



MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: SUBSTITUIÇÃO E REFORMA DO TELHADO DO PRÉDIO DA CÂMARA DOS VEREADORES **FOLHA:** 01/01
LOCAL: AVENIDA NOSSA SENHORA APARECIDA, Nº 1522, BAIRRO PLANALTO, BRASILÂNDIA DE MINAS - MG **DATA:** mai/22

ITEM	FONTE	CÓDIGO	SERVIÇOS	FÓRMULA	TOTAL
1.			SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	SINAPI	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	$(12,15 \times 19,55)$	237,53 M²
1.2	SINAPI	97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	$(12,15 \times 19,55) + (7,60 \times 7,35)$	293,39 M²
2.			COBERTURA		
2.1	SINAPI	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	$(12,05 \times 19,45)$	234,37 M²
2.2	SINAPI	92620	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 12 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	5	5,00 M²
2.3	SINAPI	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCL TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCL M2	$(12,05 \times 19,45) + (7,35 \times 7,60)$	290,23 M²
2.4	SINAPI	101979	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	$19,85 + 19,85 + 12,45 + 12,45$	64,60 M²
2.5	SEINFRA	PLU-CAL-030	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	$20,30 + 20,30 + 7,35$	47,95 M
2.6	SEINFRA	PLU-RUF-015	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	$7,10 + 7,35 + 7,10 + 11,30 + 11,30$	44,15 M
2.7	SEINFRA	PLU-CON-005	CONDUTOR DE AP DO TELHADO EM TUBO PVC ESGOTO, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, 100 MM	$(5 \times 6,00) + 3,00 + 3,00 + 3,00$	39,00 M

Lucas Henrique Batista de Souza Pontelo
Engenheiro Civil - Crea-MG220472/D

Emilio Alves Braga
Presidente Câmara Municipal de Brasilândia de Minas

Observações:

BDI=29,89%
CONFORME ACORDÃO Nº2622/13