



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

LOTE 002

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPECERICA-MG

DATA: 30/06/14

OBRA: IMPLANTAÇÃO DA NOVA GARAGEM E OFICINA MECÂNICA

LOCAL: Parque Industrial, ITAPECERICA-MG

FORMA DE EXECUÇÃO:

REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: SINAPI- junho/14

()

(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 1,00 m).	m2	3,00	287,53	862,60
01.02	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO.	m2	14,20	34,68	492,44
TOTAL ITEM: 01					1.355,04
02.	INFRAESTRUTURA				
02.01	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 1,5m DE PROFUNDIDADE.	m3	6,71	30,34	203,61
02.02	CONCRETO ESTRUTURAL fck=15MPA, VIRADO EM BETONEIRA, NA OBRA, INCLUSIVE APLICAÇÃO E ADENSAMENTO.	m3	6,71	457,30	3.068,45
02.03	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50, DIAM. 6,3mm À 12,5mm -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	kg	502,07	7,40	3.714,14
02.04	FORMA DE PINHO 3ª CATEGORIA P/CONCRETO EM FUNDAÇÃO REAPROVEITADO 3 VEZES - CORTE/ MONTAGEM/ ESCORAMENTO/ DESFORMA.	m2	11,20	53,14	595,19
TOTAL ITEM: 02					7.581,39
03.	SUPERESTRUTURA				
03.01	FORMA DE PINHO 3ª CATEGORIA P/CONCRETO EM FUNDAÇÃO REAPROVEITADO 3 VEZES - CORTE/ MONTAGEM/ ESCORAMENTO/ DESFORMA.	m2	93,90	53,14	4.990,04
03.02	CONCRETO ESTRUTURAL fck=15MPA, VIRADO EM BETONEIRA, NA OBRA, INCLUSIVE APLICAÇÃO E ADENSAMENTO.	m3	11,32	457,30	5.176,59
03.03	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50, DIAM. 6,3mm À 12,5mm -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	kg	681,56	7,40	5.041,94
03.04	LAJE PREMOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 200KG/M2, VÃOS ATÉ 3,50M/E=8C M, C/LAJOTAS E CAPEAMENTO, CONCRETO fck=20MPA, 4cm, INTER-EIXO 38cm, C/ ESCORAMENTO E FERRAGEM NEGATIVA	m2	11,83	79,16	936,50

TOTAL ITEM: 03						16.145,07
04.	ALVENARIA E FECHAMENTOS					
04.01	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO FURADO 9x19x19cm, PAREDE 1 TIJOLO (ESPESSURA 19 cm), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA NÃO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA DE 1 cm.	m2	340,20	58,24	19.814,13	
04.02	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO FURADO 9x14x19cm, 1/2 PAREDE (ESPESSURA 9 cm), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA NÃO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA de 1 cm.	m2	46,28	47,20	2.184,49	
04.03	FECHAMENTO EM ALVENARIA EXISTENTE, COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA) E TIJOLOS MACIÇOS 5x10x20cm.	m	20,80	3,04	63,19	
04.04	CHAPISCO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), ESPESSURA 0,5cm, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA.	m2	861,70	4,45	3.831,12	
04.05	EMBOCO, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2,0cm, PREPARO MANUAL.	m2	31,36	20,22	634,00	
04.06	REBOCO, ARGAMASSA TRACO 1:2 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), ESPESSURA 0,5cm, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA.	m2	830,34	12,15	10.090,62	
04.07	REBOCO EM TETOS, COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), ESPESSURA 0,5cm, PREPARO MANUAL.	m2	11,83	15,50	183,36	
TOTAL ITEM: 04						36.800,91
05.	PISOS E REVESTIMENTOS					
05.01	CONTRAPISO EM ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 5cm, PREPARO MANUAL.	m2	46,77	29,89	1.397,81	
05.02	PISO CIMENTADO DESEMPENADO E FELTRADO, ARGAMASSA 1:3, ESPESSURA=3cm.	m3	2,33	457,30	1.065,50	
05.03	REVESTIMENTO COM CERÂMICA ESMALTADA 20x20cm, 1ª LINHA, PADRÃO ALTO, ASSENTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE E REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO.	m2	11,83	33,63	397,83	
TOTAL ITEM: 05						2.861,14
06.	PINTURA					
06.01	FUNDO SELADOR PVA, UMA DEMÃO.	m2	1.484,20	3,35	4.967,90	
06.02	PINTURA PVA, DUAS DEMÃOS.	m2	1.484,20	9,12	13.542,13	
06.03	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA.	m2	61,74	19,51	1.204,73	
06.04	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMÃOS.	m2	9,24	12,91	119,24	
TOTAL ITEM: 06						19.834,00
07.	SERVIÇOS ELÉTRICOS					
07.01	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V, 4mm2, RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	300,00	3,66	1.097,13	
07.02	CABO DE COBRE, ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1kv, 2,5mm2, ANTI-CHAMA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	400,00	2,91	1.165,32	

07.03	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750v, 1,5mm2, RESISTENTE A CHAMA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	160,00	1,77	283,64
07.04	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR, PADRAO NEMA (AMERICANO), 10 A 30A, 240v, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID	8,00	11,07	88,56
07.05	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO.	Unid	2,00	207,38	414,75
07.06	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2x40w, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Unid	9,00	78,52	706,70
07.07	LUMINÁRIA ABERTA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, PARA LAMPADA A VAPOR DE MERCÚRIO ATE 400w OU MISTA ATE 500w, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Unid	16,00	96,46	1.543,38
07.08	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250v, 1 TECLA, SEM PLACA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Unid	12,00	10,66	127,94
07.09	PONTO DE TOMADA (CAIXA, ELETRODUTO, FIOS E TOMADA).	Unid	16,00	96,50	1.543,97
TOTAL ITEM: 07					6.971,40
08.	HIDROSSANITÁRIO				
08.01	RESERVATÓRIO DE FIBRA, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS.	unid	1,00	524,08	524,08
08.02	VASO SANITÁRIO, ASSENTO PLÁSTICO, CAIXA DE DESCARGA DE PVC DE SOBREPOR, ENGATE PLÁSTICO, TUBO DE DESCIDA E BOLSA DE BORRACHA.	m3	1,00	266,76	266,76
08.03	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO 29,5 x 39,0cm, PADRÃO POPULAR, COM SIFÃO PLÁSTICO TIPO COPO 1", VÁLVULA EM PLÁSTICO BRANCO 1" E CONJUNTO PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	1,00	127,81	127,81
08.04	TUBO PVC PARA ESGOTO PRÉDIAL, DN 100mm, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	30,00	21,55	646,38
08.05	TUBO PVC SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25mm, INCLUSIVE CONEXÕES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	15,00	5,57	83,49
08.06	TUBO PVC SOLDÁVEL,ÁGUA FRIA, DN 50MM, INCLUSIVE CONEXÕES , FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	4,00	29,01	116,04
08.07	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA Ø 32mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Unid	1,00	128,80	128,80
08.08	VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Unid	1,00	222,91	222,91
08.09	TORNEIRA CROMADA MÉDIA, DIAMETRO 3/4", DE PAREDE, PADRÃO POPULAR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Unid	1,00	44,77	44,77
08.10	MODULO DE 15,07 m2 DE ALVENARIA EM T IJOLOS MAÇICOS, E=20 cm, P/CONSTRUÇÃO DE FOSSA SÉPTICA TIPO OMS.	unid	2,00	2.124,85	4.249,69
TOTAL ITEM: 08					6.410,73
09.	ESQUADRIAS				
09.01	PORTÃO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG (ENTRADA DO GALPÃO), 4,00 x 4,00m, DE CORRER.	m2	16,00	208,07	3.329,16

09.02	PORTÃO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG (ENTRADA DO TERRENO), 2 BANDEIRAS 2,0x2,40m, DE ABRIR.	m2	9,60	208,07	1.997,50
09.03	PORTÃO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG (PORTÃO DO ESCRITÓRIO)	m2	2,64	208,07	549,31
TOTAL ITEM: 09					5.875,98
10.	COBERTURA				
10.01	ESTRUTURA EM MADEIRA, APARELHADA PARA INSTALAÇÃO DE TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, APOIADA EM PAREDE.	m2	32,37	42,01	1.360,02
10.02	COBERTURA COM TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL, LARGURA UTIL 90cm, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO.	m2	32,37	50,61	1.638,26
TOTAL ITEM: 10					2.998,27
TOTAL GERAL DA OBRA					106.833,93
RESPONSÁVEL TÉCNICO					
<p>_____</p> <p>SÉRGIO AUGUSTO LOBO - ENGENHEIRO CIVIL</p> <p>CREA MG - 160472/D</p>					
<p>DATA: 30/06/14</p>					