



**Prefeitura de
SÃO CARLOS**

**SECRETARIA MUNICIPAL DE
OBRAS PÚBLICAS**

ASSUNTO: PLANILHA DE ORÇAMENTO BÁSICO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DE PÁTIO DA CEMEI BENEDITO APARECIDO DA SILVA

ÁREA: 151,96 m²

LOCAL: RUA MARIA DAS GRAÇAS TAGLIATELLA CUSTÓDIO, 126 - CIDADE ARACY - SÃO CARLOS, SP

**BDI
28,35%**

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT. (R\$)	PREÇO UNIT. (R\$)	SUBTOTAL (R\$)	TOTAL DO ITEM (R\$)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES						18.571,85
1.1	FDE	16.06.078	Placa de obra padrão PMSC - 1,50 x 3,00 m	m ²	4,50	490,81	629,94	2.834,74	
1.2	SIURB-EDIF	10502	Tapume de compensado - 10,0 mm	m ²	10,58	91,39	117,30	1.241,00	
1.3	CDHU	02.02.130	Container tipo escritório	unid.xmês	6,00	1.219,57	1.565,29	9.391,74	
2			PROJETOS						5.104,36
2.1	CDHU	01.17.051	Projeto executivo de estruturas em folha A1	unid.	2,00	1.988,49	2.552,18	5.104,36	
3			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						488,32
3.1	CDHU	03.01.250	Demolição mecanizada de calçada	m ²	6,48	29,03	37,26	241,44	
3.2	CDHU	04.03.040	Remoção de cobertura de policarbonato	m ²	20,25	6,75	8,66	175,44	
3.3	CDHU	05.07.040	Acomodação de entulho em caçambas	m ³	0,60	92,77	119,07	71,44	
4			INFRAESTRUTURA						6.487,27
4.1	CDHU	06.01.020	Escavações dos blocos (0,6x0,6x0,4m) (18 unid.)	m ³	0,90	42,18	54,14	48,72	
4.2	CDHU	06.01.020	Escavações estacas Ø20,0 cm - 3,0 m (18 unid.)	m ³	1,80	42,18	54,14	97,45	
4.2	CDHU	09.01.020	Forma para fundações (blocos)	m ²	8,64	91,06	116,87	1.009,79	
4.3	CDHU	11.18.040	Pedra britada	m ³	0,12	167,47	214,94	25,79	
4.4	CDHU	10.01.040	Aço CA50 para fundações	kg	247,66	11,12	14,27	3.534,67	
4.5	CDHU	11.01.130	Concreto fck 25 MPa	m ³	2,70	456,42	585,80	1.581,67	
4.6	SINAPI	94990	Execução de passeio com concreto feito em obra, não armado (esp. = 6,0 cm)	m ³	0,22	669,99	859,92	189,18	
5			SUPERESTRUTURA						203.168,63
5.1	CDHU	15.03.030	Fornecimento e montagem de estrutura de aço ASTM-A36, sem pintura de tubos (18,0x12,0 cm), esp.= 3,0 mm - Pilares	kg	5.596,00	24,01	30,82	172.447,88	
5.2	CDHU	15.03.030	Fornecimento e montagem de estrutura de aço ASTM-A36, sem pintura (perfil 2U enrijecido, 6", esp.= 3,0 mm) - Vigas	kg	996,90	24,01	30,82	30.720,75	



**Prefeitura de
SÃO CARLOS**

**SECRETARIA MUNICIPAL DE
OBRAS PÚBLICAS**

ASSUNTO: PLANILHA DE ORÇAMENTO BÁSICO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DE PÁTIO DA CEMEI BENEDITO APARECIDO DA SILVA

ÁREA: 151,96 m²

LOCAL: RUA MARIA DAS GRAÇAS TAGLIATELLA CUSTÓDIO, 126 - CIDADE ARACY - SÃO CARLOS, SP

**BDI
28,35%**

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT. (R\$)	PREÇO UNIT. (R\$)	SUBTOTAL (R\$)	TOTAL DO ITEM (R\$)
6			COBERTURA						60.072,44
6.1	CDHU	15.03.030	Fornecimento e montagem de estrutura de aço ASTM-A36, sem pintura (perfil U enrijecido, 6", esp.= 3,0 mm) - Terças	kg	247,10	24,01	30,82	7.614,70	
6.2	FDE	07.03.138	Telhas sanduiche termo-acústicas forro, pintura eletrostática branca, esp.= 5,0 cm	m ²	151,96	233,77	300,04	45.593,83	
6.3	CDHU	16.12.200	Cumeeira de chapa metálica	m	14,36	116,3	149,27	2.143,49	
6.4	CDHU	16.33.102	Calhas, chapa nº 26, corte de 0,50 m	m	9,31	118,87	152,57	1.420,40	
6.5	CDHU	16.33.102	Condutores de saída de calha	m	6,40	118,87	152,57	976,43	
6.6	CDHU	16.33.102	Rufos	m	15,23	118,87	152,57	2.323,59	
7			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						4.943,19
7.1	CDHU	38.04.060	Tubulação em aço galvanizado de 1"	m	31,46	50,05	64,24	2.020,93	
7.2	FDE	09.85.060	Caixas em aço galvanizado 1" (condutores)	unid.	7,00	50,31	64,57	452,00	
7.3	SINAPI	91927	Fios e cabos anti-chamas, 2,5 mm ²	m	94,38	4,5	5,78	545,11	
7.4	CDHU	40.04.450	Tomadas 110 volts, 10A, 250 v	cj.	1,00	23,49	30,15	30,15	
7.5	CDHU	40.04.450	Tomadas 220 volts, 10A, 250v	cj.	1,00	23,49	30,15	30,15	
7.6	FDE	09.08.002	Interruptores c/ caixa 4"x2" de aço galvanizado	unid.	2,00	241,61	310,10	620,20	
7.7	CPU	1	Luminárias retangulares p/ 2 lâmpadas	unid.	5,00	193,95	248,93	1.244,65	
8			PINTURAS						19.658,35
8.2	SINAPI	100719	Primer anti-corrosivo (tipo zarcão), 1 demão	m ²	396,80	11,78	15,12	5.999,36	
8.3	SINAPI	100759	Esmalte sintético na cor branca, 2 demãos	m ²	198,40	53,64	68,85	13.658,99	
9			SERVIÇOS FINAIS						3.358,38
8.1	CDHU	55.01.020	Limpeza final de obra	m ²	221,56	11,81	15,16	3.358,38	
TOTAL GERAL:									321.852,78



Prefeitura de
SÃO CARLOS

SECRETARIA MUNICIPAL DE
OBRAS PÚBLICAS

ASSUNTO: PLANILHA DE ORÇAMENTO BÁSICO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DE PÁTIO DA CEMEI BENEDITO APARECIDO DA SILVA

ÁREA: 151,96 m²

LOCAL: RUA MARIA DAS GRAÇAS TAGLIATELLA CUSTÓDIO, 126 - CIDADE ARACY - SÃO CARLOS, SP

BDI
28,35%

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT. (R\$)	PREÇO UNIT. (R\$)	SUBTOTAL (R\$)	TOTAL DO ITEM (R\$)
------	------------	--------	---------------	-------	--------	----------------------	----------------------	-------------------	------------------------

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 Técnico
Engenheiro - SMOP