

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIA EM PARALELEPÍEDO
DATA: JUNHO/2018
LOCAL: Comunidade de Forquilha, Carmo da Mata - MG
DATA BASE: SINAPI JUNHO/2018 - SETOP JANEIRO/2018
BDI
25,48
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						25.147,70	31.557,02
1.1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	CPU	GL	1,00	3.630,90	4.555,33	3.630,90	4.555,33
1.2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL E MANUTENÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS	CPU	GL	1,00	5.110,56	6.411,71	5.110,56	6.411,71
1.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA OBRA (3,0 x 1,5 m)	74209/001	M²	4,50	321,10	402,85	1.444,95	1.812,83
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	632,97	794,12	6.329,70	7.941,20
1.5	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	93208	M²	10,00	467,58	586,63	4.675,80	5.866,30
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	317,58	398,44	3.175,80	3.984,40
1.7	SERVICIOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	78472	M²	2.052,60	0,38	0,48	779,99	985,25
2	SUBLEITO E BASE						19.942,04	25.037,61
2.1	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO E BASE ATE 20 CM DE ESPESURA	72961	M²	2.052,60	1,21	1,52	2.483,65	3.119,95
2.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 EM RODOVIA COM LEITO NATURAL, DMT 800 A 1.000 M	95289	M³	4.105,20	4,15	5,21	17.036,58	21.388,09
2.3	CARGA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO - MECÂNICA	TRA-CAR-010	M³	307,89	1,37	1,72	421,81	529,57
3	PAVIMENTAÇÃO						93.411,50	117.210,92
3.1	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM CALÇAMENTO DE PARALELEPÍEDO, INCLUINDO FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS, COLCHÃO DE ASSENTAMENTO; EXCLUSIVE O TRANSPORTE DO PARALELEPÍEDO	OBR-VIA-205	M²	1.803,80	34,98	43,89	63.096,92	79.168,78
3.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL. AF_04/2016	93588	M³xKM	5.411,40	1,52	1,91	8.225,33	10.335,77
3.3	REJUNTAMENTO PAVIMENTACAO PARALELEPIPEDO	CPU	M²	1.803,80	12,25	15,36	22.089,24	27.706,37
4	DRENAGEM						26.857,96	33.693,74
4.1	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, GUIA 13,5 CM BASE X 26 CM ALTURA, SARJETA 45 CM BASE X 11 CM ALTURA. AF_06/2016	94269	M	622,00	43,18	54,17	26.857,96	33.693,74
5	CALÇADA						13.953,80	17.506,36
5.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	94990	M²	29,86	467,37	586,36	13.953,80	17.506,36
6	SERVIÇOS COMPLEMENTARES (TRAVAMENTO DAS EXTREMIDADES DA PAVIMENTAÇÃO)						539,88	677,29
6.1	MEIO-FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO TIPO A - (12x16,7x35) cm, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO	URB-MFC-005	M	13,20	40,90	51,31	539,88	677,29
TOTAL							179.852,87	225.682,94


Fi:
 Proc.: 11241
 18-39
 GRD

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

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

		VALOR DO CONVENIO: R\$				225.682,94			
LOCAL: Comunidade de Forquilha, Carmo da Mata - MG		CARMO DA MATA				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	13,98%	16,66%	16,66%	16,66%	16,66%	16,66%	16,70%
		FINANCEIRO	R\$ 31.557,02	R\$ 5.257,40	R\$ 5.257,40	R\$ 5.257,40	R\$ 5.257,40	R\$ 5.257,40	R\$ 5.270,02
2	SUBLEITO E BASE	FÍSICO	11,09%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%		
		FINANCEIRO	R\$ 25.037,61	R\$ 6.259,40	R\$ 6.259,40	R\$ 6.259,40	R\$ 6.259,40	R\$ -	R\$ -
3	PAVIMENTAÇÃO	FÍSICO	51,94%	16,66%	16,66%	16,66%	16,66%	16,66%	16,70%
		FINANCEIRO	R\$ 117.210,92	R\$ 19.527,34	R\$ 19.527,34	R\$ 19.527,34	R\$ 19.527,34	R\$ 19.527,34	R\$ 19.574,22
4	DRENAGEM	FÍSICO	14,93%			25,00%	25,00%	25,00%	25,00%
		FINANCEIRO	R\$ 33.693,74	R\$ -	R\$ -	R\$ 8.423,44	R\$ 8.423,44	R\$ 8.423,44	R\$ 8.423,44
5	CALÇADA	FÍSICO	7,76%			25,00%	25,00%	25,00%	25,00%
		FINANCEIRO	R\$ 17.506,36	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.376,59	R\$ 4.376,59	R\$ 4.376,59	R\$ 4.376,59
6	SERVIÇOS COMPLEMENTARES (TRAVAMENTO DAS EXTREMIDADES DA	FÍSICO	0,30%			25,00%	25,00%	25,00%	25,00%
		FINANCEIRO	R\$ 677,29	R\$ -	R\$ -	R\$ 169,32	R\$ 169,32	R\$ 169,32	R\$ 169,32
TOTAL		FÍSICO	100,00%	13,76%	13,76%	19,50%	19,50%	16,73%	16,76%
		FINANCEIRO	R\$ 225.682,94	R\$ 31.044,14	R\$ 31.044,14	R\$ 44.013,49	R\$ 44.013,49	R\$ 37.754,09	R\$ 37.813,59

<p>_____</p> <p>-----</p> <p>_____</p>	<p>OBSERVAÇÕES:</p> <p>-----</p>
--	----------------------------------


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

Prc.: 112418-39
 GRD
 30

OBJETO:	Pavimentação Bloquete Paralelepípedo			VALOR:	
RECURSO:				VALOR TOTAL:	R\$ 225.682,94
Nº CONTRATO:	Nº LICIT.:	CIDADE:	Carmo da Mata		MG
LOCAL:	Carmo da Mata - MG	COMUNID.:	Forquilha, Carmo da Mata - MG		
PERÍODO:		DATA:	Junho/2018		

1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES

DESCRIÇÃO:	1.1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO			
CÓDIGO:	CPU				
LOGRADOURO	Unid.	Quant.	Repet.	Quant. total da Mobilização (gl)	
ESTRADA DA FORQUILHA (Trecho 01 e 02)	GL	1,00	1,00	1,00	
TOTAL					

Fl: 31
Proc.: 119411839
GRU

DESCRIÇÃO:	1.2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL E MANUTENÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS			
CÓDIGO:	CPU				
LOGRADOURO	Unid.	Quant.	Repet.	Quant. total da Administração (gl)	
ESTRADA DA FORQUILHA (Trecho 01 e 02)	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)
ESTRADA DA FORQUILHA (Trecho 01 e 02)	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
ESTRADA DA FORQUILHA (Trecho 01 e 02)	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
ESTRADA DA FORQUILHA (Trecho 01 e 02)	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
ESTRADA DA FORQUILHA (Trecho 01 e 02)	M²	2,00	5,00			10,00
TOTAL						10,00

DESCRIÇÃO:	1.7	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE				
CÓDIGO:	78472					
LOGRADOURO	Unid.	Compr.	Larg.	Espessura	Repetição	Área
ESTRADA DA FORQUILHA (Trecho 01 e 02)	M²	311,00	6,60			2.052,60
TOTAL						2.052,60

DESCRIÇÃO:	2.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO E BASE ATÉ 20 CM DE ESPESURA				
CÓDIGO:	72963					
LOGRADOURO	Unid.	Compr.	Larg.	Espessura	Repet.	Área (m²)
ESTRADA DA FORQUILHA (Trecho 01 e 02)	M²	311,00	6,60			2052,60
TOTAL						2052,60

DESCRIÇÃO:	2.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 EM RODOVIA COM LEITO NATURAL DMT 800 A 1000 M				TRANSPORTE PARA BOTA FORA
CÓDIGO:	95289					
LOGRADOURO	Unid.	Área		Dist. De Transporte (Km)		Total
ESTRADA DA FORQUILHA (Trecho 01 e 02)	M²	2.052,60		2,00		4.105,20
TOTAL						4.105,20

DESCRIÇÃO:	2.3	CARGA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO - MECÂNICA				CARGA DE MATERIAL, CASO HAJA NECESSIDADE DE BOTA FORA
CÓDIGO:	TRA-CAR-010					
LOGRADOURO	Unid.	Área	Espessura			Total
ESTRADA DA FORQUILHA (Trecho 01 e 02)	M²	2.052,60	0,15			307,89
TOTAL						307,89

DESCRIÇÃO:	3.1	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM CALÇAMENTO DE PARELELEPIEDO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS, COLCHÃO DE ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE O TRANSPORTE DO PARELELEPIEDO				
CÓDIGO:	088-MA-205					
LOGRADOURO	Unid.	Compr.	Larg.	Espessura	Repet.	Área (m²)
ESTRADA DA FORQUILHA (Trecho 01 e 02)	M²	311,00	5,60			1803,80
TOTAL						1.803,80

55

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 c/ carreta 3 eixos - 246 KW	h	15.00000	1.0000		113,92	16,79	1.708,80
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
							0,00
						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	3.630,90
TOTAL							3.630,90
BDI %							
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							0,00

FI: 3911 / 18-29
 Prod: 11241 / 06
 GMS

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
							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
							0,00
						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 - R\$							0,00

8

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO : REJUNTAMENTO PAVIMENTAÇÃO PARALELEPIEDO						UNIDADE: M²		
EQUIPAMENTO								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PRÓD	IMPROD	P.UNIT. PROD	UNIT. IMP	P.TOTAL	
							0,00	
SUB-TOTAL							0,00	
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
PEDRA BRITADA N. 0. OU PEDRISCO (4.8 A 9.5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE (SINAPI COD. 4720)	M³	0.02				75,01	1.13	
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 (SINAPI COD. 1379)	KG	5.00				0,34	1.70	
AREIA AMARELA. AREIA BARRADA OU ARENOSO (RETIRADA NO AREAL. SEM TRANSPORTE) (COTAÇÃO)	M³	0.03				32,94	0.99	
SUB-TOTAL							3,81	
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM LEVANTAMENTO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF 3.1.016	M³XKM	1,0600				1,46	1,55	
SUB-TOTAL							1,55	
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (SINAPI COD.88316)	H	0,5000				13,77	6,89	
SUB-TOTAL							6,89	
PRODUÇÃO DA EQUIPE	1,0000					CUSTO	12,25	
TOTAL							12,25	
BDI %								
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							0,00	

Fl: 33
Proc.: 1124 | 18.32
GRD