

MEMÓRIA DE CÁLCULO					COMPOSIÇÃO EM SETEMBRO DE 2024				
REPAROS PARA CORREÇÃO DE PONTOS DE INFILTRAÇÃO NA CÂMARA MUNICIPAL DOS VEREADORES LOCAL: 25 DE DEZEMBRO, CENTRO ARCOS - MG					Observação: Composição do BDI conforme parâmetros do Acórdão 2622/2013 do TCU			Data-Base: SINAPI/AGO 2024 - SUDECAP/ABR 2024 - SETOP/JUL 2024	
								BDI= 28,02%	
					$1 + (AC + S + G + R) \times (1 + DF) \times (1 + L)$				
					$(1 - (I + CPRB))$				
	CÓDIGO	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UN	DESCRIÇÃO	FÓRMULA	QUANTIDADE		
1 TELHADO									
CREA	-	1.1	ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	crea	emissão de art	1,00		
Setop	ED-50366	1.1	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PARA LIMPEZA E REMOÇÃO DE EXCESSO DE ESPUMA ESPANSIVA, REMOÇÃO DE MANTA COM INSETOS DA PLATIBANDA INCLUSIVE PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE PARA REINSTALAÇÃO E VEDAÇÃO DE FLETRODITOS EXPOSTOS.	H	Serviço para regularização do telhado	Corte das espumas, corte da manta aluminizada para troca, corte dos tubos para escoamento da água empoçada	16,00		
Setop	ED-50366	1.2	TELHAISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PARA LIMPEZA E REMOÇÃO DE EXCESSO DE ESPUMA ESPANSIVA, REMOÇÃO DE MANTA COM INSETOS DA PLATIBANDA INCLUSIVE PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE PARA REINSTALAÇÃO E VEDAÇÃO DE FLETRODITOS EXPOSTOS.	H	Serviço para regularização do telhado	Corte das espumas, corte da manta aluminizada para troca, corte dos tubos para escoamento da água empoçada	16,00		
Sinapi (Insumos)	38123	1.3	SELANTE TIPO VEDA CALHA PARA METAL E FIBROCIMENTO	Kg	Nas Junções das calhas e rufos para vedação, e nos parafusos que ficaram na parte baixa da telha	$m: (0,54+0,22) \times 3 = 2,28$ $(0,54+0,37) \times 24 = 21,84$ $(0,57+0,3) \times 9 = 7,83$ $(0,27 + 0,55) \times 6 = 4,92$ Considerando rendimento de 10m com um cordão de 40mm Parafusos: 366 Rendimento de 200 parafusos	6,00		
Sinapi (Insumos)	4299	1.4	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 110 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	UN	Nas junções das telhas para não levantar	16+61+24	101,00		
Setop	ED-52311	1.5	MANTA ISOLANTE/TÉRMICA PARA TELHADO COM 30CM DE LARGURA, EXCLUSIVE CONTACAIBRO	m²	Para junção das telhas e troca da parte da existente na platibanda	Junção das telhas: 6,6+22+6,6 Troca de manta já colocada: 1,5 x 3	45,66		
Setop	ED-52311	1.6	MANTA ISOLANTE/TÉRMICA PARA PLATIBANDA (LOCAL COM INFESTAÇÃO DE ABELHAS)	m²	Para troca da parte da existente	3,20 * 1	45,66		
Sinapi (Insumos)	39961	1.7	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	Vedar os tubos que ficaram acima da laje na parte da caixa d'água	Vedar os tubos que ficaram acima da laje na parte da caixa d'água	1,00		
Setop	ED-50263	1.8	LIMPEZA DE CALHA EM CHAPA GALVANIZADA OU EM PVC, INCLUSIVE DESOBSTRUÇÃO - Calhas e Rufos	m	Medidas in loco	Calhas: 28,33+24,17	149,30		
Setop	ED-50263	1.9	LIMPEZA E REMOÇÃO DE EXCESSO DE ESPUMA ESPANSIVA, REMOÇÃO DE MANTA COM INSETOS DA PLATIBANDA INCLUSIVE PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE PARA REINSTALAÇÃO E VEDAÇÃO DE FLETRODITOS EXPOSTOS.	m	Medidas in loco	Calhas: 28,33+24,17	149,30		
JOÃO RAFAEL BUENO DE MORAIS LOPES CREA-MG:235527/D					OBS: 1) Todos os itens deverão estar completamente concluídos e dentro das especificações de projetos para medição da etapa. Os materiais empregados, deverão rigorosamente seguir as especificações de qualidade destacadas na presente planilha.				