



Prefeitura Municipal de Cruzeiro

Estado de São Paulo

ANEXO II - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Reforma do Campo de Futebol da Vila Batista								
LOCAL:	Avenida Robert Douglas, s/nº - Vila Doutor João Batista (Parte Alta)								
MUNICÍPIO:	CRUZEIRO/SP	DATA:	11/08/2021						
REGIME DE EXECUÇÃO: EMPREITADA GLOBAL									
- PREÇOS DA TABELA DE COMPOSIÇÃO CDHU 182 (REF. JUL/2021)						BDI = 25,00%			
ITEM	FUNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QTDE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL	
1 SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	CDHU	02.08.020	Placa de identificação da obra	m²	6,00	612,54	765,68	4.594,08	
1.2	CDHU	02.10.060	Locação de vias, calçadas, tanques e lagoas	m²	4.722,00	1,39	1,74	8.216,28	
1.3	CDHU	02.02.150	Locação de container tipo depósito - área mínima de 13,80 m²	unxmês	6,00	538,93	673,66	4.041,96	
1.4	CDHU	02.03.120	Tapume fixo para fechamento de áreas, com portão	m²	180,00	78,07	97,59	17.566,20	
Total Item 1								R\$	34.418,52
2 CAMPO, MOVIMENTO DE TERRA, DRENAGEM E GRAMADO									
2.1	CDHU	02.09.040	Limpeza mecanizada do terreno, inclusive troncos até 15 cm de diâmetro, com caminhão à disposição dentro e fora da obra, com transporte no raio de até 1 km	m²	1.925,00	2,91	3,64	7.007,00	
2.2	CDHU	54.01.010	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	m²	1.925,00	2,86	3,58	6.891,50	
2.3	CDHU	07.02.020	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 2 m (tubulação da drenagem)	m³	50,00	8,02	10,03	501,50	
2.4	CDHU	46.13.006	Tubo em polietileno de alta densidade corrugado perfurado, DN= 2 1/2', inclusive conexões	m	501,00	15,34	19,18	9.609,18	
2.5	CDHU	08.05.100	Dreno com pedra britada	m³	96,00	98,69	123,36	11.842,56	
2.6	CDHU	08.05.110	Dreno com areia grossa	m³	96,00	118,39	147,99	14.207,04	
2.7	CDHU	34.01.010	Terra vegetal orgânica comum	m³	96,00	161,61	202,01	19.392,96	
2.8	CDHU	34.02.020	Plantio de grama batatais em placas (praças e áreas abertas)	m²	1.925,00	9,69	12,11	23.311,75	
2.9	CDHU	08.05.190	Manta geotêxtil com resistência à tração longitudinal de 16kN/m e transversal de 14kN/m	m²	1.925,00	15,64	19,55	37.633,75	
Total Item 2								R\$	130.397,24
3 ARQUIBANCADA									
3.1	CDHU	12.01.021	Broca em concreto armado diâmetro de 20 cm - completa	m	30,00	49,09	61,36	1.840,80	
3.2	CDHU	11.01.160	Concreto usinado, fck = 30 Mpa (viga baldrame + colunas)	m³	5,00	356,03	445,04	2.225,20	
3.3	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 Mpa (viga baldrame e colunas)	Kg	56,00	11,40	14,25	798,00	
3.4	CDHU	10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 Mpa (viga baldrame e colunas)	Kg	315,00	13,99	17,49	5.509,35	
3.5	CDHU	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	m²	63,00	70,33	87,91	5.538,33	
3.6	CDHU	09.01.030	Forma em madeira comum para estrutura	m²	17,00	170,25	212,81	3.617,77	
3.7	CDHU	07.01.020	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto	m³	6,00	11,64	14,55	87,30	
3.8	CDHU	14.05.050	Alvenaria de bloco cerâmico estrutural, uso revestido, de 14 cm	m²	116,00	54,34	67,93	7.879,88	
3.9	CDHU	17.02.020	Chapisco	m²	233,00	5,23	6,54	1.523,82	
3.10	CDHU	17.02.220	Reboco	m²	116,00	9,46	11,83	1.372,28	
3.11	CDHU	17.05.100	Piso com requadro em concreto simples com controle de fck= 25 Mpa	m³	3,00	711,41	889,26	2.667,78	
3.12	CDHU	10.02.020	Armadura em tela soldada de aço (concreto do piso arquibancada)	Kg	84,00	10,49	13,11	1.101,24	
3.13	CDHU	33.06.020	Acrílico para quadras e pisos cimentados (piso e espelho da arquibancada)	m²	172,00	18,37	22,96	3.949,12	
3.14	CDHU	24.03.040	Guarda-corpo tubular com tela em aço galvanizado, diâm. de 1 1/2'	m	26,00	690,63	863,29	22.445,54	
3.15	CDHU	33.11.050	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo (pintura do guarda-corpo e traves)	m²	58,81	34,23	42,79	2.516,48	
3.16	CDHU	06.12.020	Aterro manual apiloado de área interna com maço de 30 kg (caixão da arquibancada)	m³	57,00	44,85	56,06	3.195,42	
Total item 3								R\$	66.268,31



Prefeitura Municipal de Cruzeiro

Estado de São Paulo

ANEXO II - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Reforma do Campo de Futebol da Vila Batista
LOCAL:	Avenida Robert Douglas, s/nº - Vila Doutor João Batista (Parte Alta)
MUNICÍPIO:	CRUZEIRO/SP
DATA:	11/08/2021

REGIME DE EXECUÇÃO: EMPREITADA GLOBAL

- PREÇOS DA TABELA DE COMPOSIÇÃO CDHU 182 (REF. JUL/2021)

BDI = 25,00%

4	ILUMINAÇÃO							
4.1	CDHU	41.11.703	Luminária LED retangular para poste de 14.160 até 17.475 lm, eficiência mínima 118 lm/W	unid	8,00	1.276,08	1.595,10	12.760,80
4.2	CDHU	41.10.080	Cruzeta reforçada em ferro galvanizado para fixação de duas luminárias	unid	4,00	491,80	614,75	2.459,00
4.3	CDHU	41.10.330	Poste telecônico reto em aço SAE 1010/1020 galvanizado a fogo, altura de 10,00 m	unid	4,00	2.415,01	3.018,76	12.075,04
4.4	CDHU	38.01.100	Eletroduto de PVC rígido roscável de 1 1/2' - com acessórios	m	500,00	43,65	54,56	27.280,00
4.5	CDHU	39.02.030	Cabo de cobre de 6 mm², isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C	m	1.000,00	8,51	10,64	10.640,00
4.6	CDHU	46.33.020	Joelho 45° em polipropileno de alta resistência, preto, tipo PB, DN= 40mm	unid	4,00	22,98	28,73	114,92
4.7	CDHU	36.03.050	Caixa de medição externa tipo 'N' (1300 x 1200 x 270) mm, padrão Concessionárias	unid	1,00	2.322,05	2.902,56	2.902,56
4.8	CDHU	37.04.300	Quadro de distribuição universal de sobrepor, para disjuntores 70 DIN / 50 Bolt-on - 225 A - sem componentes	unid	1,00	1.638,88	2.048,60	2.048,60
4.9	CDHU	37.13.630	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 50 A	unid	4,00	114,08	142,60	570,40

Total Item 4 R\$ 70.851,32

5	DIVERSOS							
5.1	CDHU	15.03.140	Fornecimento e montagem de estrutura tubular em aço ASTM-A572 Grau 50, sem pintura (Traves do campo)	kg	392,11	15,78	19,73	7.736,33
5.2	CDHU	34.05.050	Cerca em tela de aço galvanizado de 2', montantes em mourões de concreto com ponta inclinada e arame farpado	m	232,00	196,16	245,20	56.886,40
5.3	CDHU	34.05.350	Portão de abrir em gradil eletrofundido, malha 5 x 15 cm	m²	12,00	1.841,78	2.302,23	27.626,76
5.4	CDHU	41.10.340	Poste telecônico reto em aço SAE 1010/1020 galvanizado a fogo, altura de 8,00 m	unid	10,00	1.891,22	2.364,03	23.640,30
5.5	CDHU	24.20.270	Tela em aço galvanizado fio 16 BWG, malha de 1' - tipo alambrado	m²	192,00	51,82	64,78	12.437,76
5.6	CDHU	11.01.160	Concreto usinado, fck = 30 MPa (base p fixação dos montantes do alambrado)	m³	4,00	356,03	445,04	1.780,16
5.7	CDHU	10.02.020	Armadura em tela soldada de aço (base p fixação dos montantes do alambrado)	kg	20,00	10,49	13,11	262,20
5.8	CDHU	45.01.060	Entrada completa de água com abrigo e registro de gaveta, DN= 1 1/2'	unid	1,00	3.157,41	3.946,76	3.946,76
5.9	CDHU	44.03.400	Torneira curta com rosca para uso geral, em latão fundido cromado, DN= 3/4'	unid	1,00	45,28	56,60	56,60
5.10	CDHU	46.01.040	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 40 mm, (1 1/4'), inclusive conexões	m	20,00	39,86	49,83	996,60
5.11	CDHU	34.02.020	Plantio de grama batatais em placas (praças e áreas abertas)	m²	1.017,93	9,69	12,11	12.327,13
5.12	CDHU	07.05.020	Escavação e carga mecanizada em solo vegetal superficial (talude)	m³	33,00	28,69	35,86	1.183,38
5.13	CDHU	17.05.100	Piso com requadro em concreto simples com controle de fck= 25 Mpa (calçada em torno 8cm de espessura)	m²	36,00	711,41	889,26	32.013,36

Total Item 5 R\$ 180.893,74

Total da Obra R\$ 482.829,13

Concedente (Secretaria de Desenvolvimento Regional) R\$ 300.000,00

Proponente (Prefeitura Municipal de Cruzeiro) R\$ 182.829,13

Engº Paulo César Félix Júnior
CREA: 5062882668