

MEMORIAL DE CÁLCULO DE QUANTIDADES PARA EXECUÇÃO E CONSERTOS DE COBERTURA DA EMI PINGUINHO DE GENTE

ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	OBSERVAÇÕES
SERVIÇOS INICIAIS			
PLACA DE OBRA (1,5M X 3M)	M2	4,50	x0,05 = Entulho
ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	UNIDADE	1,00	
CONTAINER PARA ESCRITÓRIO DE OBRA	UNIDADE	1,00	
TAPUMES (20M X 2M DE ALTURA)	M2	40,00	x0,05 = Entulho
ANDAIMES COM MONTAGEM E DESMONTAGEM	M	8,00	
SINALIZAÇÕES DE SEGURANÇA COM TELA PLÁSTICA	M	11	x1,2X0,05 = Entulho
ÁREA 1			
REMOÇÕES, DEMOLIÇÕES E ADEQUAÇÕES			
REMOÇÃO DA IMPERMEABILIZAÇÃO E REVESTIMENTO DETERIORADOS DA LAJE	M2	20,64	x0,05 = Entulho
REMOÇÃO DE CALHA	M	4,30	x0,1x0,15 = Entulho
COBERTURA COM MADEIRAMENTO, TELHAS METÁLICAS, CALHAS E DEMAIS ITENS DE FUNILARIA E VEDAÇÕES			
FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA	UNIDADE	4,00	
ESTRUTURA DE PONTALETES DE MADEIRA PARA TELHADO	M2	20,64	
TRAMA DE MADEIRA PARA TELHADOS	M2	20,64	
TELHAMENTO COM TELHAS METÁLICAS	M2	20,64	
CUMEEIRAS (4 ESPIGÕES DE 3M + CUMEEIRA DE 0,5M)	M	12,50	
CAPA DE MURO (CHAPIM) E RUFO PARA PROTEÇÃO DA ALTURA COMPLETA DA PAREDE/PLATIBANDA (5,3M DE UM LADO + 5M DO OUTRO)	M	10,30	
CALHAS (4,3M + 4,8M + 3,6M + 5,3M)	M	18,00	
TELINHA DE PROTEÇÃO DAS CALHAS (COMPRIMENTO DE CALHAS X 0,25M DE LARGURA)	M	18,00	
ÁREA 2			
REMOÇÕES, DEMOLIÇÕES E ADEQUAÇÕES			
REMOÇÃO DE TELHAS	M2	17,60	x0,05 = Entulho
REMOÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA DETERIORADA	M2	17,60	x0,1x0,15= Entulho
REMOÇÃO DE RUFOS E CUMEEIRA (3,6M DE CUMEEIRA + 6M DE RUFO DO OITÃO)	M	9,60	x0,2x0,025= Entulho
COBERTURA COM MADEIRAMENTO, TELHAS METÁLICAS, CALHAS E DEMAIS ITENS DE FUNILARIA E VEDAÇÕES			
RUFOS PARA MURETA/BASES DAS CAIXAS D'ÁGUA E PARA OITÃO (3,6+3,6+3,6+6M)	M	16,80	
TESOURAS NOVAS	UNIDADE	2,00	
TRAMA DE MADEIRA NOVA	M2	17,60	
TELHAMENTO COM TELHAS METÁLICAS	M2	17,60	
CUMEEIRA	M	3,45	
HORAS DE PROFISSIONAL PARA REMOÇÃO E REINSTALAÇÃO DE CALHAS E TUBOS DE QUEDA	H	3,00	
NOVOS FORROS PARA DEPÓSITO E SALA DE ENFERMAGEM			
REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS	UNIDADE	2,00	
REMOÇÃO DE FORROS DE MADEIRA EXISTENTES	M2	18,56	x0,015 = Entulho
REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO	M2	18,56	x0,005 = Entulho
FORRO EM RÉGUAS DE PVC, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	M2	18,56	
ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO)	M	24,40	
REINSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS	UNIDADE	2,00	
ITENS DE SERVIÇOS FINAIS			
REMOÇÃO DE TAPUMES	M2	40,00	
ENTULHO E SOBRAS DE OBRA A SER CARREGADO E DESTINADO (soma de itens com observações "entulho" acrescdo de 30% de empolamento). (distância de transporte considerada 15KM)	M3	7,21	
TRANSPORTE DE ENTULHO E SOBRAS DE OBRA COM CAMINHÃO (M3 X 10KM)	M3xKM	72,08	
LIMPEZA FINAL DE OBRA (ÁREAS QUE ENLOBAM: ÁREA 1 + ÁREA 2 + DEPÓSITO E S. DE ENFERMAGEM) = (22,5 + 18 + 20)	M2	60,50	