

# PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO CARLOS

## SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS

ASSUNTO: PLANILHA DE ORÇAMENTO BÁSICO

OBRA: Reforma de cancha de bocha, alambrados e arquibancada

B.D.I.

LOCAL: Rua Virgílio Vedoveli esq. Rua Glaucia Leonor Jordão Carri - Distrito de Santa Eudóxia, São Carlos-SP

25,44%

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</b>						<b>16.672,50</b>
1.1	CDHU	02.08.020 Placa da obra - padrão PMSC	m²	3,00	602,21	755,41	2.266,23	
1.2	CDHU	01.17.051 Projeto executivo de estrutura em formato A1 (arquibancada)	un.	2,00	1.643,32	2.061,38	4.122,76	
1.3	CDHU	03.01.020 Demolição manual de concreto simples (viga de suporte dos mourões)	m³	1,14	153,34	192,35	219,28	
1.4	SINAPI	97624 Demolição de alvenaria de tijolo maciço, de forma manual, sem reaproveitamento (arquibancada)	m³	13,53	90,59	113,64	1.537,55	
1.5	CDHU	03.01.040 Demolição manual de concreto armado (arquibancada)	m³	11,09	278,80	349,73	3.878,51	
1.6	CDHU	04.09.140 Retirada de poste ou sistema de sustentação para alambrado ou fechamento (campinho de areia)	un.	12,00	18,12	22,73	272,76	
1.7	CDHU	04.09.160 Retirada de entelamento metálico em geral (campinho de areia)	m²	141,12	2,94	3,69	520,73	
1.8	CDHU	05.08.140 Transporte de entulho, para distâncias superiores a 20 km	m³ x km	1.768,20	1,74	2,18	3.854,68	
<b>2</b>		<b>ALAMBRADO (CAMPO DE AREIA)</b>						<b>39.860,32</b>
2.1	CDHU	34.05.050 Cerca em tela de aço galvanizado, montantes em mourões de concreto com ponta inclinada e arame farpado	m	9,00	167,54	210,16	1.891,44	
2.2	CDHU	24.20.270 Tela em aço galvanizado fio 16 BWG, malha de 1' - tipo alambrado	m²	90,00	45,90	57,58	5.182,20	
2.3	SINAPI	102362 Alambrado para quadra poliesportiva, estruturado por tubos de aço galvanizado, (montantes com diâmetro 2", travessas e escoras com diâmetro 1 ¼), com tela de arame galvanizado, fio 14 BWG e malha quadrada 5x5cm	m²	84,00	166,16	208,43	17.508,12	
2.4	CDHU	34.05.320 Portão de ferro perfilado, tipo parque	m²	4,25	486,38	610,12	2.593,01	
2.5	SINAPI	96533 Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame em madeira serrada, e=25 mm, 2 utilizações	m²	22,20	96,55	121,11	2.688,64	
2.6	SINAPI	96527 Escavação manual de vala para viga baldrame, com previsão de fôrma	m³	3,34	108,96	136,68	456,51	
2.7	SINAPI	100324 Lastro com material granular (pedra britada n.1 e pedra britada n.2), espessura 5 cm.	m³	0,37	96,83	121,46	44,94	
2.8	CDHU	10.01.040 Armadura em barra de aço CA-50, fyk = 500 MPa	kg	267,20	11,13	13,96	3.730,11	
2.9	CDHU	11.01.100 Concreto usinado, fck = 20 MPa	m³	3,34	324,01	406,44	1.357,51	
2.10	SINAPI	100719 Pintura com tinta alquídica de fundo (tipo zarcão) pulverizada sobre perfil metálico executado em fábrica (por demão)	m²	84,00	8,05	10,10	848,40	
2.11	SINAPI	100729 Pintura com tinta epoxídica de acabamento pulverizada sobre perfil metálico executado em fábrica (por demão)	m²	84,00	15,18	19,04	1.599,36	

**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO CARLOS**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS**

ASSUNTO: **PLANILHA DE ORÇAMENTO BÁSICO**

OBRA: **Reforma de cancha de bocha, alambrados e arquibancada**

**B.D.I.**

LOCAL: **Rua Virgilio Vedoveli esq. Rua Glaucia Leonor Jordão Carri - Distrito de Santa Eudóxia, São Carlos-SP**

**25,44%**

ITEM	REFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNIT (R\$)	PREÇO UNIT (R\$)	SUB TOTAL COM BDI (R\$)	TOTAL DO ITEM (R\$)
<b>2.12</b>		<b>TALUDE DE ATERRO</b>						
2.12.1	SINAPI-I	00006081 Argila ou barro para aterro/reaterro	m³	28,28	27,89	34,99	989,52	
2.12.2	SINAPI	100973 Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante	m³	28,28	6,21	7,79	220,30	
2.12.3	CDHU	07.12.020 Compactação de aterro	m³	28,28	9,35	11,73	331,72	
2.12.4	CDHU	34.02.020 Plantio de grama batatais em placas	m²	35,35	9,44	11,84	418,54	
<b>3</b>		<b>ARQUIBANCADA</b>						<b>36.728,51</b>
3.1	CDHU	09.01.030 Forma em madeira comum para estrutura	m²	30,00	156,11	195,82	5.874,60	
3.2	SINAPI	100324 Lastro com material granular (pedra britada n.1 e pedra britada n.2), espessura 5 cm.	m³	5,31	96,83	121,46	644,95	
3.3	CDHU	12.01.021 Broca em concreto armado diâmetro de 20 cm - completa	m	54,00	47,49	59,57	3.216,78	
3.4	CDHU	11.01.100 Concreto usinado, fck = 20 MPa (pisada e espelho do degrau em concreto - espessura vertical 0,15 m, esp. horizontal 0,07 m)	m³	13,85	324,01	406,44	5.629,19	
3.5	CDHU	11.16.060 Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	m³	13,85	81,22	101,88	1.411,04	
3.6	CDHU	10.01.040 Armadura em barra de aço CA-50, fyk = 500 MPa	kg	1.108,00	11,13	13,96	15.467,68	
3.7	CDHU	17.02.220 Reboco	m²	118,60	9,11	11,43	1.355,60	
3.8	CDHU	33.10.030 Tinta acrílica antimofo em massa, inclusive preparo	m²	118,60	21,03	26,38	3.128,67	
<b>4</b>		<b>CANCHA DE BOCHA (20,40 m x 3,00 m) (REFORMA)</b>						<b>31.867,40</b>
4.1	CDHU	17.03.060 Cimentado desempenado e alisado com corante (queimado)	m²	61,20	42,10	52,81	3.231,97	
4.2	CDHU	14.02.070 Alvenaria de elevação de 1/2 tijolo maciço aparente	m²	53,28	152,05	190,73	10.162,09	
4.3	SINAPI-I	00020208 Pranchão aparelhado *8 x 30* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da região	m	46,80	99,66	125,01	5.850,47	
<b>4.4</b>		<b>VIGA PARA AMARRAÇÃO DA ALVENARIA</b>						
4.4.1	CDHU	09.01.030 Forma em madeira comum para estrutura	m²	9,36	156,11	195,82	1.832,88	
4.4.2	CDHU	11.01.100 Concreto usinado, fck = 20 MPa	m³	0,94	324,01	406,44	382,05	
4.4.3	CDHU	11.16.060 Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	m³	0,94	81,22	101,88	95,77	
4.4.4	CDHU	10.01.040 Armadura em barra de aço CA-50, fyk = 500 MPa	kg	100,00	11,13	13,96	1.396,00	
<b>4.5</b>		<b>REVESTIMENTO</b>						
4.5.1	CDHU	17.02.040 Chapisco com branco (proteger a alvenaria aparente para execução do reboco na viga superior)	m²	14,04	8,02	10,06	141,24	
4.5.2	CDHU	17.02.220 Reboco viga superior (proteger a alvenaria aparente para execução do reboco na viga superior)	m²	14,04	9,11	11,43	160,48	

# PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO CARLOS

## SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS

ASSUNTO: PLANILHA DE ORÇAMENTO BÁSICO

OBRA: Reforma de cancha de bocha, alambrados e arquibancada

B.D.I.

LOCAL: Rua Virgílio Vedoveli esq. Rua Glaucia Leonor Jordão Carri - Distrito de Santa Eudóxia, São Carlos-SP

25,44%

ITEM	REFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNIT (R\$)	PREÇO UNIT (R\$)	SUB TOTAL COM BDI (R\$)	TOTAL DO ITEM (R\$)
<b>4.6</b>		<b>PINTURA</b>						
4.6.1	CDHU	33.10.030 Tinta acrílica antimoho em massa, inclusive preparo	m²	14,04	21,03	26,38	370,38	
4.6.2	CDHU	33.07.102 Esmalte a base de água em estrutura metálica	m²	2,88	33,17	41,61	119,84	
4.6.3	CDHU	33.12.011 Esmalte à base de água em madeira, inclusive preparo	m²	21,99	31,45	39,45	867,51	
<b>4.7</b>		<b>ESQUADRIAS METÁLICAS</b>						
4.7.1	CDHU	24.02.040 Porta/portão tipo gradil sob medida (2 unidades de 1,20 m x 1,20 m)	m²	2,88	855,05	1.072,57	3.089,00	
<b>4.8</b>		<b>COBERTURA</b>						
4.8.1	CDHU	15.01.310 Estrutura em terças para telhas de barro	m²	20,40	68,48	85,90	1.752,36	
4.8.2	CDHU	16.02.045 Telha de barro colonial/paulista	m²	20,40	94,39	118,40	2.415,36	
<b>5</b>		<b>LIMPEZA</b>						<b>1.695,24</b>
5.1	CPOS	55.01.020 Limpeza final da obra	m²	138,50	9,76	12,24	1.695,24	
<b>TOTAL GERAL:</b>								<b>126.823,97</b>

OBS.: ORÇAMENTO: MATERIAIS, MÃO DE OBRA, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS  
REF.: BOLETIM CDHU 181 (02-2021) / SINAPI 05-2021 - COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÃO DO B.D.I.	
ITEM COMPONENTE	VALOR %
Administração Central	3,80%
Seguro e Garantia	0,32%
Risco	0,50%
Despesas Financeiras	1,02%
Lucro	6,64%
PIS, COFINS, ISSQN, Contribuição Previdenciária	10,15%
<b>Valor total do B.D.I.</b>	<b>25,44%</b>

São Carlos, 07 de julho de 2021.