



Prefeitura Municipal de Cruzeiro

Estado de São Paulo

ANEXO II - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:		COBERTURA DA QUADRA POLIESPORTIVA DA PRAÇA CÉLIA FALEIROS		Área (m²)				
LOCAL:		PRAÇA CÉLIA FALEIROS - ITAGAÇABA						
MUNICÍPIO:		CRUZEIRO/SP	DATA:		18/02/2022			
REGIME DE EXECUÇÃO: EMPREITADA GLOBAL				QUADRA	814,21			
ITEM	REF	CÓD.	DESCRIÇÃO	Uní	QUANT	Custo Unitário	Custo Unitário c/ BDI 20%	Custo Total c/ BDI
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	CDHU	02.08.050	Placa em lona com impressão digital e estrutura em madeira	m²	4,50	154,02	184,82	831,71
			SUB TOTAL					831,71
2			ESTRUTURA METÁLICA					
2.1	CDHU	15.03.131	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A572 Grau 50, sem pintura	kg	1.564,31	16,59	19,91	31.142,24
2.2	CDHU	15.03.030	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura	kg	4.127,57	17,63	21,16	87.322,79
			SUB TOTAL					118.465,03
3			COBERTURA					
3.1	CDHU	16.12.020	Telhamento em chapa de aço pré-pintada com epóxi e poliéster, perfil ondulado, com espessura de 0,50 mm	m²	795,68	140,68	168,82	134.323,51
3.2	CDHU	16.16.040	Telha ondulada translúcida em polipropileno	m²	192,00	79,53	95,44	18.323,71
			SUB TOTAL					152.647,23
4			FUNDAÇÃO					
4.1	CDHU	12.01.021	Broca em concreto armado diâmetro de 20 cm - completa	m	112,00	49,89	59,87	6.705,22
4.2	CDHU	06.01.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto	m³	28,00	36,30	43,56	1.219,68
4.3	CDHU	11.01.160	Concreto usinado, fck = 30 Mpa	m³	28,00	381,14	457,37	12.806,30
4.4	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 Mpa	kg	1.400,00	11,67	14,00	19.605,60
4.5	CDHU	32.16.010	Impermeabilização em pintura de asfalto oxidado com solventes orgânicos, sobre massa	m²	112,00	14,45	17,34	1.942,08
			SUB TOTAL					42.278,88



Prefeitura Municipal de Cruzeiro

Estado de São Paulo

ANEXO II - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:		COBERTURA DA QUADRA POLIESPORTIVA DA PRAÇA CÉLIA FALEIROS			Área (m²)				
LOCAL:		PRAÇA CÉLIA FALEIROS - ITAGAÇABA							
MUNICÍPIO:		CRUZEIRO/SP	DATA:		18/02/2022	QUADRA		814,21	
REGIME DE EXECUÇÃO:		EMPREITADA GLOBAL							
ITEM	REF	CÓD.	DESCRIÇÃO	Uní	QUANT	Custo Unitário	Custo Unitário c/ BDI 20%	Custo Total c/ BDI	
5			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
5.1	CDHU	39.02.016	Cabo de cobre de 2,5 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	m	330,00	3,93	4,72	1.556,28	
5.2	CDHU	39.02.020	Cabo de cobre de 4 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	m	160,00	6,06	7,27	1.163,52	
5.3	CDHU	37.13.630	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 50 A	un	5,00	121,45	145,74	728,70	
5.4	CDHU	37.13.650	Disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 10 A até 50 A	un	1,00	148,17	177,80	177,80	
5.5	CDHU	38.01.060	Eletroduto de PVC rígido roscável de 1" - com acessórios	m	40,00	30,61	36,73	1.469,28	
5.6	CDHU	38.04.060	Eletroduto galvanizado conforme NBR13057 - 1" com acessórios	m	10,00	38,06	45,67	456,72	
5.7	CDHU	38.04.040	Eletroduto galvanizado conforme NBR13057 - 3/4" com acessórios	m	70,00	31,33	37,60	2.631,72	
5.8	CDHU	41.12.210	Projeto LED modular de 150 a 200W, eficiência mínima de 125 L/W, para uso externo	un	10,00	966,01	1.159,21	11.592,12	
5.9	CDHU	37.04.250	Quadro de distribuição universal de sobrepor, para disjuntores 16 DIN / 12 Bolt-on - 150 A	un	1,00	614,61	737,53	737,53	
5.10	CDHU	40.01.020	Caixa de ferro estampada 4" x 2"	un	1,00	11,45	13,74	13,74	
5.11	CDHU	40.04.460	Tomada 2P+T de 20 A - 250 V, completa	un	1,00	26,31	31,57	31,57	
			SUB TOTAL					20.558,99	
6			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)						
6.1	CDHU	42.05.310	Caixa de inspeção do terra cilíndrica em PVC rígido, diâmetro de 300 mm - h= 250 mm	un	4,00	30,86	37,03	148,13	
6.2	CDHU	42.05.160	Conector olhal cabo/haste de 5/8"	un	4,00	9,61	11,53	46,13	
6.3	CDHU	39.04.070	Cabo de cobre nu, têmpera mole, classe 2, de 35 mm²	m	12,00	34,91	41,89	502,70	
6.4	CDHU	42.05.290	Suporte para fixação de terminal aéreo e/ou de cabo de cobre nu, com base plana	un	4,00	14,42	17,30	69,22	
6.5	CDHU	42.05.210	Haste de aterramento de 5/8" x 3 m	un	4,00	178,22	213,86	855,46	
			SUB TOTAL					1.621,63	



Prefeitura Municipal de Cruzeiro

Estado de São Paulo

ANEXO II - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:		COBERTURA DA QUADRA POLIESPORTIVA DA PRAÇA CÉLIA FALEIROS		Área (m²)					
LOCAL:		PRAÇA CÉLIA FALEIROS - ITAGAÇABA							
MUNICÍPIO:		CRUZEIRO/SP	DATA:	18/02/2022	QUADRA		814,21		
		REGIME DE EXECUÇÃO: EMPREITADA GLOBAL							
ITEM	REF	CÓD.	DESCRIÇÃO	Uni	QUANT	Custo Unitário	Custo Unitário c/ BDI 20%	Custo Total c/ BDI	
7			DRENAGEM PLUVIAL						
7.1	FDE	08.10.045	Ralo hemisférico "tipo abacaxi" com tela de aço com funil de saída cônico	un	4,00	72,60	87,12	348,48	
7.2	FDE	09.06.026	Caixa de passagem de alvenaria de 60x60x60 cm, com tampa	un	7,00	357,18	428,62	3.000,32	
7.3	CDHU	46.05.040	Tubo PVC rígido, junta elástica, DN= 150 mm, inclusive conexões	m	103,78	79,00	94,80	9.838,34	
7.4	CDHU	46.05.050	Tubo PVC rígido, junta elástica, DN= 200 mm, inclusive conexões	m	25,00	130,08	156,10	3.902,40	
7.5	CDHU	16.33.062	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 1,00 m	m	80,60	219,07	262,88	21.188,45	
7.6	CDHU	46.03.040	Tubo de PVC rígido PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série reforçada 'R', DN= 75 mm, inclusive conexões	m	30,00	68,47	82,16	2.464,92	
				SUB TOTAL				40.742,92	
			TOTAL GERAL					377.146,39	
			CONCEDENTE					200.000,00	
			PROPONENTE					177.146,39	
 Engº Paulo César Félix Júnior CREA: 5062882668 									