

## PLANILHA DE CUSTO - PAVIMENTAÇÃO EM BLOQUETE SEXTAVADO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PUBLICAS TIPO CALÇAMENTO					DATA: JULHO/2014		
LOCAL: COMUNIDADE DE MAROMBA NO MUNICIPIO DE JANAÚBA -MG							
SINAPI: MAIO/2014					<b>BDI</b>		<b>25,00</b>
PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 dias							
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	SICRO/CPU	UNI.	QUANT.	VALOR UNIT. BDI S/	VALOR UNIT. COM BDI	VALOR TOTAL
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>14.687,25</b>
1.1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	CPU	GL	1,00	5.625,83	<b>7.032,29</b>	7.032,29
1.2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL E MANUTENÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS	CPU	GL	1,00	4.627,32	<b>5.784,15</b>	5.784,15
1.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA OBRA (3,0 x 1,5 m)	74209/001	M²	4,50	233,03	<b>291,29</b>	1.310,81
1.4	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	78472	M²	1.400,00	0,32	<b>0,40</b>	560,00
<b>2.0</b>	<b>SUBLEITO E BASE</b>						<b>5.187,00</b>
2.1	ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 305 HP E CACAMBA 5M3, DMT 50 A 200M	74154/001	M³	210,00	4,72	<b>5,90</b>	1.239,00
2.2	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO E BASE ATE 20 CM DE ESPESSURA	72961	M²	1.400,00	1,20	<b>1,50</b>	2.100,00
2.3	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA DMT > 10 KM, COM CAMINHAO BASCULANTE DE 4,0 M3.	83444	M³xKM	2.100,00	0,70	<b>0,88</b>	1.848,00
<b>3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>75.379,20</b>
3.8	PAVIMENTACAO EM BLOCOS DE CONCRETO SEXTAVADO, ESPESSURA 8CM, FCK 35MPA, ASSENTADOS SOBRE COLCHAO DE AREIA.	73764/005	M²	1.040,00	57,98	<b>72,48</b>	75.379,20
<b>4</b>	<b>DRENAGEM</b>						<b>13.030,08</b>
4.1	MEIO-FIO E SARJETA DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL, USINADO 15 MPA, COM 0 ,45 M BASE X 0,30 M ALTURA, REJUNTE EM ARGAMASSA TRACO 1:3,5 (CIMENTO E AREIA)	73763/002	M	168,00	62,05	<b>77,56</b>	13.030,08
<b>5</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>						<b>5.298,95</b>
	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE PARE EM CHAPA, FIXADO EM TUBO DE FERRO PRETO 2", CHAPA 14, CONCRETADO	COTAÇÃO	UND	3,00	140,50	<b>175,63</b>	526,89
	PINTURA PINTURA COM TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA, 2 DEMAOS	79465	M²	57,60	18,43	<b>23,04</b>	1.327,10
5.2	RAMPA PARA ACESSO DE DEFICIENTES EM CONCRETO SIMPLES, FCK 25 Mpa, DESEMPENADO, COM PINTURA INDICATIVA 02 DEMÃOS	URB-RAM-005	UND	16,00	172,25	<b>215,31</b>	3.444,96
<b>TOTAL</b>							<b>113.582,48</b>

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO :Mobilização e Desmobilização						UNIDADE: GL		
EQUIPAMENTO								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	UNIT. PRO	UNIT. IMP	P.TOTAL	
Cavalo c/ carreta 3 eixos - 246 KW	h	31,00000	1,0000		113,92	16,79	3.531,52	
Caminhão basculante, capacidade para 5,0 m <sup>3</sup> (inclusive motorista) - VOLKSWAGEN VW-13.150 T	h	11,00000	1,0000		85,14	0,00	936,54	
Caminhão carroceria fixa	h	11,00000	1,0000		87,07	0,00	957,77	
SUB-TOTAL							5.425,83	
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Passagem de ônibus	gl	1,00				200,00	200,00	
SUB-TOTAL							200,00	
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
							0,00	
SUB-TOTAL							0,00	
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
							0,00	
							0,00	
SUB-TOTAL							0,00	
PRODUÇÃO DA EQUIPE	1,0000					CUSTO	5.625,83	
TOTAL							5.625,83	
BDI %							1,250	
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							7.032,29	
CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO :Administração local e manutenção do canteiro/localidade						UNIDADE: GL		
EQUIPAMENTO								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	UNIT. PRO	UNIT. IMP	P.TOTAL	
							0,00	
SUB-TOTAL							0,00	
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Telefone	gl	1,00				200,00	200,00	
Energia elétrica	gl	1,00				250,00	250,00	
Água e esgoto	gl	1,00				150,00	150,00	
SUB-TOTAL							600,00	
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
							0,00	
SUB-TOTAL							0,00	
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Engenheiro Residente	gl	0,2700				12.722,60	3.435,10	
Assistente Administrativo	gl	0,2700				2.193,40	592,22	
SUB-TOTAL							4.027,32	
PRODUÇÃO DA EQUIPE	1,0000					CUSTO	4.627,32	
TOTAL							4.627,32	
BDI %							1,250	
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							5.784,15	

## DETALHAMENTO DO BDI - SERVIÇOS

Item	Descrição dos Serviços	% PV	% CD
<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO CENTRAL</b>		<b>6,00</b>
1.1	ESCRITÓRIO CENTRAL		
1.2	VIAGENS		
1.3	OUTROS		
<b>2</b>	<b>IMPOSTOS E TAXAS</b>	<b>6,65</b>	<b>6,65</b>
2.1	ISS	3,00	3,00
2.2	PIS	0,65	0,65
2.3	Cofins	3,00	3,00
<b>3</b>	<b>TAXA DE RISCO</b>		<b>0,97</b>
3.1	SEGURO		0,27
3.2	RISCO		0,30
3.3	GARANTIA		0,40
<b>4</b>	<b>DESPESAS FINANCEIRAS</b>		<b>1,00</b>
<b>5</b>	<b>LUCRO</b>		<b>8,00</b>
	<b>BDI - CALCULADO</b>		<b>25,00</b>

$$\text{BDI} = ((1+((AC+S+R+G)/100))x(1+DF/100)x(1+L/100)/(1-I/100)-1)*100$$

**BDI (CALCULADO): 25,00**

Para o preenchimento da proposta deve-se utilizar o valor de ISS da Prefeitura Local.

**BDI CALCULADO CONFORME ACÓRDÃO Nº 2369/2011 ó TCU**