



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE MAXARANGUAPE
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E MOBILIDADE URBANA
Rua Quinze de Novembro, 45, Maxaranguape - RN, CEP 59580-000
(84) 3261-2204 – (84) 3261-2222 – email: maxaranguape.pm@gmail.com

MEMORIA DE CÁLCULO: Reforma do Centro de Velório Manoel Correia Lima

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAXARANGUAPE/RN

OBJETO: Reforma do Centro de Velório Manoel Correia de Lima

LOCAL: Av. Cabo de São Roque Maxaranguape/RN

DATA: 30/01/2018

COBERTURA A SER DEMOLIDA C/REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL

Retirada de estrutura de madeira com tesoura e telha fibrocimento ondulada

Largura	Comprimento	unid	Area	coeficiente	Area Acumulada
12,45	3,35	m2	41,96	1,006	41,96

AREA DE COBERTURA

Largura	Comprimento	unid	Area	coeficiente	Area Acumulada
12,45	10,50	m2	131,51	1,006	131,51
0,40	7,50	m2	3,02	1,006	3,02
12,45	3,35	m2	41,96	1,006	41,96
ÁREA TOTAL					176,49
área retirada da planta de cobertura					

COBERTURA A SER INSTALADA

Área total de Cobertura	176,49
Area com reaproveitamento	41,96
TOTAL INSTALADO	134,53

CUMEEIRA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E=6MM

Comprimento	13,85
Comprimento area coberta total	3,35
TOTAL INSTALADO	10,50

ÁREA DE PINTURA PORTAS E JANELAS DE MADEIRA

	Largura(m)	Altura(m)	Quantidade	coeficiente	área(m²)
Porta 01	1,96	2,42	3	1	28,46
Porta 02	1,45	2,42	2	1	14,04
Porta 03	0,70	2,10	4	1	11,76
Janela 01	2,00	0,50	3	1	6,00
Janela 02	1,00	1,00	3	1	6,00
PARCIAL					66,26

ÁREA DE PINTURA CAIXAS DE PORTA

	Largura(m)	Comprimento(m)	Quantidade	coeficiente	área(m²)
Porta 01	0,14	6,80	3	1	5,71

Porta 02	0,14	6,29	2	1	3,52
Porta 03	0,14	2,94	4	1	3,29
PARCIAL					12,53
ÁREA TOTAL					78,78

ÁREA DE PINTURA PAREDES EXT. E INT.					
	Largura(m)	Altura(m)	Quantidade	coeficiente	área(m²)
LAT.DIR	12,7	3,14	2	1	79,76
LAT.ESQ.	12,7	3,13	2	1	79,50
FACHADA FR	12,00	3,13	2	1	75,12
POSTERIOR	12,00	3,13	2	1	75,12
FACHADA	39,90	2,00	2	1	159,6
PILARES	0,785	2,92	9	1	20,63
QUIOSQUE	11,50	2,82	2	1	64,86
MURO ENTRADA	30,00	2,20	2	1	132,00
ÁREA TOTAL PAREDES					686,59
ÁREA TOTAL ESQUADRIAS					39,3912
TOTAL					647,2

ÁREA DE PINTURA ESQUADRIAS METÁLICAS					
	Largura(m)	Altura(m)	Quantidade	coeficiente	área(m²)
PORTÃO DE ENT	3,20	1,30	1	1	4,16
ÁREA TOTAL					4,16

ALAMBRADO					
	Comprimento(m)	Altura(m)	Quantidade	coeficiente	área(m²)
FRONTAL	2,80	1,30	1	1	3,64
FRONTAL	3,50	1,30	1	1	4,55
FRONTAL	3,50	1,30	1	1	4,55
FRONTAL	3,60	1,30	1	1	4,68
LATERAL	3,50	1,30	1	1	4,55
LATERAL	3,50	1,30	1	1	4,55
LATERAL	3,80	1,30	1	1	4,94
ÁREA TOTAL					31,46