

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO CARLOS

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS

ASSUNTO: PLANILHA DE ORÇAMENTO BÁSICO

OBRA: REFORMA E APLIAÇÃO DOS VESTIÁRIOS DO TIRO DE GUERRA

ÁREA:

B.D.I.

LOCAL: RUA TIRADENTES, 592 - JARDIM MACARENCO - SÃO CARLOS - SF

25,46%

ITEM	REFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNIT (R\$)	PREÇO UNIT (R\$)	SUB TOTAL COM BDI (R\$)	TOTAL DO ITEM (R\$)
1.		SERVIÇOS PRELIMINARES/DEMOLIÇÕES						6.338,34
1.1	SINAPI	74209/001 Placa de obra 4,00 x 2,50m em chapa de aço galvanizado - padrão PMSC	m2	10,00	334,84	420,08	4.200,84	
1.2	CPOS	03.01.020 Demolição manual de piso em concreto simples	m3	5,00	161,15	202,18	1.010,88	
1.3	CPOS	05.07.040 Remoção de entulho com caçamba metálica	m3	5,00	83,79	105,12	525,61	
1.4	CPOS	02.10.020 Locação de obra de edificação	m2	50,00	8,68	10,89	544,49	
1.5	SINAPI	85332 Retirada de esquadria metálica em geral	m2	0,75	17,08	21,43	16,07	
1.6	CPOS	04.03.040 Retirada de telhamento perfil (corte)	m2	1,50	5,68	7,13	10,69	
1.7	CPOS	03.02.040 Demolição manual de alvenaria de elevação, inclusive revestimento	m3	0,41	58,60	73,52	29,77	
2.		INFRA-ESTRUTURA						6.750,81
2.1	CPOS	06.02.020 Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,50 m	m3	2,66	43,95	55,14	146,89	
2.2	SINAPI	94097 Apiloamento fundo de vala ou cava até 1,50m	m2	6,66	5,27	6,61	44,03	
2.3	CPOS	12.01.020 Estaca a trado (broca), diâmetro 20cm, em concreto armado moldado in loco	m	56,00	45,28	56,81	3.181,21	
2.4	CPOS	11.18.040 Lastro de pedra britada, e = 3cm	m3	0,20	109,06	136,82	27,34	
2.5	SINAPI	5651 Forma de madeira comum para fundação	m2	24,42	30,77	38,60	942,70	
2.6	CPOS	11.01.130 Concreto usinado, fck = 25,0 MPa	m3	1,78	271,64	340,79	605,25	
2.7	SINAPI	92761 Armação com aço CA-50 - diam. 5 mm a 12,5 mm	kg	125,00	7,59	9,52	1.190,28	
2.8	CPOS	11.16.040 Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	m3	1,78	123,40	154,82	274,95	
2.9	SINAPI	55835 Reaterro compactado manualmente	m3	0,89	59,78	75,00	66,60	
2.10	SINAPI	74106/001 Impermeabilização da fundação com tinta betuminosa neutrolin, 2 demãos	m2	22,20	9,75	12,23	271,55	
3.		ESTRUTURA						11.257,71
3.1	CPOS	09.02.020 Forma plana em compensado para estrutura convencional. Base = 0,14m; Altura = 3m	m2	31,35	97,41	122,21	3.831,24	
3.2	SINAPI	92761 Armação com aço CA-50 - diam. 5 mm a 12,5 mm	kg	179,19	7,59	9,52	1.706,29	
3.3	CPOS	11.01.130 Concreto usinado, fck = 25,0 MPa	m3	1,63	271,64	340,79	555,15	

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO CARLOS

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS

ASSUNTO: PLANILHA DE ORÇAMENTO BÁSICO

OBRA: REFORMA E APLIAÇÃO DOS VESTIÁRIOS DO TIRO DE GUERRA

ÁREA:

LOCAL: RUA TIRADENTES, 592 - JARDIM MACARENCO - SÃO CARLOS - SP

B.D.I.

25,46%

ITEM	REFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNIT (R\$)	PREÇO UNIT (R\$)	SUB TOTAL COM BDI (R\$)	TOTAL DO ITEM (R\$)
3.4	CPOS	11.16.060 Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	m3	1,63	85,23	106,93	174,19	
3.5	CPOS	13.01.120 Laje pré fabricada mista vigota treliçada/lajota cerâmica LT 12 (8+4) e capa com concreto de 25MPa	m2	46,30	85,92	107,79	4.990,84	
4.		ALVENARIA						5.396,13
4.1	CPOS	14.04.210 Alvenaria de bloco cerâmico de vedação de 14 cm	m2	62,16	51,91	65,13	4.048,19	
4.2	SINAPI	93191 Vergas e contravergas moldadas in loco com bloco canaleta	m	13,50	28,17	35,34	477,11	
4.3	SINAPI	93205 Cinta de amarração de alvenaria moldada in loco com bloco canaleta	m	22,20	22,00	27,60	612,74	
4.4	CPOS	14.30.020 Divisória em placas de granilite com espessura de 3 cm	m2	1,20	171,44	215,09	258,10	
5.		ESQUADRIAS						1.701,95
5.1	CPOS	24.02.070 Porta de ferro de abrir tipo veneziana, linha comercial 90 x 210 cm	und	1,00	304,19	381,63	381,63	
5.2	CPOS	24.01.040 Caixilho em ferro basculante, linha comercial	m2	3,00	350,80	440,11	1.320,32	
6.		COBERTURA						4.329,49
6.1	SINAPI	92543 Trama de madeira composta por terças para telhados de até 2 águas, com telhas de fibrocimento onduladas	m2	41,00	12,02	15,08	618,28	
6.2	SINAPI	94207 Telhamento com telha ondulada de fibrocimento e = 6mm	m2	41,00	33,57	42,12	1.726,77	
6.3	SINAPI	94227 Calha em chapa de aço galvanizado nº 24 - corte 0,33 m	m	10,52	36,95	46,36	487,67	
6.4	CPOS	16.03.400 Rufo em cimento reforçado com fio sintético CRFS perfil ondulado	m	17,64	34,01	42,67	752,67	
6.5	CPOS	16.33.040 Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 corte 0,50 m (condutor)	m	7,00	84,73	106,30	744,10	
7.		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						2.259,98
7.1	SINAPI	90447 Rasgo em alvenaria para eletrodutos de até 40 mm	m	4,00	5,36	6,72	26,90	
7.2	SINAPI	90447 Enchimento de rasgo em alvenaria de até 40 mm	m	4,00	5,36	6,72	26,90	
7.3	CPOS	40.01.080 Caixa de ferro estampada octogonal fundo móvel 4' x 4'	und	4,00	14,75	18,51	74,02	
7.4	SINAPI	92000 Tomada 2P+T	und	2,00	24,01	30,12	60,24	
7.5	SINAPI	91952 Interruptor simples	und	2,00	15,65	19,63	39,27	
7.6	SINAPI	91844 Eletroduto Flexível Corrugado, PVC, DN 25 mm (3/4")	m	42,00	4,63	5,81	243,97	

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO CARLOS

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS

ASSUNTO: PLANILHA DE ORÇAMENTO BÁSICO

OBRA: REFORMA E APLIAÇÃO DOS VESTIÁRIOS DO TIRO DE GUERRA

ÁREA:

LOCAL: RUA TIRADENTES, 592 - JARDIM MACARENCO - SÃO CARLOS - SP

B.D.I.

25,46%

ITEM	REFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNIT (R\$)	PREÇO UNIT (R\$)	SUB TOTAL COM BDI (R\$)	TOTAL DO ITEM (R\$)
7.7	SINAPI	91846	Eletroduto Flexível Corrugado, PVC, DN 32 mm (1")	m	42,00	6,27	330,38	
7.8	SINAPI	91926	Cabo antichama # 2,5 mm²	m	42,00	2,50	131,73	
7.9	SINAPI	91932	Cabo antichama # 10,0 mm²	m	42,00	8,52	448,94	
7.10	SINAPI	92983	Cabo antichama # 25 mm²	m	42,00	14,05	740,33	
7.11	CPOS	41.14.070	Luminária retangular de sobrepor tipo calha aberta para 2 lâmpadas fluorescentes tubulares de 32W	und	2,00	54,72	137,30	
8.			REVESTIMENTO					4.521,47
8.1	SINAPI	87878	Chapisco em paredes e teto	m2	170,32	3,29	703,01	
8.2	CPOS	17.02.140	Emboço desempenado com espuma de poliéster em paredes e teto	m2	170,32	17,87	3.818,46	
9.			PISOS					5.754,24
9.1	CPOS	54.01.010	Regularização e compactação mecanizada de superfície	m2	44,00	1,91	105,43	
9.2	CPOS	11.18.040	Lastro de pedra britada	m3	2,50	109,06	342,06	
9.3	CPOS	17.01.040	Contrapiso de concreto impermeabilizado, e = 5cm	m3	2,50	453,83	1.423,41	
9.4	CPOS	18.06.062	Piso cerâmico esmaltado com textura semi rugosa PEI 5 resistência química A, para áreas internas, assentado com argamassa colante industrializada	m2	44,00	49,39	2.726,40	
9.5	CPOS	18.06.063	Rodapé cerâmico esmaltado com textura semi rugosa PEI 5 resistência química A, para áreas internas, assentado com argamassa colante industrializada	m	25,00	21,68	679,98	
9.6	CPOS	18.06.410	Rejuntamento de piso em placas cerâmicas com argamassa industrializada para rejunte	m2	44,00	8,64	476,94	
10.			VIDROS					318,07
10.1	CPOS	26.01.040	Vidro liso transparente de 4 mm	m2	3,00	84,51	318,07	
11.			PINTURA					4.347,76
11.1	SINAPI	88489	Tinta látex acrílica em paredes, 2 demãos	m2	248,64	10,16	3.169,30	
11.2	CPOS	33.10.010	Tinta látex antimoho no teto, inclusive preparo	m2	46,00	17,77	1.025,52	
11.3	SINAPI	73924/003	Pintura esmalte fosco em esquadrias metálicas	m2	4,89	24,93	152,94	
12			LIMPEZA DA OBRA					163,72

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO CARLOS

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS

ASSUNTO: PLANILHA DE ORÇAMENTO BÁSICO

OBRA: REFORMA E APLIAÇÃO DOS VESTIÁRIOS DO TIRO DE GUERRA

ÁREA:

LOCAL: RUA TIRADENTES, 592 - JARDIM MACARENCO - SÃO CARLOS - SP

B.D.I.

25,46%

ITEM	REFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNIT (R\$)	PREÇO UNIT (R\$)	SUB TOTAL COM BDI (R\$)	TOTAL DO ITEM (R\$)
------	------------	---------------	---------	--------	---------------------	---------------------	----------------------------	------------------------

12.1	SINAPI	9537	Limpeza final da obra	m2	50,00	2,61	3,27	163,72
------	--------	------	-----------------------	----	-------	------	------	--------

TOTAL GERAL: 53.139,68

OBS.: ORÇAMENTO: MATERIAIS, MÃO DE OBRA, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS
REF.: TABELAS DO SINAPI (FEVEREIRO/18) E CPOS 171

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%

Arq. Nádia Fontes / SMOF

São Carlos, 13 de abril de 2018