



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEÇERICA

Estado de Minas Gerais

ORÇAMENTO

Obra	REFORMA E MELHORIAS NA QUADRA POLIESPORTIVA DO BAIRRO ALTO ALEGRE		
Tipo de obra	1 - Construção Civil		
Endereço da obra	ITAPECERICA/MG		
BDI	23,50%	Encargos sociais	aplicado
Preços expressos em	R\$ (REAL)		

Código	Descrição	Un.	Quantidade orçada	Preço unitário	Preço total
1	QUADRA POLIESPORTIVA DO BAIRRO ALTO ALEGRE				
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				778,02
1.2	SERVIÇOS PRELIMINARES				778,02
1.1.1	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	VESTIÁRIOS				17.466,02
1.2.1	DEMOLIÇÕES / REMOÇÕES				1.386,43
1.2.1.1	DEMOLICAO DE CAMADA DE ASSENTAMENTO/CONTRAPISO COM USO DE PONTEIRO, ESPESSURA ATE 4CM - 73801/002	m2	29,2600	12,9922	380,15
1.2.1.2	RETIRADA DE AZULEJO COLADO - 85397	M2	79,2600	11,9795	949,50
1.2.1.3	RETIRADA DE APARELHOS SANITARIOS - 85333	un	4,0000	10,9421	43,77
1.2.1.4	RETIRADA DE FOLHA DE PORTA DE PASSAGEM - 72142	un	2,0000	6,50845	13,02
1.2.2	REVESTIMENTO - PISO				2.471,92
1.2.2.1	IMPERMEABILIZAÇÃO COM LONA PLASTICA PRETA, ESPESSURA 150 MICRAS - 68053	m2	29,26	3,79	110,94
1.2.2.2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA DE 4CM, PREPARO MANUAL - 73919/003	m2	29,26	33,41	977,59
1.2.2.3	PISO CERÂMICO PADRAO MEDIO PEI 4 ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE REJUNTADO COM CIMENTO BRANCO - 6060	m2	29,26	44,54	1303,14
1.2.2.4	SOLEIRA DE MÁRMORE BRANCO, LARGURA DE 15CM, ASSENTADA SOBRE ARGAMASSA - 84161	m	2,00	40,13	80,25
1.2.3	REVESTIMENTO - PAREDE				4.857,99
1.2.3.1	CHAPISCO TRAÇO 1:3 (CIMENTO, E AREIA MÉDIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA - 5975	m2	79,26	3,84	304,43
1.2.3.2	REBOCO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO DA	m2	79,26	18,99	1505,39
1.2.3.3	AZULEJO ASSENTADO COM ARGAMASSA PRE FABRICADA, JUNTAS A PRUMO, INCLUINDO O REJUNTAMENTO	m2	79,26	38,46	3048,17
1.2.4	LOUÇAS E METAIS				617,25
1.2.4.1	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	2,00	126,76	253,52
1.2.4.2	VASO SANITARIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRAO POPULAR, COM CONJUNTO PARA FIXAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO COM PARAFUSO, ARRUELA E BUCHA - FORNECIMENTO E INSTALACAO - 6021	un	2,00	181,87	363,73
1.2.5	ACESSORIOS				1.419,43
1.2.5.1	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO - 74125/002	m2	2,00	289,45	578,89
1.2.5.2	PORTA TOALHA	un	4,00	40,41	161,64
1.2.5.3	PORTA PAPEL	un	2,00	53,81	107,62
1.2.5.4	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA	un	4,00	62,44	249,77
1.2.5.5	DUCHA HIGIENICA MANUAL C/ REGISTRO 1/2" - 85095	un	2,00	104,75	209,51
1.2.5.6	CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO - 9535	un	2,00	56,01	112,01
1.2.6	DIVISÓRIAS E BANCOS				3.045,95
1.2.6.1	BANCO DE GRANITO CINZA POLIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - 86889	m2	3,60	678,52	2442,68
1.2.6.2	DIVISORIA EM MARMORITE/ARDOSIA, ESPESSURA 35 MM, CHUMBADO NO PISO E PAREDE COM ARGAMASSA CIMENTO E AREIA - 73774/001	m2	3,20	188,52	603,27
1.2.7	ESQUADRIAS MADEIRA				734,78
1.2.7.1	PORTA EM CHAPA DE FIBRA DE EUCALIPTO LISA PARA PINTURA - 0,80 X 2,10 m. 73934/001	un	2,0000	292,8185	585,64
1.2.7.2	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA PARA PORTAS EXTERNAS. 74068/002	un	2,0000	74,5693	149,14
1.2.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDRÁULICAS				665,44
1.2.8.1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS REPAROS - 2436	h	16,0000	13,4615	215,38
1.2.8.2	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO - 73953/006	un	3,00	78,2249	234,67
1.2.8.3	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS REPAROS - 2696	h	16,0000	13,4615	215,38
1.2.9	SERRALHERIA				1.261,26

1.2.9.1	PORTAO DE FERRO COM VARA 1/2", COM REQUADRO - 74100/100	M2	6,20	203,43	1261,26
1.2.10	PINTURA				1.005,57
1.2.10.1	PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM TETO - 73746/001	m2	29,2600	17,2777	505,54
1.2.10.2	PINTURA ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA DUAS DEMÃOS SOBRE FUNDO NIVELADOR - 74065/003	m2	10,0800	17,3518	174,91
1.2.10.3	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMÃOS) SOBRE SUPERFÍCIE DE ESQUADRIA METÁLICA, INCLUSIVE PROTEÇÃO COM ZARCÃO 1 DEMÃO - GRADES - 6067	m2	12,4000	26,2191	325,12
1.3	ESCADAS				4.792,30
1.3.1	DEMOLIÇÕES / REMOÇÕES				117,32
1.3.1.1	DEMOLICAO DE CAMADA DE ASSENTAMENTO/CONTRAPISO COM USO DE PONTEIRO, ESPESSURA ATE 4CM - 73801/002	m2	9,0300	12,9922	117,32
1.3.2	REVESTIMENTO - PISO				301,70
1.3.2.1	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA DE 4CM, PREPARO MANUAL - 73919/003	m2	9,03	33,41	301,70
1.3.3	SERRALHERIA				3.387,67
1.3.3.1	PORTAO DE FERRO COM VARA 1/2", COM REQUADRO - 74100/100	M2	5,20	203,43	1057,83
1.3.3.2	GUARDA-CORPO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 1 1/2" - 84862	m	11,25	207,10	2329,84
1.3.4	PINTURA				985,61
1.3.4.1	PINTURA ACRÍLICA EM PISO CIMENTADO EM TRÊS DEMÃOS - 79500/002	m2	9,0300	13,6221	123,01
1.3.4.2	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMÃOS) SOBRE SUPERFÍCIE DE ESQUADRIA METÁLICA, INCLUSIVE PROTEÇÃO COM ZARCÃO 1 DEMÃO - GRADES - 6067	m2	32,9000	26,2191	862,61
1.4	ARQUIBANCADA				2.950,81
1.4.1	PINTURA				2.950,81
1.4.1.1	PINTURA ACRÍLICA EM PISO CIMENTADO EM TRÊS DEMÃOS - 79500/002	m2	216,6200	13,6221	2950,81
1.5	MURO/ALAMBRADO				128.982,28
1.5.1	DEMOLIÇÕES / REMOÇÕES				190,62
1.5.1.1	DEMOLICAO DE CERCA DE ARAME FARPADO E MOUROES DE CONCRETO S/ REMOCAO - 85379	m	147,00	1,30	190,62
1.5.2	MURO/ALAMBRADO				69.663,47
1.5.2.1	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA, PROF. 2 M < H <= 3 M - 73447	m3	18,78	29,89	561,28
1.5.2.2	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39CM, ESPESSURA 14CM, ASSENTADOS COM ARGAMASSA TRACO 1:0,25:4 (CIMENTO, CAL E AREIA) - 73998/004	m2	413,12	53,33	22.030,57
1.5.2.3	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE(KG 5,89	kg	2.967,60	7,27	21.586,77
1.5.2.4	FORMAS PARA ESTRUTURAS EM CONCRETO (PILAR, VIGAS E LAJES) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESIDANA, ESP 12MM - 2X - MONTAGEM E DESMONTAGEM - 84214	m2	100,43	50,81	5.102,64
1.5.2.5	CONCRETO FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO - 73972/002	m3	49,46	390,05	19.291,88
1.5.2.6	LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS - 74157/003	m3	49,46	22,04	1.090,33
1.5.3	SERRALHERIA				14.266,64
1.5.3.1	PORTAO AÇO GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE ACO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS - 74238/002	m2	18,15	679,84	12.339,15
1.5.3.2	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM - 74244/001	m2	16,80	114,73	1.927,49
1.5.4	TELA NYLON				11.427,22
1.5.4.1	ISOLAMENTO COM TELA DE NYLON COM MALHA DE 5MM E ESTRUTURA - 85424	m2	773,0000	14,7830	11427,22
1.5.5	PINTURA				33.434,34
1.5.5.1	PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM TETO - 73746/001	m2	9,7000	17,2777	167,59
1.5.5.2	PINTURA ACRÍLICA EM PISO CIMENTADO EM TRÊS DEMÃOS - 79500/002	m2	235,8600	13,6221	3212,90
1.5.5.3	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMÃOS) SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PROTEÇÃO COM ZARCÃO 1 DEMÃO - GRADES - 6067	m2	1146,2600	26,2191	30053,85
1.6	QUADRA				20.487,84
1.6.1	PINTURA				9.975,02
1.6.1.1	PINTURA ACRÍLICA EM PISO CIMENTADO EM TRÊS DEMÃOS EM QUADRA- 79500/002	m2	509,3400	13,6221	6938,25
1.6.1.2	PINTURA COM TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA PARA FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA - 79467	ml	413,9600	7,3359	3036,77
1.6.2	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDRÁULICAS				10.512,81
1.6.2.1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS REPAROS. 2436	h	44,0000	13,4615	592,31
1.6.2.2	POSTE DE ACO CONICO CONTINUO RETO, FLANGEADO, H=9M - FORNECIMENTO E INSTALACAO - 73769/003	un	4,0000	1.525,6202	6.102,48

1.6.2.3	REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPOR METALICO 400 W - 74246/001	un	16,0000	225,1652	3.602,64
1.6.2.3	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS REPAROS	h	16,0000	13,4615	215,38
1.7	SERVIÇOS EXTERNOS				23.320,96
1.7.1	PINTURA				5.226,51
1.7.1.1	PINTURA ACRÍLICA EM PISO CIMENTADO EM TRÊS DEMÃOS EM BANCOS - 79500/000	m2	8,9000	13,6221	121,24
1.7.1.2	PINTURA ACRÍLICA EM PISO CIMENTADO EM TRÊS DEMÃOS RESTAURAÇÃO PLACA DA CIDADE - 79500/001	m2	4,9000	13,6221	66,75
1.7.1.3	PINTURA ACRÍLICA EM PISO CIMENTADO EM TRÊS DEMÃOS EM PISO PASSEIO - 79500/002	m2	369,8800	13,6221	5038,52
1.7.2	PAISAGISMO				12.469,03
1.7.2.1	RETIRADA DE GRAMA EM PLACA - 85184	m2	1017,7800	2,1613	2.199,68
1.7.2.2	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACA - 74236/001	m2	1017,7800	10,0900	10.269,35
1.7.3	EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS				5.625,43
1.7.3.1	EQUIPAMENTO ESPORTIVO COMPLETO PARA FUTSAL	un	1,0000	1.833,9750	1.833,98
1.7.3.2	EQUIPAMENTO ESPORTIVO COMPLETO PARA VÔLEI	un	1,0000	1.719,1200	1.719,12
1.7.3.3	EQUIPAMENTO ESPORTIVO COMPLETO PARA BASQUETE	un	1,0000	2.072,3300	2.072,33
1.8	SERVIÇOS FINAIS				2.644,15
1.8.1	TRANSPORTE DE ENTULHO				1.508,11
1.8.1.1	CARGA MANUAL DE ENTULHO COM 2 SERVENTES EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 4,0 M3 INCLUINDO CARGA E DESCARGA MECÂNICA - 74255/003	m3	69,0300	21,8472	1508,11
1.8.2	LIMPEZA				1.136,04
1.8.2.1	LIMPEZA GERAL OBRA - 9537	m2	773,0000	1,4697	1136,04
				TOTAL OBRA	201.422,38