



PLANILHA DE CUSTO - PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO SEXTAVADO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO SEXTAVADO

DATA: NOVEMBRO/2018

LOCAL: VILA SÃO PEDRO DO PASSA TRÊS - BURITIS - MG

DATA BASE: SINAPI OUTUBRO - SETOP JULHO/2018

BDI

25,47

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						18.321,15	22.983,25
1.1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	CPU	GL	1,00	3.830,90	4.806,63	3.830,90	4.806,63
1.2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL E MANUTENÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS	CPU	GL	1,00	6.999,03	8.781,68	6.999,03	8.781,68
1.3	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	74209/001	M²	4,50	342,13	429,27	1.539,59	1.931,72
1.4	CANTEIRO DE OBRA	CPU	GL	1,00	5.037,63	6.320,71	5.037,63	6.320,71
1.5	SERVICIOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	78472	M²	2.538,90	0,36	0,45	914,00	1.142,51
2.0	SUBLEITO E BASE						10.004,93	12.556,63
2.1	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO E BASE ATE 20 CM DE ESPESSURA	72961	M²	2.538,90	1,23	1,54	3.122,85	3.909,91
2.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA M3XKM	93590	M³XKM	8.823,19	0,78	0,98	6.882,08	8.648,72
3	PAVIMENTAÇÃO						155.907,72	195.609,44
3.1	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 10 CM, ASSENTADO EM COLCHÃO DE AREIA.	CPU	M²	2.396,00	65,07	81,64	155.907,72	195.609,44
4	OBRAS COMPLEMENTARES						22.356,59	28.052,43
4.1	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, GUIA 13 CM BASE X 22 CM ALTURA, SARJETA 30 CM BASE X 8,5 CM ALTURA. AF_06/2016	94267	M	503,00	30,61	38,41	15.396,83	19.320,23
4.2	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 11,5 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	94263	M	251,00	20,38	25,57	5.115,38	6.418,07
4.3	MEIO-FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO TIPO A - (12 X 16,7 X 35) CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO	ED-51139	M	44,40	41,54	52,12	1.844,38	2.314,13
TOTAL							206.590,39	259.201,75

FL. 439
 PROD.: 0730/18-31
 RUBRICA - 1º GRD

Lucinete do Rosário Santos
 Chefe de Unidade de Estudos e Projetos
 CODEVASF - 1ª SR / GRD / UEP

CRONOGRAMA FÍSISCO-FINANCEIRO

LOCAL: VILA SÃO PEDRO DO PASSA TRÊS - BURITIS - MG		VALOR DO CONVENIO: R\$ 259.201,75							
OBRA: PAVIMENTAÇÃO BLOCO SEXTAVADO		COMUNIDADE: BURITIS					PRAZO: 180 DIAS		
ITEM	ETAPAS/DESCRIÇÃO	FÍSICO/ FINANCEIRO	TOTAL ETAPAS	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	FÍSICO	8,87%	25,00%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	25,00%
		FINANCEIRO	R\$ 22.983,25	R\$ 5.745,81	R\$ 2.872,91	R\$ 2.872,91	R\$ 2.872,91	R\$ 2.872,91	R\$ 5.745,81
2	SUBLEITO E BASE	FÍSICO	4,84%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%		
		FINANCEIRO	R\$ 12.556,63	R\$ 3.139,16	R\$ 3.139,16	R\$ 3.139,16	R\$ 3.139,16	R\$ -	R\$ -
3	PAVIMENTAÇÃO	FÍSICO	75,47%	10,00%	15,00%	30,00%	25,00%	15,00%	5,00%
		FINANCEIRO	R\$ 195.609,44	R\$ 19.560,94	R\$ 29.341,42	R\$ 58.682,83	R\$ 48.902,36	R\$ 29.341,42	R\$ 9.780,47
4	OBRAS COMPLEMENTARES	FÍSICO	10,82%			25,00%	25,00%	25,00%	25,00%
		FINANCEIRO	R\$ 28.052,43	R\$ -	R\$ -	R\$ 7.013,11	R\$ 7.013,11	R\$ 7.013,11	R\$ 7.013,11
TOTAL		FÍSICO	100,00%	10,97%	13,64%	27,66%	23,89%	15,13%	8,70%
		FINANCEIRO	R\$ 259.201,75	R\$ 28.445,91	R\$ 35.353,48	R\$ 71.708,00	R\$ 61.927,53	R\$ 39.227,43	R\$ 22.539,39

<hr style="border: 0; border-top: 1px solid black; margin-bottom: 10px;"/> <hr style="border: 0; border-top: 1px solid black; margin-bottom: 10px;"/>	OBSERVAÇÕES:
---	--------------

Lucinete do Rosário Santos
 Chefe de Unidade de Estudos e Projetos
 CODEVAST - SR / GRD / IEP

FL. 440
 PROC.: 0730/18-31
 RUBRICAS: GRD

DISCRIMINAÇÃO	COD.	UNIDADE	QUANT.			P.UNIT.	P.TOTAL
AREIA MÉDIA - FORNECEDOR (SEM TRANSPORTE)		M3	0,1000			110,00	11,00
BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO, 25 CM X 25 CM, E = 10 CM, RESISTÊNCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	711	M2	1,0174			38,37	39,04
PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	4741	M3	0,0064			55,70	0,36
SUB-TOTAL							50,39
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
DISCRIMINAÇÃO		UNIDADE	QUANT.			P.UNIT.	P.TOTAL
SUB-TOTAL							
MÃO DE OBRA							
DISCRIMINAÇÃO	COD.	UNIDADE	QUANT.			P.UNIT.	P.TOTAL
CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88260	H	0,2789			14,40	4,02
SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88316	H	0,2789			13,73	3,83
SUB-TOTAL							7,85
PRODUÇÃO DA EQUIPE		0,9000				CUSTO	58,56
TOTAL							65,07
BDI %							1,000
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							65,07

RUBRICA 1ª GRD

OBRA:						DATA: 18-10-2018	
SERVIÇO: CANTEIRO DE OBRA						UNIDADE: GL	
EQUIPAMENTO							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	COD.	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL
LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS	MÊS	6,00	10775		435,00		2.610,000
CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO COM CAPACIDADE DE 45 T.M - 188 KW	CHP	15,00	E9041		235,21	84,72	4.798,950
SUB-TOTAL							7.408,95
MATERIAL							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	COD.			P.UNIT.	P.TOTAL
SUB-TOTAL							0,00
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
SUB-TOTAL							
MÃO DE OBRA							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	COD.			P.UNIT.	P.TOTAL
DIANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,0000	88241			14,75	147,50
SUB-TOTAL							147,50
PRODUÇÃO DA EQUIPE	1,5000					CUSTO	7.556,45
TOTAL							5.037,63
BDI %							1,000
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							5.037,63

01

OBJETO:	Pavimentação Bloco sextavado			VALOR:	RS 259.201,75
RECURSO:				VALOR TOTAL:	
Nº CONTRATO:	Nº LICIT.:	CIDADE:	Buritis	MG	
LOCAL:	Buritis - MG	COMUNID.	Vila São Pedro do Passa Três, Buritis - MG		
PERIODO:		DATA:	NOVEMBRO/2018		
1.4 SERVIÇOS PRELIMINARES					
DESCRIÇÃO:	1.1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO			
CÓDIGO:	CPU				
LOGRADOURO	Unid.	Quant.	Repet.	Quant. total de Mobilização (gl)	
RUAS DIVERSAS	GL	1,00	1,00	1,00	
TOTAL					
DESCRIÇÃO:	1.2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL E MANUTENÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS			
CÓDIGO:	CPU				
LOGRADOURO	Unid.	Quant.	Repet.	Quant. total da Administração (gl)	
RUAS DIVERSAS	GL	1,00	1,00	1,00	
TOTAL					
DESCRIÇÃO:	1.3	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO			
CÓDIGO:	74209/001				
LOGRADOURO	Unid.	Compr.	Larg./Alt.	Repet.	Total (m2)
RUAS DIVERSAS	M²	1,50	3,00	1,00	4,50
TOTAL					
DESCRIÇÃO:	1.4	CANTEIRO DE OBRA			
CÓDIGO:	CPU				
LOGRADOURO	Unid.	QUANT.	Larg.	Espessura	Repetição
RUAS DIVERSAS	GL	1,00			6,00
TOTAL					6,00

FL. 443

PROC.: 0730/18-31

RUBRICA - 1º GRD

9

DESCRIÇÃO:	1.1	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE						
CÓDIGO:	78472							
LOGRADOURO	Unid.	Compr.	Larg.	Espessura	Nº de Vias	Área		
Avenida Guimarães Rosa	M	125,50	6,30		2,00	1.581,30		
Avenida Guimarães Rosa	M	126,00	7,60		1,00	957,60		
TOTAL						2.538,90		
DESCRIÇÃO:	2.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO E BASE ATÉ 20 CM DE ESPESSURA						
CÓDIGO:	7261							
LOGRADOURO	Unid.	Compr.	Larg.	Espessura	Nº de Vias	Área		
Avenida Guimarães Rosa	M	125,50	6,30		2,00	1581,30		
Avenida Guimarães Rosa	M	126,00	7,60		1,00	957,60		
TOTAL						2.538,90		
DESCRIÇÃO:	2.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA M3XKM					TRANSPORTE PARA AREIA E PÓ DE PEDRA	
CÓDIGO:	9359							
LOGRADOURO	Unid.	Área	M³ para nº de pavimento	Espessura	Dist. De Transporte (Krn)		Total (M³xkm)	
Avenida Guimarães Rosa	MxKM	2.538,90	0,1000		32,00	areia	8.124,48	
Avenida Guimarães Rosa	MxKM	2.538,90	0,0064		43,00	pó de pedra	688,71	
TOTAL							8.823,19	
DESCRIÇÃO:	3.1	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 10 CM, ASSENTADO EM COLCHÃO DE AREIA						
CÓDIGO:	091							
LOGRADOURO	Unid.	Compr.	Larg.	Espessura	Nº de Vias	Acréscimo nas extremidades dos canteiros (m²)	Área (m²)	
Avenida Guimarães Rosa	M	125,50	6,00		2,00	8	1514,00	
Avenida Guimarães Rosa	M	126,00	7,00		1,00		882,00	
TOTAL							2.396,00	
DESCRIÇÃO:	4.1	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, GUIA 13 CM BASE X 22 CM ALTURA, SARJETA 20 CM BASE X 8 CM ALTURA AF_06/2015						
CÓDIGO:	94267							
LOGRADOURO	Unid.	Compr.	Nº de Vias	DESCONTO		Total (m)		
Avenida Guimarães Rosa	M	125,50	2,00	0,00		251,00		
Avenida Guimarães Rosa	M	126,00	2,00	0,00		252,00		
TOTAL						503,00		
DESCRIÇÃO:	4.2	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 11,5 CM BASE X 22 CM ALTURA, AF_06/2015						
CÓDIGO:	94261							
LOGRADOURO	Unid.	Compr.	Nº de Vias	DESCONTO		Total (m)		
Avenida Guimarães Rosa	M	125,50	2,00	0,00		251,00		
TOTAL						251,00		
DESCRIÇÃO:	4.3	MEIO-FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO TIPO A - (12 X 16,7 X 35) CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO						
CÓDIGO:	ED-51139							
LOGRADOURO	Unid.	Compr.			Rept.	Total (m)		
Avenida Guimarães Rosa	M	14,60			2,00	29,20		
Avenida Guimarães Rosa	M	7,60			2,00	15,20		
TOTAL						44,40		

FL. 444
 PROC.: 0730/18-31
 RUBRICA - 1º GRD

01