

**PREFEITURA MUNICIPAL DE ANGATUBA****OBJETO:** Construção de coberturas metálicas, alambrados, grades e melhorias na Creche Escola Municipal de Ensino Infantil e Fundamental “Nha Nica”**DEMANDA:****END.:** Rua Ana Januária, nº 125, Bom Retiro, Angatuba/SP**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 03								
	Creche Escola Municipal de Ensino Infantil e Fundamental “Nha Nica”							
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							3.260,77
1.1	CDHU	03.01.020	Demolição manual de concreto simples	M3	0,10	214,17	256,15	25,61
1.2	CDHU	12.01.021	Broca em concreto armado diâmetro de 20 cm - completa	M	39,00	63,48	75,92	2.960,96
1.3	CDHU	06.02.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	M³	3,19	58,41	69,86	222,51
1.4	CDHU	06.11.040	Reaterro manual apiloado sem controle de compactação	M³	2,38	18,16	21,72	51,69
2	COBERTURA DE ESTRUTURA METÁLICA (CRECHE)							19.545,52
2.1	SINAPI	92337	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA,DN 80 (3"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2 020	M	24,00	166,14	198,70	4.768,88
2.2	CDHU	15.03.030	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura	KG	196,00	24,01	28,72	5.628,32
2.3	CDHU	33.07.140	Pintura com esmalte alquídico em estrutura metálica	KG	196,00	3,75	4,49	879,06
2.4	CDHU	16.12.060	Telhamento em chapa de aço pré-pintada com epóxi e poliéster, perfil trapezoidal, com espessura de 0,50 mm e altura de 40 mm	M2	19,60	139,28	166,58	3.264,94
2.5	CDHU	16.33.102	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 26 - corte 0,50 m	M	32,90	127,18	152,11	5.004,32
3	ALAMBRADOS E GRADES (ESCOLA)							66.263,87
3.1	CDHU	04.09.100	Retirada de guarda-corpo ou gradil em geral	M²	33,00	30,21	36,13	1.192,32
3.2	CDHU	24.02.040	Porta/portão tipo gradil sob medida (frente da creche)	M2	33,00	1062,95	1.271,29	41.952,51
3.3	CDHU	33.07.102	Esmalte a base de água em estrutura metálica	M2	66,00	49,50	59,20	3.907,33
3.4	CDHU	14.04.210	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 14 cm	M2	10,90	81,29	97,22	1.059,72
3.5	CDHU	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação (reutilizar)	M2	7,50	98,55	117,87	883,99
3.6	CDHU	11.01.160	Concreto usinado, fck = 30 MPa	M3	1,84	477,35	570,91	1.047,62
3.7	CDHU	34.05.080	Alambrado em tela de aço galvanizado de 2', montantes metálicos e arame farpado, até 4,00 m de altura (fundo da pré-escola)	M2	47,00	241,08	288,33	13.551,58
3.8	CDHU	24.02.100	Portão tubular em tela de aço galvanizado até 2,50 m de altura, completo	M²	2,00	810,61	969,49	1.938,97
3.9	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	kg	38,71	11,46	13,71	530,56
3.10	CDHU	10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	kg	13,00	12,82	15,33	199,27
	TOTAL GERAL							89.070,16

ANGATUBA, 31 DE JANEIRO DE 2023

HENRIQUE JOSE ALCIATI
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 0600.88.102.3