

PLANILHA DE ORÇAMENTO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE ESPORTES, NO MUNICÍPIO DE SÃO CARLOS/SP.

LOCAL: PRAÇA "PROFESSOR FRANCISCO CARLOS NART" - R. ELIAS POZZI, VILA NERY.

ITEM	REF.	CÓD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QTDE	CUSTO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI	SUB TOTAL	PREÇO TOTAL
1	CANTEIRO DE OBRAS E SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ -
1.1			PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	10,00		R\$ -	R\$ -	
1.2			Locação de container tipo escritório com 1 vaso sanitário, 1 lavatório e 1 ponto para chuveiro - área mínima de 13,80 m²	UNMES	4,00		R\$ -	R\$ -	
1.3			LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	90,00		R\$ -	R\$ -	
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA								R\$ -
2.1			Aterro mecanizado por compensação, solo de 1ª categoria em campo aberto, sem compactação do aterro	M3	130,79		R\$ -	R\$ -	
2.2			ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	M3	25,47		R\$ -	R\$ -	
2.3			Compactação de aterro mecanizado mínimo de 95% PN, sem fornecimento de solo em campo aberto	M3	156,26		R\$ -	R\$ -	
2.4			Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto	M3	75,84		R\$ -	R\$ -	
2.5			Remoção de entulho separado de obra com caçamba metálica - terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico ou metal	M3	94,80		R\$ -	R\$ -	
3	INFRAESTRUTURA								R\$ -
3.1			ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	3,25		R\$ -	R\$ -	
3.2			Concreto preparado no local, fck = 20 MPa	M3	3,17		R\$ -	R\$ -	
3.3			Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	M3	3,17		R\$ -	R\$ -	
3.4			Remoção de entulho separado de obra com caçamba metálica - terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico ou metal	M3	4,06		R\$ -	R\$ -	
4	PISO								R\$ -
4.1	PASSEIO DE ACESSO								R\$ -
4.1.1			COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	20,04		R\$ -	R\$ -	
4.1.2			LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	0,60		R\$ -	R\$ -	
4.1.3			EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	1,00		R\$ -	R\$ -	

PLANILHA DE ORÇAMENTO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE ESPORTES, NO MUNICÍPIO DE SÃO CARLOS/SP.

LOCAL: PRAÇA "PROFESSOR FRANCISCO CARLOS NART" - R. ELIAS POZZI, VILA NERY.

ITEM	REF.	CÓD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QTDE	CUSTO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI	SUB TOTAL	PREÇO TOTAL
4.2	QUADRA							R\$ -	
4.2.1			COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	464,00		R\$ -	R\$ -	
4.2.2			LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	37,12		R\$ -	R\$ -	
4.2.3			EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	464,00		R\$ -	R\$ -	
4.2.4			ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021	M2	464,00		R\$ -	R\$ -	
5	ESTRUTURA METÁLICA - ALAMBRADO								R\$ -
5.1			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 (EXCETO MURETA). AF_03/2021	M2	405,00		R\$ -	R\$ -	
5.2			Portão tubular em tela de aço galvanizado até 2,50 m de altura, completo	M2	1,89		R\$ -	R\$ -	
5.3			Trave oficial completa com rede para futebol de salão	CJ	2,00		R\$ -	R\$ -	
5.4			Poste oficial completo com rede para voleibol	CJ	1,00		R\$ -	R\$ -	
5.5			Tabela completa com suporte e rede para basquete	UN	2,00		R\$ -	R\$ -	
6	ELÉTRICA								R\$ -
6.1	ILUMINAÇÃO DA QUADRA							R\$ -	
6.1.1			Lâmpada LED tubular T8 com base G13, de 3400 até 4000 lm - 36 a 40 W	UN	4,00		R\$ -	R\$ -	
6.1.2			Poste telecônico reto em aço SAE 1010/1020 galvanizado a fogo, altura de 4,00 m	UN	4,00		R\$ -	R\$ -	
6.1.3			Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 30 mm, com acessórios	M	120,00		R\$ -	R\$ -	
6.1.4			Caixa de passagem em alumínio fundido à prova de tempo, 300 x 300 mm	UN	12,00		R\$ -	R\$ -	
6.1.5			Cabo de cobre flexível de 4 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	M	120,00		R\$ -	R\$ -	
6.1.6			Cabo de cobre flexível de 4 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	M	100,00		R\$ -	R\$ -	
6.1.7			Cabo de cobre flexível de 6 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	M	200,00		R\$ -	R\$ -	

PLANILHA DE ORÇAMENTO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE ESPORTES, NO MUNICÍPIO DE SÃO CARLOS/SP.

LOCAL: PRAÇA "PROFESSOR FRANCISCO CARLOS NART" - R. ELIAS POZZI, VILA NERY.

ITEM	REF.	CÓD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QTDE	CUSTO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI	SUB TOTAL	PREÇO TOTAL
6.1.8			Conector cabo/haste de 3/4"	UN	10,00		R\$ -	R\$ -	
6.1.9			Haste de aterramento de 3/4" x 3 m	UN	10,00		R\$ -	R\$ -	
6.1.10			Contator de potência 16 A - 2na+2nf	UN	3,00		R\$ -	R\$ -	
6.1.11			Relé fotoelétrico 50/60 Hz, 110/220 V, 1200 VA, completo	UN	1,00		R\$ -	R\$ -	
6.1.12			Régua de bornes para 9 polos de 600 V / 50 A	UN	3,00		R\$ -	R\$ -	
6.1.13			Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto	M3	42,00		R\$ -	R\$ -	
6.1.14			Reaterro manual para simples regularização sem compactação	M3	42,00		R\$ -	R\$ -	
6.1.15			Poste telecônico reto em aço SAE 1010/1020 galvanizado a fogo, com base, altura de 7,00 m	UN	6,00		R\$ -	R\$ -	
6.1.16			Cruzeta reforçada em ferro galvanizado para fixação de quatro luminárias	UN	6,00		R\$ -	R\$ -	
6.1.17			Luminária LED retangular para poste, fluxo luminoso de 14160 a 17475 lm, eficiência mínima de 118 lm/W - potência de 80 W/120 W	UN	18,00		R\$ -	R\$ -	
6.2	QUADRO DE TOMADAS E DISJUNTORES							R\$ -	
6.2.1			Disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 10 A até 30 A	UN	6,00		R\$ -	R\$ -	
6.2.2			Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 50 A	UN	2,00		R\$ -	R\$ -	
6.2.3			Disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 60 A até 100 A	UN	1,00		R\$ -	R\$ -	
6.2.4			Disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 60 A até 100 A	UN	1,00		R\$ -	R\$ -	
6.2.5			Supressor de surto monofásico, corrente nominal 4 a 11 kA, I _{max} . de surto 12 até 15 kA	UN	4,00		R\$ -	R\$ -	
6.2.6			Barramento de cobre nu	KG	0,60		R\$ -	R\$ -	
6.2.7			Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 16 DIN / 12 Bolt-on - 150 A - sem componentes	UN	2,00		R\$ -	R\$ -	
6.2.8			Placa de montagem para quadros em geral, em chapa de aço	M2	2,00		R\$ -	R\$ -	
6.2.9			Tomada 2P+T de 10 A - 250 V, completa	CJ	10,00		R\$ -	R\$ -	
6.2.10			Tomada 2P+T de 20 A - 250 V, completa	CJ	2,00		R\$ -	R\$ -	
6.2.11			Conector prensa-cabo de 3/4"	UN	4,00		R\$ -	R\$ -	
6.2.12			Dispositivo diferencial residual de 63 A x 30 mA - 4 polos	UN	1,00		R\$ -	R\$ -	
6.3	ENTRADA DE ENERGIA							R\$ -	
6.3.1			Cabo de cobre flexível de 25 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	M	1,00		R\$ -	R\$ -	
6.3.2			Poste de concreto circular, 200 kg, H = 7,00 m	UN	1,00		R\$ -	R\$ -	
6.3.3			Caixa de medição externa tipo "M" (900 x 1200 x 270) mm, padrão Concessionárias	UN	1,00		R\$ -	R\$ -	
6.3.4			Mini-disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 63 A	UN	1,00		R\$ -	R\$ -	
6.3.5			Eletroduto de PVC rígido roscável de 1" - com acessórios	M	10,00		R\$ -	R\$ -	

PLANILHA DE ORÇAMENTO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE ESPORTES, NO MUNICÍPIO DE SÃO CARLOS/SP.
LOCAL: PRAÇA "PROFESSOR FRANCISCO CARLOS NART" - R. ELIAS POZZI, VILA NERY.

ITEM	REF.	CÓD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QTDE	CUSTO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI	SUB TOTAL	PREÇO TOTAL
6.3.6			Curva horizontal tripla de 90°, interna ou externa e tampa com pintura eletrostática	UN	1,00		R\$ -	R\$ -	
6.3.7			Conector cabo/haste de 3/4"	UN	1,00		R\$ -	R\$ -	
6.3.8			Haste de aterramento de 3/4" x 3 m	UN	1,00		R\$ -	R\$ -	
6.3.9			Cabo de cobre flexível de 25 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	M	40,00		R\$ -	R\$ -	
7	PINTURA								R\$ -
7.1			PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	283,00		R\$ -	R\$ -	
7.2			PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	50,27		R\$ -	R\$ -	
8	INTALAÇÕES ELÉTRICAS								R\$ -
8.1			LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	484,04		R\$ -	R\$ -	
TOTAL GERAL									R\$ -

OBS.: ORÇAMENTO: MATERIAIS, MÃO DE OBRA, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS

COMPOSIÇÃO DO BDI	
ITEM COMPONENTE	VALOR %
Administração Central	
Seguro e Garantia	
Risco	
Despesas Financeiras	
Lucro	
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	
Tributos (ISSQN)	
Tributos (CPRB - 0% ou 4,5% - Desoneração)	
Valor total do B.D.I.	0,00%

Local, data

Responsável legal