



## PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR LINDENBERG

### SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DAS CALHAS DO CEIM WALDEMIRA LOCAL: CENTRO DO DISTRITO DE MOACIR AVIDOS, GOVERNADOR LINDENBERG

#### MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	MEMÓRIA	
1			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES E CANTEIRO DE OBRA</b>			
1.1	104803	SINAPI	REMOÇÃO CALHAS E RUFOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	CONFORME PROJETO = $36,45+8,45+6,55+6,55+14,9+14,9+6,4 = 94,2$ METROS	94,2
1.2	90312	DER-ES	Calha em chapa galvanizada com largura de 40 cm	M	CONFORME PROJETO = $36,45+8,45+6,55+6,55+14,9+14,9+6,4 = 94,2$ METROS	94,2
1.3	COMP 01	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MECANIZADA, COM USO DE GUINDASTE, COM REAPROVEITAMENTO.	M²	CONFORME PROJETO - RETIRADA FOLHAS TELHADO = $(36,45*1)+(8,45*1)+(13,1*1)+(6,4*1)+(14,9*1)+(14,9*1)$	188,4
1.4	COMP 02	SINAPI	INSTALAÇÃO DE TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO INSTALAÇÃO E IÇAMENTO. (NÃO INCLUI FORNECIMENTO DA TELHA)	M²	CONFORME PROJETO - RECOLOCAÇÃO FOLHAS TELHADO = $(36,45*2)+(8,45*2)+(13,1*2)+(6,4*2)+(14,9*2)+(14,9*2)$	188,4
1.5	20339	DER-ES	Locação de andaime metálico para trabalho em fachada de edifício (aluguel de 1 m² por 1 mês) inclusive frete, montagem e desmontagem.	M²	COMPRIMENTO DAS CALHAS * ALTURA ATÉ AS CALHAS	118,95
<div>MARLLONE DOS SANTOS PLOTGHER ENGENHEIRO CIVIL - 0048556/D</div>						