268,61	R\$ 1.575,90
VALOR DA OBRA								508.745,24	632.024,08

Jumirim, 23 de dezembro de 2024.

Mirelle Keller Lopes Marega
Engenheira Civil
CREA/SP: 5070820628