



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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

PREFEITURA / INSTITUIÇÃO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPECERICA-MG		FOLHA Nº: 01/01	
OBRA: CONCLUSÃO DA OBRA PARALISADA NA GESTÃO ANTERIOR (UBS - BAIRRO INGÁS)		DATA: 11/11/13	
LOCAL: BAIRRO INGÁS - ITAPECERICA-MG		FORMA DE EXECUÇÃO:	
PRAZO DE EXECUÇÃO: 8 Meses		()	(X) INDIRETA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
01.	SERVIÇOS PRELIMINARES				
01.01	SERVIÇOS TÉCNICOS				
01.01.01	PROJETOS COMPLEMENTARES (ELÉTRICOS, HIDRO-SANITÁRIOS E DRENAGEM, ESTRUTURAL)	A1	6,00	1.702,67	10.216,02
01.01.02	CONSULTORIA TÉCNICA PARA VERIFICAÇÃO E VALIDAÇÃO DA FUNDAÇÃO E ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE LAUDO E ART.	H	40,00	216,64	8.665,60
01.02	SERVIÇOS INICIAIS				
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" ENRIECIDA COM METALON 20 X 20, SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADAS NA 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 CONFORME MANUAL DE IDENTIDADE VISUAL DO GOVERNO DE MINAS)	UN	1,00	891,33	891,33
01.03	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS				
01.03.01	INSTALACAO PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA	UN	1,00	954,22	954,22
01.04	DIVERSOS				
01.04.01	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	18,74	67,22	1.259,70
01.04.02	CARGA E DESCARGA DE ENTULHO	M3	60,00	17,62	1.057,20
01.04.03	CAÇAMBA PARA DEPOSITO DE ENTULHO, INCLUSIVE TRANSPORTE ATE O BOTA FORA	M3	60,00	14,61	876,60
	TOTAL ITEM: 01				23.920,67
02.	FUNDAÇÃO				
02.01	RECOMPOSIÇÃO DA FUNDAÇÃO				
02.01.01	ESCAVACAO MANUAL (VALAS OU FUNDACOES RASAS)	M3	0,45	32,71	14,72
02.01.02	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO, CONCRETO FCK = 15 MPA, SEM ARMAÇÃO E = 20 CM	M2	2,24	111,07	248,80
02.01.03	FORMAS C/TABUAS 3A (2,5X30,0CM) P/M2 P/ESTRUTURA, INCL MONTAGEM E DESMONTAGEM (C/REAPR. 2X)	M2	20,00	52,30	1.046,00
02.01.04	ARMAÇAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO	KG	32,00	8,21	262,72
02.01.05	ARMAÇAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	288,00	7,59	2.185,92
02.01.06	CONCRETO FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	4,00	404,25	1.617,00
02.02	LAJE IMPERMEABILIZANTE				
02.02.01	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	M2	132,97	3,88	515,92
02.02.02	REATERRO DE VALAS / CAVAS, COMPACTADA A MAÇO, EM CAMADAS DE ATÉ 30 CM.	M3	79,78	24,66	1.967,37
02.02.03	LAJE DE TRANSIÇÃO E = 6 CM, SEM JUNTA, FCK = 10 MPA (MANUAL)	M2	132,97	34,93	4.644,64
	TOTAL ITEM: 02				12.503,09
03.	ESTRUTURA (CINTAMENTO E LAJE)				
03.01	FORMAS C/TABUAS 3A (2,5X30,0CM) P/M2 P/ESTRUTURA, INCL MONTAGEM E DESMONTAGEM (C/REAPR. 2X)	M2	203,36	52,30	10.635,73
03.02	CIMBRAMENTO DE MADEIRA	M3	174,33	19,35	3.373,29
03.03	ARMAÇAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO	KG	144,00	8,21	1.182,24
03.04	ARMAÇAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	1.300,03	7,59	9.867,23
03.05	CONCRETO FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	31,57	404,25	12.762,17
03.06	LAJE PREMOLDADA COM BLOCO CERÂMICO, VÃO ACIMA DE 4,00 M, INCLUSIVE CAPEAMENTO E ESCORAMENTO	M2	356,41	94,96	33.844,69

	TOTAL ITEM: 03				71.665,35
04.	ALVENARIAS E DIVISÕES				
04.01	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO(BLOCO CERAMICO VEDAÇÃO) E= 10 CM, A REVESTIR	M2	21,60	36,52	788,83
04.02	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO(BLOCO CERAMICO VEDAÇÃO) E= 15 CM, A REVESTIR	M2	241,69	50,24	12.142,51
04.03	VERGAS/ CONTRAVERGAS RETAS CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA	M	82,50	49,93	4.119,23
	TOTAL ITEM: 04				17.050,57
05.	COBERTURAS				
05.01	FORNECIMENTO, FABRICAÇÃO, TRANSPORTE E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA PARA TELhado SOBRE LAJE PARA TELHAS METÁLICAS	M2	419,75	84,80	35.594,80
05.02	COBERTURA COM TELHA CHAPA ACO ZINCADO ONDULADA 0,5 MM	M2	419,75	37,84	15.883,34
05.03	COBERTURA EM CHAPA DE POLICARBONATO, COR CRISTAL CONFORME PROJETO -FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	8,32	391,62	3.258,28
05.04	CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO N.24, DESENVOLVIMENTO 650 MM	M	53,04	101,64	5.390,99
05.05	RUFO EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO N.24, DESENVOLVIMENTO 500 MM	M	122,48	41,67	5.103,74
05.06	CHAPIM GERAL EM CHAPA DE ZINCO DOBRADA SOBRE PLATIBANDAS DA COBERTURA DESENV. 33 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	116,75	41,58	4.854,47
05.07	DESCIDAS DE ÁGUA PLUVIAL, INCLUSIVE CONEXÕES	M	120,00	28,70	3.444,00
	TOTAL ITEM: 05				73.529,62
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	160,00	16,65	2.664,00
06.01.02	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 32MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	36,00	23,90	860,40
06.01.03	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 50 MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	60,00	33,59	2.015,40
06.01.04	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 60 MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	12,00	50,44	605,28
06.01.05	TUBO PVC ESGOTO JS PREDIAL DN 40MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	72,00	23,67	1.704,24
06.01.06	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	24,00	31,95	766,80
06.01.07	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 75MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	60,00	41,91	2.514,60
06.01.08	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	150,00	44,13	6.619,50
06.01.09	TUBO DESCARGA VDE COM JOELHO AZUL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00	9,15	82,35
06.01.10	ESPUDE DE BORRACHA PARA VASO SANITÁRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00	4,13	37,17
06.01.11	TUBO DE LIGAÇÃO AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00	42,79	385,11
06.01.12	CAIXA D'ÁGUA 1500 LITROS POLIETILENO COM TAMPA	UN	2,00	694,74	1.389,48
06.01.13	BOLSA DE LIGAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00	4,36	39,24
06.01.14	BUCHA DE REDUÇÃO 75 X 50 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00	7,15	64,35
06.01.15	CAIXA DE GORDURA PRÉ-FABRICADA Ø40 MM 31 L, COM TAMPA E CAIXILHO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	193,96	387,92
06.01.16	CAIXA DE GORDURA PRÉ-FABRICADA Ø40 MM 50 L, COM TAMPA E CAIXILHO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	242,67	485,34
06.01.17	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60MM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,00	336,95	2.021,70
06.01.18	CAIXA SIFONADA PVC 150X150X50MM COM GRELHA REDONDA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	10,00	36,44	364,40
06.01.19	RALO SIFONADO DE PVC 100X100MM SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,00	22,53	135,18
06.01.20	CAIXA PARA HIDROMETRO CONCRETO PRE-MOLDADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	206,23	206,23
06.01.21	KIT CAVALETE PVC COM REGISTRO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	103,70	103,70
06.01.22	HIDROMETRO 5,00M3/H, D=3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	121,58	121,58
06.01.23	ADICIONAL NA ALTURA DA CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	0,60	152,23	91,34
06.02	LOUÇAS E METAIS				
06.02.01	VASO SANITÁRIO, CONVENCIONAL BRANCO, LINHA AZALÉIA, CELITE OU EQUIVALENTE, ASSENTO SANITÁRIO MARCA CELITE OU EQUIVALENTE	UN	9,00	295,64	2.660,76

06.02.02	CUBA ACO INOXIDAVEL 40,0X34,0X11,5 CM, COM SIFAO EM METAL CROMADO 1.1/2X1.1/2", VALVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2"X1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	7,00	240,63	1.684,41
06.02.03	CUBA OVAL DE EMBUTIR NA COR BRANCA - COD.76117 PADRÃO CELITE OU EQUIVALENTE , INCLUSIVE COM VÁLVULA, SIFÃO CROMADOS	UN	4,00	231,56	926,24
06.02.04	LAVATÓRIO SUPENSO NA COR BRANCA PADRÃO CELITE OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE COM VÁLVULA, SIFÃO CROMADOS	UN	19,00	202,80	3.853,20
06.02.05	TANQUE LOUCA BRANCA C/COLONAS E MED 60X56CM (EM TORNO)INCL ACESSORIOS DE FIX FERRAGENS EM METAL CROMADO TORNEIRA PRESSAO 1158 1/2" VALVULA ESCOAMENTO 1605 E SIFAO 1680 DE 1.1/2"X1.1/2" - FORNECIMENTO	UN	1,00	581,29	581,29
06.02.06	EXPURGO HOSPITALAR EM AÇO INOX. FISHER INOX OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE SIFÃO EM AÇO INOX	UN	1,00	2.236,07	2.236,07
06.03	ACESSÓRIOS				
06.03.01	CHUVEIRO ELÉTRICO CROMADO MULTITEMPERATURAS, PADRÃO LORENZETTI OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	123,76	247,52
06.03.02	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO, DE MESA, PRESSMATIC, PADRÃO DOCOL OU EQUIVALENTE- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	19,00	214,59	4.077,21
06.03.03	TORNEIRA DE LIMPEZA, DE PAREDE, MISTY, PADRÃO FABRIMAR OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	50,63	101,26
06.03.04	TORNEIRA DE MESA BICA MOVEL LINHA FIT SPECIAL REF. 1167 C53 PADRÃO LORENZETTI OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	168,13	1.176,91
06.03.05	TORNEIRA BÓIA PARA CAIXA D'ÁGUA 3/4" OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	53,92	53,92
06.03.06	REGISTRO DE PRESSÃO COM ACABAMENTO 3/4"OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	95,41	190,82
06.03.07	REGISTRO DE GAVETA COM ACABAMENTO 3/4"OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	17,00	94,81	1.611,77
06.03.08	REGISTRO GAVETA 1" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	109,98	109,98
06.03.09	REGISTRO DE GAVETA COM ACABAMENTO 1.1/2"OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	178,24	356,48
06.03.10	REGISTRO GAVETA 3/4" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	48,84	97,68
06.03.11	REGISTRO GAVETA 1.1/2" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	104,92	209,84
06.03.12	REGISTRO GAVETA 2" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	144,96	289,92
06.03.13	REGISTRO GAVETA 2.1/2" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	335,41	670,82
06.03.14	VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	10,00	249,63	2.496,30
06.03.15	GRELHA/PORTA GRELHA AÇO INOX, FECHO GIRATÓRIO 100 X 100 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	54,69	328,14
06.03.16	GRELHA/PORTA GRELHA AÇO INOX, FECHO GIRATÓRIO 150 X 150 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	84,74	847,40
	TOTAL ITEM: 06				48.473,25
07.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
07.01	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL 20 MM (3/4") INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	251,00	7,97	2.000,47
07.02	ELETRODUTO PVC RÍGIDO, ROSCA, INCLUSIVE CONEXÕES D = 1" FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	124,00	11,10	1.376,40
07.03	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO 25 MM FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	400,00	6,38	2.552,00
07.04	BRAÇADEIRA DO TIPO "D" CUNHA DN 3/4"	UN	144,00	0,72	103,68
07.05	INTERRUPTOR SIMPLES - 1 TECLA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	20,00	11,69	233,80
07.06	INTERRUPTOR SIMPLES - 2 TECLAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	15,77	31,54
07.07	INTERRUPTOR SIMPLES - 3 TECLAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	20,00	25,03	500,60
07.08	ESPELHO PLÁSTICO - 4"X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	132,00	3,83	505,56
07.09	ESPELHO PLÁSTICO - 4"X4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	25,00	6,96	174,00
07.10	PLACA PARA CAIXA 2" X 4", COM FURO CENTRAL	UN	2,00	9,05	18,10
07.11	CAIXA DE PASSAGEM 15 x 15 CM EM CHAPA DE FERRO COM TAMPA CEGA	UN	2,00	147,25	294,50
07.12	CAIXA ESTAMPADA EM PVC ANTICHAMA, COR AMARELA 2" X 4" REF.: TIGREFLEX TIGRE OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	132,00	6,29	830,28
07.13	CAIXA ESTAMPADA EM PVC ANTICHAMA, COR AMARELA 4" X 4" REF.: TIGREFLEX TIGRE OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	25,00	7,46	186,50
07.14	CAIXA DE EMBUTIR 3 X 3 OCTOGONAL DE PVC	UN	82,00	7,68	629,76
07.15	TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 20A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	95,00	26,35	2.503,25
07.16	TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	25,00	14,56	364,00

07.17	CABO UNIPOLAR, TÊMPERA MOLE, CONSTITUIDO POR CONDUTOR DE COBRE, CLASSE DE TENSÃO ISOLAMENTO 0,75 KV, ISOLAÇÃO COM COMPOSTO TERMOFÍXO À EPR, TEMPERATURA DE OPERAÇÃO EM REGIME CONTÍNUO 90°C, COM COBERTURA EM PVC, RESISTENTE A CHAMA, DE ACORDO COM A NBR 13248				
07.17.01	CABO FLEXÍVEL 0,75 KV - PVC # 2,5 MM2	M	2.824,00	2,71	7.653,04
07.17.02	CABO FLEXÍVEL 0,75 KV - PVC # 4 MM2	M	1.892,00	3,98	7.530,16
07.17.03	CABO FLEXÍVEL 0,75 KV - PVC # 6 MM2	M	83,00	5,68	471,44
07.18	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	56,00	82,24	4.605,44
07.19	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 1X20W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	16,00	45,92	734,72
07.20	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 1X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	10,00	60,50	605,00
07.21	PADRÃO CEMIG, TRIFÁSICO 60A	UN	1,00	4.012,93	4.012,93
07.22	ABERTURA/FECHAMENTO RASGO ALVENARIA PARA TUBOS, FECHAMENTO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M	250,00	3,80	950,00
07.23	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 36 MÓDULOS COM BARRAMENTO 100A	UN	1,00	365,55	365,55
07.24	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 30A	UN	8,00	15,68	125,44
07.25	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 40A	UN	10,00	52,28	522,80
07.26	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 60A	UN	1,00	98,40	98,40
	TOTAL ITEM: 07				39.979,36
08.	ESQUADRIAS				
08.01	ESQUADRIA DE MADEIRA				
08.01.01	P60A - PORTA DE ABRIR, 1 FOLHA, TIPO PRANCHETA, COM BATENTE E MARCO DE MADEIRA 60 X 210 CM	UN	2,00	363,94	727,88
08.01.02	P80 - PORTA DE ABRIR, 1 FOLHA, TIPO PRANCHETA, COM BATENTE E MARCO DE MADEIRA 80 X 210 CM	UN	25,00	380,16	9.504,00
08.01.03	P90 - PORTA DE ABRIR, 1 FOLHA, TIPO PRANCHETA, COM BATENTE E MARCO DE MADEIRA 90 X 210 CM	UN	5,00	412,97	2.064,85
08.01.04	PORTA DE MADEIRA PARA BANHEIRO EM COMPENSADO COM LAMINADO TEXTURIZADO 0,60X1,60M, INCLUSO MARCO, DOBRADICAS E TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO JANELA DE MADEIRA	UN	6,00	287,03	1.722,18
08.02	FERRAGENS				
08.02.01	FECHADURA COM MAÇANETA TIPO "ALAVANCA", ACABAMENTO CROMADO, PADRÃO LA FONTE OU EQUIVALENTE - PARA PORTAS DE ABRIR	UN	32,00	95,21	3.046,72
08.03	ESQUADRIA DE ALUMINIO E VIDRO				
08.03.01	JO1 - JANELA CORRER EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8 MM- ACABAMENTOS EM ALUMINIO ANODIZ. NATURAL - 150 x 100 CM	UN	6,00	561,30	3.367,80
08.03.02	JO2 - JANELA CORRER EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8 MM- ACABAMENTOS EM ALUMINIO ANODIZ. NATURAL - 200 X 100 CM	UN	7,00	748,40	5.238,80
08.03.03	JO3 - JANELA CORRER EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8 MM- ACABAMENTOS EM ALUMINIO ANODIZ. NATURAL - 200 X 150 CM	UN	1,00	1.122,60	1.122,60
08.03.04	JO4 - JANELA CORRER EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8 MM- ACABAMENTOS EM ALUMINIO ANODIZ. NATURAL - 150 x 150 CM	UN	1,00	841,95	841,95
08.03.05	JO5 - JANELA CORRER EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8 MM- ACABAMENTOS EM ALUMINIO ANODIZ. NATURAL - 120 x 120 CM	UN	1,00	538,85	538,85
08.03.06	JO6 - JANELA BASCULANTE EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8 MM COM PELICULA JATEADA- ACABAMENTOS EM ALUMINIO ANODIZ. NATURAL - 100 x 60 CM	UN	2,00	224,52	449,04
08.03.07	JO7 - JANELA BASCULANTE EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8 MM COM PELICULA JATEADA- ACABAMENTOS EM ALUMINIO ANODIZ. NATURAL - 100 x 80 CM	UN	3,00	299,36	898,08
08.03.08	JO8 - JANELA BASCULANTE EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8 MM COM PELICULA JATEADA- ACABAMENTOS EM ALUMINIO ANODIZ. NATURAL - 80 x 60 CM	UN	3,00	179,62	538,86
08.03.09	JO9 - JANELA BASCULANTE EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8 MM COM PELICULA JATEADA- ACABAMENTOS EM ALUMINIO ANODIZ. NATURAL - 80 x 80 CM	UN	2,00	239,49	478,98
08.03.10	JO10 - JANELA BASCULANTE EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8 MM COM PELICULA JATEADA- ACABAMENTOS EM ALUMINIO ANODIZ. NATURAL - 50 x 50 CM	UN	2,00	93,55	187,10
08.03.11	JO11 - JANELA BASCULANTE EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8 MM COM PELICULA JATEADA- ACABAMENTOS EM ALUMINIO ANODIZ. NATURAL - 50 x 50 CM, COM TELA MOSQUETEIRO	UN	1,00	119,62	119,62
08.03.12	JO12 - JANELA BASCULANTE EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8 MM COM PELICULA JATEADA- ACABAMENTOS EM ALUMINIO ANODIZ. NATURAL - 70 x 100 CM	UN	1,00	261,94	261,94
08.03.13	JO13 - JANELA BASCULANTE EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8 MM COM PELICULA JATEADA- ACABAMENTOS EM ALUMINIO ANODIZ. NATURAL - 120 X 40 CM	UN	1,00	179,62	179,62
08.03.14	JO14 - JANELA BASCULANTE EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8 MM COM PELICULA JATEADA- ACABAMENTOS EM ALUMINIO ANODIZ. NATURAL - 175 X 40 CM	UN	1,00	261,94	261,94

08.03.15	J15 - JANELA CORRER EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8 MM- ACABAMENTOS EM ALUMINIO ANODIZ. NATURAL - 255 X 100 CM	UN	1,00	954,21	954,21
08.03.16	J16 - JANELA CORRER EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8 MM- ACABAMENTOS EM ALUMINIO ANODIZ. NATURAL - 230 x 80 CM	UN	1,00	688,53	688,53
08.03.17	GUICHÊ EM VIDRO TEMPERADO 10 MM - 50 X 60 CM	UN	5,00	110,42	552,10
08.03.18	GUICHÊ EM VIDRO TEMPERADO 10 MM - 200 X 120 CM	UN	1,00	883,36	883,36
08.03.19	P1 - PORTA DE ABRIR 1 FOLHA EM VENEZIANA ACAB. EM ALUMINIO - 80 X 210 CM	UN	1,00	573,53	573,53
08.03.20	P2 - PORTA DE ABRIR 1 FOLHA EM VENEZIANA ACAB. EM ALUMINIO - 80 X 210 CM, COM TELA MOSQUETEIRO	UN	1,00	748,73	748,73
08.03.21	P3 - PORTA DE VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8 MM - NAS DIMENSÕES 80 X 210 CM, INSTALADA COM PIVÔES E FECHADURA MANUAL CROMADOS, PUXADOR CROMADO MODELO "H" TUBULAR 45 CM NA VERTICAL	UN	2,00	720,18	1.440,36
08.03.22	CONJUNTO EM VIDRO TEMPERADO DE 8 MM, NAS DIMENSÕES 265 X 300 CM, COMPOSTO POR 1 BANDEIRA, 2 FIXOS E 2 PORTAS DE ABRIR, INSTALADAS COM ALUMINIO ANODIZADO BRONZE, PIVOS E FECHADURA MANUAL CROMADA, PUXADOR CROMADO MODELO "H" TUBULAR 45 CM NA VERTICAL	UN	1,00	2.887,10	2.887,10
08.04	ESQUADRIA METÁLICA				
08.04.01	GUARDA - CORPO EM TUBO EM AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO EXTERNO DE 1 1/2", FECHAMENTO EM BARRAS CIRCULARES VERTICAIS, DIÂMETRO EXTERNO 1/2"	M	31,38	162,51	5.099,56
08.04.02	ALCAPAO EM FERRO 0,6MX0,6M, INCLUSO FERRAGENS	UN	1,00	132,65	132,65
08.04.03	ESCADA MARINHEIRO COM GRADIL PROTETOR - D = 3/4"	M	3,00	212,66	637,98
08.04.04	GRADE DE METALON 20 X 20 CM NA CHAPA 2, PARA PROTEÇÃO DE JANELAS	M2	18,48	169,14	3.125,71
08.04.05	FECHAMENTO COM GRADE DE METALON 20 X 20 CM NA CHAPA 2, COM UMA FOLHA DE ABRIR 120 X 210 CM (ENTRADA PRINCIPAL)	M2	7,95	340,60	2.707,77
	TOTAL ITEM: 08				51.982,40
09.	REVESTIMENTOS DE PAREDES E TETOS				
09.01	REVESTIMENTO INTERNO				
09.01.01	CHAPISCO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM	M2	1.911,36	5,10	9.747,94
09.01.02	EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL	M2	276,08	20,34	5.615,47
09.01.03	REBOCO COM ARGAMASSA 1:4, CIMENTO E AREIA	M2	1.635,28	23,20	37.938,50
09.01.04	REVESTIMENTO EM AZULEJO BRANCO 20 X 20 CM, JUNTA A PRUMO, ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	276,08	66,83	18.450,43
09.02	REVESTIMENTO EXTERNO				
09.02.01	CHAPISCO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM	M2	708,84	5,10	3.615,08
09.02.02	REBOCO COM ARGAMASSA 1:4, CIMENTO E AREIA	M2	708,84	23,20	16.445,09
	TOTAL ITEM: 09				91.812,51
10.	PISOS, SOLEIRAS, PEITORIS				
10.01	PISOS				
10.01.01	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), INTERNO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2,5CM, PREPARO MECANICO	M2	387,24	27,74	10.742,04
10.01.02	PISO EM PORCELANATO EXTRA 51 X 51 PALHA INTERNO, PORCELANAT - IMOLA BIANCO OU EQUIVALENTE, ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	384,92	81,11	31.220,86
10.01.03	PISO CIMENTADO LISO DESEMPENADO, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 3,0CM, PREPARO MANUAL	M2	43,56	42,09	1.833,44
10.02	FRISOS E RODAPÉS				
10.02.01	RODAPÉ EM PORCELANATO PALHA H = 10 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M	380,43	23,16	8.810,76
10.02.02	FRISO EM GRANITO CINZA ANDORINHA H = 5 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M	117,95	25,34	2.988,85
10.03	SOLEIRAS E PEITORIS				
10.03.01	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA L = 15 CM	M	15,45	51,17	790,58
10.03.02	PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA L = 17 CM	M	51,20	68,04	3.483,65
	TOTAL ITEM: 10				59.870,18

11.	PINTURA				
11.01	PINTURA INTERNA				
11.01.01	FUNDO SELADOR PVA AMBIENTES INTERNOS, UMA DEMAOS	M2	1.635,28	4,20	6.868,18
11.01.02	PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, DUAS DEMAOS	M2	1.635,28	12,58	20.571,82
11.01.03	PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, INCLUSO APARELHAMENTO COM FUNDO NIVELADOR BRANCO FOSCO	M2	161,91	21,81	3.531,26
11.01.04	PINTURA ESMALTE 2 DEMAOS C/1 DEMAOS ZARCAO P/ESQUADRIA FERRO	M2	88,05	34,25	3.015,71
11.02	PINTURA EXTERNA				
11.02.01	FUNDO SELADOR PVA AMBIENTES INTERNOS, UMA DEMAOS	M2	584,94	4,20	2.456,75
11.02.02	PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, DUAS DEMAOS	M2	584,94	12,58	7.358,55
	TOTAL ITEM: 11				43.802,27
12.	BANCADA E DIVISÓRIA DE GRANITO				
12.01	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, INCLUSIVE FURO E COLAGEM DE BOJO, COM ACABAMENTO DE 4 CM NA TESTEIRA CONFORME PROJETO	M2	8,59	376,22	3.231,73
12.02	BANCADA SECA EM GRANITO CINZA ANDORINHA COM ACABAMENTO BAULEADO CONFORME PROJETO	M2	2,04	363,26	741,05
12.03	RODABANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, H = 10 CM, E = 2 CM	M	22,80	53,71	1.224,59
	TOTAL ITEM: 12				5.197,37
13.	LIMPEZA GERAL DA OBRA				
13.01	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	441,51	1,89	834,45
	TOTAL ITEM: 13				834,45
TOTAL GERAL DA OBRA					540.621,09

Rosimeire Ribeiro Costa

62.080/D
CREA

Rua Vigário Antunes, 155, Centro – fone (37) 3341-8517-obras@itapecerica.mg.gov.br
ITAPECERICA - MG