

Prefeitura Municipal de Cruzeiro da Fortaleza
Reforma Prefeitura Municipal de Cruzeiro da Fortaleza

CT Nº:
ART Nº:

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS FÍSICOS

ITEM	DESCRIÇÃO	FORMULAS	TOTAL	
1	REFORMA			
1.1	Canteiro de Obra			
1.1.1	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45MM, DIMENSÃO (3X1,5)M, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20MM, ESP. 1,25MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS		1,00	Unid.
1.2	Demolições			
1.2.1	REMOÇÃO MANUAL DE ESQUADRIA METÁLICA, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE MARCO/ALIZAR/GUARNIÇÕES, AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL.	$21 (1,40 \times 1,20) + 5 (0,60 \times 0,80) = 37,68 \text{ m}^2$	37,68	m ²
1.2.2	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO OU CONTRAPISO DE ARGAMASSA ESPESSURA MÁXIMA DE 10CM, INCLUSIVE AFASTAMENTO	$82,15 \text{ m}^2 + 30,85 \text{ m}^2 + 103,64 = 216,64$	216,64	m ²
1.2.3	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO OU LADRILHO HIDRÁULICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO	Segundo Pavimento e Parte do 3º Pavimento $217,03 + 42,30 = 259,33 \text{ m}^2$	259,33	m ²
1.3	Alvenaria e Vedação			
1.3.1	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO SEM ARMAÇÃO, EM CONCRETO COM FCK DE 20MPA, ESP. 9CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO (DETALHE D - CADERNO SEDS)	canteiros de jardim $28,66 \text{ m} + 44,88 \text{ m} + 29,88 \text{ m} = 103,64 \text{ m}$	103,64	m
1.4	Revestimentos			
1.4.1	CHAPISCO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM DESEMPENADEIRA METÁLICA, PREPARO MECÂNICO	Laje marquise $1,10 \text{ m} \times 16,00 \text{ m} + 1,10 \text{ m} \times 0,14 \text{ m} = 33,00 \text{ m}^2$ + parede a rebocar $5,10 \text{ m} \times 2,20 = 11,22 \text{ m}^2$ + canteiro jardim $103,64 \text{ m}^2 \times 0,40 = 85,67 \text{ m}^2$	85,67	m ²
1.4.2	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	Laje marquise $1,10 \text{ m} \times 16,00 \text{ m} + 1,10 \text{ m} \times 0,14 \text{ m} = 33,00 \text{ m}^2$ + parede a rebocar $5,10 \text{ m} \times 2,20 = 11,22 \text{ m}^2$ + canteiro jardim $103,64 \text{ m}^2 \times 0,40 = 85,67 \text{ m}^2$	85,67	m ²
1.5	Pisos			
1.5.1	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 50MM, ACABAMENTO DESEMPENADO E FELTRADO, MODULAÇÃO DE 100X100CM, INCLUSIVE JUNTA PLÁSTICA	calçada menor passeio em volta da edificação 30,70	30,70	m ²
1.5.2	6 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO EM BLOCO SEXTAVADO, ESPESSURA 8CM, FCK 35MPA, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS E COLCHÃO DE ASSENTAMENTO COM ESPESSURA 6CM	calçada maior 82,15	82,15	m ²
1.5.3	REVESTIMENTO COM CERÂMICA APLICADO EM PISO, ACABAMENTO ESMALTADO, AMBIENTE INTERNO, PADRÃO COMERCIAL, DIMENSÃO DA PEÇA (10X20CM), PEI IV, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	Piso 2º pavimento $217,03 \text{ m}^2$ + parte do 3º pavimento $42,30 \text{ m}^2 = 259,33 \text{ m}^2$	259,33	m ²
1.5.4	REVESTIMENTO COM GRANITO, CINZA ANDORINHA, APLICADO EM PISO, ESP. 2CM, DIMENSÃO DA PEÇA ATÉ 1600 CM2, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	$(1,10 \text{ m} \times 2,95 \text{ m}) + (1,10 \text{ m} \times 4,45 \text{ m}) + (0,70 \text{ m} \times 1,10 \text{ m} \times 17 \text{ m}) + (4,45 \text{ m} \times 2 \text{ m} \times 0,10 \text{ m}) + (2,95 \times 2 \times 0,10) = 22,70 \text{ m}^2$ (Área interna de escada com rodapes) + $(9,60 \text{ m} \times 1,20 \text{ m}) + (10,10 \text{ m} \times 0,30 \text{ m}) + (9,60 \times 2 \times 0,10) + (5,10 \times 0,30) = 18,00 \text{ m}^2$ (área externa com rodapes)	40,70	m ²
1.5.5	CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM	Piso 2º pavimento $217,03 \text{ m}^2$ + parte do 3º pavimento $42,30 \text{ m}^2 = 259,33 \text{ m}^2$	259,33	m ²
1.6	Vidros			
1.6.1	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESP. 8MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO COM GUARNIÇÃO/GAXETA DE BORRACHA NEOPRENE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CAIXILHO/PERFIL	$21 (1,40 \times 1,20) + 5 (0,60 \times 0,80) = 37,68 \text{ m}^2$	37,68	m ²
1.7	Pintura de Parede			
1.7.1	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	paredes Internas $(602 - 180,60) + (13,74 \times 2 \times 3) + (15,94 \times 2 \times 3) + (13,74 \times 4 \times 2 \times 3) + \text{teto}(217,03) = 1146,27 \text{ m}^2$ + paredes externas $(60,20 \times 10 = 602 \text{ m}^2 = 1748,27 \text{ m}^2$	1748,27	m ²
1.7.2	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	paredes Internas $(602 - 180,60) + (13,74 \times 2 \times 3) + (15,94 \times 2 \times 3) + (13,74 \times 4 \times 2 \times 3) + \text{teto}(217,03) = 1146,27 \text{ m}^2$ + paredes externas $(60,20 \times 10 = 602 \text{ m}^2 = 1748,27 \text{ m}^2$	1728,27	m ²
1.8	Pintura de Esquadrias			
1.8.1	PINTURA ESMALTE EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE FUNDO ANTICORROSIVO	corrimões, portas e escada do ambiente.	18,00	m ²

1.8.2	PINTURA COM VERNIZ SINTÉTICO MARÍTIMO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA, DUAS (2) DEMÃOS, ACABAMENTO TIPO FOSCO	Porta internas de madeira do ambiente	53,76	m ²
1.9	Cobertura			
1.9.1	CHAPIM EM CHAPA GALVANIZADA, COM PINGADEIRA, ESP. 0,65MM (GSG-24), COM DESENVOLVIMENTO DE 35CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	16,10+16,10 + 14,00 + 14,00	60,20	m ²
2	PAISAGISMO			
2.1	PAISAGISMO			

2.1.1	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM PLACAS, INCLUSIVE TERRA VEGETAL E CONSERVAÇÃO POR TRINTA (30) DIAS	canteiros de jardim 28,66 m + 44,88m + 29,88 m = 103,64 m	103,64	m ²
-------	--	---	--------	----------------





