



PREFEITURA MUNICIPAL DE ANGATUBA

OBJETO: Construção de cobertura metálica, colocação de alambrado, arquibancada e iluminação na quadra da escola Affonso Basile

END.: Rua Gabriel Ferreira Vaz, nº 640, Bom Retiro, Angatuba – SP

DEMANDA:

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CDHU BOLETIM REFERENCIAL DE CUSTOS - TABELA DE SERVIÇOS

Sem desoneração	BDI =	19,60%
Versão 188		NOV/22

Item	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.		TOTAL C/ BDI
						S/ BDI	C/ BDI	
			LOTE 01					
			EMEIF “Professor Affonso Basile” (cobertura da quadra)					
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					90,81
1.1	CDHU	04.09.140	Retirada de poste ou sistema de sustentação para alambrado ou fechamento	UN	3,00	25,31	30,27	90,81
			FUNDAÇÃO					28.485,96
1.2	CDHU	12.01.061	Broca em concreto armado diâmetro de 30 cm - completa	M	42,00	115,87	138,58	5.820,38
1.3	CDHU	06.02.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	M3	7,17	58,41	69,86	500,74
1.4	CDHU	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	M2	35,84	98,55	117,87	4.224,31
1.5	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	415,68	11,46	13,71	5.697,37
1.6	CDHU	10.02.020	Armadura em tela soldada de aço	KG	116,93	14,64	17,51	2.047,37
1.7	CDHU	11.01.160	Concreto usinado, fck = 30 MPa	M3	13,29	477,35	570,91	7.586,26
1.8	CDHU	11.16.040	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	M3	13,29	164,2	196,38	2.609,53
2			COBERTURA DE ESTRUTURA METÁLICA					499.081,03
2.1	CDHU	15.03.030	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura	KG	7.561,68	24,01	28,72	217.140,90
2.2	CDHU	33.07.140	Pintura com esmalte alquídico em estrutura metálica	KG	7.561,68	3,75	4,49	33.914,13
2.3	CDHU	16.12.020	Telhamento em chapa de aço pré-pintada com epóxi e poliéster, perfil ondulado, com espessura de 0,50 mm	M2	630,00	161,95	193,69	122.026,08
2.4	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 5X5C M (EXCETO MURETA). AF_03/2021	M2	408,00	186,27	222,78	90.893,79
2.5	CDHU	33.07.102	Esmalte a base de água em estrutura metálica	M2	408,00	49,5	59,20	24.154,41
2.6	CDHU	16.33.102	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 26 - corte 0,50 m	M	72,00	127,18	152,11	10.951,72
3			ARQUIBANCADA					50.087,69
3.1	CDHU	12.01.021	Broca em concreto armado diâmetro de 20 cm - completa	M	60,00	63,48	75,92	4.555,32
3.2	CDHU	09.01.030	Forma em madeira comum para estrutura	M2	27,00	241,36	288,67	7.793,99

3.3	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	637,45	11,46	13,71	8.736,99
3.4	CDHU	11.03.090	Concreto preparado no local, fck = 20 MPa	M3	8,93	506,76	606,08	5.409,30
3.5	CDHU	11.16.060	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	M3	4,73	113,42	135,65	640,94
3.6	CDHU	11.16.020	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	M3	4,20	82,1	98,19	412,40
3.7	CDHU	14.05.050	Alvenaria de bloco cerâmico estrutural, uso revestido, de 14 cm	M2	123,00	80,42	96,18	11.830,42
3.8	CDHU	06.12.020	Aterro manual apiloado de área interna com maço de 30 kg	M3	45,00	60,14	71,93	3.236,73
3.9	CDHU	17.02.020	Chapisco	M2	123,00	6,93	8,29	1.019,45
3.10	CDHU	17.02.220	Reboco	M2	123,00	12,83	15,34	1.887,39
3.11	CDHU	33.10.050	Tinta acrílica em massa, inclusive preparo	M2	123,00	31,03	37,11	4.564,76
4			ELÉTRICA					13.882,90
4.1	CDHU	37.03.210	Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 24 DIN / 18 Bolt-on - 150 A - sem componentes	UN	1,00	657,23	786,05	786,04
4.2	CDHU	37.13.640	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 60 A até 100 A	UN	1,00	180,94	216,40	216,40
4.3	CDHU	37.13.630	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 50 A	UN	7,00	133,86	160,10	1.120,67
4.4	CDHU	39.02.040	Cabo de cobre de 10 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	M	200,00	13,72	16,41	3.281,82
4.5	CDHU	39.02.016	Cabo de cobre de 2,5 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	M	210,00	4,4	5,26	1.105,10
4.6	CDHU	38.01.120	Eletroduto de PVC rígido roscável de 2' - com acessórios	M	31,00	64,56	77,21	2.393,62
4.7	CDHU	41.14.750	Luminária redonda de sobrepor ou pendente com refletor em alumínio anodizado facho concentrado para 1 lâmpada vapor metálico elipsoidal de 250 W ou 400 W	UN	10,00	403,89	483,05	4.830,52
4.8	CDHU	40.04.460	Tomada 2P+T de 20 A - 250 V, completa	CJ	4,00	31,09	37,18	148,73
TOTAL GERAL								R\$ 591.628,39

ANGATUBA, 31 DE JANEIRO DE 2023

HENRIQUE JOSE ALCIATI
ENGENHEIRO CIVIL
CREA N° 0600.88.102.3