

PLANILHA DE CUSTO - PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CIMENTO SEXTAVADO


OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIA EM BLOQUETE SEXTAVADO DATA: JUNHO/2018

LOCAL: Lote 01 - Item 01 : Comunidade de Riacho da Cruz, Januária - MG

DATA BASE: SINAPI JUNHO/2018; SETOP JANEIRO/2018

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						31.106,97	39.040,84
1.1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	CPU	GL	1,00	4.788,63	6.007,81	4.788,63	6.007,81
1.2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL E MANUTENÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS	CPU	GL	1,00	9.055,87	11.361,50	9.055,87	11.361,50
1.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA OBRA (3,0 x 1,5 m)	74209/001	M²	4,50	321,40	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 COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	93210	M²	10,00	317,58	398,44	3.175,80	3.984,40
1.7	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	78472	M²	4.305,84	0,38	0,48	1.636,22	2.066,80
2	SUBLEITO E BASE						20.133,97	25.301,31
2.1	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO E BASE ATE 20 CM DE ESPESSURA	72951	M²	4.305,84	1,21	1,52	5.210,07	6.544,88
2.2	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA (Areia e Po de Pedra)	72887	M³xKm	10.587,39	1,09	1,37	11.540,25	14.504,72
2.3	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3; RODOVIA PAVIMENTADA	72887	M³xKm	2.362,06	1,09	1,37	2.574,65	3.236,02
2.4	CARGA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO - MECÂNICA	TRA-CAR-010	M³	590,52	1,37	1,72	809,01	1.015,69
3	PAVIMENTAÇÃO						135.306,72	169.753,44
3.1	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPÉSSURA 10 CM, ASSENTADO EM COLCHÃO DE AREIA E=10 CM.	CPU	M²	3.936,77	34,37	43,72	135.306,72	169.753,44
4	DRENAGEM						37.928,30	47.585,68
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	1.230,24	30,83	38,68	37.928,30	47.585,68
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
TOTAL							225.048,55	282.399,61


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

PROC. 0887/2018-66
 FUBRICA
 1ª SR / GRD

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

LOCAL: JANUÁRIA		VALOR DO CONVENIO: R\$				282.399,61			
OBRA: PAVIMENTAÇÃO BLOQUETE SEXTAVADO		COMUNIDADE: LOTE 01 : ITEM 01 : RIACHO DA CRUZ				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	13,82%	16,66%	16,66%	16,66%	16,66%	16,66%	16,70%
		FINANCEIRO	R\$ 39.040,84	R\$ 6.504,20	R\$ 6.504,20	R\$ 6.504,20	R\$ 6.504,20	R\$ 6.504,20	R\$ 6.519,82
2	SUBLEITO E BASE	FÍSICO	8,96%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%		
		FINANCEIRO	R\$ 25.301,31	R\$ 6.325,33	R\$ 6.325,33	R\$ 6.325,33	R\$ 6.325,33	R\$ -	R\$ -
3	PAVIMENTAÇÃO	FÍSICO	60,11%	16,66%	16,66%	16,66%	16,66%	16,66%	16,70%
		FINANCEIRO	R\$ 169.753,44	R\$ 28.280,92	R\$ 28.280,92	R\$ 28.280,92	R\$ 28.280,92	R\$ 28.280,92	R\$ 28.348,82
4	DRENAGEM	FÍSICO	16,85%			25,00%	25,00%	25,00%	25,00%
		FINANCEIRO	R\$ 47.585,68	R\$ -	R\$ -	R\$ 11.896,42	R\$ 11.896,42	R\$ 11.896,42	R\$ 11.896,42
5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES (TRAVAMENTO DAS EXTREMIDADES DA PAVIMENTAÇÃO)	FÍSICO	0,25%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%		
		FINANCEIRO	R\$ 718,34	R\$ 179,59	R\$ 179,59	R\$ 179,59	R\$ 179,59	R\$ -	R\$ -
TOTAL		FÍSICO	100,00%	14,56%	14,56%	18,77%	18,77%	16,53%	16,56%
		FINANCEIRO	R\$ 282.399,61	R\$ 41.110,45	R\$ 41.110,45	R\$ 53.006,87	R\$ 53.006,87	R\$ 46.681,55	R\$ 46.765,06

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


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

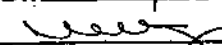
FL.: 30
 PROC.: 0881/2018-66
 RUBRICA - 1ª GRD

OBJETO:	Pavimentação Bloquete sextavado			VALOR:	
RECURSO:				VALOR TOTAL:	R\$ 282.319,81
Nº CONTRATO:	Nº LICIT:	CIDADE:	Januária		MG
LOCAL:	Januária - MG	COMUNID.	Lote 01 - Item 01 : Riacho da Cruz, Januária - MG		
PERÍODO:		DATA:	Junho/2018		

DESCRIÇÃO:	CÓDIGO:	LOGRADOURO	Unid.	Compr.	Larg.	Espessura	Repetição	Área (m²)
1.1 MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO								
LOGRADOURO			Unid.	Quant.			Repet.	Quant. total de Mobilização (g)
RUA ANTÔNIO CORRÊA E SILVA		GL	1,00				1,00	1,00
TOTAL								1,00
1.2 ADMINISTRAÇÃO LOCAL E MANUTENÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS								
LOGRADOURO			Unid.	Quant.			Repet.	Quant. total de Administração (g)
RUA ANTÔNIO CORRÊA E SILVA		GL	1,00				1,00	1,00
TOTAL								1,00
1.3 PLACA DE OBRAS EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO								
LOGRADOURO			Unid.	Compr.	Larg.		Repet.	Total (m²)
RUA ANTÔNIO CORRÊA E SILVA		M	1,50		3,00		1,00	4,50
TOTAL								4,50
1.4 EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRAS EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUI MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2018								
LOGRADOURO			Unid.	Compr.	Larg.	Espessura	Repetição	Área
RUA ANTÔNIO CORRÊA E SILVA		M	5,00		2,00			10,00
TOTAL								10,00
1.5 EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRAS EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSIVE PRATELEIRAS. AF_02/2018								
LOGRADOURO			Unid.	Compr.	Larg.	Espessura	Repetição	Área
RUA ANTÔNIO CORRÊA E SILVA		M	2,00		5,00			10,00
TOTAL								10,00
1.6 EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRAS EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUI MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2018								
LOGRADOURO			Unid.	Compr.	Larg.	Espessura	Repetição	Área
RUA ANTÔNIO CORRÊA E SILVA		M	2,00		5,00			10,00
TOTAL								10,00
1.7 SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE								
LOGRADOURO			Unid.	Compr.	Larg.	Espessura	Repetição	Área
RUA ANTÔNIO CORRÊA E SILVA		M	615,12		7,00			4.305,84
TOTAL								4.305,84
2.1 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE GUBLETO E BASE ATÉ 20 CM DE ESPESURA								
LOGRADOURO			Unid.	Compr.	Larg.	Espessura	Repet.	Área (m²)
RUA ANTÔNIO CORRÊA E SILVA		M	615,12		7,00			4305,84
TOTAL								4.305,84
2.2 TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA (Areia)								
LOGRADOURO			Unid.	Área do Calçamento	Larg.	Espessura	Dist. De Transporte (Km)	Total (M³xkm)
RUA ANTÔNIO CORRÊA E SILVA		M³xkm	3.936,77			0,05	43,50	8816,41
TOTAL								8.816,41
2.2.1 TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA (Po de Pedra)								
LOGRADOURO			Unid.	Área do Calçamento	Larg.	Espessura	Dist. De Transporte (Km)	Total (M³xkm)
RUA ANTÔNIO CORRÊA E SILVA		M³xkm	3.936,77			0,01	30,60	778,98
TOTAL								778,98
2.3 TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA								
LOGRADOURO			Unid.	Área	Espessura		Dist. De Transporte (Km)	Total (M³xkm)
RUA ANTÔNIO CORRÊA E SILVA		M³xkm	3.936,77		0,15		4,00	2.962,08
TOTAL								2.962,08
2.4 CARGA DE MATERIAL DE DUALQUEM NATURAL DE BOBRE CAMINHÃO 3 E5 SANGA								
LOGRADOURO			Unid.	Área	Espessura			Total
RUA ANTÔNIO CORRÊA E SILVA		M	3.936,77		0,15			580,52
TOTAL								580,52
3.1 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO ESTÍPO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESURA 10 CM, ASSENTADO EM COLCHÃO DE ÁREA E-10 CM								
LOGRADOURO			Unid.	Compr.	Larg.	Espessura	Repet.	Área (m²)
RUA ANTÔNIO CORRÊA E SILVA		M	615,12		6,40			3936,77
TOTAL								3.936,77
4.1 GUBLETO E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LODO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, SURA 13 CM BASE X 22 CM ALTURA, SARJETA 30 CM BASE X 8,5 CM ALTURA. AF_06/2018								
LOGRADOURO			Unid.	Compr.	Repl.	Desconto		Meto Fier Sarjeta (m)
RUA ANTÔNIO CORRÊA E SILVA		M	1.230,24					1.230,24
TOTAL								1.230,24
5.1 MÃO DE OBRA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO TIPO A (12/18/25) INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERADO								
LOGRADOURO			Unid.	Compr.	Repl.			Total
RUA ANTÔNIO CORRÊA E SILVA		M	7,00		2,00			14,00
TOTAL								14,00

FL. 31
 PROC.: 0887/2018-66
 RUBRICA - 1º GRD

							SUB-TOTAL	0,32
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	COD.			P.UNIT.	P.TOTAL	
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0568	370			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			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	
CALÇETEIRO 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
							%	1,000
VAL DO SERVIÇO - R\$								34,37

FL.: 33
 PROC.: 0887/2018-66

 RUBRICA - 1º. GRD

PLANILHA DE CUSTO - PAVIMENTAÇÃO EM BLOQUETE SEXTAVADO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIA EM BLOQUETE SEXTAVADO					DATA: JULHO/2018			
LOCAL: Lote 01 - Item 02 : Comunidade de São Joaquim, Januária - MG								
DATA BASE: SINAPI JUNHO/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						15.878,32	19.929,18
1.1	MÓBILIZAÇÃO E DESMÓBILIZAÇÃO	CPU	GL	1,00	4.788,63	6.007,81	4.788,63	6.007,81
1.2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL E MANUTENÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS	CPU	GL	1,00	8.680,87	10.891,02	8.680,87	10.891,02
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
1.7	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	78472	M²	2.536,49	0,38	0,48	963,87	1.217,52
2	SUBLEITO E BASE						7.071,74	8.867,58
2.1	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO E BASE ATE 20 CM DE ESPESSURA	72961	M²	2.536,49	1,21	1,52	3.069,16	3.855,47
2.2	CARGA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO - MECÂNICA	TRA-CAR-010	M³	507,30	1,37	1,72	695,00	872,55
2.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 EM RODOVIA COM LEITO NATURAL	72885	M³xKM	2.029,19	1,63	2,04	3.307,59	4.139,56
3	PAVIMENTAÇÃO						88.181,31	110.608,11
3.1	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 10 CM, ASSENTADO EM COLCHÃO DE AREIA E=10 CM.	CPU	M²	2.297,31	36,07	45,25	82.863,96	103.953,26
3.2	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA EM LEITO NATURAL	72885	M³xKm	3.262,18	1,63	2,04	5.317,35	6.654,85
4	DRENAGEM						46.393,72	58.209,42
4.1	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016_	94275	M	797,28	32,64	40,95	26.023,22	32.648,62
4.2	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	94287	M	797,28	25,55	32,06	20.370,50	25.580,80
5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						347,32	435,76
5.1	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	73916/002	UNL	4,00	86,83	108,94	347,32	435,76
6	SERVIÇOS COMPLEMENTARES (TRAVAMENTO DAS EXTREMIDADES DA PAVIMENTAÇÃO)						1.067,56	1.339,30
6.1	MEIO-FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO TIPO A - (12x16,7x35) cm, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO	URB-MFC-005	M	21,70	40,90	51,31	887,53	1.113,43
6.2	DISSIPADOR DE ENERGIA EM PEDRA ARGAMASSADA ESPESSURA 6CM INCL MATERIAIS E COLOCACAO MEDIDO P/ VOLUME DE PEDRA ARGAMASSADA	83690	M³	0,40	450,08	564,67	180,03	225,87
TOTAL							158.939,98	199.389,35

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

FL.: 34
 PROC.: 0887/2018-66

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

LOCAL: JANUÁRIA		VALOR: R\$ 199.389,35							
OBRA: PAVIMENTAÇÃO BLOQUETE SEXTAVADO		LOTE 01 - ITEM 02 : COMUNIDADE: SÃO JOAQUIM						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	10,00%	16,66%	16,66%	16,66%	16,66%	16,66%	16,70%
		FINANCEIRO	R\$ 19.929,18	R\$ 3.320,20	R\$ 3.320,20	R\$ 3.320,20	R\$ 3.320,20	R\$ 3.320,20	R\$ 3.328,17
2	SUBLEITO E BASE	FÍSICO	4,45%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%		
		FINANCEIRO	R\$ 8.867,58	R\$ 2.216,90	R\$ 2.216,90	R\$ 2.216,90	R\$ 2.216,90	R\$ -	R\$ -
3	PAVIMENTAÇÃO	FÍSICO	55,47%	16,66%	16,66%	16,66%	16,66%	16,66%	16,70%
		FINANCEIRO	R\$ 110.608,11	R\$ 18.427,31	R\$ 18.427,31	R\$ 18.427,31	R\$ 18.427,31	R\$ 18.427,31	R\$ 18.471,55
4	DRENAGEM	FÍSICO	29,19%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%		
		FINANCEIRO	R\$ 58.209,42	R\$ 14.552,36	R\$ 14.552,36	R\$ 14.552,36	R\$ 14.552,36	R\$ -	R\$ -
5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	FÍSICO	0,22%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%		
		FINANCEIRO	R\$ 435,76	R\$ 108,94	R\$ 108,94	R\$ 108,94	R\$ 108,94	R\$ -	R\$ -
6	SERVIÇOS COMPLEMENTARES (TRAVAMENTO DAS EXTREMIDADES DA PAVIMENTAÇÃO)	FÍSICO	0,67%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%		
		FINANCEIRO	R\$ 1.339,30	R\$ 334,83	R\$ 334,83	R\$ 334,83	R\$ 334,83	R\$ -	R\$ -
TOTAL		FÍSICO	100,00%	19,32%	19,32%	19,32%	19,32%	10,91%	10,93%
		FINANCEIRO	R\$ 199.389,35	R\$ 38.960,53	R\$ 38.960,53	R\$ 38.960,53	R\$ 38.960,53	R\$ 21.747,51	R\$ 21.799,73

	OBSERVAÇÕES:
--	--------------

FL.: 35
 PROC.: 0881/2018-66
 RUBRICA - 1ª GRD


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

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 m ³ (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
							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	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
							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
Energia Elétrica	mês	1,000				100	100,00
Água / Esgoto	mês	1,000				100	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	6.944,70
TOTAL							8.680,87
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 VIBRATORIA REVERSIVEL 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, DIAMETRO 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, DIAMETRO 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							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	COD.			P.UNIT.	P.TOTAL
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0568	370			60,00	3,41
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			22,62	23,01
PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,0064	4741			26,25	0,17
SUB-TOTAL							26,59
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
SUB-TOTAL							
MÃO DE OBRA							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
CALÇEITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2789				19,42	5,42
SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2789				13,44	3,75
SUB-TOTAL							9,16
PRODUÇÃO DA EQUIPE						1,0000	
CUSTO							36,07
TOTAL							36,07
BDI %							1,000
TOTAL DO SERVIÇO - RS							36,07

OBJETO:	Pavimentação Bloquete seixavado	VALOR:	
LOGRADOURO:	Rua Senhora Santana e Bom Pastor	VALOR TOTAL:	R\$ 199.389,26
Nº CONTRATO:	Nº LICIT:	CIDADE:	Januária
LOCAL:	Januária - MG	COMUNDA:	Lote 01 - Item 02 - São Joaquim, Januária - MG
PERÍODO:		DATA:	Julho/2018

1.1 MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO						
DESCRIÇÃO:	1.1					
CÓDIGO:	CPU					
LOGRADOURO	Unid.	Quant.	Repet.	Quant. Total de Mobilizaç		
RUA SENHORA SANTANA	GL	1,00	1,00	1,00		
TOTAL						

FL. 28
 PROC.: 0384/2018-66

1.2 ADMINISTRAÇÃO LOCAL E MANUTENÇÃO DO CANTO DE OBRAS						
DESCRIÇÃO:	1.2					
CÓDIGO:	CPU					
LOGRADOURO	Unid.	Quant.	Repet.	Quant. Total de Administração (gr)		
RUA SENHORA SANTANA	GL	1,00	1,00	1,00		
TOTAL						

RUBRICA - 1.000

1.3 PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO						
DESCRIÇÃO:	1.3					
CÓDIGO:	CPU					
LOGRADOURO	Unid.	Compr.	Larg/Alt.	Repet.	Total (m2)	
RUA SENHORA SANTANA	M²	1,50	3,00	1,00	4,50	
TOTAL					4,50	

1.4						
DESCRIÇÃO:	#REF!					
CÓDIGO:	#REF!					
LOGRADOURO	Unid.	Compr.	Larg.	Espessura	Repetição	Área
RUA SENHORA SANTANA	#REF!	5,00	2,00			10,00
TOTAL						10,00

1.5						
DESCRIÇÃO:	#REF!					
CÓDIGO:	#REF!					
LOGRADOURO	Unid.	Compr.	Larg.	Espessura	Repetição	Área
RUA SENHORA SANTANA	#REF!	2,00	5,00			10,00
TOTAL						10,00

1.6						
DESCRIÇÃO:	#REF!					
CÓDIGO:	#REF!					
LOGRADOURO	Unid.	Compr.	Larg.	Espessura	Repetição	Área
RUA SENHORA SANTANA	#REF!	2,00	5,00			10,00
TOTAL						10,00

1.7 SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE						
DESCRIÇÃO:	1.7					
CÓDIGO:	7642					
LOGRADOURO	Unid.	Área	Larg.	Espessura	Repetição	Área
RUA BOM PASTOR	M²	$\frac{((34,36+34,16)/2) * ((3,69+5,14)/2) * ((36,29+36,32)/2) * ((5,14+5,51)/2) + ((51,82+52,39)/2) * ((5,51+6,01)/2) + ((76,17+76,97)/2) * ((6,01+6)/2) + (0,3+0,3)}{2}$				1.224,41
RUA SENHORA SANTANA	M²	198,876				1.312,08
TOTAL						2.536,49

1.8 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO E BASE ATÉ 20 CM DE ESPESURA						
DESCRIÇÃO:	1.8					
CÓDIGO:	71581					
LOGRADOURO	Unid.	Compr.	Larg.	Espessura	Repet.	Área (m²)
RUA BOM PASTOR	M²	$\frac{((34,36+34,16)/2) * ((3,69+5,14)/2) + ((36,29+36,32)/2) * ((5,14+5,51)/2) + ((51,82+52,39)/2) * ((5,51+6,01)/2) + ((76,17+76,97)/2) * ((6,01+6)/2) + (0,3+0,3)}{2}$				1.224,41
RUA SENHORA SANTANA	M²	198,876				1.312,08
TOTAL						2.536,49

1.9 CARGA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO - MECÂNICA						
DESCRIÇÃO:	1.9					
CÓDIGO:	71581					
Logradouro	Unid.	Compr.	Largura	Espessura	Repet.	Total (m³)
RUA BOM PASTOR	M³	$\frac{((34,36+34,16)/2) * ((3,69+5,14)/2) + ((36,29+36,32)/2) * ((5,14+5,51)/2) + ((51,82+52,39)/2) * ((5,51+6,01)/2) + ((76,17+76,97)/2) * ((6,01+6)/2) + (0,3+0,3)}{2}$				244,68
RUA SENHORA SANTANA	M³	198,876				262,42
TOTAL						507,10

1.10 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BAÇULANTE 8 M3 EM RODOVIA COM VEÍCULO NATURAL						
DESCRIÇÃO:	1.10					
CÓDIGO:	7285					
Logradouro	Unid.	Área	Largura	Espessura	Dist. De Transporte (Km)	Total (m3 x KM)
RUA BOM PASTOR	m	$\frac{((34,36+34,16)/2) * ((3,69+5,14)/2) + ((36,29+36,32)/2) * ((5,14+5,51)/2) + ((51,82+52,39)/2) * ((5,51+6,01)/2) + ((76,17+76,97)/2) * ((6,01+6)/2) + (0,3+0,3)}{2}$			4,00	979,53
RUA SENHORA SANTANA	m	198,876			4,00	1.040,66
TOTAL						2.020,19

2.0 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESURA 10 CM, ASSENTADO EM COLCHÃO DE AREIA						
DESCRIÇÃO:	2.0					
CÓDIGO:	CPU					
LOGRADOURO	Unid.	Compr.	Larg.	Espessura	Repet.	Área (m²)
RUA BOM PASTOR	M²	$\frac{((34,36+34,16)/2) * ((3,69+5,14)/2) + ((36,29+36,32)/2) * ((5,14+5,51)/2) + ((51,82+52,39)/2) * ((5,51+6,01)/2) + ((76,17+76,97)/2) * ((6,01+6)/2) + (0,3+0,3)}{2}$				1104,51

RUA SENHORA SANTANA		196,876		1.192,80		1.192,80		
TOTAL		1.192,80				1.192,80		
DESCRIÇÃO: 1.2		TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6Ax1, RODOVA EM LITO NATURAL						
CÓDIGO: 7285								
LOGRADOURO	Unid.	Área do Calçamento	Larg.	Espessura	Dist. De Transporte (Km)	Total (M³xkm)		
RUA BOM PASTOR - AREIA	M²	$((34,36+34,16)/2) \times (3,69+5,14)/2 + ((38,29+38,33)/2) \times (5,14+5,51)/2 + ((51,82+52,39)/2) \times (8,51+8,01)/2 + ((76,17+76,97)/2) \times (8,01+8,2)/2$		0,10	5,00	552,25		
RUA SENHORA SANTANA - AREIA	M²	1.104,51						
		196,876		0,10	5,00	596,40		
RUA BOM PASTOR - PÓ DE PEDRA	M³xKm	$((34,36+34,16)/2) \times (3,69+5,14)/2 + ((38,29+38,33)/2) \times (5,14+5,51)/2 + ((51,82+52,39)/2) \times (8,51+8,01)/2 + ((76,17+76,97)/2) \times (8,01+8,2)/2$		0,01	82,00	1018,15		
RUA SENHORA SANTANA - PÓ DE PEDRA	M³xKm	196,876						
		1.192,80		0,01	82,00	1007,38		
TOTAL						3.247,31		
4.0 DRENAGEM								
DESCRIÇÃO: 4.1		ASSENTAMENTO DE GUA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES: 100X120X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF. 06/2016.						
CÓDIGO: 8427								
LOGRADOURO	Unid.	Compr.	Repl.	Descarto	Melo Fio/Barjeta (m)			
RUA BOM PASTOR	M	199,84	2,00	II	399,68			
RUA SENHORA SANTANA	M	196,80	2,00	II	393,60			
TOTAL						793,28		
DESCRIÇÃO: 4.2		EXECUÇÃO DE BARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF. 06/2016						
CÓDIGO: 8427								
LOGRADOURO	Unid.	Compr.	Repl.	Descarto	Melo Fio/Barjeta (m)			
RUA BOM PASTOR	M	199,84	2,00	II	399,68			
RUA SENHORA SANTANA	M	196,80	2,00	II	393,60			
TOTAL						793,28		
5.0 SERVIÇOS COMPLEMENTARES								
DESCRIÇÃO: 5.1		PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 40X25CM						
CÓDIGO: 7395007								
LOGRADOURO	Unid.	Quantidade				Total		
RUA BOM PASTOR	UNI	2,00				2,00		
RUA SENHORA SANTANA	UNI	2,00				2,00		
TOTAL						4,00		
6.0 SERVIÇOS COMPLEMENTARES (TRAVAMENTO DAS EXTREMIDADES DA PAVIMENTAÇÃO)								
DESCRIÇÃO: 6.1		MEIO-FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO TPO A - (12x16,7x35) cm, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO						
CÓDIGO: URB-MFC-005								
LOGRADOURO	Unid.	Compr.	Repl.	Total				
RUA BOM PASTOR	M	9,70	1,00	9,70				
RUA SENHORA SANTANA	M	8,00	2,00	12,00				
TOTAL						21,70		
DESCRIÇÃO: 6.2		DISSIPADOR DE ENERGIA EM PEDRA ARGAMASSADA ESPESURA 8CM INCL. MATERIAIS E DOSSAÇÃO MEDIDO P/ VOLUME DE PEDRA ARGAMASSADA						
CÓDIGO: 83190								
LOGRADOURO	Unid.	Compr.	Larg.	Espessura	Repet.	Total (m2)		
RUA BOM PASTOR	M	1,00	4,00	0,10		0,40		
TOTAL						0,40		

FL.: 39
 PROC.: 0887/2018-66

 RUBRICA - 1ª. ORD

9