

# PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO CARLOS

## SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS

ASSUNTO: **PLANILHA DE ORÇAMENTO BÁSICO**

OBRA: **REFORMA E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA CORONEL SALLES**

LOCAL: **AV. SÃO CARLOS, S/ Nº, CENTRO – SÃO CARLOS/SP**

**BDI**

**20,70%**

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 - CANTEIRO DE OBRAS</b>						<b>7.637,56</b>
1.1	SINAPI	74209/001 PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - 4,00 x 2,50 m	M²	10,00	323,77	390,79	3.907,90	
1.2	SINAPI-I	10775 LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS	MÊS	6,00	515,00	621,61	3.729,66	
<b>2</b>		<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>						<b>9.512,28</b>
2.1	SINAPI	97627 DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO	M³	5,42	256,94	310,13	1.680,90	
2.2	SINAPI	97635 DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL	M²	163,57	13,99	16,89	2.762,70	
2.3	CPOS	04.40.030 RETIRADA MANUAL DE GUIA PRÉ-MOLDADA, INCLUSIVE LIMPEZA E EMPILHAMENTO	M	96,30	6,24	7,53	725,14	
2.4	CPOS	04.09.100 RETIRADA DE GUARDA-CORPO OU GRADIL EM GERAL	M²	37,10	24,21	29,22	1.084,06	
2.5	CPOS	03.09.020 DEMOLIÇÃO MANUAL DE CAMADA IMPERMEABILIZANTE	M²	2,00	12,54	15,14	30,28	
2.6	CPOS	05.07.040 REMOÇÃO DE ENTULHO SEPARADO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - TERRA, ALVENARIA, CONCRETO, ARGAMASSA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO OU METAL	M³	30,00	89,18	107,64	3.229,20	
<b>3</b>		<b>ESTRUTURA</b>						<b>145.813,98</b>
3.1		<b>PÉRGOLA NOVA</b>						
3.1.1	CPOS	15.03.030 FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA EM AÇO ASTM-A36, SEM PINTURA	KG	4.929,93	14,87	17,95	88.492,24	
3.1.2	CPOS	11.05.040 ARGAMASSA GRAUTE	M³	0,34	260,07	313,90	106,73	
3.1.3	CPOS	11.16.060 LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM ESTRUTURA	M³	0,34	90,88	109,69	37,29	
3.1.4	CPOS	15.20.020 FORNECIMENTO DE PEÇAS DIVERSAS PARA ESTRUTURA EM MADEIRA (12 X 15 CM, COMPRIMENTO = 4,00 M)	M³	3,24	3.084,93	3.723,51	12.064,17	
3.2		<b>PÓRTICOS DO ESPAÇO DE ESTAR</b>						

# PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO CARLOS

## SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS

ASSUNTO: **PLANILHA DE ORÇAMENTO BÁSICO**

OBRA: **REFORMA E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA CORONEL SALLES**

LOCAL: **AV. SÃO CARLOS, S/ Nº, CENTRO – SÃO CARLOS/SP**

**BDI**

**20,70%**

ITEM	REFERÊNCIA		DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNIT (R\$)	PREÇO UNIT (R\$)	SUB TOTAL COM BDI (R\$)	TOTAL DO ITEM (R\$)
3.2.1	CPOS	15.03.030	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA EM AÇO ASTM-A36, SEM PINTURA	KG	2.505,03	14,87	17,95	44.965,29	
3.2.2	CPOS	11.05.040	ARGAMASSA GRAUTE	M³	0,35	260,07	313,90	109,87	
3.2.3	CPOS	11.16.060	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM ESTRUTURA	M³	0,35	90,88	109,69	38,39	
<b>4</b>			<b>FERRAGENS</b>						<b>19.275,20</b>
4.1			<b>GUARDA-CORPO E CORRIMÃO</b>						
4.1.1	SINAPI	99839	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2, GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO	M	37,10	353,57	426,76	15.832,80	
4.1.2	CPOS	24.03.310	CORRIMÃO TUBULAR EM AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO 1 1/2"	M	20,80	137,12	165,50	3.442,40	
<b>5</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>10.868,72</b>
5.1			<b>SUBSTITUIÇÃO DE LÂMPADAS DE PROJETORES E DE PROJETORES NO PISO</b>						
5.1.1	SINAPI	73831/007	LAMPADA DE VAPOR DE SÓDIO DE 150WX220V - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,00	39,84	48,09	288,54	
5.1.2	CPOS	41.12.050	PROJETOR RETANGULAR FECHADO, COM ALOJAMENTO PARA REATOR, PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO OU VAPOR DE SÓDIO DE 150 W A 400 W	UN	3,00	747,88	902,69	2.708,07	
5.2			<b>SUBSTITUIÇÃO DE LÂMPADAS DOS POSTES</b>						
5.2.1	SINAPI-I	12216	LAMPADA VAPOR DE SÓDIO OVOIDE 150 W (BASE E40)	UN	16,00	34,63	41,80	668,80	
5.2.2	SINAPI	72278	LAMPADA VAPOR METALICO 400W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	20,00	77,93	94,06	1.881,20	
5.3			<b>INSTALAÇÃO DE TOMADAS NA LATERAL DO BANCO</b>						
5.3.1	SINAPI	90445	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM	M	30,00	28,86	34,83	1.044,90	
5.3.2	SINAPI	91222	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM	M	0,30	13,73	16,57	4,97	

# PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO CARLOS

## SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS

ASSUNTO: **PLANILHA DE ORÇAMENTO BÁSICO**

OBRA: **REFORMA E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA CORONEL SALLES**

LOCAL: **AV. SÃO CARLOS, S/ Nº, CENTRO – SÃO CARLOS/SP**

**BDI**

**20,70%**

ITEM	REFERÊNCIA		DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNIT (R\$)	PREÇO UNIT (R\$)	SUB TOTAL COM BDI (R\$)	TOTAL DO ITEM (R\$)
5.3.3	CPOS	38.13.030	ELETRODUTO CORRUGADO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, DN= 75 MM, COM ACESSÓRIOS	M	30,00	13,17	15,90	477,00	
5.3.4	CPOS	38.13.020	ELETRODUTO CORRUGADO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, DN= 50 MM, COM ACESSÓRIOS	M	0,30	9,67	11,67	3,50	
5.3.5	SINAPI	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	363,60	4,55	5,49	1.996,16	
5.3.6	SINAPI	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	38,70	46,71	46,71	
5.3.7	SINAPI	92009	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	42,34	51,10	51,10	
5.4			<b>FECHAMENTO DOS RASGOS NO PISO E NO BANCO</b>						
5.4.1	SINAPI	84183	PISO EM PEDRA PORTUGUESA ASSENTADO SOBRE BASE DE AREIA, REJUNTADO COM CIMENTO COMUM	M²	8,25	116,21	140,27	1.157,23	
5.4.2	CPOS	17.02.140	EMBOÇO DESEMPENADO COM ESPUMA DE POLIÉSTER	M²	0,06	19,48	23,51	1,41	
5.4.3	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M²	0,06	12,78	15,43	0,93	
5.4.4	CPOS	05.07.040	REMOÇÃO DE ENTULHO SEPARADO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - TERRA, ALVENARIA, CONCRETO, ARGAMASSA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO OU METAL	M³	5,00	89,18	107,64	538,20	
<b>6</b>			<b>PISOS</b>						<b>4.988,22</b>
6.1			<b>RECOMPOSIÇÃO DO PISO E INSTALAÇÃO DE PISOS TÁTEIS</b>						
6.1.1	SINAPI	73762/4	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ASFALTO ELASTOMÉRICO, INCLUSOS PRIMER E VEU DE FIBRA DE VIDRO.	M²	1,86	154,33	186,28	346,48	
6.1.2	COTAÇÃO	001	MINI GUIA	M	29,51	15,00	18,11	534,43	
6.1.3	SINAPI	94097	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA	M²	17,13	5,76	6,95	119,05	

# PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO CARLOS

## SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS

ASSUNTO: **PLANILHA DE ORÇAMENTO BÁSICO**

OBRA: **REFORMA E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA CORONEL SALLES**

LOCAL: **AV. SÃO CARLOS, S/ Nº, CENTRO – SÃO CARLOS/SP**

**BDI**

**20,70%**

ITEM	REFERÊNCIA		DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNIT (R\$)	PREÇO UNIT (R\$)	SUB TOTAL COM BDI (R\$)	TOTAL DO ITEM (R\$)
6.1.4	SINAPI	84183	PISO EM PEDRA PORTUGUESA ASSENTADO SOBRE BASE DE AREIA, REJUNTADO COM CIMENTO COMUM	M²	18,99	116,21	140,27	2.663,73	
6.1.5	CPOS	30.04.100	PISO TÁTIL DE CONCRETO, ALERTA / DIRECIONAL, INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 6 CM, COM REJUNTE EM AREIA	M²	14,31	76,69	92,56	1.324,53	
<b>7</b>			<b>PINTURA</b>						<b>16.224,17</b>
7.1			<b>PINTURA EM SUPERFÍCIES METÁLICAS</b>						
7.1.1	CPOS	33.07.140	PINTURA COM ESMALTE ALQUÍDICO EM ESTRUTURA METÁLICA	KG	2.505,03	2,77	3,34	8.366,80	
7.1.2	SINAPI	73924/2	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	M²	216,04	30,13	36,37	7.857,37	
<b>8</b>			<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>						<b>30.736,11</b>
8.1			<b>PAISAGISMO E MOBILIÁRIO</b>						
8.1.1	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS	M²	205,00	9,37	11,31	2.318,55	
8.1.2	SINAPI	98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M	UN	6,00	90,97	109,80	658,80	
8.1.3	SINAPI	98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA	UN	7,00	28,79	34,75	243,25	
8.1.4	COMPOSIÇÃO	001	VASO DE CONCRETO, DIÂMETRO = 1,00 M, ALTURA = 1,10 M	UN	5,00	602,76	727,53	3.637,65	
8.1.5	CPOS	34.01.010	TERRA VEGETAL ORGÂNICA COMUM	M³	2,76	137,02	165,38	456,45	
8.1.6	COTAÇÃO	002	BANCO EM CONCRETO COM CANTOS ARREDONDADOS	UN	29,00	268,33	323,87	9.392,23	
8.1.7	COTAÇÃO	003	BANCO EM CONCRETO COM ASSENTO EM MADEIRA	UN	22,00	528,33	637,69	14.029,18	
<b>9</b>			<b>LIMPEZA DA OBRA</b>						<b>8.640,00</b>
9.1	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO	M²	4.000,00	1,79	2,16	8.640,00	
<b>TOTAL GERAL:</b>									<b>253.696,24</b>

**OBS.:** ORÇAMENTO: MATERIAIS, MÃO DE OBRA, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS  
REF: TABELAS CPOS 176 DE 07/2019 E SINAPI DE 08/2019 (NÃO DESONERADOS)

<b>COMPOSIÇÃO DO BDI</b>	
<b>ÍTEM COMPONENTE</b>	<b>VALOR %</b>

# PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO CARLOS

## SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS

ASSUNTO: **PLANILHA DE ORÇAMENTO BÁSICO**

OBRA: **REFORMA E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA CORONEL SALLES**

LOCAL: **AV. SÃO CARLOS, S/ Nº, CENTRO – SÃO CARLOS/SP**

**BDI**

**20,70%**

ITEM	REFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNIT (R\$)	PREÇO UNIT (R\$)	SUB TOTAL COM BDI (R\$)	TOTAL DO ITEM (R\$)
		Administração Central	4,01%					
		Seguro e Garantia	0,40%					
		Risco	0,56%					
		Despesas Financeiras	1,11%					
		Lucro	7,30%					
		PIS, COFINS, ISSQN, Contribuição Previdenciária	5,65%					
		<b>Valor total do BDI</b>	<b>20,70%</b>					

São Carlos, novembro de 2019

Thaís Arruda Spinacé  
Engenheira - SMOP