



PREFEITURA MUNICIPAL DE COUTO MAGALHÃES

Rua 05, nº 953 - Centro - CEP: 77750-000 - Fone: (63) 3468 1296 - Fax: (63) 3468 1379 - prefeitura@coutomg.ma.br

Proponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE COUTO MAGALHÃES	Município/UF COUTO MAGALHÃES/TOCANTINS
Empreendimento / Apêlido REFORMA DA ESCOLA MUN. CORDULINA COSTA REGO	Local: RUA 03, QUADRA 42, LOTES 08 a 13 e 18 a 23

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	DESCRIÇÃO	MÉMOIRA DE CÁLCULO	UN.	QUANT.
I	REFORMA DO PRÉDIO EXISTENTE			
1.0	DEMOLIÇÃO E RETIRADA			
1.1	DEMOLIÇÃO DE PISO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	$(14,56+24,48+10,61+15,86+10,58+31,56+12,62+20,60+20,65+13,89+26,77+34,75+36,20+13,64+35,75+35,60+41,50+98,01)+(35,00+35,25)*2$	M²	638,13
1.2	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO.	$(24,10*8,50)$	M²	204,85
1.3	REMOÇÃO DE TELHAS CERÂMICAS, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO.	$(24,10*8,50)$	M²	204,85
2.0	COBERTURA			
2.1	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	$(24,00*8,50)*2+(18,00*8,50)*2$	M²	714,00
2.2	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	20% DO TOTAL	M²	142,80
2.3	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	20% DO TOTAL	M²	142,80
2.4	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	$(17,75+(4,65*2))*2$	M	54,10
3.0	PAVIMENTAÇÃO			
3.1	LASTRO DE CONCRETO, E = 5CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO.	$(14,56+24,48+10,61+15,86+10,58+31,56+12,62+13,89+34,75+36,00+13,64+35,75+35,60+98,01)+(26,77+41,50+35,00+35,25)*2$	m²	664,95
3.2	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS.	VIDE 3.1	m²	664,95
3.3	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA	$(7,00+6,95+7,20+7,15+5,00+1,80)*2+(5,00*12)+(7,05*4)+(3,48+5,20+3,47+12,45)*2+(6,25+2,50+2,75+6,93+7,02+23,30)*2+(5,05*10)$	m	355,60
3.4	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO.	$(34,20*0,80)*0,06$	M³	1,64

Handwritten signature and text:
MARCELO C. MAIA
CREA - 180020/D-TO

Marcelo Cardoso Maia
Engenheiro Civil
CREA-TO 180020/D