

MEMÓRIA DE CÁLCULO: GLOBAL

REFORMA DO TELHADO - EMEI PEQUENO POLEGAR - BAIRRO CENTRO

LINDOLFO COLLOR, RS

1 SERVIÇOS INICIAIS

		COMPOSIÇÃO			
1.1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA COM EQUIPE TÉCNICA LOCAL	1,00			
1.2	TAPUME COM TELHA METÁLICA	Comprimento (m)	Altura (m)	Área (m²)	
		8,00	2,10	16,80	
1.3	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA	ÁREA (m²)	ÁREA DE COBERTURA DA ESCOLA		
		309,86			
1.4	LOCACAO DE CONTAINER	Mês (unid.)			
		2,00			

2 REVISÃO TELHADO

		BLOCO FRONTAL	BLOCOS FUNDOS	PAREDE LATERAL	PASSARELA (2 LADOS)	TOTAL (m)
2.1	REMOÇÃO CALHAS E RUFOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	35,00	37,35	10,80	24,00	107,15
		ESCOLA (m²)	PASSARELA (m²)	ÁREA TOTAL (m²)		
2.2	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	309,86	19,26	329,12		
		Área Estimada (m²)	Distância (Km)	DMT (m²xKm)		
2.3	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TELHA DE FIBROCIMENTO OU TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, CANALETE 90 OU KALHETÃO	329,12	0,10	32,91		
		ESCOLA (m²)	PASSARELA (m²)	ÁREA TOTAL (m²)		
2.4	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO	309,86	19,26	329,12		
		CORREDOR INTERNO (m²)	ÁREA TOTAL (m²)			
2.5	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBRA DE VIDRO E = 0,6 MM, PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	17,00	17,00			
		BLOCO FRONTAL	PASSARELA	TOTAL (m)		
2.6	CUMEIEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO	17,50	12,00	29,50		
		BLOCO FRONTAL	BLOCOS FUNDOS	PASSARELA (2 LADOS)	TOTAL (m)	
2.7	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	35,00	12,45	24,00	71,45	
		Divisa com a edificação de 2 pavimentos	TOTAL (m)			
2.8	ALGEROZ EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	10,80	10,80			
		BLOCO FUNDOS	CORREDOR CENTRAL	TOTAL (m)		
2.9	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	24,90	24,90	49,80		
Observação: duplicou-se a quantidade linear de rufo em função da largura de fechamento necessária ser maior do que o corte referencial do item.						
2.10	REVISAO MADEIRAMENTO TELHADO COM APROVEITAMENTO	32,91	10% DA ÁREA DE COBERTURA			

3 APOIO PARA O SISTEMA ELÉTRICO E HIDRÁULICO

		Semanas (unid.)	Dias/semana (unid.)	Total (Horas/dia)	Total (dias)	Total (horas)
3.1	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,00	1,00	4,00	4,00	16,00
3.2	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,00	1,00	4,00	4,00	16,00
3.3	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,00	1,00	4,00	2,00	8,00
3.4	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,00	1,00	4,00	2,00	8,00

William Eduardo Weiler
Engenheiro Civil - CREA RS 149.345