

MEMORIA DE CÁLCULO

OBRA:	REFORMA ESCOLA MUINICIPAL PROFESSORA MARGARETE MARIA BATISTA - SÃO ROMÃO/MG							
LOCAL:	Rua José Agapito, 1035, Novo Horizonte							
1	REFORMA ESCOLA MUINICIPAL PROFESSORA MARGARETE MARIA BATISTA - SÃO ROMÃO/MG							
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							
DESCRIÇÃO:				FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (3,00 X 1,5 0 M) - EM CHAPA GALVANIZADA 0,26 AFIXADAS COM REBITES 540 E PARAFUSOS 3/8, EM ESTRUTURA METÁLICA VIGA U 2" ENRIJECIDA COM METALON 20 X 20, SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADAS				
CÓDIGO:	1.1.1	DESCRIÇÃO	Repet.				Unidade Total	OBS:
		PLACA DE OBRA	1,00				1,00	
							TOTAL	1,00
1.2	DEMOLIÇÃO							
DESCRIÇÃO:				REMOÇÃO DE CALHA GALVANIZADA OU PVC, INCLUSIVE AFASTAMENTO				
CÓDIGO:	1.2.1	DESCRIÇÃO	Compr	Repet.			Comprimento total (m)	OBS:
		PLANTA DE COBERTURA - DEMOLIÇÃO	10,30	1,00			10,30	
							TOTAL	10,30
DESCRIÇÃO:				REMOÇÃO DE LOUÇAS (LAVATÓRIO, BANHEIRA, PIA, VASO SANITÁRIO, TANQUE)				
CÓDIGO:	1.2.2	DESCRIÇÃO	Repet				Unidade	OBS:
		DML	1,00				1,00	
							TOTAL	1,00
DESCRIÇÃO:				DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO OU LADRILHO HIDRÁULICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO				
CÓDIGO:	1.2.3	DESCRIÇÃO	Area (m²)	Repet			Area total (m²)	OBS:
		SALA 01	42,00	1,00			42,00	
		SALA 02	42,00	1,00			42,00	
		SALA 03	42,00	1,00			42,00	
		SALA 04	42,00	1,00			42,00	
		SALA 05	41,40	1,00			41,40	
		DESPENSA	9,65	1,00			9,65	
		CIRCULAÇÃO	20,95	1,00			20,95	
		WC MASC	16,80	1,00			16,80	
		WC FEM	15,60	1,00			15,60	
							TOTAL	272,40
DESCRIÇÃO:				DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017				
CÓDIGO:	1.2.4	DESCRIÇÃO	Compr	Desconto (portas)			Comprimento total (m)	OBS:
		SALA 01	26,00	0,80			25,20	
		SALA 02	26,00	0,80			25,20	
		SALA 03	26,00	0,80			25,20	
		SALA 04	26,00	0,80			25,20	
		SALA 05	25,80	0,80			25,00	
		DESPENSA	12,78	0,70			12,08	
		CIRCULAÇÃO	11,20	0,00			11,20	
							TOTAL	149,08

1.7		COBERTURA						
DESCRIÇÃO:	CÓDIGO:	DESCRIÇÃO	Area (m²)	Porcentagem			Area total (m²)	OBS:
PLANTA DE COBERTURA - (CONSTRUÇÃO) - Segundo visita técnica foi definido que 10% do engradamento encontra-se comprometido necessitando ser trocado.	1.7.1	Areas dos telhados: 558,10+693,97+579,67+101,56	758,19	10,00%			75,82	
TOTAL							75,82	

DESCRIÇÃO:	CÓDIGO:	DESCRIÇÃO	Compr	Repet			Comprimento total (m)	OBS:
PLANTA DE COBERTURA - CONSTRUÇÃO	1.7.2	3,55+0,80+0,80+3,55+0,80+0,80	10,30	1,00			10,30	
TOTAL							10,30	

1.8		MANUTENÇÃO ELÉTRICA						
DESCRIÇÃO:	CÓDIGO:	DESCRIÇÃO	Horas				Horas totais	OBS:
TODA EDIFICAÇÃO	1.8.1		50,00				50,00	
TOTAL							50,00	

DESCRIÇÃO:	CÓDIGO:	DESCRIÇÃO	Compr.	Repet			Comprimento total (m)	OBS:
TODA EDIFICAÇÃO	1.8.2		200,00	1,00			200,00	
TOTAL							200,00	

DESCRIÇÃO:	CÓDIGO:	DESCRIÇÃO	Repet				Unidade	OBS:
CIRCULAÇÃO 1 E 2	1.8.3		2,00				2,00	
REFEITORIO			1,00				1,00	
COZINHA			2,00				2,00	
TOTAL							5,00	

1.9		MANUTENÇÃO HIDRAULICA						
DESCRIÇÃO:	CÓDIGO:	DESCRIÇÃO	Horas				Horas totais	OBS:
TODA EDIFICAÇÃO	1.9.1		40,00				40,00	
TOTAL							40,00	

DESCRIÇÃO:	CÓDIGO:	DESCRIÇÃO	Repet				Unidade	OBS:
COZINHA	1.9.2		2,00				2,00	
TOTAL							2,00	

DESCRIÇÃO:	CÓDIGO:	DESCRIÇÃO	Repet				Unidade	OBS:
	1.9.3		1,00				1,00	
TOTAL							1,00	

THAIS SARAIVA SOUSA ALMEIDA
ENGENHEIRA CIVIL 244.557/D- MG

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO ROMÃO