



# PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO CARLOS

## SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS

ASSUNTO: PLANILHA DE QUANTITATIVOS E ORÇAMENTO BÁSICO

OBRA: RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL (CONCRETO ARMADO) DE PARTE DO CENTRO MUNICIPAL DE ESPECIALIDADES - CEME

LOCAL: RUA AMADEU AMARAL, 555, VILA IZABEL, SÃO CARLOS - SP

28,35%

ITEM	REFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNIT (R\$)	PREÇO UNIT (R\$)	SUB TOTAL COM BDI (R\$)	TOTAL DO ITEM (R\$)
<b>1. SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								<b>17.168,15</b>
1.1	SINAPI	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M²	10,00	337,67	433,40	4.334,00
1.2	CPOS	02.02.150	LOCAÇÃO DE CONTAINER - DEPÓSITO EM CANTEIRO	UNxMÊS	3,00	514,33	660,14	1.980,42
1.3	SINAPI	92235	TAPUME - FECHAMENTO DE CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA	M²	80,00	53,79	69,04	5.523,20
1.4	CPOS	08.02.060	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE CIMBRAMENTO TUBULAR METÁLICO	M³	113,00	9,89	12,69	1.433,97
1.5	CPOS	08.02.050	CIMBRAMENTO TUBULAR METÁLICO	M³xMÊS	226,00	4,46	5,72	1.292,72
1.6	CPOS	01.17.061	PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA (FORMATO A0)	UN.	1,00	2.028,70	2.603,84	2.603,84
<b>2. DEMOLIÇÕES / ESCAVAÇÕES (INTERNA / EXTERNA)</b>								<b>9.644,45</b>
2.1	SINAPI	97624	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO (PAREDES INTERNAS E EXTERNAS PARA ACESSO A OBRA)	M³	2,00	86,44	110,95	221,90
2.2	SINAPI	97626	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	M³	4,00	476,37	611,42	2.445,68
2.3	SINAPI	97628	DEMOLIÇÃO DE PISO EM CONCRETO SIMPLES (NÃO ARMADO) MANUALMENTE - SEM REAPROVEITAMENTO (INTERNO E EXTERNO)	M²	17,00	227,22	291,64	4.957,88
2.4	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO DE SOLO - MAT. DE PRIMEIRA CATEGORIA PARA EXECUÇÃO DE RAMPA DE ACESSO A OBRA	M³	3,50	69,98	89,82	314,37
2.5	SINAPI	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M³	29,00	22,27	28,58	828,82
2.6	SINAPI	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	M³xKM	580,00	1,18	1,51	875,80
<b>3. FUNDAÇÕES</b>								<b>5.928,13</b>
3.1	CPOS	06.02.020	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO DE 1.ª e 2.ª CATEGORIA EM VALA OU CAVA ATÉ 1,50M	M³	3,00	38,97	50,02	150,06
3.2	SINAPI	94097	APILOAMENTO DE FUNDO DE VALA	M²	4,00	5,14	6,60	26,40



# PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO CARLOS

## SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS

ASSUNTO: PLANILHA DE QUANTITATIVOS E ORÇAMENTO BÁSICO

OBRA: RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL (CONCRETO ARMADO) DE PARTE DO CENTRO MUNICIPAL DE ESPECIALIDADES - CEME

LOCAL: RUA AMADEU AMARAL, 555, VILA IZABEL, SÃO CARLOS - SP

28,35%

ITEM	REFERÊNCIA		DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNIT (R\$)	PREÇO UNIT (R\$)	SUB TOTAL COM BDI (R\$)	TOTAL DO ITEM (R\$)
3.3	SINAPI	90880	ESTACA ESCAVADA MANUALMENTE (COM TRADO), COM 25CM DE DIÂMETRO, PROFUNDIDADE = 3M, CONCRETO LANÇADO MANUALMENTE	M	24,00	66,31	85,11	2.042,64	
3.4	SINAPI	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM	M²	14,00	86,97	111,63	1.562,82	
3.5	SINAPI	92741	CONCRETAGEM DE ESTRUTURAS EM CONCRETO ARMADO, FCK=25 MPA, COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M³	1,50	503,43	646,15	969,23	
3.6	CPOS	11.01.130	CONCRETO USINADO, FCK = 25,0 MPa	M³	1,50	258,97	332,39	498,59	
3.7	CPOS	10.01.040	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A ou B)	KG	80,00	6,61	8,48	678,40	
<b>4. ESTRUTURAS EM CONCRETO ARMADO (PILARES, VIGA E LAJES)</b>									<b>11.322,99</b>
4.1	SINAPI	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM	M²	40,00	86,97	111,63	4.465,20	
4.2	SINAPI	92741	CONCRETAGEM DE ESTRUTURAS EM CONCRETO ARMADO, FCK=25 MPA, COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M³	4,00	503,43	646,15	2.584,60	
4.3	CPOS	11.01.130	CONCRETO USINADO, FCK = 25,0 MPa	M³	4,00	258,97	332,39	1.329,56	
4.4	SINAPI	90280	GRAUTE FGK=25 MPA	M³	1,00	311,36	399,63	399,63	
4.5	CPOS	10.01.040	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A ou B)	KG	300,00	6,61	8,48	2.544,00	
<b>5. DRENAGEM</b>									<b>4.761,60</b>
5.1	CPOS	06.02.020	ABERTURA MANUAL DE VALAS	M³	5,00	38,97	50,02	250,10	
5.2	SINAPI	94097	APILOAMENTO DE FUNDO DE VALA	M²	9,00	5,14	6,60	59,40	
5.3	CPOS	49.12.100	CAIXA DE INSPEÇÃO E PASSAGEM (CONCRETO)	UN.	2,00	545,26	699,84	1.399,68	
5.4	SINAPI	83671	(REDE DE DRENAGEM DE A.P.)-FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC 100MM	M	34,00	56,98	73,13	2.486,42	
5.5	SINAPI	94342	REATERRO MANUAL DE VALAS	M³	5,00	88,20	113,20	566,00	



**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO CARLOS**

**SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS**

**ASSUNTO: PLANILHA DE QUANTITATIVOS E ORÇAMENTO BÁSICO**

OBRA: **RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL (CONCRETO ARMADO) DE PARTE DO CENTRO MUNICIPAL DE ESPECIALIDADES - CEME**

**LOCAL: RUA AMADEU AMARAL, 555, VILA IZABEL, SÃO CARLOS - SP**

**28.35%**

ITEM	REFERÊNCIA		DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNIT (R\$)	PREÇO UNIT (R\$)	SUB TOTAL COM BDI (R\$)	TOTAL DO ITEM (R\$)
6. TELHADO									6.212,31
6.1	SINAPI	97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO DE FORMA MANUAL	M²	46,00	2,69	3,45	158,70	
6.2	SINAPI	92544	ESTRUTURA DE MADEIRA (MADEIRAMENTO) PARA COBERTURA	M²	41,00	11,58	14,86	609,26	
6.3	SINAPI	94218	COBERTURA EM TELHA ESTRUTURAL TIPO CALHETÃO (FIBROCIMENTO)	M²	46,00	75,78	97,26	4.473,96	
6.4	SINAPI	94231	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA N.º 24	M	18,00	29,52	37,89	682,02	
6.5	SINAPI	94227	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA N.º 24	M	5,50	40,85	52,43	288,37	
7. REVESTIMENTOS									18.568,26
7.1	CPOS	17.02.020	CHAPISCO	M²	57,00	4,41	5,66	322,62	
7.2	CPOS	17.02.220	REBOCO	M²	57,00	8,32	10,68	608,76	
7.3	CPOS	33.01.280	REPARO DE TRINCAS EM PAREDES	M	48,00	30,01	38,52	1.848,96	
7.4	SINAPI	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA (ESP. = 5CM)	M²	178,00	32,88	42,20	7.511,60	
7.5	SINAPI	84191	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM	M²	44,00	98,19	126,03	5.545,32	
7.6	CPOS	17.03.020	PISO CIMENTADO DESEMPENADO (ÁREAS EXTERNAS E RAMPA DE ACESSO A OBRA)	M²	100,00	21,28	27,31	2.731,00	
8. PINTURA									6.533,35
8.1	SINAPI	88482	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA (UMA DEMÃO)	M²	49,00	2,97	3,81	186,69	
8.2	SINAPI	96130	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES (UMA DEMÃO)	M²	86,00	15,95	20,47	1.760,42	
8.3	SINAPI	88486	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA (DUAS DEMÃOS)	M²	295,00	9,85	12,64	3.728,80	
8.4	SINAPI	79463	BARRADO - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO	M²	46,00	14,52	18,64	857,44	
9. LIMPEZA									668,16



# PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO CARLOS

## SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS

ASSUNTO: PLANILHA DE QUANTITATIVOS E ORÇAMENTO BÁSICO

OBRA: RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL (CONCRETO ARMADO) DE PARTE DO CENTRO MUNICIPAL DE ESPECIALIDADES - CEME

LOCAL: RUA AMADEU AMARAL, 555, VILA IZABEL, SÃO CARLOS - SP

LOCAL: RUA AMADEU AMARAL, 555, VILA IZABEL, SÃO CARLOS - SP							28,35%		
ITEM	REFERÊNCIA		DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNIT (R\$)	PREÇO UNIT (R\$)	SUB TOTAL COM BDI (R\$)	TOTAL DO ITEM (R\$)
9.1	SINAPI	73806/001	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	288,00	1,81	2,32	668,16	
TOTAL GERAL:									80.807,40

OBS.: ORÇAMENTO: MATERIAIS, MÃO DE OBRA, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS  
REFERÊNCIA: TABELAS CPOS E SINAPI.

COMPOSIÇÃO DO B.D.I.	
ITEM COMPONENTE	VALOR %
Administração Central	4,00%
Seguro e Garantia	0,80%
Risco	1,27%
Despesas Financeiras	1,23%
Lucro	7,40%
PIS, COFINS, ISSQN, Contribuição Previdenciária	10,15%
<b>Valor total do B.D.I.</b>	<b>28,35%</b>

São Carlos, 30 de maio de 2019.