

## PLANILHA DE CUSTO - PAVIMENTAÇÃO EM BLOQUETE SEXTAVADO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PUBLICAS TIPO CALÇAMENTO					DATA: ABRIL/2014			
LOCAL: COMUNIDADE DE CAMARINHAS NO MUNICIPIO FRANCISCO-SÁ -MG								
SINAPI: FEVEREIRO/2014					<b>BDI</b>			<b>25,00</b>
PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 dias								
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	SICRO/CPU	UNI.	QUANT.	VALOR UNIT. S/ BDI	VALOR UNIT. COM BDI	VALOR TOTAL	
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>14.786,51</b>	
1.1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	CPU	GL	1,00	5.339,70	<b>6.674,63</b>	6.674,63	
1.2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL E MANUTENÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS	CPU	GL	1,00	4.179,00	<b>5.223,75</b>	5.223,75	
1.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA OBRA (3,0 x 1,5 m)	74209/001	M²	4,50	236,74	<b>295,93</b>	1.331,69	
1.4	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	78472	M²	2.594,07	0,48	<b>0,60</b>	1.556,44	
<b>2.0</b>	<b>SUBLEITO E BASE</b>						<b>9.944,37</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	389,11	4,79	<b>5,99</b>	2.330,77	
2.2	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO E BASE ATE 20 CM DE ESPESSURA	72961	M²	2.594,07	1,23	<b>1,54</b>	3.994,87	
2.3	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA DMT > 10 KM, COM CAMINHAO BASCULANTE DE 4,0 M3.	83444	M³xKM	3.891,11	0,74	<b>0,93</b>	3.618,73	
<b>3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>166.990,36</b>	
3.8	PAVIMENTACAO EM BLOCOS DE CONCRETO SEXTAVADO, ESPESSURA 8CM, FCK 35MPA, ASSENTADOS SOBRE COLCHAO DE AREIA.	73764/005	M²	2.330,64	57,32	<b>71,65</b>	166.990,36	
<b>4</b>	<b>DRENAGEM</b>						<b>43.175,78</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	544,53	63,43	<b>79,29</b>	43.175,78	
<b>5</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>						<b>3.014,34</b>	
5.2	RAMPA PARA ACESSO DE DEFICIENTES EM CONCRETO SIMPLES, FCK 25 Mpa, DESEMPENADO, COM PINTURA INDICATIVA 02 DEMÃOS	URB-RAM-005	UND	14,00	172,25	<b>215,31</b>	3.014,34	
<b>TOTAL</b>							<b>237.911,36</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	30,00000	1,0000		113,92	16,79	3.417,60	
Caminhão basculante, capacidade para 5,0 m³ (inclusive motorista) - VOLKSWAGEN VW-13.150 T	h	10,00000	1,0000		85,14	0,00	851,40	
Caminhão carroceria fixa	h	10,00000	1,0000		87,07	0,00	870,70	
SUB-TOTAL							5.139,70	
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				5.339,70	
TOTAL							5.339,70	
BDI %							1,250	
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							6.674,63	
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				150,00	150,00	
Energia elétrica	gl	1,00				200,00	200,00	
Água e esgoto	gl	1,00				100,00	100,00	
SUB-TOTAL							450,00	
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	0,2500				12.722,60	3.180,65	
Assistente Administrativo	gl	0,2500				2.193,40	548,35	
SUB-TOTAL							3.729,00	
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000	CUSTO				4.179,00	
TOTAL							4.179,00	
BDI %							1,250	
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							5.223,75	

## 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>

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

**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 – TCU**



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

PREFEITURA: FRANCISCO SÁ		VALOR DO CONVENIO: R\$ 237.911,36					DATA: ABRIL 2014		
OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PUBLICAS TIPO CALÇAMENTO		LOCAL: COMUNIDADE DE CAMARINHAS NO MUNICIPIO FRANCISCO-SÁ -MG					PRAZO: 180 DIAS		
ITEM	ETAPAS/DESCRIÇÃO	FISICO/ FINANCEIRO	TOTAL ETAPAS	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	FISICO	6,22%	27,93%	18,93%	7,64%	7,64%	7,64%	30,21%
		FINANCEIRO	R\$ 14.786,51	R\$ 4.130,38	R\$ 2.798,69	R\$ 1.130,03	R\$ 1.130,03	R\$ 1.130,03	R\$ 4.467,35
2	SUBLEITO E BASE	FISICO	4,18%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	
		FINANCEIRO	R\$ 9.944,37	R\$ 1.988,87	R\$ 1.988,87	R\$ 1.988,87	R\$ 1.988,87	R\$ 1.988,87	R\$ -
3	PAVIMENTAÇÃO	FISICO	70,19%		20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%
		FINANCEIRO	R\$ 166.990,36	R\$ -	R\$ 33.398,07	R\$ 33.398,07	R\$ 33.398,07	R\$ 33.398,07	R\$ 33.398,07
4	DRENAGEM	FISICO	18,15%					50,00%	50,00%
		FINANCEIRO	R\$ 43.175,78	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 21.587,89	R\$ 21.587,89
5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	FISICO	1,27%						100,00%
		FINANCEIRO	R\$ 3.014,34	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.014,34
6		FISICO	0,00%						
		FINANCEIRO		R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
7		FISICO	0,00%						
		FINANCEIRO		R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
8		FISICO	0,00%						
		FINANCEIRO		R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
TOTAL		FISICO	100,00%	2,57%	16,05%	15,35%	15,35%	24,42%	26,26%
		FINANCEIRO	R\$ 237.911,36	R\$ 6.119,25	R\$ 38.185,64	R\$ 36.516,98	R\$ 36.516,98	R\$ 58.104,87	R\$ 62.467,65

<p>ENG: _____</p> <p style="text-align: center;">CREA _____</p> <p>PREF: _____</p>	<p>OBSERVAÇÕES:</p>
--	---------------------