

PLANILHA RESUMO				
PROP:	CAMARA MUNICIPAL DE JARDINOPOLIS			
Obra:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO TELHADO DO PRÉDIO DA CAMARA MUNICIPAL DE JARDINOPOLIS			
Local:	PRAÇA JOÃO GUIMARÃES, 60 - CENTRO		BDI:	20,00%
ITEM	DESCRIÇÃO	Total S/ BDI	Total C/ BDI	Peso (%)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES - Retirada de Telhado	9.958,17	11.949,81	8,62%
2	CAIXILHO EM FERRO	7.023,50	8.428,20	6,08%
3	ALVENARIAS	846,72	1.016,06	0,73%
4	COBERTURA - Estrutura em madeira	89.219,17	107.063,01	77,21%
5	REVESTIMENTOS DE PAREDES	1.020,82	1.224,98	0,88%
6	PINTURA	1.451,39	1.741,67	1,26%
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	3.500,00	4.200,00	3,03%
8	TUBULAÇÃO COM CONEXÕES EM PVC RÍGIDO BRANCO	2.530,46	3.036,55	2,19%
<b>TOTAL GERAL =</b>		<b>115.550,23</b>	<b>138.660,28</b>	<b>100%</b>

Brodowski, 06 de Julho de 2017



**MGI CONSTRUTORA E ENGENHARIA LTDA**  
 Engenheiro Civil: FRANCIS ARROTEA PENHA  
 CREA 5061196263

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
PROP:		CAMARA MUNICIPAL DE JARDINOPOLIS								
Obra:		REFORMA E AMPLIAÇÃO DO TELHADO DO PRÉDIO DA CAMARA MUNICIPAL DE JARDINOPOLIS								
Local:		PRAÇA JOÃO GUIMARÃES, 60 - CENTRO								
ITEM	COD.	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	UNIT. MAT	UNIT. M.O.	TOTAL ITEM	TOTAL		
<b>1</b>	<b>04.03</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES - Retirada de Telhado</b>							<b>9.958,17</b>	
1.1	04.03.020	Retirada de telhamento em barro	m²	528,93	-	7,92	7,92	4.189,13		
1.2	04.02.050	Retirada de estrutura em madeira tesoura - telhas de barro	m²	528,93	-	10,66	10,66	5.638,39		
1.3	04.30.020	Remoção de calha ou rufo	m	40,45	-	3,23	3,23	130,65		
<b>2</b>	<b>24.01</b>	<b>CAIXILHO EM FERRO</b>							<b>7.023,50</b>	
2.1	24.01.190	Caixilho fixo em tela de aço galvanizado, tipo ondulada com malha de 1", fio 14, com requadro em cantoneira de aço carbono, sob medida	m²	21,75	303,84	19,02	322,86	7.023,50		
<b>3</b>	<b>14.04</b>	<b>ALVENARIAS</b>							<b>846,72</b>	
3.1	14.04.210	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 19 cm	m²	14,00	33,90	26,58	60,48	846,72		
<b>4</b>	<b>15.01</b>	<b>COBERTURA - Estrutura em madeira</b>							<b>89.219,17</b>	
4.1	15.01.020	Estrutura de madeira tesourada para telha de barro - vãos de 7,01 a 10,00 m	m²	568,64	50,70	38,37	89,07	50.648,76		
4.2	16.02.020	Telha de barro tipo francesa	m²	568,64	30,12	20,97	51,09	29.051,82		
4.4	16.02.230	Cumeeira de barro emboçado tipos: plan, romana, italiana, francesa e paulistinha	m	65,35	7,64	12,11	19,75	1.290,66		
4.5	16.33.040	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,50 m	m	96,64	36,63	48,51	85,14	8.227,93		
<b>5</b>	<b>17.02</b>	<b>REVESTIMENTOS DE PAREDES</b>							<b>1.020,82</b>	
5.1	17.02.020	Chapisco	m²	46,17	1,36	3,30	4,66	215,15		
5.2	17.02.140	Emboço desempenado com espuma de poliéster	m²	46,17	4,99	12,46	17,45	805,67		
<b>6</b>	<b>33.00</b>	<b>PINTURA</b>							<b>1.451,39</b>	
6.1	33.11.020	Esmalte em superfície metálica, inclusive preparo	m²	21,75	9,28	18,79	28,07	610,63		
6.2	33.10.020	Tinta látex em massa, inclusive preparo	m²	46,17	4,80	13,41	18,21	840,76		
<b>7</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							<b>3.500,00</b>		
<b>7.1</b>	<b>CABOS E CONDUTORES</b>									
7.1.1		Retirada dos fios elétricos e cabeamento de qualquer natureza do madeiramento da estrutura do cobertura.	Un.	1,00		1.800,00	1.800,00	1.800,00		
<b>7.2</b>	<b>FONE E LÓGICA</b>									
7.2.1		Retirada dos cabos de transmissão de dados da internet e telefonia de qualquer natureza do madeiramento da estrutura do cobertura antiga para sua substituição.	Un.	1,00		1.200,00	1.200,00	1.200,00		
<b>7.3</b>	<b>Sistema de Monitoramento</b>									
7.3.1		Retirada dos cabos de transmissão do sistema de Monitoramento de qualquer natureza do madeiramento da estrutura do cobertura antiga para sua substituição.	Un.	1,00		500,00	500,00	500,00		
<b>8</b>	<b>46.02</b>	<b>TUBULAÇÃO COM CONEXÕES EM PVC RÍGIDO BRANCO</b>							<b>2.530,46</b>	
8.1	46.02.070	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 100 mm, inclusive conexões	m	46,00	16,89	38,12	55,01	2.530,46		
<b>TOTAL:</b>							<b>115.550,23</b>			
<b>BDI:</b>							<b>20,00%</b>	<b>23.110,05</b>		
<b>TOTAL GERAL:</b>							<b>138.660,28</b>			

**Referencias de preços:**

CPOS - COMPANHIA PAULISTA DE OBRAS E SERVIÇOS  
 BOLETIM REFERENCIAL DE CUSTOS - TABELA DE SERVIÇOS - VERSÃO 169  
 Vigência: a partir de 01/03/17 L.S.: 127,53 %

Brodowski, 06 de Julho de 2017

  
**MGI CONSTRUTORA E ENGENHARIA LTDA**  
 Engenheiro Civil: FRANCIS ARROTEA PENHA  
 CREA 5061196263