

## MEMORIA DE CALCULO

Obra: Substituição das Janelas das Salas de Aula da Escola Municipal Pequeno Principe

Município: Cachoeirinha - TO

Endereço: Rua Conego João Lima, S/N

Item	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.
1.0	<b>Serviços Preliminares</b>		
1.1	<b>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS</b>	m <sup>2</sup>	1,50
	Área = Largura x Altura = 1,50 x 1,00 = 1,50 m <sup>2</sup>		
2.0	<b>Demolição e Requadro de Janelas</b>		
2.1	<b>REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.</b>	m <sup>2</sup>	72,78
	Área de Janelas = 72,78m <sup>2</sup>		
2.2	<b>REQUADRO DE JANELAS COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PARA ASSENTAMENTO DE ESQUADIAS DE VIDRO TEMPERADO</b>	m	192,20
	Janelas Bloco de Salas de Aula 01 = (1,80 + 1,80 + 1,50 + 1,50) x 16 und) + (1,50 + 1,50 + 1,00 + 1,00 x 1 und)		110,60
	Janelas Bloco de Salas de Aula 02 = (1,80 + 1,80 + 1,50 + 1,50 x 8 und)		52,80
	Janelas Bloco de Salas de Aula 02 = (1,80 + 1,80 + 0,60 + 0,60 x 6 und)		28,80
2.3	<b>EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023</b>	m <sup>2</sup>	221,03
	Janelas Bloco de Salas de Aula 01 = (1,80 + 1,80 + 1,50 + 1,50) x 16 und) + (1,50 + 1,50 + 1,00 + 1,00 x 1 und) x (0,50 + 0,15 + 0,50)		127,19
	Janelas Bloco de Salas de Aula 02 = (1,80 + 1,80 + 1,50 + 1,50 x 8 und) x (0,50 + 0,15 + 0,50)		60,72
	Janelas Bloco de Salas de Aula 02 = (1,80 + 1,80 + 0,60 + 0,60 x 6 und) x (0,50 + 0,15 + 0,50)		33,12
3.0	<b>Esquadrias</b>		
3.1	<b>JANELA DE CORRER, VIDRO TEMPERADO, ESPESSURA 8MM INCLUSO FERRAGENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.</b>	m <sup>2</sup>	72,78
	Janelas Bloco de Salas de Aula 01 = (1,80 x 1,50 x 16 und) + (1,50 x 1,00 x 1 und)		44,70
	Janelas Bloco de Salas de Aula 02 = (1,80 x 1,50 x 8 und)		21,60
	Janelas Bloco de Salas de Aula 02 = (1,80 x 0,60 x 6 und)		6,48
3.2	<b>PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020</b>	m	55,50
	Janelas Bloco de Salas de Aula 01 = (1,80 x 16 und) + (1,50 x 1 und)		30,30
	Janelas Bloco de Salas de Aula 02 = 1,80 x 8 und		14,40
	Janelas Bloco de Salas de Aula 02 = 1,80 x 6 und		10,80
4.0	<b>Administração local</b>		
4.1	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>	mês	2,00
	Conforme Cronograma = 2 meses prazo de execução		

Cachoeirinha - TO, 01 de novembro de 2023

**BRUNO CARREIRO**

**SANTOS:01603798145**

Assinado de forma digital por

BRUNO CARREIRO

SANTOS:01603798145

Dados: 2023.11.01 17:37:00 -03'00'

Bruno Carreiro Santos

Engenheiro Civil

Crea: 201065/D-TO