

PLANILHA DE CUSTO - PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS DE CONCRETO SEXTAVADO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIA PUBLICA EM BLOCO SEXTAVADO DE CONCRETO					DATA: NOVEMBRO/2015			
LOCAL: DISTRITO DE CAMPO REDONDO NO MUNICIPIO DE VAZELÂNDIA -MG								
SINAPI: OUTUBRO/2015					BDI :		25,00	
PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 dias								
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	SINAPI/CPU	UNI.	QUANT.	VALOR UNIT.		VALOR TOTAL	
					S/ BDI	C/BDI	S/ BDI	C/ BDI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						10.527,25	13.159,10
1.1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	GPU	GL	1,00	4.400,50	5.500,63	4.400,50	5.500,63
1.2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL E MANUTENÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS	GPU	GL	1,00	4.182,36	5.227,95	4.182,36	5.227,95
1.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA OBRA (3,0 x 1,5 m)	74209/001	M²	4,50	294,90	368,63	1.327,05	1.658,84
1.4	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	78472	M²	1.929,20	0,32	0,40	617,34	771,68
2.0	TERRAPLENAGEM						13.577,71	16.967,31
2.1	CONFORMAÇÃO DO SUBLEITO INCLUINDO CORTE, ATERRO, REGULARIZAÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE PARA BOTA-FORA ATÉ 1000 M	GPU	M²	1.929,20	1,82	2,27	3.507,29	4.379,28
2.2	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMARIO	72875	M³xKM	8.392,02	1,20	1,50	10.070,42	12.588,03
3	PAVIMENTAÇÃO						99.612,64	124.515,80
3.8	PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS DE CONCRETO SEXTAVADO, ESPESSURA 8CM, FCK 35MPA, ASSENTADOS SOBRE COLCHÃO DE AREIA, INCLUSIVE COLCHÃO DE AREIA	73764/005	M²	1.658,00	60,08	75,10	99.612,64	124.515,80
4	DRENAGEM						34.498,91	43.123,64
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	488,10	70,68	88,35	34.498,91	43.123,64
TOTAL							158.216,51	197.765,85

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	20,00000	1,0000		113,92	16,79	2.278,40	
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							4.000,50	
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Passagem de ônibus	gl	2,00				200,00	400,00	
SUB-TOTAL							400,00	
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	4.400,50	
TOTAL							4.400,50	
BDI %							1,250	
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							5.500,63	
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				150,00	150,00	
Água e esgoto	gl	1,00				153,36	153,36	
SUB-TOTAL							453,36	
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	4.182,36	
TOTAL							4.182,36	
BDI %							1,250	
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							5.227,95	

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO					
OBRA:						DATA:	
SERVIÇO : Conformação do subleito incluindo corte, aterro, regularização e ransporte de material excedente para bota-fora até 1000 m						UNIDADE: M²	
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
							0,00
SUB-TOTAL							0,00
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
Conformação geométrica de plataforma para execução de revestimento - SINAPI: 41879	m²	1,0000				0,11	0,11
Escavação e carga de material 1ª categoria, utilizando trator de esteira de 110 a 160HP com lâmina, e pá carregadeira com 170 HP - SINAPI: 74151/001	m³	0,2000				3,04	0,61
Regularização e compactação de subleito até 20 cm de espessura - SINAPI: 72961	m²	1,0000				1,10	1,10
SUB-TOTAL							1,82
MÃO DE OBRA							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
							0,00
SUB-TOTAL							0,00
PRODUÇÃO DA EQUIPE	1,0000					CUSTO	1,82
TOTAL							1,82
BDI %							1,250
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							2,27

DETALHAMENTO DO BDI - SERVIÇOS

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

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

BDI (CALCULADO): 25,00

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

**BDI EM CONFORMIDADE COM OS ACÓRDÃOS Nº 2369/2011
e ACÓRDÃO Nº 2.622/2013 - TCU - PLENÁRIO**

CRONOGRAMA FÍSISCO-FINANCEIRO

PREFEITURA: VARZELÂNDIA		VALOR DO CONVENIO: R\$ 197.765,85					DATA: NOVEMBRO/2015			
OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIA PUBLICA EM BLOCO SEXTAVADO DE CONCRETO		LOCAL: DISTRITO DE CAMPO REDONDO NO MUNICIPIO DE VAZELÂNDIA -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	6,65%	11,02%	18,05%	8,25%	8,00%	9,00%	45,00%	
		FINANCEIRO	R\$ 13.159,10	R\$ 1.450,13	R\$ 2.375,10	R\$ 1.085,63	R\$ 1.052,73	R\$ 1.184,32	R\$ 5.921,60	
2	TERRAPLENAGEM	FISICO	8,58%	10,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	10,00%	
		FINANCEIRO	R\$ 16.967,31	R\$ 1.696,73	R\$ 3.393,46	R\$ 3.393,46	R\$ 3.393,46	R\$ 3.393,46	R\$ 1.696,73	
3	PAVIMENTAÇÃO	FISICO	62,96%		20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	
		FINANCEIRO	R\$ 124.515,80	R\$ -	R\$ 24.903,16	R\$ 24.903,16	R\$ 24.903,16	R\$ 24.903,16	R\$ 24.903,16	
4	DRENAGEM	FISICO	21,81%					50,00%	50,00%	
		FINANCEIRO	R\$ 43.123,64	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 21.561,82	R\$ 21.561,82	
TOTAL		FISICO	ERRADO	1,59%	15,51%	14,86%	14,84%	25,81%	27,35%	
		FINANCEIRO	R\$ 197.765,85	R\$ 3.146,86	R\$ 30.671,72	R\$ 29.382,25	R\$ 29.349,35	R\$ 51.042,76	R\$ 54.083,31	

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