


MEMÓRIA DE CÁLCULO	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAMBÉ	
	MEMÓRIA DE CÁLCULO: MANUTENÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL ALFREDO PEREIRA CAMPOS	

1.0 DEMOLIÇÃO DE PISO

1.1	DEMOLIÇÃO DE PISO						M2	2,00	
	DESCRIÇÃO	QUANT.	LARG	COM			ÁREA		
	RAMPA E LATERAL CALÇADA	1,00	1,00	2,00			2,00		
	QUANTIDADE TOTAL							2,00	

2.0 PISO E ALEVENARIA

2.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017						M2	12,50	
	DESCRIÇÃO	QUANT.	LARG	COM	ALT		ÁREA		
	SALAS	1,00	1,00	25,00	0,50		12,50		
	QUANTIDADE TOTAL							12,50	

2.2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021						M2	25,00	
	DESCRIÇÃO	QUANT.	LARG	COM			ÁREA		
	FRENTE E LATERAÇ	1,00	1,00	25,00			25,00		
	QUANTIDADE TOTAL							25,00	

2.3	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021						M2	3,00	
	DESCRIÇÃO	QUANT.	LARG	COM			ÁREA		
	BANCADA	1,00	2,00	1,50			3,00		
	QUANTIDADE TOTAL							3,00	

3.0 PINTURA

3.1	PREPARO DE SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO DE PAREDES E TETOS						M2	697,75	
	DESCRIÇÃO	QUANT.					ÁREA		
	PINTURA PAREDE LATEX PVA BRANCO	1,00					219,82		
	PINTURA PAREDE ACRILICA AMARELO	1,00					101,60		
	PINTURA PAREDE ESMALTE CINZA	1,00					155,73		
	PINTURA PAREDE ESMALTE AZUL	1,00					74,94		
	PINTURA TETO BRANCO	1,00					145,66		
	QUANTIDADE TOTAL							697,75	

3.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. (EXTERNO AMARELO)						M2	697,75	
	DESCRIÇÃO	QUANT.	ALT.	LARG.	COMPR.	DESC.	TOTAL		
	ÁREA TOTAL	697,75					697,75		
	QUANTIDADE TOTAL							697,75	

3.3	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTETICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021						M2	22,06	
	DESCRIÇÃO	QUANT.	ALT.	LARG.	COMPR.	DESC.	TOTAL		
	ESQUADRIAS PORTAS	22,06					R\$ 22,06		
	QUANTIDADE TOTAL							22,06	

3.4	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020						M2	6,00	
	DESCRIÇÃO	QUANT.	ALT.	LARG.	COMPR.	DESC.	TOTAL		
	ESQUADRIAS	6,00					R\$ 6,00		
	QUANTIDADE TOTAL							6,00	

3.5	COLOCAÇÃO DE FITA PROTETORA PARA PINTURA. AF_01/2020						M	300,00	
	DESCRIÇÃO	QUANT.	ALT.	LARG.	COMPR.	M2	TOTAL		
	GRADIL	300,00					300,00		
	QUANTIDADE TOTAL							300,00	
	QUANTIDADE TOTAL							300,00	

3.6	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014						M2	3,00	
	DESCRIÇÃO	QUANT.	LARG	COM			ÁREA		
	BANCADA	1,00	2,00	1,50			3,00		
	QUANTIDADE TOTAL							3,00	

3.7	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. AF_06/2014	M2	3,00
	DESCRIÇÃO	QUANT.	ÁREA
	BANCADA	1,00	3,00
	QUANTIDADE TOTAL		3,00

4.0 COBERTA

4.1	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	500,00
	DESCRIÇÃO	QUANT.	TOTAL
	RETELHAMENTO	500,00	500,00

4.2	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	30,00
	DESCRIÇÃO	QUANT.	TOTAL
	TELHAS	30,00	30,00

4.3	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CAIBRO EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	250,00
	DESCRIÇÃO	QUANT.	TOTAL
	10% COBERTA	250,00	250,00

4.4	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPA EM TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS COM TELHA	M	250,00
	DESCRIÇÃO	QUANT.	TOTAL
	10% COBERTA	250,00	250,00


4.5	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	M2	150,00			
	DESCRIÇÃO	QUANT.	LARG	C	EX	TOTAL
	SALAS	1,00	10,00	6,00		60,00
	REFEITÓRIO	1,00	4,00	6,00		24,00
	PATIO	1,00	5,00	4,00		20,00
	PATIO	1,00	4,00	9,00	10,00	36,00
	TOTAL					150,00

5.0 ESQUADRIAS

5.1	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019	UND	6,00
	DESCRIÇÃO	QUANT.	TOTAL
	PORTA FRENTE	6,00	6,00

5.2	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UND	6,00
	DESCRIÇÃO	QUANT.	TOTAL
	GERAL	6,00	6,00

5.3	JANELA DE MADEIRA - CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UND	6,00
	DESCRIÇÃO	QUANT.	TOTAL
	JANELA	2,00	6,00

MEMÓRIA DE CÁLCULO	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAMBÉ			
	MEMÓRIA DE CÁLCULO: MANUTENÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL ALFREDO PEREIRA CAMPOS			

6.0 ELETRICA

6.1	LAMPADA LED 40 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) - FORNECIMENTO E					UND	25,00
		DESCRIÇÃO	QUANT.			TOTAL	
	AREA EXTERNA E INTERNA GERAL	25,00				25,00	

6.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					M	250,00
		DESCRIÇÃO	QUANT.			TOTAL	
	AREA GERAL	250,00				250,00	

7.0 HIDRAULICA

7.1	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020					UND	2,00
		DESCRIÇÃO	QUANT.			TOTAL	
	BWC	2,00				2,00	

7.2	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020					UND	10,00
		DESCRIÇÃO	QUANT.			TOTAL	
	BWC	10,00				10,00	

7.3	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2"X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020					UND	10,00
		DESCRIÇÃO	QUANT.			TOTAL	
	BWC	10,00				10,00	

7.4	BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2"OU 3/4"; P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020					UND	1,00
		DESCRIÇÃO	QUANT.			TOTAL	
	COZINHA	1,00				1,00	

7.5	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2"OU 3/4"; PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020					UND	2,00
		DESCRIÇÃO	QUANT.			TOTAL	
	COZINHA	2,00				2,00	

8.0 DIVERSOS

8.1	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019					M2	500,00
		DESCRIÇÃO	QUANT.			TOTAL	
	BWC	500,00				500,00	