



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE TIETÊ  
SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE COBERTURA METÁLICA NA EMEB ATHAÍDE DANIEL  
Mandissununga

LOCAL: Bairro

BDI = 20,95%

REF: CDHU VERSÃO 185

ITEM	DESCRIÇÃO	CÓDIGO REF	Unid.	Quant.	Valor UNIT	Valor UNIT C/ BDI	Valor Total (R\$)
<b>1.</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>577,54</b>
1.1	Retirada de estrutura metálica	04.02.140	kg	250,00	1,91	2,31	577,54
<b>2.</b>	<b>FUNDAÇÃO</b>						<b>1.782,11</b>
2.1	Broca em concreto armado diâmetro de 20 cm - completa	12.01.021	m	12,00	54,99	66,51	798,12
2.2	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	06.02.020	m³	0,38	50,25	60,78	23,34
2.3	Lastro de pedra britada	11.18.040	m³	0,06	139,27	168,45	10,78
2.4	Forma em madeira comum para fundação	09.01.020	m²	4,00	86,98	105,20	420,81
2.5	Concreto usinado, fck = 25 MPa	11.01.130	m³	0,38	376,04	454,82	174,65
2.6	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	10.01.040	kg	26,00	11,27	13,63	354,41
<b>3.</b>	<b>COBERTURA</b>						<b>42.711,44</b>
3.1	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura	15.03.030	kg	864,50	17,63	21,32	18.434,15
3.2	Telhamento em chapa de aço pré-pintada com epóxi e poliéster, perfil ondulado, com espessura de 0,50 mm	16.12.020	m²	86,45	143,97	174,13	15.053,69
3.3	Telhamento em chapa de aço pré-pintada com epóxi e poliéster, perfil ondulado, com espessura de 0,50 mm (fechamento lateral)	16.12.020	m²	43,44	143,97	143,97	6.254,06
3.4	Pintura com esmalte alquídico em estrutura metálica	33.07.140	Kg	864,50	2,84	3,43	2.969,54
<b>4.</b>	<b>SERVIÇOS EM SERRALHERIA</b>						<b>5.335,95</b>
4.1	Montante para gradil em aço galvanizado eletrofundido (reforço guarda corpo existente)	H.04.000.031619	UNID.	7	240,15	290,46	2.033,23
4.2	Portão tubular em tela de aço galvanizado até 2,50 m de altura, completo (reapro em portão existente)	24.02.100	m²	3,00	654,69	791,85	2.375,54
4.3	Esmalte a base de água em estrutura metálica (guarda corpo e portão)	33.07.102	m²	17,94	42,73	51,68	927,17
<b>TOTAL GERAL</b>							<b>R\$ 50.407,03</b>

Tietê, 07 de Abril de 2022

Engº Alvaro Floriam Gebrael Bellaz  
Secretário de Obras e Planejamento  
CREA: 5070112805

PRAÇA DR. J. A. CORRÊA, 01, CENTRO, 18530-000, TIETÊ/SP  
FONE (15) 3285.8755 - FAX (15) 3282.2445 obras@tiete.sp.gov.br - www.tiete.sp.gov.br  
CNPJ 46.634.598/0001 - 71