



PREFEITURA MUNICIPAL DE COUTO MAGALHÃES

Rua 05, nº 963 - Centro - CEP: 77750-000 - Fone: (63) 3468 1296 - Fax: (63) 3468 1379 - prefeitura@hotm.com

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Obra: REFORMA DA ESCOLA MUN. MARISA LULA DA SILVA

Local: AGROVILA P. A. UNIÃO

ITEM	DESCRIÇÃO	MÉMEMORIA DE CÁLCULO	UN.	QUANT.
1.0	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS			
1.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	$(2,50 \times 0,40) \times 6 \times 0,15 + \text{BANCO } (3,00 \times 0,60 \times 0,50)$	M³	0,90
1.2	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	$(48,00 \times 6) + (23,64 + 22,50 + 88,66) + (12,32 \times 3) + (173,73 + 46,40) + (19,59 + 13,67 + 16,24 + 10,10 + 4,71) + (14,01 \times 2) + (24,25 \times 2)$	M²	820,72
1.3	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	$(6,00 \times 6,00)$	M²	36,00
1.4	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	$(16,00 \times 3,90)$	M²	62,40
1.5	REMOÇÃO DE TELHAS CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	$(16,00 \times 3,90)$	M²	62,40
1.6	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	$(820,72 \times 0,02) + 0,90 + (3,00 \times 0,60 \times 0,50)$	m³ x km	18,21
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES			
2.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - PADRÃO MINISTERIO DA ECONOMIA - 1,50x3,00m	$(2,00 \times 1,25)$	M²	2,50
2.2	MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E TRANSPORTE DE MATERIAL	1,00	UN	1,00
3.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA			
3.1	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,00	mês	1,00
4.0	ALVENARIA - VEDAÇÃO			
4.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPE. 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	$((5,36 \times 2) + (1,23 \times 8)) \times 0,40$	m²	8,22
4.2	ASSENTO EM GRANITO POLIDO E=2CM, LARG.=20CM	$((5,36 \times 2) + (1,23 \times 8))$	m	20,56
4.3	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	$(0,90 \times 0,50) \times 5$	m	2,25
5.0	COBERTURA			
5.1	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	$(16,00 \times 3,90)$	M²	62,40
5.2	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	$(16,00 \times 3,90)$	M²	62,40
5.3	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS	16,00	M	16,00
6.0	PISO			
6.1	LÁSTRO DE CONCRETO, E = 5CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO.	22,90	m²	22,90
6.2	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS	$(48,00 \times 6) + (23,64 + 22,50 + 88,66) + (12,32 \times 3) + (173,73 + 46,40) + (19,59 + 13,67 + 16,24 + 10,10 + 4,71) + (14,01 \times 2) + (24,25 \times 2)$	m²	820,72
8.0	REVESTIMENTOS - PAREDES E TETOS			
8.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L.	Alvenaria 2 vezes	m²	16,44
8.2	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.	chapisco - emboço	m²	16,44
8.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5M²	20,00	m²	20,00
7.0	ESQUARIAS			
7.1	PORTA EM AÇO DE ABRIR TIPO VENEZIANA SEM GUARNIÇÃO, 80X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	2,00	UN	2,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE COUTO MAGALHÃES

Rua 05, nº 963 - Centro - CEP: 77750-000 - Fone: (63) 3468 1296 - Fax: (63) 3468 1379 - prefeitura@coutomagalhães.com.br

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Obra: REFORMA DA ESCOLA MUN. MARISA LULA DA SILVA

Local: AGROVILA P. A. UNIÃO

ITEM	DESCRIÇÃO	MÉMEMORIA DE CÁLCULO	UN.	QUANT.
7.2	PORTÃO DE ABRIR COM MOLDURA EM TUBO DE AÇO 2" COM FECHAMENTO EM TUBO QUADRADO DE METALON	(2,50*1,70)	M ²	4,25
7.3	SOLEIRA DE GRANITO - PORTAS	2,90	M	2,90
9.0 PINTURA				
9.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO.	vide reboco	m ²	16,44
9.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	vide reboco	m ²	16,44
9.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	VIDE 12.3	m ²	16,44
9.4	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO (POR DEMÃO)	((0,80*2,10)*2+(2,50*1,70))*2*2 DEMÃOS	m ²	30,44



PREFEITURA MUNICIPAL DE COUTO MAGALHÃES

Rua 05, nº 963 - Centro - CEP: 77750-000 - Fone: (63) 3468 1296 - Fax: (63) 3468 1379 - prefeituradecouto@hotmail.com

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Obra: REFORMA DA ESCOLA MUN. MARISA LULA DA SILVA

Local: AGROVILA P. A. UNIÃO

ITEM	DESCRIÇÃO	MÉMEMORIA DE CÁLCULO	UN.	QUANT.
10.0	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA			
10.1	REVISÃO GERAL NAS INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS	1,00	UN	1,00
11.0	INSTALAÇÃO SANITÁRIA			
11.1	REVISÃO GERAL NAS INSTALAÇÕES SANITÁRIAS COM SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS	1,00	UN	1,00
12.0	DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA			
12.1	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO.	vide piso em porcelanato	m ²	820,72
12.2	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO.	(6,00*6,00)	m ²	36,00
12.3	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, 40CMX60CM	1,00	UN	1,00

Data: COUTO MAGALHÃES/TO., 06 DE ABRIL DE 2021

Responsável Técnico pela Elaboração do Orçamento:

Nome: MARCELO CARDOSO MAIA

CREA/CAU: CREA-TO 180020/D