



**Prefeitura de**  
**SÃO CARLOS**

SECRETARIA MUNICIPAL DE  
**OBRAS PÚBLICAS**

**ASSUNTO:** PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** CEBERTURA DE PARTE DO PÁTIO DO CEMEI REGINA MELCHIADES

**ÁREA:** 100,00 m<sup>2</sup>

**LOCAL:** AV. PEDRO NEO, 532 - PARQUE NOVO MUNDO - SÃO CARLOS, SP

							BDI 28,35%		
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT. (R\$)	PREÇO UNIT. (R\$)	SUBTOTAL (R\$)	TOTAL DO ITEM (R\$)
<b>1</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>13.042,59</b>
1.1	CDHU	02.08.020	Placa de identificação de obra (3,0 x 1,5 m)	m <sup>2</sup>	4,50	882,37	1.132,52	5.096,35	
1.2	CDHU	02.02.130	Container tipo escritório	unid.xmês	3,00	1.219,57	1.565,32	4.695,95	
1.3	SIURB-EDIF	01.05.02	Tapume de madeira compensada, esp. = 10,0 mm	m <sup>2</sup>	24,00	91,39	117,30	2.815,18	
<b>2</b>			<b>RETIRADAS</b>						<b>435,11</b>
2.1	SINAPI	98524	Retirada de grama e vegetação	m <sup>2</sup>	100,00	3,39	4,35	435,11	
<b>3</b>			<b>INFRAESTRUTURA</b>						<b>9.868,20</b>
3.1	CDHU	06.01.020	Escavação para bloco de fundação (60,0x60,0x60,0 cm)	m <sup>3</sup>	0,22	42,18	54,14	11,91	
3.2	CDHU	06.01.020	Escavação para estaca (Ø30,0 cm; c = 3,00 m)	m <sup>3</sup>	0,63	42,18	54,14	34,11	
3.3	CDHU	09.01.020	Forma para fundação	m <sup>2</sup>	4,66	91,06	116,88	544,64	
3.4	CDHU	10.01.040	Aço CA50 para estacas (Ø10,0 mm; c = 3,00 m)	kg	20,00	11,12	14,27	285,45	
3.5	CDHU	10.01.040	Aço CA50 para bloco (Ø=10,0 mm; c = 67,20 m)	kg	60,00	11,12	14,27	856,35	
3.6	CDHU	11.01.130	Concreto fck = 25,0 MPa para estacas	m <sup>3</sup>	0,63	456,42	585,82	369,06	
3.7	CDHU	11.01.130	Concreto fck = 25,0 MPa para blocos	m <sup>3</sup>	0,22	456,42	585,82	128,88	
3.8	FDE	01.06.001	Apiloamento para simples regularização	m <sup>2</sup>	100,00	9,26	11,89	1.188,52	
3.9	CDHU	11.18.040	Pedra britada	m <sup>3</sup>	6,00	167,47	214,95	1.289,69	
3.10	SINAPI	94990	Execução de passeio com concreto feito em obra, não armado (esp. = 6,0 cm)	m <sup>3</sup>	6,00	669,99	859,93	5.159,59	

<b>4</b>			<b>SUPERESTRUTURA</b>						<b>57.514,69</b>
4.1	CDHU	15.03.030	Fornecimento e montagem de estrutura de aço ASTM-A36, sem pintura de tubos (25,0x25,0 cm), esp.= 4,75 mm, alt. = 3,47 m - Pilares	kg	381,42	24,01	30,82	11.754,16	
4.2	CDHU	15.03.030	Fornecimento e montagem de estrutura de aço ASTM-A36, sem pintura (perfis U simple e enrijecido de vários tamanhos, esp.= 3,0 mm, em média) - Estrutura de suporte da cobertura	kg	1.484,92	24,01	30,82	45.760,53	
<b>5</b>			<b>COBERTURA</b>						<b>60.448,52</b>
5.1	CDHU	15.03.030	Fornecimento e montagem de estrutura de aço ASTM-A36, sem pintura (perfil U enrijecido, 5", esp.= 3,8 mm) - Terças	kg	693,82	24,01	30,82	21.381,34	
5.2	FDE	07.03.137	Telha sanduiche termo-acústica, forro, pintura eletrostática branca, esp.= 3,0 cm	m²	100,00	217,35	278,97	27.896,87	
5.3	CDHU	16.12.200	Cumeeira de chapa metálica	m	10,00	116,3	149,27	1.492,71	
5.4	CDHU	16.33.062	Calha, chapa nº 24, corte 100 (galvanizada)	m	10,00	229,66	294,77	2.947,69	
5.5	CDHU	16.33.102	Rufo, chapa nº 26, corte 50 (galvanizada)	m	10,00	118,87	152,57	1.525,70	
5.6	CDHU	16.33.082	Rufo, chapa nº 26, corte 33 (galvanizada)	m	20,00	89,64	115,05	2.301,06	
5.7	CDHU	14.31.030	Platibanda com chapa cimentícia esp.= 12,0 mm	m²	10,50	215,42	276,49	2.903,16	
<b>6</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>5.090,68</b>
6.1	CDHU	38.04.060	Tubulação em aço galvanizado de 1"	m	32,00	50,05	64,24	2.055,65	
6.2	FDE	09.85.060	Caixas em aço galvanizado 1" (condutores)	unid.	6,00	50,31	64,57	387,44	
6.3	SINAPI	91927	Fios e cabos anti-chamas de 2,5 mm²	m	96,00	4,54	5,83	559,40	
6.4	CDHU	40.04.450	Tomadas 110 volts, 10A, 250 v	cj.	1,00	23,49	30,15	30,15	
6.5	CDHU	40.04.450	Tomadas 220 volts, 10A, 250v	cj.	1,00	23,49	30,15	30,15	
6.6	FDE	09.08.002	Interruptores c/ caixa 4"x2" de aço galvanizado	unid.	1,00	241,61	310,11	310,11	
6.7	CPU	1	Luminárias retangulares p/ 2 lâmpadas	unid.	6,00	223,06	286,30	1.717,79	

7			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						778,46
7.1	CDHU	46.03.040	Tubo de PVC de 75,0 mm - queda d'água - já inclusas as peças de encaixe e dobras	m	7,42	77,63	99,64	739,31	
7.2	CDHU	49.06.010	Grelha hemisférica em ferro fundido de 4"	unid.	2,00	15,25	19,57	39,15	
8			PINTURAS						4.365,20
8.1	SINAPI	100719	Pintura com tinta alquídica de fundo (zarcão)	m²	147,23	11,78	15,12	2.226,06	
8.2	SINAPI	100743	Pintura de estruturas com tinta esmalte alquídico sintético na cor branca	m²	147,23	11,32	14,53	2.139,14	
9			SERVIÇOS FINAIS						1.818,98
9.1	CDHU	55.01.020	Limpeza final de obra	m²	120,00	11,81	15,16	1.818,98	
TOTAL GERAL:									153.362,43

OBS.: ORÇAMENTO: MATERIAIS, MÃO DE OBRA, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS  
REF. TABELAS: CDHU 188 DE 11/2022, FDE DE 01/2023, SINAPI DE 01/2023 E SIURB-EDIF DE 07/2022

COMPOSIÇÃO DO BDI	
ÍTEM 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%
Valor total do BDI	28,35%

São Carlos, 01 de Março de 2023.

Responsável Legal