

LOCAL: AVENIDA MINAS GERAIS - MUNICÍPIO DE JUVENILIA - MG								
PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 dias								
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PRÉ MISTURADO A FRIO						DATA: AGOSTO/2018		
DATA BASE: SINAPI JULHO/2018 - SETOP JANEIRO/2018						BDI		25,46
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						22.215,34	27.880,91
1.1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	CPU	GL	1,00	5.219,15	6.547,95	5.219,15	6.547,95
1.2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL E MANUTENÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS	CPU	GL	1,00	9.132,58	11.457,74	9.132,58	11.457,74
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	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	78472	M²	4.376,47	0,38	0,48	1.663,06	2.100,71
1.5	CONTAINER 6,00 X 2,30 X 2,50 M COM ISOLAMENTO TÉRMICO - ESCRITÓRIO COM AR CONDICIONADO E SANITÁRIO COMPLETO	IIO-CON-015	MÊS	6,00	792,60	994,40	4.755,60	5.966,40
2	SUBLEITO E BASE						52.955,29	66.482,96
2.1	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO E BASE ATE 20 CM DE ESPESSURA	72961	M²	4.376,47	1,21	1,52	5.295,53	6.652,23
2.2	CARGA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO - MECÂNICA	TRA-CAR-010	M³	3.282,35	1,37	1,72	4.496,82	5.645,65
2.3	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO -EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2017	96385	M³	2.625,88	5,18	6,50	13.602,07	17.068,23
2.4	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM SOLO MELHORADO COM CIMENTO (TEOR DE 2%) - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2017	96389	M³	656,47	25,78	32,34	16.923,81	21.230,26
2.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_09/2016	95426	M3XKM	6.564,71	0,89	1,12	5.842,59	7.352,47
2.6	ESCAVACAO MECANICA CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATE 2,00M PROFUNDIDADE	79480	M³	3.282,35	2,07	2,60	6.794,47	8.534,12
3	PAVIMENTAÇÃO						65.863,32	82.638,32
3.1	EXECUÇÃO DE PRÉ MISTURADO A FRIO (PMF) COM MATERIAL BETUMINOSO, INCLUINDO FORNECIMENTO DOS AGREGADOS E TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO DENTRO DO CANTEIRO DE OBRAS	OBR-VIA-190	M²	120,04	377,40	473,49	45.303,32	56.837,89
3.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	95303	M3XKM	4.321,45	0,98	1,23	4.235,00	5.315,39
3.3	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. AF_02/2016	93176	TXKM	3.653,23	0,46	0,58	1.680,00	2.118,87

PROC. 113/18-52
 BRICA - 2. GRUPO

6

LOCAL: AVENIDA MINAS GERAIS - MUNICÍPIO DE JUVENÍLIA - MG								
PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 dias								
3.4	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C	72942	M²	4.001,34	1,30	1,63	5.201,75	6.522,19
3.5	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO LIGANTE COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_09/2017	96402	M²	4.001,34	2,36	2,96	9.443,17	11.843,98
4	DRENAGEM						53.084,61	66.601,41
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	1.250,42	42,14	52,87	52.692,70	66.109,71
4.2	CALHA EM CONCRETO SIMPLES, EM MEIA CANA DE CONCRETO, DIAMETRO 600 MM	73882/5	M	4,13	94,97	119,15	391,91	491,70
5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES (TRAVAMENTO DAS EXTREMIDADES DA PAVIMENTAÇÃO)						572,60	718,34
5.1	MEIO-FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO TIPO A - (12x16,7x35) cm, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO	URB-MFC-005	M	14,00	40,90	51,31	572,60	718,34
6	SINALIZAÇÃO						2.317,20	2.907,18
6.1	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	73916/002	UNID.	6,00	86,83	108,94	520,98	653,64
6.2	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA SINALIZAÇÃO. SEMI-REFLETIVA	4 S 06 200 01	UNID.	6,00	299,37	375,59	1.796,22	2.253,54
TOTAL							197.008,68	247.229,12



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

FL. 31
 PROC.: 1113/8-52
 RUBRICA - 1ª GRD

CRONOGRAMA FÍSISCO-FINANCEIRO

		VALOR: R\$ 247.229,12							
LOCAL: AVENIDA MINAS GERAIS - MUNICÍPIO DE JUVENÍLIA - MG								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	11,02%	16,66%	16,66%	16,66%	16,66%	16,66%	16,70%
		FINANCEIRO	R\$ 27.249,25	R\$ 4.539,73	R\$ 4.539,73	R\$ 4.539,73	R\$ 4.539,73	R\$ 4.539,73	R\$ 4.550,62
2	SUBLEITO E BASE	FÍSICO	26,89%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%		
		FINANCEIRO	R\$ 66.482,96	R\$ 16.620,74	R\$ 16.620,74	R\$ 16.620,74	R\$ 16.620,74	R\$ -	R\$ -
3	PAVIMENTAÇÃO	FÍSICO	33,68%	16,66%	16,66%	16,66%	16,66%	16,66%	16,70%
		FINANCEIRO	R\$ 83.269,98	R\$ 13.872,78	R\$ 13.872,78	R\$ 13.872,78	R\$ 13.872,78	R\$ 13.872,78	R\$ 13.906,09
4	DRENAGEM	FÍSICO	26,94%			25,00%	25,00%	25,00%	25,00%
		FINANCEIRO	R\$ 66.601,41	R\$ -	R\$ -	R\$ 16.650,35	R\$ 16.650,35	R\$ 16.650,35	R\$ 16.650,35
5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES (TRAVAMENTO DAS EXTREMIDADES DA	FÍSICO	1,18%			25,00%	25,00%	25,00%	25,00%
		FINANCEIRO	R\$ 2.907,18	R\$ -	R\$ -	R\$ 726,80	R\$ 726,80	R\$ 726,80	R\$ 726,80
6	SINALIZAÇÃO	FÍSICO	0,29%			25,00%	25,00%	25,00%	25,00%
		FINANCEIRO	R\$ 718,34	R\$ -	R\$ -	R\$ 179,59	R\$ 179,59	R\$ 179,59	R\$ 179,59
TOTAL		FÍSICO	100,00%	14,17%	14,17%	21,27%	21,27%	14,55%	14,57%
		FINANCEIRO	R\$ 247.229,12	R\$ 35.033,24	R\$ 35.033,24	R\$ 52.589,98	R\$ 52.589,98	R\$ 35.969,24	R\$ 36.013,44

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


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

FL.: _____
 PROC.: 1113/18-52
 RUBRICA: 1ª GRD

32

TOTAL							4.321,45	
DESCRIÇÃO:	3.3	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. AF_02/2018					TRANSPORTE DE MASSA ASFALTICA	
CÓDIGO:	95303							
LOGRADOURO	Unid.	Compr.	Larg.	MATERIAL	CONSUMO DE LIGANTES LIGANTES (T/M²)	DIT	Total	
LOCAL: JUVENILIA - MG	TKKM	625,21	6,40	IMPRIMAÇÃO	0,0005	913	1826,61	
LOCAL: JUVENILIA - MG	TKKM	625,21	6,40	P. LIGAÇÃO	0,0005	913	1826,61	
TOTAL							3.653,25	
DESCRIÇÃO:	3.4	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-10						
CÓDIGO:	08R-VIA-190							
LOGRADOURO	Unid.	Compr.	Larg.			Total		
LOCAL: JUVENILIA - MG	M²	625,21	6,40			4001,34		
TOTAL						4.001,34		
DESCRIÇÃO:	3.5	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO LIGANTE COM EMULSÃO ASFALTICA RR-20. AF_09/2017					RUBRICA - 1ª GRD	
CÓDIGO:	96402							
LOGRADOURO	Unid.	Compr.	Larg.			Total		
LOCAL: JUVENILIA - MG	M²	625,21	6,40			4001,34		
TOTAL						4.001,34		
4.0 DRENAGEM								
DESCRIÇÃO:	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						
CÓDIGO:	95303							
LOGRADOURO	Unid.	Compr.	Repl.	Desconto			Total	
LOCAL: JUVENILIA - MG	M	625,21	2,00				1.250,42	
TOTAL							1.250,42	
DESCRIÇÃO:	4.2	CALHA EM CONCRETO SIMPLES, EM MEIA CANA DE CONCRETO, DIÂMETRO 600 MM						
CÓDIGO:	738825							
LOGRADOURO	Unid.	Compr.	Repl.	Desconto			DESCIDA D'AGUA (m)	
LOCAL: JUVENILIA - MG	M	2,23	1,00				2,23	
LOCAL: JUVENILIA - MG	M	1,89	1,00				1,89	
TOTAL							4,13	
5.0 SERVIÇOS COMPLEMENTARES (TRAVAMENTO DAS EXTREMIDADES DA PAVIMENTAÇÃO)								
DESCRIÇÃO:	5.1	MEIO-FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO TIPO A - (12x16,7x35) cm, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO						
CÓDIGO:	URB-MFC-005							
LOGRADOURO	Unid.	Compr.	Repl.			Total		
LOCAL: JUVENILIA - MG	M	7,00	2,00			14		
TOTAL						14		
6.0 SINALIZAÇÃO								
DESCRIÇÃO:	6.1	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM						
CÓDIGO:	73816/002							
LOGRADOURO	QUANT.	Compr.	Repl.			Total		
LOCAL: JUVENILIA - MG	1,00		6,00			6		
TOTAL						6		
DESCRIÇÃO:	6.2	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA SINALIZAÇÃO, SEMI-REFLETIVA						
CÓDIGO:	4 S 06 200 01							
LOGRADOURO	QUANT.	Compr.	Repl.			Total		
LOCAL: JUVENILIA - MG	1,00		6,00			6		
TOTAL						6		

FL. 34
 PROC.: 143/18-52

RUBRICA - 1ª GRD

8

L.: 35
 PROC. 1113/18-52
 35

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO					
OBRA:		RUBRICA - 1.º GRUPO				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.	8,00				50,00	400,00
						SUB-TOTAL	400,00
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
PRODUÇÃO DA EQUIPE		0,8000				CUSTO	3.830,90
TOTAL							4.788,63
BDI %							
TOTAL DO SERVIÇO - RS							0,00

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
Energia Elétrica	mês	1,000				100,00	100,00
Água / Esgoto	mês	1,000				100,00	100,00
Telefone	mês	1,000				100,00	100,00
						SUB-TOTAL	300,00
MÃO DE OBRA							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
Encarregado	mês	0,2500				6.136,55	1.534
Engenheiro Civil	mês	0,2500				18.149,75	4.537,44
Assistente Administrativo	mês	0,2000				2.865,62	573,12
						SUB-TOTAL	6.644,70
PRODUÇÃO DA EQUIPE		0,8000				CUSTO	7.244,70
TOTAL							9.055,87
BDI %							
TOTAL DO SERVIÇO - RS							9.055,87

S