



P R E F E I T U R A M U N I C I P A L D E I T A P E C E R I C A - M G

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E TRANSPORTES

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEÇERICA-MG		FOLHA Nº: 01/01		
OBRA: REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DISTRITO DE LAMOUNIER		DATA: 11/11/13		
LOCAL: Distrito de Lamounier, ITAPEÇERICA-MG		FORMA DE EXECUÇÃO:		
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: Região Central - Outubro/13		()	(X)	INDIRETA
PRAZO DE EXECUÇÃO: 3 Meses				

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO C/ LDI	PREÇO TOTAL
01.	INSTALAÇÕES INICIAIS DA OBRA				
01.01	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (3,00 X 1,50 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 NE FRENTE E NO VERSO COM FUNDO ANTICORROSIVO E TINTA AUTOMOTIVA. (FRENTE: PINTURA AUTOMOTIVA FUNDO AZUL, TEXTO: PLOTTER DE RECORTE PELÍCULA BRANCA E PARTE INFERIOR: APLICAÇÃO DAS MARCAS EM COR	UN	1,00	897,21	897,21
	TOTAL ITEM: 01				897,21
02.	DEMOLICÕES/RETIRADAS				
02.01	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO INCLUSIVE AFASTAMENTO	M2	2,73	9,47	25,85
02.02	RETIRADA DE RODAPE CERÂMICO	M	80,79	3,64	294,08
02.03	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M2	1,68	7,24	12,16
02.04	RETIRADA DE FOLHAS DE PORTA DE MADEIRA, INCLUSIVE AFASTAMENTO	UN	2,00	8,57	17,14
02.05	RETIRADA DE BATENTES DE MADEIRA	UN	2,00	41,15	82,30
02.06	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO DE ARGAMASSA DE CAL E AREIA	M2	147,33	5,92	872,19
02.07	RETIRADA DE APARELHOS SANITÁRIOS	UN	2,00	7,21	14,42
02.08	RETIRADA DE AZULEJOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO	M2	10,08	21,03	211,98
02.09	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	1,51	67,66	102,17
02.10	RETIRADA DE TELHAS ONDULADAS	M2	167,79	4,14	694,65
02.11	REMOÇÃO DE BANCADA EM MADEIRA - BALÇAO RECEPÇÃO	M	3,00	12,89	38,67
02.12	DEMOLIÇÃO DE MURO EM PLACAS DE CONCRETO	M	6,00	13,54	81,24
02.13	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	M3	0,60	175,92	105,55
02.14	DEMOLIÇÃO DE PASSEIO CIMENTADO	M2	4,00	13,00	52,00
02.15	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS, COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T (CARGA E DESCARGA MANUAIS)	M3	6,00	16,60	99,60
02.16	TRANSPORTE DE MATERIAL - BOTA FORA, DMT = 10,0 KM	M3	6,00	15,09	90,54
02.17	CARGA E DESCARGA DE ENTULHO	M3	12,00	17,73	212,76

02.18	CAÇAMBA PARA DEPOSITO DE ENTULHO, INCLUSIVE TRANSPORTE ATE O BOTA FORA	M3	12,00	14,71	176,52
	TOTAL ITEM: 02				3.183,82
03.	ALVENARIAS E DIVISÕES				
03.01	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO(BLOCO CERAMICO VEDAÇÃO) E= 10 CM, A REVESTIR	M2	3,72	37,12	138,09
03.02	VERGAS RETAS CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA	M	4,70	50,28	236,32
	TOTAL ITEM: 03				374,41
04.	COBERTURAS				
04.01	ESTRUTURA PARA TELHA ONDULADA FIBROCIMENTO E METÁLICA, EM MADEIRA APARELHADA, APOIADA EM LAJE OU PAREDE	M2	2,77	28,22	78,17
04.02	COBERTURA COM TELHA CHAPA ACO ZINCADO ONDULADA 0,5 MM	M2	165,27	38,09	6.295,13
04.03	COBERTURA COM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA, ESPESSURA 6MM, INCLUSO JUNTAS DE VEDACAO E ACESSORIOS DE FIXACAO	M2	2,77	24,21	67,06
04.04	RUFO EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO N.24, DESENVOLVIMENTO 33CM	M	2,10	37,27	78,27
04.05	DESCIDAS DE ÁGUA PLUVIAL, INCLUSIVE CONEXÕES	M	24,00	28,89	693,36
	TOTAL ITEM: 04				7.211,99
05.	IMPERMEABILIZAÇÕES E ISOLAMENTO				
05.01	IMPERMEABILIZAÇÃO COM ARGAMASSA POLIMÉRICA VIAPLUS 5000 OU SIMILAR	M2	81,62	38,65	3.154,61
05.02	TRATAMENTO DE TRINCA/FISSURAS COM UTILIZAÇÃO DE ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M	109,00	13,82	1.506,38
	TOTAL ITEM: 05				4.660,99
06.	INSTALAÇÃO HIDRO-SANITÁRIA				
06.01	TUBULAÇÕES E CONEXÕES				
06.01.01	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 25MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	6,00	16,76	100,56
06.01.02	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 32MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	6,00	24,06	144,36
06.01.03	TUBO PVC ESGOTO JS PREDIAL DN 40MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	6,00	23,82	142,92
06.01.04	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	6,00	32,16	192,96
06.01.05	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	6,00	44,42	266,52
06.01.06	ESPUDE DE BORRACHA PARA VASO SANITÁRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	4,16	4,16
06.01.07	TUBO DE LIGAÇÃO AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	43,08	43,08
06.01.08	BOLSA DE LIGAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	4,38	4,38
06.01.09	BUCHA DE REDUÇÃO 75 X 50 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	7,20	7,20
06.01.10	ADAPTADOR P/ SAÍDA DE VASO SANITÁRIO SÉRIE NORMAL 100MM	UN	1,00	111,39	111,39
06.01.11	TERMINAL DE VENTILAÇÃO - 75MM	UN	1,00	12,30	12,30
06.01.12	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60MM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	339,22	339,22
06.01.13	CAIXA SIFONADA PVC 100X100X50MM COM GRELHA REDONDA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	36,68	36,68
06.01.14	CAIXA SIFONADA PVC 150X150X50MM COM GRELHA REDONDA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	36,68	36,68

06.01.15	RALO SIFONADO DE PVC 100X100MM SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	22,67	22,67
06.02	LOUÇAS E METAIS				
06.02.01	LAVATORIO DE CANTO SUSPENSO, PADRÃO INCEPA OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE VÁLVULA, SIFÃO OU EQUIVALENTE	UN	1,00	259,64	259,64
06.02.02	VASO SANITARIO LOUÇA BRANCA CELITE - ACESSO PLUS OU EQUIVALENTE, ASSENTO SANITÁRIO	UN	1,00	425,44	425,44
06.03	ACESSÓRIOS				
06.03.01	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO, DE MESA, PRESSMATIC BENEFIT, PADRÃO DOCOL OU EQUIVALENTE (BANHEIRO DE DEIFICIENTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	543,83	543,83
06.03.02	REGISTRO DE GAVETA COM ACABAMENTO 3/4"OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	95,44	95,44
06.03.03	VÁLVULA DE DESCARGA C/ CAIXA EMBUTIDA NA PAREDE REF.: MONTANA HIDROTÉCNICA OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	541,16	541,16
06.03.04	LIGAÇÃO FLEXÍVEI CROMADO 1/2 X 30 CM	UN	1,00	27,42	27,42
06.03.05	BARRA PARA APOIO P.N.E. EM PORTA EM AÇO INOX L = 60 CM	UN	2,00	131,07	262,14
06.03.06	BARRA PARA APOIO EM AÇO INOX EM PAREDE PARA P.N.E. L =80 CM	UN	2,00	144,16	288,32
06.03.07	PAPELEIRA PARA PAPEL HIGIÊNICO EM PLÁSTICO. LALEKLA OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	51,46	102,92
06.03.08	PORTA PAPEL TOALHA BRANCO TIPO DISPENSER EM PLÁSTICO RESISTENTE E LAVÁVEL,COLUMBUS OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	47,58	95,16
06.03.09	SABONETEIRA COM RESERVATÓRIO BRANCO TIPO DISPENSER PARA SABÃO LÍQUIDO EM PLÁSTICO RESISTENTE E LAVÁVEL, LALEKLA OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	44,52	89,04
06.03.10	CABIDE CROMADO TIPO GANCHO, DOCOL OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	51,40	102,80
06.03.11	GRELHA/PORTA GRELHA AÇO INOX, FECHO GIRATÓRIO 150 X 150 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	85,30	85,30
	TOTAL ITEM: 06				4.383,69
07.	PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO				
07.01	EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO PÓ QUÍMICO 2-A:20-B:C, CAPACIDADE 6 KG	UN	1,00	149,89	149,89
07.02	PLACA FOTOLUMINESCENTE "S1" OU "S2"- 380 X 190 MM (SAÍDA - DIREITA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	18,29	18,29
07.03	PLACA FOTOLUMINESCENTE ES 300 X 300 MM EXTINTOR	UN	1,00	18,29	18,29
	TOTAL ITEM: 07				186,47
08.	ESQUADRIAS				
08.01	ESQUADRIA MADEIRA				
08.01.01	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 0,90X2,10M, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICA	UN	2,00	453,65	907,30
08.02	FERRAGENS				
08.02.01	FECHADURA COM MAÇANETA TIPO "ALAVANCA", ACABAMENTO CROMADO, PADRÃO LA FONTE OU EQUIVALENTE - PARA PORTAS DE ABRIR	UN	2,00	95,83	191,66
08.02.02	CHAPA EM AÇO INOX PARA PROTEÇÃO DE PORTA RESISTENTE A IMPACTOS 90 X 40 CM	UN	2,00	227,79	455,58
08.03	ESQUADRIA ALUMINIO				
08.03.01	PORTA DE ABRIR 1 FOLHA VIDRO E VENEZIANA - 80 X 100 CM	UN	1,00	720,53	720,53
08.04	ESQUADRIA METÁLICA				
08.04.01	PORTA DE ABRIR 1 FOLHA EM VENEZIANA - 50 X 100 CM	UN	1,00	285,99	285,99
08.04.02	SUBSTITUIÇÃO DE CHAPA METALICA DA PARTE INFERIOR DA DE PORTA DE ENTRADA, TROCA DE FERRAGENS E PORTA CADEADO	UN	1,00	456,94	456,94

08.04.03	GUARDA-CORPO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 1 1/2", CONFORME NORMA DO CORPO BOMBEIRO	M	12,50	262,44	3.280,50
08.04.04	GRADE DE METALON 20 X 20 CM NA CHAPA 2, PARA PROTEÇÃO DE JANELAS	M2	17,27	170,34	2.941,77
08.04.05	CORRIMAO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/4" COM BRACADEIRA	M	7,00	82,20	575,40
	TOTAL ITEM: 08				9.815,67
09.	REVESTIMENTOS DE PAREDES E TETOS				
09.01	REVESTIMENTO INTERNO				
09.01.01	CHAPISCO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM	M2	117,40	5,30	622,22
09.01.02	EMBOÇO COM ARGAMASSA 1:6, CIMENTO E AREIA	M2	20,46	20,48	419,02
09.01.03	REBOCO COM ARGAMASSA 1:7, CIMENTO E AREIA	M2	96,94	24,08	2.334,32
09.01.04	REVESTIMENTO EM AZULEJO BRANCO 20 X 20 CM, JUNTA A PRUMO, ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	20,46	67,27	1.376,34
09.02	REVESTIMENTO EXTERNO				
09.02.01	CHAPISCO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM	M2	97,18	5,30	515,05
09.02.02	REBOCO COM ARGAMASSA 1:7, CIMENTO E AREIA	M2	97,18	24,08	2.340,09
	TOTAL ITEM: 09				7.607,04
10.	PISOS, SOLEIRAS, PEITORIS				
10.01	PISOS				
10.01.01	LASTRO DE CONCRETO TRACO ESPESSURA 5CM	M2	2,96	32,31	95,64
10.01.02	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), INTERNO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3 CM	M2	3,02	28,86	87,16
10.01.03	PISO EM PORCELANATO EXTRA 51 X 51 PALHA INTERNO, PORCELLANAT - IMOLA BIANCO OU EQUIVALENTE, ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	2,63	81,64	214,71
10.01.04	PISO CIMENTADO LISO DESEMPENADO, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 3,5CM, PREPARO MANUAL	M2	2,96	45,50	134,68
10.01.05	RODAPÉ EM PORCELANATO PALHA H = 10 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M	80,79	23,32	1.884,02
10.02	SOLEIRAS E PEITORIS				
10.02.01	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA L = 15 CM	M	2,60	55,70	144,82
	TOTAL ITEM: 10				2.561,03
11.	VIDROS, ESPELHOS E ACESSÓRIOS				
11.01	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 5mm LAPIDADO, 50x90 CM, 4 MM, FIXADO COM PARAFUSOS FINESSON - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	159,31	318,62
11.02	VIDRO CANELADO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 3MM - PARA SUBSTITUIÇÃO DOS VIDROS QUEDRADOS	M2	0,85	71,11	60,44
	TOTAL ITEM: 11				379,06
12.	PINTURA				
12.01	PINTURA INTERNA				
12.01.01	FUNDO SELADOR PVA AMBIENTES INTERNOS, UMA DEMAOS	M2	483,96	4,22	2.042,31
12.01.02	PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, DUAS DEMAOS	M2	483,96	12,66	6.126,93
12.01.03	PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, INCLUSO APARELHAMENTO COM FUNDO NIVELADOR BRANCO FOSCO	M2	33,39	21,96	733,24

12.01.04	PINTURA ESMALTE 2 DEMAOS C/1 DEMA0 ZARCAO P/ESQUADRIA FERRO	M2	103,49	34,48	3.568,34
12.02	PINTURA EXTERNA				
12.02.01	FUNDO SELADOR PVA AMBIENTES INTERNOS, UMA DEMA0	M2	211,90	4,22	894,22
12.02.02	PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, DUAS DEMAOS	M2	211,90	12,66	2.682,65
	TOTAL ITEM: 12				16.047,69
13.	BALÇÃO				
13.01	BALÇÃO EM GRANITO CINZA ANDORINHA COM ACABAMENTO BAULEADO	M2	0,86	502,60	432,24
	TOTAL ITEM: 13				432,24
14.	SINALIZAÇÃO				
14.01	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC BRANCO 20 X 20 CM COM ARTE ADESIVADA, INCLUSIVE FITA DUPLA FACE	UN	2,00	23,39	46,78
14.02	PLACA EM ALUMINIO 40 X 15 CM, IMPRESSÃO DIGITAL, INCLUSIVE FITA DUPLA FACE	UN	3,00	31,91	95,73
	TOTAL ITEM: 14				142,51
15.	URBANIZAÇÃO				
15.01	RAMPA DE ACESSO / ESCADA				
15.01.01	ESCAVACAO MANUAL (VALAS OU FUNDACOES RASAS)	M3	1,38	32,92	45,43
15.01.02	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	M2	4,90	3,90	19,11
15.01.03	CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 150 KG/M3 (1:3,5:7), PREPARO COM BETONEIRA INCLUSIVE LANÇAMENTO	M3	0,52	356,43	185,34
15.01.04	FORMAS C/TABUAS 3A (2,5X30,0CM) P/M2 P/FUNDACOES,INCL MONTAGEM E DESMONTAGEM (C/REAPR. 2X)	M2	2,40	52,65	126,36
15.01.05	ALVENARIA APARENTE EM BLOCO DE CONCRETO E = 15 CM	M2	2,32	45,06	104,54
15.01.06	REATERRO DE VALAS / CAVAS, COMPACTADA A MAÇO, EM CAMADAS DE ATÉ 30 CM.	M3	0,54	24,82	13,40
15.02	MURO DE DIVISA				
15.02.01	ESCAVACAO MANUAL (VALAS OU FUNDACOES RASAS)	M3	1,48	32,92	48,72
15.02.02	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	M2	3,18	3,90	12,40
15.02.03	REATERRO DE VALAS / CAVAS, COMPACTADA A MAÇO, EM CAMADAS DE ATÉ 30 CM.	M3	0,84	24,82	20,85
15.02.04	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	1,10	15,18	16,70
15.02.05	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAIS DIVERSOS A 30M	M3	1,10	23,64	26,00
15.02.06	CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 150 KG/M3 (1:3,5:7), PREPARO COM BETONEIRA INCLUSIVE LANÇAMENTO	M3	0,10	356,43	35,64
15.02.07	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO	M3	0,60	283,56	170,14
15.02.08	FORMAS C/TABUAS 3A (2,5X30,0CM) P/M2 P/FUNDACOES,INCL MONTAGEM E DESMONTAGEM (C/REAPR. 2X)	M2	4,05	52,65	213,23
15.02.09	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	37,13	7,64	283,67
15.02.10	CONCRETO FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	0,62	407,27	252,51
15.02.11	ALVENARIA APARENTE EM BLOCO DE CONCRETO E = 15 CM	M2	15,00	45,06	675,90
15.02.12	CHAPIM DE CONCRETO PREMOLADO L = 20 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	6,00	19,38	116,28

15.02.13	PINTURA A CAL 2 DEMAOS C/ FIXADOR E PIGMENTO PARA COLORAÇÃO	M2	30,00	7,16	214,80
15.02.14	RECUPERAÇÃO DE MURO EM PLACAS PREMOLDADO DE CONCRETO EXISTENTE	M	19,00	48,32	918,08
	TOTAL ITEM: 15				3.499,10
16.	LIMPEZA GERAL DA OBRA				
16.01	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	93,95	1,90	178,51
	TOTAL ITEM: 16				178,51
TOTAL GERAL DA OBRA					61.561,43

62.080/D

CREA

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E TRANSPORTES - Rua Vigário Antunes, 155, Centro – fone (37) 3341-8517-obras@itapecerica.mg.gov.br