

MEMORIA DE CALCULO

Obra: Pintura Geral do Prédio da Câmara Municipal de Cachoeirinha
Município: Cachoeirinha - TO. **Proponente:** Câmara Municipal de Cachoeirinha - TO
Área Construção: 314,05 m²

Item	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.
1.0	Serviços Preliminares		
1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 03/2022 PS	M2	1,50
	Área = Comprimento x Largura = (1,50 x 1,00) = 1,50m ²		
2.0	Pintura		
2.1	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO.	M2	886,71
	Verificar quantitativo do item 2.2		
2.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	M2	886,71
	Paredes Externas Bloco Administrativo = Frente (8,30 x 4,00 de Altura) + Fundo (8,30 x 3,50 de Altura) + Laterais (16,86 x 3,00 de Altura x 2 Laterais)		163,41
	Paredes Internas Bloco Administrativo = (7,85 + 8,00 + 2,85 + 3,00 + 5,00 + 5,00 + 4,90 + 4,90 + 2,90 + 2,90 + 3,15 + 3,15 + 2,40 + 2,40 + 2,76 + 2,76 + 3,15 + 3,15 + 3,10 + 3,10 + 3,15 + 3,15 + 3,10 + 3,10 + 3,98 + 3,98 + 3,10 + 3,10 + 4,43 + 4,43 + 6,56 + 6,56 + 1,45 + 1,45) x 2,80 altura		358,29
	Paredes Externas Bloco Auditório = (16,73 + 16,73 + 9,06 + 9,60) x 4,50		234,54
	Paredes Internas Bloco Auditório = (10,28 + 10,28 + 8,76 + 8,76 + 5,30 + 5,30 + 6,00 + 6,00 + 6,15 + 3,45 + 2,60 + 3,15) x 3,00		228,09
	Portas de Madeira = (0,80 x 2,10 x 11und) + (0,60 x 2,10 x 1und) x 2 lados		-39,48
	Portas de Metal = (0,80 x 2,10 x 3und) x 2 lados		-10,08
	Portas de Vidro = (1,00 x 2,10 x 1und) + (1,50 x 2,10 x 1und) + (3,00 x 2,10 x 2und) x 2 lados		-23,10
	Janela de Vidro = (1,50 x 1,00 x 2und) + (2,00 x 1,00 x 3und) x 2 lados		-18,00
	Janela de Metal = (1,00 x 1,00 x 3und) + (0,40 x 0,40 x 3und) x 2 lados		-6,96
2.3	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	M2	39,48
	Portas de Madeira = (0,80 x 2,10 x 11und) + (0,60 x 2,10 x 1und) x 2 lados		
2.4	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	M2	42,56
	Beiral do Bloco Administrativo = (16,86 + 16,86 + 9,30) x 0,60 de Largura		25,81
	Passarela da Frente = 5,50 comprimento x 2,50 largura		13,75
	Passarela entre Blocos = 2,00 de comprimento x 1,50 largura		3,00
2.5	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS).	M2	96,39
	Grade Metálica = (22,65 + 3,80) x 1,50 x 2 lados		79,35
	Portas de Metal = (0,80 x 2,10 x 3und) x 2 lados		10,08
	Janela de Metal = (1,00 x 1,00 x 3und) + (0,40 x 0,40 x 3und) x 2 lados		6,96
2.6	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF 05/2021	M2	167,34
	Lateral do Bloco Administrativo = (16,86 + 16,86 + 9,30) x 0,50 de Largura		21,51
	Lateral do Bloco Auditório = (16,73 + 16,73 + 9,60) x 0,50		21,53
	Calçada da Frente = 90,48 + 8,32 + 25,50		124,30
2.7	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF 04/2019	M2	167,34
	Lateral do Bloco Administrativo = (16,86 + 16,86 + 9,30) x 0,50 de Largura		21,51
	Lateral do Bloco Auditório = (16,73 + 16,73 + 9,60) x 0,50		21,53
	Calçada da Frente = 90,48 + 8,32 + 25,50		124,30

MEMORIA DE CALCULO

Obra: Pintura Geral do Prédio da Câmara Municipal de Cachoeirinha
Município: Cachoeirinha - TO. **Proponente:** Câmara Municipal de Cachoeirinha - TO
Área Construção: 314,05 m²

Item	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.
3.0	Calçada		
3.1	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	0,70
	Área = 2,00 x 3,50 = 7,00m ²		
	Volume = 7,00 x 0,10 = 0,70m ³		
3.2	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	1,40
	Área = 2,00 x 3,50 = 7,00m ²		
	Volume = 7,00 x 0,20 = 1,40m ³		
3.3	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	0,49
	Área = 2,00 x 3,50 = 7,00m ²		
	Volume = 7,00 x 0,07 = 0,70m ³		
4.0	Limpeza Final		
4.1	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO.	M2	289,93
	Área Administrativo = 47,80 + 14,21 + 7,56 + 8,69 + 9,77 + 12,34 + 9,51 + 13,73 + 2,68		126,29
	Área Auditório = 20,84 + 90,00 + 31,80 + 14,79 + 3,08 + 3,13		163,64

Cachoeirinha - TO, 26 de junho de 2024.

Wallison Martins Almeida
CPF: 043.526.641-11
Engenheiro Civil
Crea: 310129/D-TO