



PREFEITURA MUNICIPAL DE COUTO MAGALHÃES

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

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Obra: REFORMA DA ESCOLA MUN. MARISA LULA DA SILVA

Local: AGROVILA P. A. UNIÃO

ITEM	DESCRIÇÃO	MÉMORIA DE CÁLCULO	UN.	QUANT.
1.0	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS			
1.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	$(2,50*0,40)*6*0,15 + \text{BANCO } (3,00*0,60*0,50)$	M³	0,90
1.2	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	$(48,00*6)+(23,64+22,50+88,66)+(12,32*3)+(173,73+46,40)+(19,59+13,67+16,24+10,10+4,71)+(14,01*2)+(24,25*2)$	M²	820,72
1.3	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	$(6,00*6,00)$	M²	36,00
1.4	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	$(16,00*3,90)$	M²	62,40
1.5	REMOÇÃO DE TELHAS CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	$(16,00*3,90)$	M²	62,40
1.6	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	$(820,72*0,02)+0,90+(3,00*0,60*0,50)$	m³ x km	18,21
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES			
2.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - PADRÃO MINISTÉRIO DA ECONOMIA - 1,50x3,00m	$(2,00*1,25)$	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.	$((5,36*2)+(1,23*8))*0,40$	m²	8,22
4.2	ASSENTO EM GRANITO POLIDO E=2CM, LARG.=20CM	$((5,36*2)+(1,23*8))$	m	20,56
4.3	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	$(0,90*0,50)*5$	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	$(16,00*3,90)$	M²	62,40
5.2	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	$(16,00*3,90)$	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	LASTRO 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	$(48,00*6)+(23,64+22,50+88,66)+(12,32*3)+(173,73+46,40)+(19,59+13,67+16,24+10,10+4,71)+(14,01*2)+(24,25*2)$	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 - prefeituradecouto@hotmail.com

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Obra: REFORMA DA ESCOLA MUN. MARISA LULA DA SILVA

Local: AGROVILA P. A. UNIÃO

ITEM	DESCRIÇÃO	MÉMORIA 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)	M²	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	m²	16,44
9.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	vide reboco	m²	16,44
9.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	VIDE 12.3	m²	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	m²	30,44