

**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO CARLOS****SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS**

ASSUNTO: PLANILHA DE ORÇAMENTO BÁSICO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIA URBANA (BLS. DE CONC. INTERTRAVADOS)

LOCAL: RUA ALBERTO LOURENÇO RODRIGUES, PQ. TANGARÁ, SÃO CARLOS - SP

ITEM	REFERÊNCIA / CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT	CUSTO UNIT COM BDI	SUB TOTAL (R\$)	TOTAL DO ITEM (R\$)
<b>1. SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
1.1	CPOS	02.08.020	Aquisição e assentamento de placa de obra	m²	10,00	506,43	641,90	6.419,00
1.2	CPOS	02.02.130	Aluguel de container para apoio em canteiro de obras	unid. x mês	2,00	844,41	1.070,29	2.140,58
1.3	CPOS	97.05.070	Sinalização de trânsito - Noturna	m	5,00	83,65	106,03	530,15
1.4	CPOS	01.20.921	Serviços topográficos para pavimentação	unid	3,00	897,07	1.137,04	3.411,12
1.5	CPOS	02.09.030	Limp. terreno - raspagem mecanizada (e = 15 cm)	m²	272,37	4,94	6,26	1.705,04
1.6	SINAPI	93589	Transporte de material limpeza (distância de até 10 km)	m³ x Km	408,50	0,97	1,23	502,46
<b>2. DRENAGEM</b>								
2.1	CPOS	03.01.250	Demolição de concreto simples	m²	91,36	18,40	23,32	2.130,52
2.2	CPOS	05.08.080	Transporte de material (distância de até 10 km)	m³	4,57	22,59	28,63	130,84
2.3	SINAPI	93358	Abertura de valas	m³	19,28	71,32	90,40	1.742,91
2.4	SINAPI	94293	Execução de sarjetão de concreto usinado, moldada in loco	m	25,50	96,26	122,01	3.111,26
2.5	SINAPI	90694	Tubos de PVC Ø 100 mm	m	269,60	22,85	28,96	7.807,62
2.6	SINAPI	97906	Caixa de Inspeção e Passagem em alvenaria e concreto (60x60 cm)	u	2,00	336,80	426,89	853,78
2.7	CPOS	54.06.020	Execução de guias e sarjetas curvas pré-moldadas (concreto fck=25 Mpa), inclui escavação e acerto na faixa de 0,45 m	m	33,72	39,42	49,96	1.684,65
2.8	CPOS	54.06.040	Execução de guias e sarjetas retas pré-moldadas (concreto fck=25 Mpa), inclui escavação e acerto na faixa de 0,45 m	m	35,03	37,49	47,52	1.664,63
2.9	DER	24.19.07.01.99	Grelha de concreto, fck 20 Mpa (10x44x120 cm)	m	8,00	152,88	193,78	1.550,24
<b>3. PAVIMENTAÇÃO DE VIA URBANA (BLS. DE CONCRETO INTERTRAVADOS)</b>								
3.1	CPOS	54.01.050	Melhoria/compactação do subleito em até 20 cm de espessura	m²	272,37	12,10	15,34	4.178,16
3.2	DER	23.04.03.01.99	Base de BGS esp=12,0 cm	m³	32,68	166,23	210,70	6.885,68
3.3	FDE	16.02.012	Pavimentação articulada (Bls. de concreto 16 FA, e=6,0 cm) sobre base de areia grossa E=6,0 cm	m²	272,37	83,24	105,51	28.737,76
3.4	DER	23.05.02.99	Imprimadura betuminosa ligante	m²	272,37	2,02	2,56	697,27
<b>4. PASSEIO PÚBLICO A REFORMAR</b>								
4.1	SINAPI	94990	Execução de passeio público (calçada) em concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, não armado (esp=5 cm)	m³	8,65	513,69	651,10	5.632,02
<b>5. PASSEIO PÚBLICO A CONSTRUIR</b>								
5.1	CPOS	54.01.010	Regularização e Compactação mecanizada de superfície, sem PN	m²	84,00	2,01	2,55	214,20
5.2	CPOS	54.01.210	Base de brita graduada simples, esp=5,0 cm	m³	4,20	134,02	169,87	713,45
5.3	SINAPI	94991	Execução de passeio público (calçada) em concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, não armado, esp=5,0 cm	m³	4,20	394,56	500,10	2.100,42
<b>6. SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>								
5.1	SINAPI	72947	Sinalização horizontal com tinta retrorrefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro	m²	10,00	14,81	18,77	187,70
<b>7. SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>								
7.1	CPOS	55.01.020	Limpeza final de obra	m²	445,41	9,56	12,12	5.398,37
<b>TOTAL</b>								<b>88.579,59</b>

ORÇAMENTO: MATERIAIS, MÃO DE OBRA, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS

REFERÊNCIA: TABELA CPOS BOLETIM 178, SINAPI-SP 05/2020, DER 03/2020 e FDE 04/2020

COMPOSIÇÃO DO B.D.I. (ACORDÃO 2622/2013-TCU)	
ITEM COMPONENTE	VALOR %
Garantia	0,40%
Risco	0,56%
Despesas Financeiras	1,11%
Administração Central	4,01%
Lucro	7,30%
Tributos	10,15%
<b>Valor total do B.D.I.</b>	<b>26,75%</b>

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO CARLOS

São Carlos, julho de 2020

Mário Henrique Dias Pelissari  
Engenheiro - SMOP