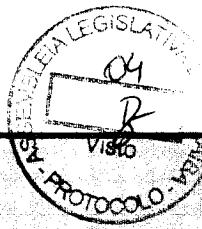


**MEMORANDUM DE CÁLCULO EXPANSÃO PLENÁRIO**

1.0 PROTEÇÃO			
1.1	Tapume em chapas compensadas espessura 14mm - Fornecimento e Instalação Pé direito: 2,60m Perímetro conforme projeto= 8,60 Área: 8,20x2,60	m ²	21,32
	Total	m ²	21,32
2.0	PISO		
2.1	Piso em concreto simples desempoeleido espessura 20cm Área de contrapiso: (3,29x7,81)=25,69	m ²	25,69
	Total	m ²	25,69
3.0	PINTURA		
3.1	Aplicação e fixamento de massa latex em paredes, 02 demãos - Área de pintura: (0,25+6,79+7,57+0,66+1,44+7,37+1,17)*2,27	m ²	57,32
	Área Total:	m ²	57,32
3.2	Aplicação manual de pintura com tinta latex em paredes, 02 demãos Área de pintura = Área de emassamento	m ²	57,32
	Área Total:	m ²	57,32
4.0	ILUMINAÇÃO		
4.1	Easy AR700 embutido direcionável com led integrado 4,7W - 3000K - Stela ou similar - Fornecimento e instalação Quantidade conforme projeto	unidade	13,00
	Quantidade Total:	unidade	13,00
4.2	Perfil e LED de embutir no frame 24x14mm - 3M - Cor: Branco - Fornecimento e Instalação Quantidade conforme projeto	unidade	10,00
	Quantidade Total:	unidade	10,00
4.3	Fita All light 24V PRO 25W/m 3000K - 1900 lm/m - IRC 95 - DIMERIZÁVEL 5M- Stela ou similar - Fornecimento e instalação Quantidade conforme projeto	unidade	6,00
	Quantidade Total:	unidade	6,00
5.0	BOTA FORA		
	Locação de caixa coletora de entulho capacidade 5m ³ Quantidade de caçambas considerado 5m ³ x 4 unidades	und	4
		m ³	20
	Total Geral	m ³	20,00
6.0	LIMPEZA		
6.1	Limpeza geral Área conforme projeto	m ²	65,61
	Total Geral	und	65,61

ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DA PARAÍBA

Engº Civil Carla Mônica Pereira de Góis
CREAPB#051140368-2
Diretora Divisão de Engenharia