CÂMARA MUNICIPAL DE CAPINÓPOLIS/MG

Avenida 113 NÚMERO 682 - Bairro Paraíso - CEP: 38.360-000 - Capinópolis/MG

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Obra

REFORMA DO TELHADO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CAPINÓPOLIS-MG

ÍTEM	SERVIÇOS	UNID	QUANT					
				área dem alv	espessura alv	vol remoção		
1.1.4	REMOÇÃO DE ENTULHO CLASSE A (ALVENARIA, CONCRETO, ARGAMASSAS E CERÂMICOS) POR DUTO DE ENTULHO E ACONDICIONAMENTO FINAL EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA. EXCLUSO FRETE. AF_09/2025	M³	46,81	234,0437	0,2	46,80874		
				projeto estrutural				
2.1.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	138,6					
				projeto estrutural				
2.1.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	201,78	201,78				
				projeto estrutural				
2.1.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	173,93	173,93				
				projeto estrutural				
2.1.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	116,58	116,58				
				projeto estrutural				
2.1.5	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	7,33	7,33				
				comp 1	comp 2	comp1 + comp2	altura	área
3.1.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	234,04	5134,19	3765,39	88,99	2,63	234,0437
				área	lados	área chapisco		
3.1.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	234,04	234,0437	2	468,0874		
				área	lados	área reboco		
3.1.3	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	234,04	234,0437	2	468,0874		
				comp 1 x comp2	comp telhado x larg	área demolição		
4.1.1	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA EM TELHAS ONDULADA DE FIBROCIMENTO E=6MM SEM APROVEITAMENTO	m²	411,38	259,308	152,07	411,378		
				arco 1 a 7	arco 8 a 15			
4.1.2	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, EXCLUSIVE PINTURA.	M2	463,98	291,865	172,116	463,981		
				área	peso por m2	peso total		
4.1.3	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO, INCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM E APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO EM SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO	kg	1818,29	534,7914	3,4	1818,29076		

				comp1xcomp2	comp telhado x larg	área cobertura		
4.1.4	TELHAMENTO COM TELHA TRAPESOIDAL TIPO SANDUICHE E = 6 MM, PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 1 ÁGUA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	549,57	259,308	152,07	411,378		
				comp1 + comp2				
4.3.1	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	62,06	88,99				
				comp1+comp2				
4.3.2	PINGADEIRA COM DIMENSÃO (20X5)CM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO ASSENTADAS INCLUINDO TRANSPORTE VERTICAL	M	76,5	88,99				
				área construída				
5.1	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	m²	549,57	549,57				

Ituiutaba/MG em 25 de Agosto de 2026.

Documento assinado digitalmente
gov.br
VICENTE DE PAULA FONTOURA FILHO
Data: 05/11/2026 09:37:47-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

VICENTE DE PAULA FONTOURA FILHO
ENGENHEIRO CIVIL

CREA(MG) - 76.315/D