



COORDENADORIA MUNICIPAL DE ENGENHARIA E PROJETOS



6,0		FECHAMENTO E ALAMBRADO								
6.1	89453	SINAPI	Alvenaria de blocos de concreto estrutural 14x19x39cm, espessura 14cm, assentado em argamassa cimento, cal e areia traço: 1x0.5x0.8 com junta de 10 mm	Fechamento	m2	871,70	41,99	36.602,68		
6.2	92794	SINAPI	Armação aço CA-50, Diam. 6,3 (1/4) à 12,5mm (1/2) Fornecimento/ Corte (perda de 10%)/ Dobra/ Colocação	Fechamento	kg	148,94	4,52	673,21		
6.3	73787/001	SINAPI	Alambrado em tubos de aço galvanizado, com costura, din 2440, diametro 2", altura 3m, fixados a cada 2m em blocos de concreto, com tela de arame galvanizado revestido com pvc, fio 12 bwg e malha 7,5x7,5cm	Alambrado	m1	470,40	165,39	77.799,46		
<b>Subtotal item 7.0</b>								<b>115.075,35</b>		
<b>Custo Total com BDI 25.96%</b>								<b>R\$ 144.948,91</b>		

7,0		SERVIÇOS DIVERSOS								
7.1	94273	SINAPI	Meio-fio (guia) de concreto pre-moldado, dimensões 12x15x30x100cm (face superior x face inferior x altura x comprimento), rejuntado c/argamassa 1:4 cimento:areia, incluindo escavação e reaterro.	Infraestrutura	m	250,20	31,28	7826,256		
7.2	95241	SINAPI	Contrapiso/lastro de concreto nao-estrutural, e=5cm, preparo com betoneira	Piso	m²	235,40	16,88	3973,552		
<b>Subtotal item 7.0</b>								<b>11.799,81</b>		
<b>Custo Total com BDI 25.96%</b>								<b>R\$ 14.863,04</b>		

<b>Custo Total sem BDI</b>								<b>R\$ 307.991,24</b>	
<b>Custo Total com BDI 25.96%</b>								<b>R\$ 387.945,77</b>	

COMPOSIÇÃO DO BDI - OBRA (Acórdão TCU nº 2622/2013)

Despesas Indiretas e Lucro		%	
1	Garantia		0,80
2	Risco		1,27
3	Despesas Financeiras		1,23
4	Administração Central		4,00
5	Lucro		8,50
6	Tributos		7,00
<b>TOTAL (vide fórmula abaixo)</b>			<b>(25,96)</b>

BRAZÓPOLIS, 22 DE MAIO DE 2018.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAZÓPOLIS  
CNPJ: 18.025.890/0001-51

1) Fórmula para o cálculo do BDI (ITEM 2.4 do Acórdão TCU nº 2622/2013):

$$BDI = (1 + \text{Adm. Central} + \text{garantia} + \text{risco}) * (1 + \text{desp. finan.}) * (1 + \text{Lucro}) - 1$$

(1- tributos)