



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPECERICA

Estado de Minas Gerais

ORÇAMENTO

Obra	REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE MÚSICA		
Tipo de obra	1 - Construção Civil		
Endereço da obra	ITAPECERICA/MG		
BDI	23,50%	Encargos sociais	aplicado
Preços expressos em	R\$ (REAL)	Profissional Responsável :	Angelo Fernando de Souza Braga
		Crea:	88.487/D - MG

Código	Descrição	Un.	Quantidade orçada	Preço unitário	Preço total
1	ESCOLA DE MUSICA				
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				778,02
1.1.2	SERVIÇOS INICIAIS				778,02
1.1.2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				778,02
1.1.2.1.1	PLACA DE OBRA EM ARMAÇÃO DE MADEIRA COM ZINCO, E FIXAÇÃO DE PLOTAGEM 3,00 X 2,00 (PADRÃO PREFEITURA)	m2	6,00	129,67	778,02
1.2	1º PAVIMENTO				13.925,90
1.2.1	RECEPÇÃO				3.511,29
1.2.1.1	DEMOLIÇÕES / REMOÇÕES				151,18
1.2.1.1.1	REMOÇÃO DE RODAPÉ EM CIMENTO - 85411	ml	22,66	1,89	42,82
1.2.1.1.2	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO PAREDE DE ARGAMASSA DE CAL E AREIA - 73802/001	m2	25,07	4,32	108,37
1.2.1.2	REVESTIMENTO - PISO				470,60
1.2.1.2.1	RESINA ACRÍLICA, 2 DEMÃOS - 84655	m2	36,36	12,94	470,60
1.2.1.3	REVESTIMENTO - PAREDE				443,99
1.2.1.3.1	CHAPISCO TRAÇO 1:3 (CIMENTO, E AREIA MÉDIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA - 5975	m2	25,07	4,92	123,23
1.2.1.3.2	REBOCO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO DA	m2	25,07	12,79	320,76
1.2.1.4	RODAPÉ				334,42
1.2.1.4.1	RODAPE EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO EM PECAS DE MADEIRA - 73886/001	ml	22,66	14,76	334,42
1.2.1.5	PINTURA				2.111,10
1.2.1.5.1	PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM TETO - 73746/001	m2	120,59	17,28	2083,51
1.2.1.5.2	PINTURA ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA DUAS DEMÃOS SOBRE FUNDO NIVELADOR - 74065/003	m2	1,59	17,35	27,59
1.2.2	BANHEIROS				1.750,69
1.2.2.1	DEMOLIÇÕES / REMOÇÕES				34,90
1.2.2.1.1	RETIRADA DE FOLHA DE PORTA DE PASSAGEM - 72142	un	2,00	6,51	13,02
1.2.2.1.2	RETIRADA DE APARELHOS SANITARIOS - 85333	un	2,00	10,94	21,88
1.2.2.2	REVESTIMENTO - PISO				69,89
1.2.2.2.1	RESINA ACRÍLICA, 2 DEMÃOS - 84655	m2	5,40	12,94	69,89
1.2.2.3	ESQUADRIAS MADEIRA				734,78
1.2.2.3.1	PORTA EM CHAPA DE FIBRA DE EUCALIPTO LISA PARA PINTURA - 0,60 X 2,10 m. 73934/003	un	2,00	292,82	585,64
1.2.2.3.2	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA PARA PORTAS EXTERNAS. 74068/002	un	2,00	74,57	149,14
1.2.2.4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDRÁULICAS				323,08
1.2.2.4.1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS REPAROS. 2436	h	8,00	13,46	107,69
1.2.2.4.2	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS REPAROS E MATERIAIS (REGISTROS E CONEXÕES)- 2696	h	16,00	13,46	215,38
1.2.2.5	LOUÇAS E METAIS				363,73
1.2.2.5.1	VASO SANITARIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRAO POPULAR, COM CONJUNTO PARA FIXAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO COM PARAFUSO, ARRUELA E BUCHA - FORNECIMENTO E INSTALACAO - 6021	un	2,00	181,87	363,73
1.2.2.6	PINTURA				224,32
1.2.2.6.1	PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM TETO - 73746/001	m2	7,56	17,28	130,62
1.2.2.6.2	PINTURA ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA DUAS DEMÃOS SOBRE FUNDO NIVELADOR - 74065/003	m2	5,40	17,35	93,70
1.2.3	HALL ESCADA				3.630,10
1.2.3.1	DEMOLIÇÕES / REMOÇÕES				141,07
1.2.3.1.1	RETIRADA DE TACOS DE MADEIRA - 72239	m2	7,60	3,27	24,87
1.2.3.1.2	DEMOLIÇÃO DE CAMADA DE ASSENTAMENTO/CONTRAPISO COM USO DE PONTEIRO, ESPESSURA ATÉ 4CM - 73801/002	m2	7,60	12,99	98,74
1.2.3.1.3	REMOCAO DE RODAPE EM CIMENTO - 85411	ml	9,24	1,89	17,46
1.2.3.2	REVESTIMENTO - PISO				2.583,33
1.2.3.2.1	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA DE 4CM, PREPARO MANUAL - 73919/003	m2	7,60	23,98	182,28
1.2.3.2.2	PISO EM GRANITO BRANCO 50X50CM LEVIGADO ESPESSURA 2CM, ASSENTADO COM A RGAMASSA COLANTE DUPLA COLAGEM, COM REJUNTAMENTO EM CIMENTO BRANCO - 72138	m2	7,95	302,02	2.401,05

1.2.3.3	RODAPE					265,89
1.2.3.3.1	RODAPE EM MARMORE BRANCO ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) ALTURA 7CM - 73742/001	ml	9,24	28,78		265,89
1.2.3.4	SOLEIRA					28,87
1.2.3.4.1	SOLEIRA DE MARMORE BRANCO, LARGURA 5CM, ESPESSURA 3CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE - 74111/001	ml	0,70	41,25		28,87
1.2.3.5	PINTURA					610,94
1.2.3.5.1	PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES, TETO E ESPELHO ESCADA - 73746/001	m2	35,36	17,28		610,94
1.2.4	ALMOXARIFADO					5.033,82
1.2.4.1	DEMOLIÇÕES / REMOÇÕES					24,46
1.2.4.1.1	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE ELEMENTOS CERAMICOS VAZADOS - 72215	m3	1,13	21,65		24,46
1.2.4.2	ESQUADRIAS AÇO					492,97
1.2.4.2.1	JANELA BASCULANTE EM CHAPA DOBRADA DE ACO - 6104	m2	1,44	342,34		492,97
1.2.4.3	REVESTIMENTO - PISO					1.983,15
1.2.4.3.1	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA DE 4CM, PREPARO MANUAL - 73919/003	m2	34,40	23,98		825,04
1.2.4.3.2	PISO CERÂMICO PADRAO MEDIO PEI 4 ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE REJUNTADO COM CIMENTO BRANCO - 6060	m2	34,40	33,67		1158,11
1.2.4.4	RODAPE					707,88
1.2.4.4.1	RODAPE EM MARMORE BRANCO ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) ALTURA 7CM - 73742/001	ml	24,60	28,78		707,88
1.2.4.5	PINTURA					1.710,32
1.2.4.5.1	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMÃOS) SOBRE SUPERFÍCIE DE ESQUADRIA METÁLICA, INCLUSIVE PROTEÇÃO COM ZARCÃO 1 DEMÃO - GRADES - 6067	m2	2,88	26,22		75,51
1.2.4.5.2	PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES E TETO - 73746/001	m2	94,62	17,28		1634,81
1.2.4.6	VIDROS					115,03
1.2.4.6.1	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM - 72117	M2	1,44	79,88		115,03
1.3	2º PAVIMENTO					23.349,50
1.3.1	DIRETORIA					1.809,62
1.3.1.1	REVESTIMENTO - PISO					241,60
1.3.1.1.1	RASPAGEM/CALAFETAÇÃO EM TACOS DE MADEIRA COM 3 DEMÃOS DE CERA - 84117 E 84119	m2	11,70	20,65		241,60
1.3.1.2	PINTURA					1.568,03
1.3.1.2.1	PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES, TETO E ESPELHO ESCADA - 73746/001	m2	68,69	17,28		1186,80
1.3.1.2.2	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMÃOS) SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PROTEÇÃO COM ZARCÃO 1 DEMÃO - GRADES - 6067	m2	14,54	26,22		381,22
1.3.2	CIRCULAÇÃO					1.356,59
1.3.2.1	PINTURA					1.356,59
1.3.2.1.1	PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES, TETO E ESPELHO ESCADA - 73746/001	m2	74,59	17,28		1288,74
1.3.2.1.2	PINTURA ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA DUAS DEMÃOS SOBRE FUNDO NIVELADOR - 74065/003	m2	3,91	17,35		67,85
1.3.3	SALÃO 01					6.960,41
1.3.3.1	REVESTIMENTO - PISO					4.185,88
1.3.3.1.1	RETIRADA DE 30% DE TACOS DE MADEIRA - 72239	m2	49,10	3,27		160,69
1.3.3.1.2	DEMOLIÇÃO DE CAMADA DE ASSENTAMENTO/CONTRAPISO COM USO DE PONTEIRO, ESPESSURA ATÉ 4CM - 73801/002	m2	49,10	12,99		637,92
1.3.3.1.3	RECOLOCAÇÃO DE TACOS DE MADEIRA COM REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL E ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA 1:4 (CIMENTO E AREIA) - 72191	m2	49,10	48,34		2373,39
1.3.3.1.4	RASPAGEM/CALAFETAÇÃO EM TACOS DE MADEIRA COM 3 DEMÃOS DE CERA - 84117 E 84119	m2	49,10	20,65		1013,88
1.3.3.2	PINTURA					2.774,53
1.3.3.2.1	PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES, TETO E ESPELHO ESCADA - 73746/001	m2	152,39	17,28		2632,94
1.3.3.2.2	PINTURA ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA DUAS DEMÃOS SOBRE FUNDO NIVELADOR - 74065/003	m2	8,16	17,35		141,59
1.3.4	SALÃO 02					2.131,58
1.3.4.1	REVESTIMENTO - PISO					695,66
1.3.4.1.1	RETIRADA DE 30% DE TACOS DE MADEIRA - 72239	m2	8,16	3,27		26,71
1.3.4.1.2	DEMOLIÇÃO DE CAMADA DE ASSENTAMENTO/CONTRAPISO COM USO DE PONTEIRO, ESPESSURA ATÉ 4CM - 73801/002	m2	8,16	12,99		106,02
1.3.4.1.3	RECOLOCAÇÃO DE TACOS DE MADEIRA COM REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL E ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA 1:4 (CIMENTO E AREIA) - 72191	m2	8,16	48,34		394,44
1.3.4.1.4	RASPAGEM/CALAFETAÇÃO EM TACOS DE MADEIRA COM 3 DEMÃOS DE CERA - 84117 E 84119	m2	8,16	20,65		168,50
1.3.4.2	PINTURA					1.435,92
1.3.4.2.1	PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES, TETO E ESPELHO ESCADA - 73746/001	m2	76,42	17,28		1320,36
1.3.4.2.2	PINTURA ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA DUAS DEMÃOS SOBRE FUNDO NIVELADOR - 74065/003	m2	6,66	17,35		115,56
1.3.5	SALÃO 03					1.999,07

1.3.5.1	PINTURA				1.999,07
1.3.5.1.1	PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES, TETO E ESPELHO ESCADA - 73746/001	m2	108,01	17,28	1866,16
1.3.5.1.2	PINTURA ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA DUAS DEMÃOS SOBRE FUNDO NIVELADOR - 74065/003	m2	7,66	17,35	132,91
1.3.6	BANHEIRO				2.441,27
1.3.6.1	DEMOLIÇÕES / REMOÇÕES				112,98
1.3.6.1.1	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO PAREDE DE ARGAMASSA DE CAL E AREIA - 73802/001	m2	12,53	4,32	54,16
1.3.6.1.2	DEMOLICAO DE CAMADA DE ASSENTAMENTO/CONTRAPISO COM USO DE PONTEIRO, ESPESSURA ATE 4CM - 73801/002	m2	1,50	12,99	19,49
1.3.6.1.3	RETIRADA DE APARELHOS SANITARIOS - 85333	un	3,00	10,94	32,83
1.3.6.1.4	RETIRADA DE FOLHA DE PORTA DE PASSAGEM - 72142	un	1,00	6,51	6,51
1.3.6.2	REVESTIMENTO - PISO				114,56
1.3.6.2.1	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA DE 4CM, PREPARO MANUAL - 73919/003	m2	1,50	23,98	35,98
1.3.6.2.2	PISO CERÂMICO PADRAO MEDIO PEI 4 ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE REJUNTADO COM CIMENTO BRANCO - 6060	m2	1,50	33,67	50,50
1.3.6.2.3	SOLEIRA DE MÁRMORE BRANCO, LARGURA DE 15CM, ASSENTADA SOBRE ARGAMASSA - 84161	m	0,70	40,13	28,09
1.3.6.3	REVESTIMENTO - PAREDE				703,78
1.3.6.3.1	CHAPISCO TRAÇO 1:3 (CIMENTO, E AREIA MÉDIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA - 5975	m2	12,53	4,92	61,59
1.3.6.3.2	REBOCO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO DA	m2	12,53	12,79	160,32
1.3.6.3.3	AZULEJO ASSENTADO COM ARGAMASSA PRE FABRICADA, JUNTAS A PRUMO, INCLUINDO O REJUNTAMENTO	m2	12,53	38,46	481,88
1.3.6.4	LOUÇAS E METAIS				308,63
1.3.6.4.1	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM E M PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - 86943	un	1,00	126,76	126,76
1.3.6.4.2	VASO SANITARIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRAO POPULAR, COM CONJUNTO PARA FIXAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO COM PARAFUSO, ARRUELA E BUCHA - FORNECIMENTO E INSTALACAO - 6021	un	1,00	181,87	181,87
1.3.6.5	ACESSORIOS				389,78
1.3.6.5.1	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO - 74125/002	m2	0,25	289,45	72,36
1.3.6.5.2	PORTA TOALHA	un	1,00	40,41	40,41
1.3.6.5.3	PORTA PAPEL	un	1,00	53,81	53,81
1.3.6.5.4	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA	un	1,00	62,44	62,44
1.3.6.5.5	DUCHA HIGIENICA MANUAL C/ REGISTRO 1/2" - 85095	un	1,00	104,75	104,75
1.3.6.5.6	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO - 9535	un	1,00	56,01	56,01
1.3.6.6	ESQUADRIAS MADEIRA				415,49
1.3.6.6.1	PORTA EM CHAPA DE FIBRA DE EUCALIPTO LISA PARA PINTURA - 0,70 X 2,10 m. 73934/002	un	1,00	340,92	340,92
1.3.6.6.2	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA PARA PORTAS EXTERNAS. 74068/002	un	1,00	74,57	74,57
1.3.6.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDRÁULICAS				293,61
1.3.6.7.1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS REPAROS - 2436	h	8,00	13,46	107,69
1.3.6.7.2	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO - 73953/006	un	1,00	78,22	78,22
1.3.6.7.3	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS REPAROS - 2696	h	8,00	13,46	107,69
1.3.6.8	PINTURA				102,44
1.3.6.8.1	PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM TETO - 73746/001	m2	1,50	17,28	25,92
1.3.6.8.2	PINTURA ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA DUAS DEMÃOS SOBRE FUNDO NIVELADOR - 74065/003	m2	4,41	17,35	76,52
1.3.7	CORREDOR EXTERNO				6.650,96
1.3.7.1	REVESTIMENTO - PAREDE				1850,17
1.3.7.1.1	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X14X19CM, 1/2 VEZ (ESPESSURA 9 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM - 73935/005	m2	22,30	47,55	1060,31
1.3.7.1.2	CHAPISCO TRAÇO 1:3 (CIMENTO, E AREIA MÉDIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA - 5975	m2	44,60	4,92	219,22
1.3.7.1.3	REBOCO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO DA	m2	44,60	12,79	570,64
1.3.7.2	SERRALHERIA				2.301,62
1.3.7.2.1	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16" - 73932/001	m2	9,70	237,28	2301,62
1.3.7.3	PINTURA				2.499,17
1.3.7.3.1	PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES, TETO E ESPELHO ESCADA - 73746/001	m2	101,55	17,28	1754,55
1.3.7.3.2	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMÃOS) SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PROTEÇÃO COM ZARCÃO 1 DEMÃO - GRADES - 6067	m2	28,40	26,22	744,62
1.4	FACHADA/SERVIÇOS GERAIS/SERVIÇOS FINAIS				12.214,53
1.4.1	FACHADA FRONTAL				10.008,66

1.4.1.1	DEMOLIÇÕES / REMOÇÕES				19,53
1.4.1.1.1	RETIRADA DE FOLHA DE PORTA/JANELA - 72142	un	3,00	6,51	19,53
1.4.1.2	ESQUADRIAS MADEIRA				7.757,47
1.4.1.2.1	PORTA DE MADEIRA MACICA REGIONAL 1A, MEXICANA, 80X210X3,5CM, COM ADUELA E ALIZAR DE 1A, COM DOBRADICAS DE LATAO CROMADO COM ANEIS - 84839	M2	5,98	599,49	3584,97
1.4.1.2.2	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA PARA PORTAS EXTERNAS. 74068/002	un	1,00	74,57	74,57
1.4.1.2.3	JANELA DE MADEIRA ALMOFADADA 1A, 1,5X1,5M, DE ABRIR, INCLUSO GUARNICOES E DOBRADICAS - 73813/001	un	7,16	572,34	4097,93
1.4.1.3	PINTURA				2.231,67
1.4.1.3.1	PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDE - FACHADA FRONTAL - 73746/001	m2	100,88	17,28	1742,97
1.4.1.3.2	PINTURA ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA DUAS DEMÃOS SOBRE FUNDO NIVELADOR - 74065/003	m2	26,28	17,35	456,00
1.4.1.3.3	PINTURA ACRÍLICA EM PISO CIMENTADO EM TRÊS DEMÃOS EM PISO PASSEIO - 79500/002	m2	2,40	13,62	32,69
1.4.2	SERVIÇOS GERAIS				1.184,61
1.4.2.1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDRÁULICAS				1.184,61
1.4.2.1.1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS REPAROS - 2436	h	44,00	13,46	592,31
1.4.2.1.2	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS REPAROS - 2696	h	44,00	13,46	592,31
1.4.3	SERVIÇOS FINAIS				1.021,26
1.4.3.1	TRANSPORTE DE ENTULHO				501,83
1.4.3.1.1	CARGA MANUAL DE ENTULHO COM 2 SERVENTES EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 4,0 M3 INCLUINDO CARGA E DESCARGA MECÂNICA - 74255/003	m3	22,97	21,85	501,83
1.4.3.2	LIMPEZA				519,43
1.4.3.2.1	LIMPEZA GERAL OBRA - 9537	m2	353,44	1,47	519,43
				TOTAL OBRA	50.267,95