

MEMORIA DE CALCULO

Obra: Pintura Geral da Escola Municipal Pequeno Principe

Município: Cachoeirinha - TO

Endereço: Rua Conego João Lima, S/N

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	m ²	2,00
	Área = Largura x Altura = 2,00 x 1,00 = 2,00 m ²		
2.0	Alvenaria e Fechamentos		
2.1	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m ³	1,26
	Área de argamassa solta e fofa no prédio = 63m ²		
	Volume = 63 x 0,02 espessura = 1,26m ³		
2.2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m ²	63,00
	Revestimento fofo, deslocando, solto, etc.		
	Em todo o prédio = 63,00m ²		
3.0	Pintura		
3.1	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	m ²	2.371,10
	Paredes Internas		
	Biblioteca = (9,82 + 9,82 + 5,50 + 5,50) x 2,80		85,79
	Patio Coberto = ((16,18 + 9,97 + 9,97) x 3,00) + (10,85 + 2,76) x (0,50 x 0,50)		121,97
	Deposito Informatica = (2,73 + 2,73 + 9,82 + 9,82) x 2,80		70,28
	Varanda Banheiros = 11,59 x 3,00		34,77
	Diretoria = (4,96 + 4,96 + 3,00 + 3,00) x 2,80		44,58
	Secretaria = (4,96 + 4,96 + 3,10 + 3,10) x 2,80		45,14
	Salas de Aula = ((7,22 + 7,22 + 6,00 + 6,00) x 2,80) x 4salas		296,13
	Varanda Salas de Aula = (26,76 + 2,28 + 3,60 + 3,49 + 3,49 + 3,49 + (0,20 x 8und)) x 3,00		134,13
	Salas de Aula = ((7,16 + 7,16 + 7,19 + 7,19) x 2,80) x 4salas		321,44
	Varanda Salas de Aula = (33,15 + 2,00) x 3,00		105,45
	Deposito = (3,64 + 3,64 + 7,16 + 7,16) x 2,80		60,48
	Deposito = (3,71 + 3,71 + 3,64 + 3,64) x 2,80		41,16
	Paredes Externas		
	Bloco do Pátio = (36,75 + 1,50 + 5,53 + 0,15 + 3,00 + 10,12) x 3,00		171,15
	Bloco Sala de Aula 01 = ((29,61 + 2,85 + 3,60 + 3,49 + 3,49 + 3,49) x 3,00) + ((8,58 + 6,30) x 4,00)		199,11
	Bloco Sala de Aula 02 = ((13,32 + 7,46) x 3,50) + ((29,36 + 3,71) x 3,00)		171,94
	Bloco Administração = (16,43 + 16,43 + 5,26 + 5,26) x 3,00		130,14
	Muro Frente = (11,00 + 22,00 + 14,40) x 2,00m x 2lados		189,60
	Muro Lateral = (36,75 + 32,66) x 2,00m		138,82
	Muro Lateral Direita da Quadra = 38,00 x 2,00m x 2lados		152,00
	Muro Lateral Direita da Quadra = 38,00 x 2,00m x 1lado		76,00
	Muro Fundo = (21,80 + 13,32) x 2,00m		70,24
	Aberturas a Suprimir da Área		
	Janelas = ((2,00 x 1,50 x 36) + (1,00 x 0,50 x 5) + (1,50 x 1,00 x 3)) x 2		230,00
	Portas = (0,80 x 2,10 x 16 x 2 lados) + (0,80 x 2,10 x 1und x 1 lado) + (0,90 x 2,10 x 2und x 1 lado)		59,22

MEMORIA DE CALCULO

Obra: Pintura Geral da Escola Municipal Pequeno Principe

Município: Cachoeirinha - TO

Endereço: Rua Conego João Lima, S/N

Item	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.
3.2	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	m ²	44,40
	Passarela 01 = 4,00 x (3,85 + beiral de 0,40 para cada lado) = 4,00 x 4,65		18,60
	Passarela 02 = 6,45 x (3,20 + beiral de 0,40 para cada lado) = 6,45 x 4,00		25,80
3.3	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m ²	155,00
	Revestimento fofo, deslocando, solto, etc.		
	Em todo o prédio = 155,00m ²		
3.4	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m ²	92,50
	Revestimento fofo, deslocando, solto, etc.		
	Área = 92,50m ²		
3.5	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	m ²	333,89
	Calçada da Frente = 12,50 m ²		12,50
	Varanda Sala de Aula = 66,50m ²		66,50
	Bloco Sala de Aula = 18,66m ²		18,66
	Passarela = 15,40m ²		15,40
	Entrada = 122,10 m ²		122,10
	Passarela = 20,82m ²		20,82
	Passarela = 30,03m ²		30,03
	Bloco Sala de Aula = 30,71m ²		30,71
	Patio = 10,50m ²		10,50
	Circulação Banheiros = 6,67m ²		6,67
3.6	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m ²	333,89
	Mesma Área do Item Anterior = 333,89m ²		
4.0	Serviços Finais		
4.1	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	m ²	985,78
	Área de Construção = 985,78 m ²		
5.0	Administração local		
5.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	mês	1,00
	Conforme Cronograma = 1 meses prazo de execução		

Cachoeirinha - TO, 09 de setembro de 2024.

Bruno Carreiro Santos
Engenheiro Civil
Crea: 201065/D-TO