

PLANILHA DE CUSTO - PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO SEXTAVADO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO SEXTAVADO

DATA: ABRIL/2018

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

DATA BASE: SINAPI ABRIL - SETOP JANEIRO/2018

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 dias

BDI
25,47


ITEM	DISCRIMINAÇÃO	SINAPI/CPU	UNI.	QUANT.	VALOR UNIT.		VALOR TOTAL	
					S/BDI	C/BDI	S/BDI	C/BDI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						23.715,84	29.752,03
1.1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	CPU	GL	1,00	3.630,90	4.555,69	3.630,90	4.555,69
1.2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL E MANUTENÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS	CPU	GL	1,00	5.110,56	6.412,22	5.110,56	6.412,22
1.3	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	74209/001	M²	4,50	317,35	398,18	1.428,08	1.791,81
1.4	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	93207	M²	10,00	559,95	702,57	5.599,50	7.025,70
1.5	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	93208	M²	10,00	398,30	499,75	3.983,00	4.997,50
1.6	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	93210	M²	10,00	304,98	382,66	3.049,80	3.826,60
1.7	SERVICOS 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						25.680,72	40.496,49
2.1	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO E BASE ATE 20 CM DE ESPESSURA	72961	M²	2.538,90	1,15	1,44	2.919,74	3.656,02
2.2	EXECUÇÃO DE BASE DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA COM PROCTOR INTERMEDIÁRIO, INCLUINDO ESCAVAÇÃO, CARGA, DESCARGA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO DO MATERIAL, EXCLUSIVE AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DO MATERIAL	OBR-VIA-145	M³	380,84	13,11	16,45	4.992,75	6.264,74
2.3	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA EM LEITO NATURAL	72885	M³xKM	990,17	1,56	1,96	1.544,67	1.948,74
2.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM. (DTM= 45 km)	95427	M³xKM	11.425,05	0,57	0,72	6.512,28	8.226,04
2.5	CASCALHO DE CAVA (AQUISIÇÃO DE CASCALHO PARA BASE DE PAVIMENTO)	4743	M³	380,84	25,50	31,99	9.711,29	12.182,91
3	PAVIMENTAÇÃO						87.261,99	109.477,37
3.1	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_12/2015	92395	M²	2.538,90	34,37	43,12	87.261,99	109.477,37
4	DRENAGEM						24.787,84	31.105,52
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	29,59	37,13	14.883,77	18.676,39

FICHA DE CUSTO
 1ª SR
 GPD



PLANILHA DE CUSTO - PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO SEXTAVADO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO SEXTAVADO					DATA: ABRIL/2018				
LOCAL: VILA SÃO PEDRO DO PASSA TRÊS - BURITIS - MG									
DATA BASE: SINAPI ABRIL - SETOP JANEIRO/2018					BDI			25,47	
PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 dias									
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	SINAPI/CPH	UNI	QUANT	VALOR UNIT.		VALOR TOTAL		
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	503,00	19,69	24,71	9.904,07	12.429,13	
TOTAL							161.446,39	210.831,41	


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

FL.: 34
 PROC.: 0180/2018-31
 RUBRICA - 1ª GRD

CRONOGRAMA FÍSISCO-FINANCEIRO

LOCAL: JANUÁRIA		VALOR DO CONVENIO: R\$ 210.831,41							
OBRA: PAVIMENTAÇÃO BLOCO SEXTAVADO		COMUNIDADE: BURITIS						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	14,11%	16,66%	16,66%	16,66%	16,66%	16,66%	16,70%
		FINANCEIRO	R\$ 29.752,03	R\$ 4.956,69	R\$ 4.956,69	R\$ 4.956,69	R\$ 4.956,69	R\$ 4.956,69	R\$ 4.968,59
2	SUBLEITO E BASE	FISICO	19,21%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%		
		FINANCEIRO	R\$ 40.496,49	R\$ 10.124,12	R\$ 10.124,12	R\$ 10.124,12	R\$ 10.124,12	R\$ -	R\$ -
3	PAVIMENTAÇÃO	FISICO	51,93%	16,66%	16,66%	16,66%	16,66%	16,66%	16,70%
		FINANCEIRO	R\$ 109.477,37	R\$ 18.238,93	R\$ 18.238,93	R\$ 18.238,93	R\$ 18.238,93	R\$ 18.238,93	R\$ 18.282,72
4	DRENAGEM	FISICO	14,75%			25,00%	25,00%	25,00%	25,00%
		FINANCEIRO	R\$ 31.105,52	R\$ -	R\$ -	R\$ 7.776,38	R\$ 7.776,38	R\$ 7.776,38	R\$ 7.776,38
TOTAL		FISICO	100,00%	15,80%	15,80%	19,49%	19,49%	14,69%	14,72%
		FINANCEIRO	R\$ 210.831,41	R\$ 33.319,74	R\$ 33.319,74	R\$ 41.096,12	R\$ 41.096,12	R\$ 30.972,00	R\$ 31.027,69

<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
 CODEVASF - 1ª SR / GRD / UEP

FL.: 35
 PROC.: 0120/2018-31
 RUBRICA - 1ª. GRD

OBJETO:	Pavimentação Bloco sextavado			VALOR:	
RECURSO:				VALOR TOTAL:	
Nº CONTRATO:		Nº LICIT.:		CIDADE:	Buritís
LOCAL:	Buritis - MG		COMUNID.:	Vila São Pedro do Passa Três, Buritis - MG	
PERÍODO:				DATA:	Abril/2018

1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES

DESCRIÇÃO:	1.1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO				
CÓDIGO:	GPU					
LOGRADOURO	Unid.	Quant.		Repet.	Quant. total da Mobilização (gl)	
RUAS DIVERSAS	GL	1,00		1,00	1,00	
TOTAL						

DESCRIÇÃO:	1.2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL E MANUTENÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS				
CÓDIGO:	GPU					
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					4,50	

DESCRIÇÃO:	1.4	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016				
CÓDIGO:	93207					
LOGRADOURO	Unid.	Compr.	Larg.	Espessura	Repetição	Área
RUAS DIVERSAS	M²	5,00	2,00			10,00
TOTAL						10,00

DESCRIÇÃO:	1.5	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016				
CÓDIGO:	93208					
LOGRADOURO	Unid.	Compr.	Larg.	Espessura	Repetição	Área
RUAS DIVERSAS	M²	2,00	5,00			10,00
TOTAL						10,00

DESCRIÇÃO:	1.6	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016				
CÓDIGO:	93210					
LOGRADOURO	Unid.	Compr.	Larg.	Espessura	Repetição	Área
RUAS DIVERSAS	M²	2,00	5,00			10,00

FL. 36
 PROC. 013012018-31
 RUBRICA 1ª GRD

4

TOTAL									10,00
DESCRIÇÃO:	1.7	SERVICOS TOPOGRAFICOS P/ AVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE							
CÓDIGO:	78472								
LOGRADOURO	Unid.	Compr.	Larg.	Espessura	Nº de Vias	Área			
Avenida Guimarães Rosa	M²	125,50	6,30		2,00	1 581,30			
Avenida Guimarães Rosa	M²	126,00	7,60		1,00	957,60			
TOTAL						2.538,90			

2.0 SUB LEITO E BASE									
DESCRIÇÃO:	2.1	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO E BASE ATE 20 CM DE ESPESSURA							
CÓDIGO:	72961								
LOGRADOURO	Unid.	Compr.	Larg.	Espessura	Nº de Vias	Área			
Avenida Guimarães Rosa	M²	125,50	6,30		2,00	1581,30			
Avenida Guimarães Rosa	M²	126,00	7,60		1,00	957,60			
TOTAL						2.538,90			

DESCRIÇÃO:	2.2	EXECUÇÃO DE BASE DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA COM PROCTOR INTERMEDIÁRIO, INCLUINDO ESCAVAÇÃO, CARGA, DESCARGA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO DO MATERIAL, EXCLUSIVE AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DO MATERIAL							
CÓDIGO:	OBR-VIA-145								
LOGRADOURO	Unid.	Área	Espessura	Repet.	Volume (m³)				
Avenida Guimarães Rosa	M³	2.538,90	0,15		380,84				
TOTAL					380,84				

DESCRIÇÃO:	2.3	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA EM LEITO NATURAL							
CÓDIGO:	72885								
LOGRADOURO	Unid.	Área	Espessura	Dist. De Transporte (Km)	Total (M³xkm)				
Avenida Guimarães Rosa	M³xKM	2.538,90	0,15	2,60	990,17				
TOTAL					990,17				

DESCRIÇÃO:	2.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM. (DTM= 45 km)							
CÓDIGO:	95427								
LOGRADOURO	Unid.	Área	Espessura	Dist. De Transporte (Km)	Total (M³xkm)				
Avenida Guimarães Rosa	M³xKM	2.538,90	0,10	45,00	11.425,05				
TOTAL					11.425,05				

DESCRIÇÃO:	2.5	CASCALHO DE CAVA (AQUISIÇÃO DE CASCALHO PARA BASE DE PAVIMENTO)							
CÓDIGO:	4743								
LOGRADOURO	Unid.	Área	Espessura	Volume (m³)					
Avenida Guimarães Rosa	M³	2.538,90	0,15	380,84					
TOTAL				380,84					

3.0 IMPRIMAÇÃO									
DESCRIÇÃO:	3.1	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_12/2015							
CÓDIGO:	92395								

RUBRICA - 1ª GRD
 PROC.: 0130/2018-81
 FL.: 87

LOGRADOURO	Unid.	Compr.	Larg.	Espessura	Nº de Vias	Área (m²)
Avenida Guimarães Rosa	M²	125	6,30		00	1581,30
Avenida Guimarães Rosa	M²	126,00	7,60		1,00	957,60
TOTAL						2.538,90

4.0 DRENAGEM

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 30 CM BASE X 8,5 CM ALTURA. AF_06/2016
CÓDIGO:	94267	

LOGRADOURO	Unid.	Compr.	Nº de Vias	Nº de Alinhamentos	DESCONTO	Total (m)
Avenida Guimarães Rosa	M	125,50	2,00	2,00	0,00	251,00
Avenida Guimarães Rosa	M	126,00	1,00	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_06/2016
CÓDIGO:	94263	

LOGRADOURO	Unid.	Compr.	Nº de Vias	Nº de Alinhamentos	DESCONTO	Total (m)
Avenida Guimarães Rosa	M	125,50	2,00	2,00	0,00	251,00
Avenida Guimarães Rosa	M	126,00	1,00	2,00	0,00	252,00
TOTAL						503,00

FL.: 38
 PROC.: 0130/2018-21
 RUBRICA - 1ª. GRD

5

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO					
OBRA:						DATA:	
SERVIÇO: Mobilização e Desmobilização						UNIDADE: GL	
EQUIPAMENTO							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD.	IMPROD.	P.UNIT. PROD.	UNIT. IMP.	P.TOTAL
Cavalo e/ carreta 3 eixos - 246 KW	h	15,00000	1,0000		113,92	16,79	168,80
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							3.430,90
MATERIAL							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
Passagem de ônibus	unid.	4,00				50,00	200,00
SUB-TOTAL							200,00
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
SUB-TOTAL							0,00
MÃO DE OBRA							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
SUB-TOTAL							0,00
SUB-TOTAL							0,00
SUB-TOTAL							0,00
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000				CUSTO	3.630,90
TOTAL							3.630,90
BDI %							
TOTAL DO SERVIÇO - RS							0,00

39
 DATA: 07/30/2018-31
 UNIDADE: GL
 RUBRICA 1ª. GRD

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO					
OBRA:						DATA:	
SERVIÇO: Administração local e manutenção do canteiro/localidade						UNIDADE: GL	
EQUIPAMENTO							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD.	IMPROD.	P.UNIT. PROD.	UNIT. IMP.	P.TOTAL
SUB-TOTAL							0,00
MATERIAL							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
SUB-TOTAL							0,00
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
SUB-TOTAL							0,00
MÃO DE OBRA							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
Engenheiro Civil	gl	0,2500				18.149,75	4.537,44
Assistente Administrativo	gl	0,2000				2.865,62	573,12
SUB-TOTAL							5.110,56
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000				CUSTO	5.110,56
TOTAL							5.110,56
BDI %							
TOTAL DO SERVIÇO - RS							0,00

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO					
OBRA: Pavimentação						DATA:	
SERVIÇO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO						UNIDADE: GL	
EQUIPAMENTO							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	COD.	IMPROD.	P.UNIT. PROD.	UNIT. IMP.	P.TOTAL
PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,1326	91278		0,63		0,08
CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0135	91283		10,14		0,14
CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,1260	91285		0,76		0,10
SUB-TOTAL							0,32
MATERIAL							

9

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	COD.			P.UNIT.	P.TOTAL	
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0568	370			FL: 30,00	1,70	
BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO, 25 CM X 25 CM, E = 10 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	M2	1,0174	679			PROC: 0130/2018-31 22,62	23,01	
PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,0064	4741			26,25	0,17	
SUB-TOTAL								24,89
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
SUB-TOTAL								
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2789				19,42	5,42	
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2789				13,44	3,75	
SUB-TOTAL								9,16
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000				CUSTO	34,37	
TOTAL								34,37
BDI %								1,000
TOTAL DO SERVIÇO - RS								34,37

40

RUBRICA - 1ª GRD

8