

Proponente / Tomador <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE TIO HUGO</b>		Município/UF <b>TIO HUGO/RS</b>
Nº do CT <b>01</b>	Empreendimento / Apelido <b>AMPLIAÇÃO DE GINASIO</b>	Gestor / Programa / Modalidade / Ação <b>SELECIONAR GESTOR /</b>

ORÇAMENTO - TOMADOR						BDI PADRÃO: <b>29,68%</b>		P
						BDI DIFERENCIADO 1: <b>4,71%</b>		D1
						BDI DIFERENCIADO 2: <b>4,71%</b>		D2
						BDI ZERO: <b>0,00%</b>		Z
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	UNITÁRIO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)	BDI
<b>TOTAL</b>							<b>88.412,51</b>	↓
<b>1</b>	<b>M</b>	<b>PRJETO AMPLIAÇÃO DE GINASIO</b>					<b>3.427,96</b>	
<b>1.1</b>	<b>A</b>	<b>PRELIMINARES</b>					<b>3.427,96</b>	
1.1.1	C	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	4,00	209,46	271,63	P
1.1.2	C	73992/1	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	216,00	8,36	10,84	P
<b>2</b>	<b>M</b>	<b>TRABALHOS EM TERRA</b>					<b>2.783,14</b>	
2.0.4	C	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3	4,61	38,89	50,43	P
2.0.5	C	55.835,00	REATERRO INTERNO (EDIFICACOES) COMPACTADO MANUALMENTE	M3	42,00	46,83	60,73	P
<b>3</b>	<b>M</b>	<b>FUNDAÇÕES</b>					<b>10.957,22</b>	
3.0.7	C	5970	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO, C/ REAPROVEITAMENTO 2X.	M2	11,71	50,54	65,54	P
3.0.8	C	73990/1	ARMACAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	UN	4,61	468,10	607,03	P
3.0.9	C	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	4,61	329,30	427,04	P
3.0.10	C	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	M2	34,50	55,30	71,71	P
3.0.11	C	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	57,40	9,75	12,64	P
3.0.12	C	92.778,00	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	24,40	7,87	10,21	P
3.0.13	C	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	34,10	11,59	15,03	P
3.0.14	C	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	2,76	329,30	427,04	P
3.0.15	C	74106/1	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	M2	27,20	8,02	10,40	P
<b>4</b>	<b>M</b>	<b>SUPERESTRUTURA</b>					<b>19.757,63</b>	
4.0.17	C	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	M2	122,11	55,30	71,71	P
4.0.18	C	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12.5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	514,50	6,46	8,38	P
4.0.19	C	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	181,70	11,59	15,03	P
4.0.20	C	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	9,27	329,30	427,04	P
<b>5</b>	<b>M</b>	<b>PAREDES E DIVISORIAS</b>					<b>10.199,61</b>	
5.0.22	C	87479	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	135,80	44,25	57,38	P

ITEM	CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	UNITÁRIO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)	BDI
5.0.23	C	93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	41,40	44,84	58,15	2.407,41	P
6	M	COBERTURA						10.647,84	
6.0.25	C	92566	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2	164,78	10,92	14,16	2.333,28	P
6.0.26	C	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	M2	164,78	36,23	46,98	7.741,36	P
6.0.27	C	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	20,00	22,10	28,66	573,20	P
7	M	PISOS E CONTRA PISOS						13.288,66	
7.0.29	C	83683	CAMADA HORIZONTAL DRENANTE C/ PEDRA BRITADA 1 E 2	M3	7,00	91,44	118,58	830,06	P
7.0.30	C	72183	PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMACAO EM TELA SOLDADA	M2	140,00	68,62	88,99	12.458,60	P
8	M	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						2.898,54	
8.0.32	C	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	100,00	6,26	8,12	812,00	P
8.0.33	C	95749	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	M	3,50	14,43	18,71	65,49	P
8.0.34	C	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	34,12	44,25	132,75	P
8.0.35	C	74130/2	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 35 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	18,86	24,46	24,46	P
8.0.36	C	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	200,00	2,63	3,41	682,00	P
8.0.37	C	73953/6	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	8,00	113,92	147,73	1.181,84	P
9	M	DIVERSOS						14.451,91	
9.0.39	C	85334	RETIRADA DE ESQUADRIAS METALICAS	M2	26,88	13,38	17,35	466,37	P
9.0.40	C	72215	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE ELEMENTOS CERAMICOS VAZADOS	M3	80,00	33,45	43,38	3.470,40	P
9.0.41	C	73933/2	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO CHAPA LISA, COM GUARNICOES	M2	12,00	342,05	443,57	5.322,84	P
9.0.42	C	84088	PEITORIL EM MARMORE BRANCO, LARGURA DE 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M	18,70	107,81	139,81	2.614,45	P
9.0.43	C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	83,17	14,07	18,25	1.517,85	P
9.0.44	C	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	400,00	2,04	2,65	1.060,00	P

Declaro que os custos unitários adotados atendem ao regime de contribuição previdenciária DESONERADO, sendo esta a alternativa mais adequada para a Administração Pública, e que o detalhamento de encargos sociais atendem ao estabelecido no SINAPI DESONERADO desta unidade da federação, para mão-de-obra horista e mensalista.

Responsável Técnico pela Elaboração do Orçamento:

Nome: JEAN BERARDI MANICA

CREA/CAU: 133.545

ART/RRT: 0

Data: 17/01/2017