

OBRA:	REFORMA DO PREDIO DA ANTIGA ESCOLA DE QUEIMADA PRA FUNCIONAR UNIDADE DE SAUDE																	
LOCAL:	SITIO QUEIMADA																	
AREA:	80,77M ²																	
DATA:	10/12/2019																	
ITEM	DESCRIÇÃO	UND	MEMORIA DE CALCULO									TOTAL						
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES																	
1.1	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE ELEMENTOS CERAMICOS VAZADOS	M ²																
			Parede	2,80	X	3,00	+	2,60	X	3,00	+	3,30	X	3,00	=	26,10		
				1,20	X	1,00	X	5,00							=	6,00		
				TOTAL DE DEMOLICAO														
				0,80	X	2,10	+	1,00	X	1,00	+	0,70	X	2,10	=	5,37		
2.0	FUNDAÇÃO																	
2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M ³	DIVISORIAS	9,62	+	5,75	+	1,64	+	1,94	X	0,20	X	0,30	=	1,14		
2.2	ALVENARIA EM TIOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1/2	M ²	DIVISORIAS	9,62	+	5,75	+	1,64	+	1,94	X	0,30			=	5,69		
2.3	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M ³	DIVISORIAS	9,62	+	5,75	+	1,64	+	1,94	X	0,10	X	0,20	=	0,38		
3.0	ALVENARIA																	
3.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M ²	DIVISORIAS	9,62	+	5,75	+	1,64	+	1,94	+	3,64	*	3,20	=	72,29		
3.2	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M		6,00	X	1,00	+	1,00	X	1,50	+	4,00	X	1,20	=	12,30		
4.0	REVESTIMENTO																	
4.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL	M ²		72,29	X	2,00									=	144,58		
4.2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS	M ²		72,29	X	2,00									=	144,58		
4.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M ² A MEIA ALTURA DAS PAREDES	M ²		2,80	X	3,50	+	2,83	X	3,50	+	1,38	X	1,78	=	23,47		
				1,94	X	2,83	+	2,60	X	2,83	+	1,62	X	1,83	=	15,81		
				2,80	X	3,50	+	6,00	X	2,80	+	3,34	X	3,76	+	1,5	=	40,66

Handwritten signature in blue ink is visible over the bottom left portion of the table.

		TOTAL										79,94	
5.0	PISOS												
5.2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M ²	M ²											
		WC FUN	2,46										2,46
		CONST 1	9,90										9,90
		CONST 2	9,73										9,73
		CONST 3	7,35										7,35
		CONST 4	12,65										12,65
		REFEITORIO	4,95										4,95
		WC FEM	2,96										2,96
		RECEPÇÃO	16,80										16,80
		WC MASC	2,92										2,92
CIRCULAÇÃO	1,50										1,50		
TOTAL											71,22		
6.0	COBERTURA												
6.2	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M ²											
		WC FUN	2,46										2,46
		CONST 1	9,90									9,90	
		CONST 2	9,73									9,73	
		CONST 3	7,35									7,35	
		CONST 4	12,65									12,65	
6.3	FORRO DE GESSO EM PLACAS 60X60CM, ESPESSURA 1,2CM, INCLUSIVE FIXAÇÃO COM ARAME	M ²											
		REFEITORIO	4,95										4,95
		WC FEM	2,96										2,96
		RECEPÇÃO	16,80										16,80
		WC MASC	2,92										2,92
		CIRCULAÇÃO	1,50									1,50	
TOTAL											76,22		
7.0	INSTALAÇÕES ELETRICA												
7.1	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELETRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO	UND											
		CONST 1	3,00										3,00
		CONST 2	3,00										3,00
		CONST 3	3,00										3,00
		CONST 4	3,00										3,00
		RECEPÇÃO	2,00									2,00	



11.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_06/2014	M ²	CONST 3	2,60	+	2,60	+	2,83	+	2,83	X	3,00	-	2,10	X	0,90	=	30,69		
			CONST 4	3,34	+	3,34	+	3,80	+	3,80	X	3,00	-	2,10	X	4,60	=	33,18		
			REFEITORIO	10,75	+	1,75	+	2,83	+	2,83	X	3,00							54,48	
			WC FEM	1,83	+	1,83	+	1,62	+	1,62	X	2,50							17,25	
			WC MASC	1,83	+	1,83	+	1,60	+	1,60	X	2,50							17,15	
			CIRCULAÇÃO	1,83																1,83
			TOTAL DE PINTURA LATX																	243,78
11.5	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMAOS	M ²	EXTERNA	13,35	+	13,35	+	2,75	+	5,75	*	3,56			X		=	125,31		
11.6	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMAÓ	M ²															=	369,09		
12.0	PINTURA EM EMALTE																			
12.1	PINTURA ESMALTE ACETINADO 2 DEMAOS APARELHADA P/MADEIRA	M ²	PORTAS	2,10	X	0,80	X	5,00	+	2,10	X	0,70	X	1,00			=	9,87		
12.2	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAO)	M ²	PORTAS	2,10	X	0,90	X	2,00	+	2,10	X	1,20	X	1,00			=	6,30		
			JANELAS	1,00	X	1,00	X	4,00	+	0,40	X	0,40	X	1,00			=	4,16		
TOTAL DE PINTURA EM SMALTI SINTICO																		20,33		

Francisco Tavares Pereira
SEC. DE OBRAS E
SERVIÇOS URBANOS