

# PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO CARLOS

## SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS

ASSUNTO: PLANILHA DE ORÇAMENTO BÁSICO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM SEGURA PARA PEDESTRES ENTRE AS VILAS JACOBUECCI E SANTA MARIA

ÁREA:

B.D.I.

LOCAL: R. CAPITÃO LUIZ BRANDÃO, S/N - SÃO CARLOS - SP

25,46%

ITEM	REFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNIT (R\$)	PREÇO UNIT (R\$)	SUB TOTAL COM BDI (R\$)	TOTAL DO ITEM (R\$)
<b>1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>19.156,21</b>
1.1		Canteiro de Obras						
1.1.1	SINAPI	74209/001 Placa de obra padrão PM em chapa de aço - 4,00x2,50 m	m²	10,00	334,58	419,76	4.197,57	
1.1.2	CPOS	02.02.150 Aluguel de container escritório/depósito	mês	3,00	511,14	641,27	1.923,80	
1.1.3	SINAPI	85424 Isolamento de obra com telas plásticas	m²	80,00	20,47	25,68	2.054,50	
1.1.4	SINAPI	73683 Iluminação de segurança "gambiarra" (a cada 2 m - L= 20 m)	cj	4,00	43,17	54,16	216,64	
1.1.5	CPOS	97.05.100 Placas de sinalização de obras (2 unid.)	unid.	2,00	686,36	861,09	1.722,19	
1.2		Demolições/movimentos de terra						
1.2.1	CPOS	03.07.010 Demolição de pavimento asfáltico	m²	70,00	15,62	19,60	1.371,76	
1.2.2	CPOS	02.09.040 Limpeza do terreno	m²	40,00	2,08	2,61	104,38	
1.2.3	SINAPI	79482 Aterro compactado inclusive fornecimento de terra de boa qualidade	m³	60,00	71,93	90,24	5.414,52	
1.2.4	CPOS	05.07.050 Remoção de entulhos através de caçambas	m³	20,00	85,72	107,54	2.150,85	
<b>2</b>		<b>INFRA-ESTRUTURA</b>						<b>12.740,34</b>
2.1	CPOS	06.02.020 Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,50m	m³	7,00	43,95	55,14	385,97	
2.2	SINAPI	94097 Apiloamento de fundo de valas	m²	20,00	5,27	6,61	132,23	
2.3	CPOS	11.18.040 Lastro de brita e= 5 cm	m³	1,00	109,06	136,82	136,82	
2.4	CPOS	12.01.020 Broca manual de 20 cm (L= 1,00 m - armado p/ tração)	m	43,50	45,28	56,81	2.471,12	
2.5	CPOS	09.01.020 Forma para fundação	m²	48,00	60,16	75,48	3.622,83	
2.6	SINAPI	92760 Armação - Aço CA 50	kg	384,00	7,57	9,50	3.646,91	
2.7	CPOS	11.01.100 Concreto usinado Fck= 20 Mpa incl. lançamento e adensam.	m³	4,80	262,87	329,79	1.583,00	
2.8	CPOS	11.16.040 Lançamento e adensamento de concreto em fundações	m³	4,80	123,40	154,82	743,11	
2.9	CPOS	07.11.040 Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	m³	1,20	12,18	15,28	18,34	

# PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO CARLOS

## SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS

ASSUNTO: PLANILHA DE ORÇAMENTO BÁSICO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM SEGURA PARA PEDESTRES ENTRE AS VILAS JACOBUCCI E SANTA MARIA

ÁREA:

B.D.I.

LOCAL: R. CAPITÃO LUIZ BRANDÃO, S/N - SÃO CARLOS - SP

25,46%

ITEM	REFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNIT (R\$)	PREÇO UNIT (R\$)	SUB TOTAL COM BDI (R\$)	TOTAL DO ITEM (R\$)
<b>3</b>		<b>ESTRUTURA</b>						<b>3.400,69</b>
3.1	CPOS	09.02.020 Forma para estrutura	m²	11,60	97,41	122,21	1.417,62	
3.2	SINAPI	92760 Armação - Aço CA 50	kg	150,00	7,57	9,50	1.424,58	
3.3	SINAPI	90861 Concreto usinado Fck= 20 Mpa incl. lançamento e adensam.	m³	1,20	285,74	358,48	430,18	
3.4	CPOS	11.16.060 Lançamento e adensamento de concreto em estrutura	m³	1,20	85,23	106,93	128,31	
<b>4</b>		<b>ALVENARIA</b>						<b>8.855,20</b>
4.1	SINAPI	89456 Bloco de concreto estrutural de 14x19x39 cm	m²	80,00	61,77	77,50	6.199,63	
4.2	SINAPI	92760 Armação - Aço CA 50	kg	200,00	7,57	9,50	1.899,43	
4.3	SINAPI	90284 Grouts em cinta de amarração	m³	2,00	301,35	378,07	756,14	
<b>5</b>		<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>						<b>6.237,93</b>
5.1	SINAPI	83732 Impermeabilização no respaldo da fundação e arrimo	m²	149,00	33,37	41,87	6.237,93	
<b>6</b>		<b>ESQUADRIAS</b>						<b>20.781,30</b>
6.1	SINAPI	73631 Guarda corpo de tubos galvanizados de 1 1/2"	m	55,00	301,17	377,84	20.781,30	
<b>7</b>		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>3.579,13</b>
7.1	CPOS	69.20.040 Isolador tipo roldana de louça	unid.	3,00	10,71	13,44	40,31	
7.2	CPOS	38.01.040 Eletroduto de PVC rígido de 25 mm	m	30,00	19,86	24,92	747,48	
7.3	CPOS	42.04.020 Braçadeira para eletroduto de 25 mm	unid.	16,00	14,68	18,42	294,68	
7.4	CPOS	40.02.020 Caixa de passagem 10x10 cm em chapa, com tampa parafusada	unid.	4,00	18,97	23,80	95,20	
7.5	CPOS	39.26.030 Cabo antichama de 4 mm²	m	4,00	3,88	4,87	19,47	
7.6	CPOS	41.12.130 Projetor retangular fechado para lâmpada V. Metálico 400 W	unid.	4,00	252,42	316,68	1.266,72	
7.7	CPOS	41.08.460 Reator para lâmpada Vapor Metálico	unid.	4,00	79,25	99,43	397,70	
7.8	SINAPI	72278 Lâmpada vapor metálico de 400 W	unid.	4,00	78,18	98,08	392,33	
7.9	CPOS	40.11.010 Relé Fotoelétrico	unid.	4,00	64,81	81,31	325,24	
<b>8</b>		<b>REVESTIMENTOS</b>						<b>1.765,44</b>
8.1	SINAPI	87878 Chapisco em paredes	m²	80,00	3,27	4,10	328,20	
8.2	CPOS	17.02.120 Emboço para revestimento cerâmico	m²	80,00	14,32	17,97	1.437,25	

# PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO CARLOS

## SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS

ASSUNTO: PLANILHA DE ORÇAMENTO BÁSICO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM SEGURA PARA PEDESTRES ENTRE AS VILAS JACOBUCCI E SANTA MARIA

ÁREA:

B.D.I.

LOCAL: R. CAPITÃO LUIZ BRANDÃO, S/N - SÃO CARLOS - SP

25,46%

ITEM	REFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNIT (R\$)	PREÇO UNIT (R\$)	SUB TOTAL COM BDI (R\$)	TOTAL DO ITEM (R\$)
<b>9</b>		<b>PISOS</b>						<b>6.125,22</b>
9.1	CPOS	06.11.040 Regularização e compactação do terreno	m²	96,00	13,66	17,14	1.645,21	
9.2	CPOS	10.02.020 Tela de aço	kg	135,00	5,95	7,46	1.007,74	
9.3	SINAPI	83534 Piso de concreto desempenado e= 6 cm	m²	96,00	28,83	36,17	3.472,28	
<b>10</b>		<b>PINTURA</b>						<b>5.293,93</b>
10.2	SINAPI	88483 Selador PVA em paredes	m²	80,00	2,57	3,22	257,94	
10.2	SINAPI	88487 Pintura latex em paredes	m²	80,00	7,88	9,89	790,89	
10.3	SINAPI	73924/003 Pintura esmalte sintético em esquadrias metálicas	m²	136,00	24,88	31,21	4.245,10	
<b>11</b>		<b>LIMPEZA DA OBRA</b>						<b>1.235,71</b>
11.1	CPOS	55.01.020 Limpeza final da obra	m²	96,00	10,26	12,87	1.235,71	
<b>TOTAL GERAL:</b>								<b>89.171,10</b>

OBS.: ORÇAMENTO: MATERIAIS, MÃO DE OBRA, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS

REF.: TABELAS CPOS 171, E SINAPI DE JANEIRO DE 2018

COMPOSIÇÃO DO B.D.I.	
ÍTEM COMPONENTE	VALOR %
Administração Central	3,80%
Seguro e Garantia	0,80%
Risco	0,97%
Despesas Financeiras	1,21%
Lucro	5,50%
PIS, COFINS, ISSQN, Contribuição Previdenciária	10,15%
Valor total do B.D.I.	25,46%

São Carlos, abril de 2018

WONG KWAN YIN  
ENGENHEIRO - SMOP