



PREFEITURA MUNICIPAL DE ANGATUBA

OBJETO: Construção de cobertura metálica e colocação de corrimão e grelhas, na EMEIF  
"Maria Salete Basile Sales"

END.: Rua das Orquídeas, nº 484, Jardim Elisa, 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 11								
	EMEIF "Maria Salete Basile Sales"							
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							510,76
11.1	CDHU	03.01.020	Demolição manual de concreto simples	M3	0,10	214,17	256,15	25,61
11.2	CDHU	06.02.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	M3	0,42	58,41	69,86	29,62
11.3	CDHU	12.01.021	Broca em concreto armado diâmetro de 20 cm - completa	M	6,00	63,48	75,92	455,53
2	COBERTURA DE ESTRUTURA METÁLICA							85.633,98
11.4	CDHU	11.03.090	Concreto preparado no local, fck = 20 MPa	M3	0,42	506,76	606,08	257,04
11.5	CDHU	11.16.060	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	M3	0,42	113,42	135,65	57,52
11.6	CDHU	46.21.100	Tubo de aço carbono preto sem costura Schedule 40, DN= 6´ - inclusive conexões	M	24	753,46	901,14	21.627,31
11.7	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	kg	626,00	11,46	13,71	8.580,05
11.8	CDHU	15.03.030	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura	KG	896,80	24,01	28,72	25.752,47
11.9	CDHU	33.07.140	Pintura com esmalte alquídico em estrutura metálica	KG	1.523,00	3,75	4,49	6.830,65
11.10	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	89,68	139,28	166,58	14.938,79
11.11	CDHU	16.33.102	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 26 - corte 0,50 m	M	49,9	127,18	152,11	7.590,15
3	CORRIMÃO E GRELHAS							14.102,41
11.12	CDHU	24.08.020	Corrimão duplo em tubo de aço inoxidável escovado, com diâmetro de 1 1/2´ e montantes com diâmetro de 2´	M	6,3	799,39	956,07	6.023,24
	CDHU	29.01.230	Cantoneira e perfis em ferro	kg	246	27,46	32,84	8.079,17
	TOTAL GERAL							100.247,15

ANGATUBA, 31 DE JANEIRO DE 2023

HENRIQUE JOSÉ ALCIATI  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA Nº 0600.88.102.3