



Prefeitura Municipal de Bebedouro

Praça José Stamato Sobrinho - nº 45 - CEP 14701-009 - Cx Postal 361
CNPJ - 45.709.920/0001-11 - Insc. Est. Isenta
BEBEDOURO - Estado de São Paulo
Fone: (17) 3345-9100 - www.bebedouro.sp.gov.br

MEMORIAL DE CALCULO DE QUANTITATIVO

Setor DEPARTAMENTO DE PLANEJAMENTO E DESENVOLVIMENTO URBANO
Orçamento 07/2022
Titulo: SUBSTITUIÇÃO DO TELHADO DO MERCADO MUNICIPAL DE BEBEDOURO/S.P.
Referência CPOS – TABELA 186 - MAIO DE 2022
Área(m²) 1007,71

CÓDIGO	TABELA	CÓDIGO CDHU	SERVIÇO	UNID.	QUANT.	MEMORIAL DE CALCULO
1			SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1	CDHU	02.08.020	Placa de identificação para obra	M2	3,00	Dimensões da Placa 2,00m largura por 1,50m de altura = 3,00m²
2			RETIRADA COM PROVAVEL REAPROVEITAMENTO DE TELHAS, CALHAS E RUFOS			

2.1	CDHU	04.03.080	Retirada de cumeeira, espigão ou rufo perfil qualquer	M	421,48	(Rufo metálico sobre platibanda de alvenaria $42,00m + 17,48m + 2,30m + 3,20m + 2,30m + 37,43m + 22,03m = 126,74m$), (Rufo metálico de ligação da parede para telhado $17,48m + 2,30m + 3,20m + 2,30m + 37,43m + 22,03m = 84,74m$), (Rufo metálico sobre telhado $42,00m + 42,00m = 84,00m$), (Calha metálica $42,00m + 42,00m + 42,00m = 126,00m$) Comprimento total $126,74m + 84,74m + 84,00m + 126,00m = 421,48m$
2.2	CDHU	04.03.040	Retirada de telhamento perfil e material qualquer, exceto barro	M2	906,91	Telha metálica ($22,03m \times 42,00m = 925,26m^2$) - ($(4,58m \times 4,56m = 20,88m^2) - ((2,27m \times 2,23m) / 2) = 2,53m^2$) Area total $925,26m^2 - (20,88m^2 - 2,53m^2) = 906,91m^2$
2.3	CDHU	04.07.060	Retirada de sistema de fixação ou tarugamento de forro	M2	100,80	Retirada de Brise metálico ($1,20m \times 42,00m$) + ($1,20m \times 42,00$) = 100,80m²
3 TELHAMENTO, CALHAS E RUFOS						
3.1	CDHU	16.12.020	Telhamento em chapa de aço pré-pintada com epóxi e poliéster, perfil ondulado, com espessura de 0,50 mm	M2	1007,71	(Telha metálica ($22,03m \times 42,00m = 925,26m^2$) - ($(4,58m \times 4,56m = 20,88m^2) - ((2,27m \times 2,23m) / 2) = 2,53m^2$)) + (Retirada de Brise metálico ($1,20m \times 42,00m$) + ($1,20m \times 42,00$) = 100,80m²) = 2,53m²) Area total $925,26m^2 - (20,88m^2 - 2,53m^2) + 100,80m^2 = 1.007,71m^2$

3.2	CDHU	16.33.052	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,50 m	M	295,48	(Rufo metálico sobre platibanda de alvenaria 42,00m + 17,48m + 2,30m + 3,20m + 2,30m + 37,43m + 22,03m = 126,74m), (Rufo metálico de ligação da parede para telhado 17,48m + 2,30m + 3,20m + 2,30m + 37,43m + 22,03m = 84,74m), (Rufo metálico sobre telhado 42,00m + 42,00m = 84,00m) Comprimento total 126,74m + 84,74m + 84,00m = 295,48m
3.3	CDHU	16.33.062	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 1,00 m	M	126,00	(Calha metálica 42,00m + 42,00m + 42,00m = 126,00m)

Radamés Zanollo Zeitum
 Engenheiro Civil
 C.R.E.A./SP 5071010159
 ART: