



Ministério da Integração Nacional

Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba

1ª Superintendência Regional da CODEVASF - 1ª SR

OBRA: CALÇAMENTO DE MORROS EM ESTRADAS VICINAIS

LOCAL: MORRO BARREIRAS/ DUMBA / JUIZ DE FOFA

DATA: OUTUBRO/2018

DATA BASE: SINAPI SETEMBRO/2018; SETOP JULHO / 2018

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 dias

BDI: 25,46

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	SINAPI / SETOP	UND	QUANT.	PREÇO UNIT. S/BDI	PREÇO UNIT. C/BDI	PREÇO TOTAL S/BDI	PREÇO TOTAL C/BDI
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES						28.928,34	37.566,67
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	10.349,57	12.984,57	10.349,57	12.984,57
1.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA OBRA (3,0 x 1,5 m)	74209/001	M2	13,50	319,12	400,37	4.308,12	5.405,00
1.4	CANTEIRO DE OBRA	CPU-2	GL	1,00	8.315,16	10.432,20	8.315,16	10.432,20
1.5	SERVIÇOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	78472	M2	5.702,27	0,38	0,48	2.166,66	2.737,09
2.0	SUB LEITO E BASE						40.302,67	50.542,31
2.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	72961	M2	5.702,27	1,21	1,52	6.899,75	8.667,45
2.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_04/2016	CPU	M3XKM	15.640,51	2,09	2,62	32.688,67	40.978,14
2.3	CARGA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO - MECÂNICA	ED-51132	M³	521,35	1,37	1,72	714,25	896,72
3.0	PAVIMENTAÇÃO						185.351,40	233.229,21
3.1	PAVIMENTACAO EM ALVENARIA POLIÉDRICA SOBRE COLCHAO DE ASSENTAMENTO (AREIA OU SAIBRO)	CPU	M2	5.213,50	30,54	38,31	159.200,48	199.729,34
3.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_04/2016	CPU	M3XKM	12.512,40	2,09	2,62	26.150,92	32.782,49
3.3	CARGA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO - MECÂNICA	ED-51132	M³	417,08	1,37	1,72	571,40	717,38
4.0	DRENAGEM						105.459,41	132.308,96
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_P	94275	M	1.629,22	32,63	40,94	53.161,45	66.700,27
4.2	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	94281	M	1.629,22	32,10	40,27	52.297,96	65.608,69
5.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES (TRAVAMENTO DAS EXTREMIDADES DA PAVIMENTAÇÃO)						5.524,82	6.931,96
5.1	MEIO-FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO TIPO A - (12x18,7x35) cm, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO	ED-51139	M	133,00	41,54	52,12	5.524,82	6.931,98
	TOTAL						366.566,64	460.579,11

Fl: 320
Proc.: 1074/18-93
F. C. R.

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

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

LOCAL: MORRO BARREIRAS/ DUMBA / JULIÕES 1

VALOR: R\$

460.579,11

DATA: OUTUBRO/2018

CALÇAMENTO DE MORROS EM ESTRADAS VICINAIS

LOCAL: MANGA

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	8,16%	25,00%	25,00%	0,00%	0,00%	0,00%	50,00%
		FINANCEIRO	R\$ 37.566,67	R\$ 9.391,67	R\$ 9.391,67	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 18.783,34
2	SUB LEITO E BASE	FISICO	10,97%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%		
		FINANCEIRO	R\$ 50.542,31	R\$ 12.635,58	R\$ 12.635,58	R\$ 12.635,58	R\$ 12.635,58	R\$ -	R\$ - - - -
3	PAVIMENTAÇÃO	FISICO	50,64%	16,66%	16,66%	16,66%	16,66%	16,66%	16,70%
		FINANCEIRO	R\$ 233.229,21	R\$ 38.855,99	R\$ 38.855,99	R\$ 38.855,99	R\$ 38.855,99	R\$ 38.855,99	R\$ 38.949,28
4	DRENAGEM	FISICO	28,73%			25,00%	25,00%	25,00%	25,00%
		FINANCEIRO	R\$ 132.308,96	R\$ -	R\$ -	R\$ 33.077,24	R\$ 33.077,24	R\$ 33.077,24	R\$ 33.077,24
5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES (TRAVAMENTO DAS EXTREMIDADES DA PAVIMENTAÇÃO)	FISICO	1,51%				50,00%	25,00%	25,00%
		FINANCEIRO	R\$ 6.931,96	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.465,98	R\$ 1.732,99	R\$ 1.732,99
TOTAL		FISICO	100,00%	13,22%	13,22%	18,36%	19,11%	15,99%	20,09%
		FINANCEIRO	R\$ 460.579,11	R\$ 60.883,23	R\$ 60.883,23	R\$ 84.568,80	R\$ 88.034,78	R\$ 73.666,22	R\$ 92.542,84

OBSERVAÇÕES:

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

Fl: 104/18-93
Proc.: 104/18-93
GRD

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBJETO:								
RECURSO:						VALOR TOTAL:	460.579,11	
Nº CONTRATO:		Nº LICIT.:			CIDADE:			MG
LOCAL:					COMUNID.	BOM FIM		
PERIODO:					DATA:	OUTUBRO/2018		

SERVIÇOS PRELIMINARES

DESCRIÇÃO:	2.3	CARGA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO - MECÂNICA						
CÓDIGO:	ED-51132							
Logradouro			AREA TOTAL DE PAVIMENTAÇÃO		ESPESSURA	Quant. total da Mobilização (gl)	CARGA PARA AREIA	
			5.213,50		0,10	521,35		
TOTAL						521,35		

DESCRIÇÃO:	3.3	CARGA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO - MECÂNICA						
CÓDIGO:	ED-51132							
Logradouro			AREA TOTAL DE PAVIMENTAÇÃO		ESPESSURA MÉDIA BLOCO POLIEDRICO	Quant. total da Administração (gl)	CARGA PARA BLOCOS	
			5.213,50		0,08	417,08		
TOTAL						417,08		

322
 10/11/18
 93
 PROC. 1014/18
 93
 322

0

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBJETO:									
RECURSO:						VALOR TOTAL:	460.579,11		
Nº CONTRATO:		Nº LICIT.:			CIDADE:			MG	
LOCAL:					COMUNID.:	BOM FIM			
PERÍODO:					DATA:	OUTUBRO/2018			

SERVIÇOS PRELIMINARES

DESCRIÇÃO:	1.1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO							
CÓDIGO:	CPU								
Logradouro		Quant.		Repet.	Quant. total da Mobilização (pl)				
		1,00		1,00	1,00				
TOTAL					1,00				

DESCRIÇÃO:	1.2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL E MANUTENÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS							
CÓDIGO:	CPU								
Logradouro		Quant.		Repet.	Quant. total da Administração (pl)				
		1,00		1,00	1,00				
TOTAL					1,00				

DESCRIÇÃO:	1.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA OBRA (3,0 x 1,5 m)							
CÓDIGO:	742090001								
LOGADOURO		Compr.	Altura	Repet.	Total (m²)				
		3,00	1,50	3,00	13,50				
TOTAL					13,50				

DESCRIÇÃO:	1.4	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2018							
CÓDIGO:	93207								
LOGADOURO		Unid.	Comp.	Largura	Total (m²)				
			2,50	4,00	10,00				
TOTAL					10,00				

DESCRIÇÃO:	1.5	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2018							
CÓDIGO:	93208								
LOGADOURO		Unid.	Comp.	Largura	Total (m²)				
			2,50	4,00	10,00				
TOTAL					10,00				

DESCRIÇÃO:	1.6	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2018							
CÓDIGO:	93210								
LOGADOURO		Unid.	Comp.	Largura	Total (m²)				
			2,50	4,00	10,00				
TOTAL					10,00				

323
 10/14/18-93
 9/26

MEMÓRIA DE CÁLCULO MORRO BARREIRAS

OBJETO:						VALOR TOTAL:		
RECURSO:								
Nº CONTRATO:	Nº LICIT.:			CIDADE:	MG			
LOCAL:			COMUNID.	Morro Barreiras				
PERÍODO:			DATA:	OUTUBRO/2018				

SERVIÇOS PRELIMINARES							
DESCRIÇÃO:	1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA OBRA (3,0 x 1,5 m)					
CÓDIGO:	74209/001						
LOGADOURO	Unid.	Compr.	Altura	Repet.	Total (M²)		
	M2	1,50	3,00	1,00	4,50		
TOTAL					4,50		
DESCRIÇÃO:	1.2	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE					
CÓDIGO:	78472						
LOGADOURO	Unid.	Compr.	Altura		Total (M²)		
	M2	310,32	7,00		2.172,24		
TOTAL					2.172,24		
SUB LEITO E BASE							
DESCRIÇÃO:	2.1	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA					
CÓDIGO:	72961						
Logradouro	Unid.	Compr.	Larg.		Total (M²)		
	M2	310,32	7,00		2172,24		
TOTAL					2.172,24		
DESCRIÇÃO:	2.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM).					
CÓDIGO:	72887	AF_04/2018					
Logradouro	Unid.	Área	Espessura	Dist. De Transporte (KM)	M³/M² de pavimentação	Total	
	M3XKM	1988,05		30	0,0632	3765,55	TRANSPORTE DE AREIA E PEDRA
TOTAL						3.765,55	
PAVIMENTAÇÃO							
DESCRIÇÃO:	3.1	PAVIMENTACAO EM ALVENARIA POLIÉDRICA SOBRE COLCHAO DE ASSENTAMENTO (AREIA OU SAIBRO) 10CM					
CÓDIGO:	CPU						
Logradouro	Unid.	Compr.	Larg.		Total (M²)		
		310,32	6,40		1.986,05		
TOTAL					1.986,05		
DESCRIÇÃO:	3.2	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROÇERIA 8 T, RODOVIA EM LEITO NATURAL					
CÓDIGO:	72838						
Logradouro	Unid.	Área	Peso por m² (T)	Distância (km)		Total (TXKM)	
	TXKM	1.986,05	0,155	30,00		9.235,12	
TOTAL						9.235,12	
DRENAGEM							
DESCRIÇÃO:	4.1	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS AF_09/2018_P					
CÓDIGO:	94275						
Logradouro	Unid.	Compr.	Repetição		Total (M)		
	M	310,32	2,00		620,64		
TOTAL					620,64		
DESCRIÇÃO:	4.2	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2018					
CÓDIGO:	CPU						
Logradouro	Unid.	Compr.	Repet.		Total (M)		
	M	310,32	2,00		620,64		
TOTAL					620,64		
MEIO-FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO TIPO A - (12x16,7x35) cm, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO							
DESCRIÇÃO:	5.1	MEIO-FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO TIPO A - (12x16,7x35) cm, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO					
CÓDIGO:	URB-MFC-005						
Logradouro	Unid.	Comp.	Repet.		Total		
	M	7,00	7,00		49,00		
TOTAL					49,00		

MEMÓRIA DE CÁLCULO MORRO DUMBA

OBJETO:						VALOR TOTAL:	
RECURSO:							
Nº CONTRATO:		Nº LICIT.:		CIDADE:		MG	
LOCAL:				COMUNID.	Morro do Dumba		
PERÍODO:				DATA:	OUTUBRO/2018		

SERVIÇOS PRELIMINARES							
DESCRIÇÃO	1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA OBRA (3,0 x 1,5 m)					
CÓDIGO	74209/001						
LOGADOURO	Unid.	Compr.	Altura	Repet.	Total (M²)		
	M2	1,50	3,00	1,00	4,50		
TOTAL					4,50		

DESCRIÇÃO	1.2	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE					
CÓDIGO	78472						
LOGADOURO	Unid.	Compr.	Larg.	Total (M²)			
	M2	150,58	7,00	1054,06			
TOTAL				1.054,06			

SUB LEITO E BASE							
DESCRIÇÃO	2.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA					
CÓDIGO	72961						
Logradouro	Unid.	Compr.	Larg.	Total (M²)			
	M2	150,58	7,00	1054,06			
TOTAL				1.054,06			

DESC	2.2	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 8 M3, RODOVA PAVIMENTADA					
CÓDIGO	72887						
Logradouro	Unid.	Área	Espessura	M³/M² de pavimentação	Dist. De Transporte (KM)	Total	
	M²XKM	963,71		0,0632	31,2	1900,28	TRANSPORTE DE AREIA E PEDRA
TOTAL						1.900,28	

PAVIMENTAÇÃO							
DESCRIÇÃO	3.1	PAVIMENTAÇÃO EM ALVENARIA POLIÉDRICA SOBRE COLCHÃO DE ASSENTAMENTO (AREIA OU SAIBRO) 10CM					PAVIMENTAÇÃO
CÓDIGO	CPU						
Logradouro	Unid.	Compr.	Larg.	Total (M²)			
	M2	150,58	6,40	963,71			
TOTAL				963,71			

DESCRIÇÃO	3.2	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA 9 T, RODOVA EM LEITO NATURAL				
CÓDIGO	72838					
Logradouro	Unid.	Área	Peso por m² (T)	Distância (km)	Total (TXKM)	
	TXKM	963,71	0,155	30,00	4.481,26	
TOTAL					4.481,26	

DRENAGEM							
DESCRIÇÃO	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_P					
CÓDIGO	94275						
Logradouro	Unid.	Compr.	Repetição	Total (M)			
	M	150,58	2,00	301,16			
TOTAL				301,16			

DESCRIÇÃO	4.2	SARJETA DE CONCRETO FCK=15 MPA, 30X5 CM, I=3%				
CÓDIGO	CPU					
Logradouro	Unid.	Compr.	Repet.	Total (M)		
	M	150,58	2,00	301,16		
TOTAL				301,16		

SERVIÇOS COMPLEMENTARES (TRAVAMENTO DAS EXTREMIDADES DA PAVIMENTAÇÃO)							
DESCRIÇÃO	5.1	SERVIÇOS COMPLEMENTARES (TRAVAMENTO DAS EXTREMIDADES DA PAVIMENTAÇÃO)					
CÓDIGO	URB-MFC-005						
Logradouro	Unid.	Compr.	Repet.	Total (M)			
	M	7,00	4,00	28,00			
TOTAL				28,00			

MEMÓRIA DE CÁLCULO MORRO JULIÕES 2

OBJETO:						VALOR TOTAL:	
RECURSO:							
Nº CONTRATO:		Nº LICIT.:		CIDADE:		MO	
LOCAL:				CONTRATO:	Morro Juliões 1		
PERÍODO:				DATA:	OUTUBRO/2018		
SERVIÇOS PRELIMINARES							
DESCRIÇÃO:	1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA OBRA (3,0 x 1,5 m)					
CÓDIGO:	74203001						
LOGADOURO	Unid.	Compr.	Altura	Repet.	Total (M²)		
	M2	1,50	3,00	1,00	4,50		
TOTAL					4,50		
DESCRIÇÃO:	1.2	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE					
CÓDIGO:	78472						
LOGADOURO	Unid.	Compr.	Larg.		Total (M²)		
	M2	353,71	7,00		2.475,97		
TOTAL					2.475,97		
SUB LEITO E BASE							
DESCRIÇÃO:	2.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA					
CÓDIGO:	72981						
LOGADOURO	Unid.	Compr.	Larg.		Total (M²)		
	M2	353,71	7,00		2.475,97		
TOTAL					2.475,97		
DESCRIÇÃO:	2.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM)					
CÓDIGO:	72837	AF_042016					
LOGADOURO	Unid.	Área	Espessura	Dist. De Transporte	M³/M² DE PAVIMENTAÇÃO	Total	
	M3XKM	2.263,74		37,7	0,0632	5393,59	TRANSPORTE DE AREIA E PEDRA
TOTAL						5393,59	
PAVIMENTAÇÃO							
DESCRIÇÃO:	3.1	PAVIMENTAÇÃO EM ALVENARIA POLIÉDRICA SOBRE COLCHÃO DE ASSENTAMENTO (AREIA OU SAIBRO) 10CM					
CÓDIGO:	CPU						
LOGADOURO	Unid.	Compr.	Larg.		Total (M²)		
	M2	353,71	6,40		2.263,74		
TOTAL					2.263,74		
DESCRIÇÃO:	3.2	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA 8 T, RODOVIA EM LEITO NATURAL					
CÓDIGO:	72828						
LOGADOURO	Unid.	Área	Peso por m² (T)	Distância (km)		Total (TAXM)	
	TXKM	2.263,74	0,155	30,00		10.520,41	
TOTAL						10.520,41	
DRENAGEM							
DESCRIÇÃO:	4.1	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X1300 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERIHA DE EMPREENDIMENTOS AF_062016_P					
CÓDIGO:	94278						
LOGADOURO	Unid.	Compr.	Repetição		Total (M)		
	M	353,71	2,00		707,42		
TOTAL					707,42		
DESCRIÇÃO:	4.2	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_062016					
CÓDIGO:	CPU						
LOGADOURO	Unid.	Compr.	Repet.		Total (M)		
	M	353,71	2,00		707,42		
TOTAL					707,42		
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						
LOGADOURO	Unid.	Compr.	Repet.		Total (M)		
	M	7,00	8,00		56,00		
TOTAL					56,00		

326
 H: 10/11/18-93
 Pros: 66
 9

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA: PAVIMENTAÇÃO						DATA: 03-10-2018		
SERVIÇO : CANTEIRO DE OBRA						UNIDADE: GL		
EQUIPAMENTO								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	COD.	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
CONTAINER 6,00 X 2,30 X 2,50 M COM ISOLAMENTO TÉRMICO - ESCRITÓRIO COM AR CONDICIONADO E SANITÁRIO COMPLETO	MÊS	6,00			794,50		4.767,000	
GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHP	20,00	91634		121,47	32,56	3.080,600	
SUB-TOTAL							7.847,60	
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	
AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	88241			14,76	88,56	
MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,0000	88286			18,95	379,00	
SUB-TOTAL							467,56	
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000				CUSTO	8.315,16	
TOTAL							8.315,16	
BDI %							1,000	
TOTAL DO SERVIÇO - RS							8.315,16	

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA: PAVIMENTAÇÃO						DATA: 10-10-2018		
SERVIÇO : TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM LEITO NATURAL. AF_01/2018						UNIDADE: M³XKM		
EQUIPAMENTO								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	COD.	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	0,01449	67826		136,36		1,976	
CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHI	0,00362	67827		32,15		0,116	
SUB-TOTAL							2,09	
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000				CUSTO	2,09	
TOTAL							2,09	
BDI %							1,000	
TOTAL DO SERVIÇO - RS							2,09	

327
 Fil: 1074/18-93
 Proc: 66
 1074

9

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO 2								
OBRA: CALÇAMENTO DE MORROS EM ESTRADAS VICINAIS							DATA:			
SERVIÇO : PAVIMENTAÇÃO EM ALVENARIA POLIÉDRICA SOBRE COLCHAO DE ASSENTAMENTO (AREIA OU SAIBRO) 10CM							UNIDADE: M³			
DISCRIMINAÇÃO		COD.	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	UNIT. PRO	UNIT. IMP	P.TOTAL	
ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHP DIURNO. AF. 06/2014		5867	CHP	0,0055			90,61		0,50	
ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHI DIURNO. AF. 06/2014		5869	CHI	0,001			40,63		0,04	
SUB-TOTAL								0,54		
DISCRIMINAÇÃO		COD.	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
PEDRA POLIÉDRICA GRANITICA OU BASALTICA		COMERCIAL	T	0,155				65,00	10,08	
AREIA MEDIA / SAIBRO POSTO JAZIDA / FORNECEDOR		COMERCIAL	M³	0,0568				45,00	2,56	
PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)		4741	M³	0,0064				55,36	0,35	
SUB-TOTAL								12,99		
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES										
DISCRIMINAÇÃO			UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
SUB-TOTAL								0,00		
MÃO DE OBRA										
DISCRIMINAÇÃO			UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
CALÇATEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		88260	H	0,2789				14,41	3,83	
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		88316	H	0,2789				13,74	7,85	
SUB-TOTAL								21,38		
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0,7000					CUSTO	30,54	
TOTAL										
BDI %										
TOTAL DO SERVIÇO - R\$										R\$ 30,54
CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO								
OBRA:							DATA:			
SERVIÇO :Mobilização e Desmobilização							UNIDADE: GL			
DISCRIMINAÇÃO		UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	UNIT. PRO	UNIT. IMP	P.TOTAL		
Cavalo e/ carteta 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		
DISCRIMINAÇÃO		UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL		
Passagem de ônibus		unid.	8,00				50,00	400,00		
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		
								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 - R\$										0,00
CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO								
OBRA:							DATA:			
SERVIÇO :Administração local e manutenção do canteiro/localidade							UNIDADE: GL			
DISCRIMINAÇÃO		UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	UNIT. PRO	UNIT. IMP	P.TOTAL		
								0,00		
SUB-TOTAL								0,00		
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			0,7000					CUSTO	7.244,70	
TOTAL										10.349,57
BDI %										
TOTAL DO SERVIÇO - R\$										0,00

328
10.744/10-93
PRD

9

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA: PAVIMENTAÇÃO						DATA: 03-10-2018		
SERVIÇO : CANTEIRO DE OBRA						UNIDADE: GL		
EQUIPAMENTO								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	COD.	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
CONTAINER 6,00 X 2,30 X 2,50 M COM ISOLAMENTO TÉRMICO - ESCRITÓRIO COM AR CONDICIONADO E SANITÁRIO COMPLETO	MÊS	6,00			794,50		4.767,000	
GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHP	20,00	91634		121,47	32,56	3.080,600	
SUB-TOTAL							7.847,60	
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	
AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	88241			14,76	88,56	
MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,0000	88286			18,95	379,00	
SUB-TOTAL							467,56	
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000				CUSTO	8.315,16	
TOTAL							8.315,16	
BDI %							1,000	
TOTAL DO SERVIÇO - RS							8.315,16	

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA: PAVIMENTAÇÃO						DATA: 10-10-2018		
SERVIÇO : TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM LEITO NATURAL. AF 01/2018						UNIDADE: M³XKM		
EQUIPAMENTO								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	COD.	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	0,01449	67826		136,36		1,976	
CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHI	0,00362	67827		32,15		0,116	
SUB-TOTAL							2,09	
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000				CUSTO	2,09	
TOTAL							2,09	
BDI %							1,000	
TOTAL DO SERVIÇO - RS							2,09	

Fi: 329
Proc.: 1074/18-93
GRD

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO 2							
OBRA: CALÇAMENTO DE MORROS EM ESTRADAS VICINAIS								DATA:	
SERVIÇO : PAVIMENTAÇÃO EM ALVENARIA POLIÉDRICA SOBRE COLCHAO DE ASSENTAMENTO (AREIA OU SAIBRO) 10CM								UNIDADE: M³	
DISCRIMINAÇÃO		COD.	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	UNIT. PROD	UNIT. IMP	P.TOTAL
ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 /9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHP DIURNO. AF 06/2014		5867	CHP	0,0055			90,61		0,50
ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 /9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHI DIURNO. AF 06/2014		5869	CHI	0,001			40,63		0,04
SUB-TOTAL								0,54	
DISCRIMINAÇÃO		COD.	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
PEDRA POLIÉDRICA GRANITICA OU BASALTICA		COMERCIAL	T	0,155				65,00	10,08
AREIA MEDIA / SAIBRO POSTO JAZIDA / FORNECEDOR		COMERCIAL	M³	0,0568				45,00	2,56
PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)		4741	M³	0,0064				55,36	0,35
SUB-TOTAL								12,99	
DISCRIMINAÇÃO			UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
SUB-TOTAL								0,00	
DISCRIMINAÇÃO			UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		88260	H	0,2789				14,41	3,83
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		88316	H	0,2789				13,74	7,85
SUB-TOTAL								21,38	
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0,7000				CUSTO	30,54	
TOTAL									
BDI %									
TOTAL DO SERVIÇO - R\$								R\$ 30,54	
CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							
OBRA:								DATA:	
SERVIÇO :Mobilização e Desmobilização								UNIDADE: GL	
DISCRIMINAÇÃO		UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	UNIT. PROD	UNIT. IMP	P.TOTAL	
Cavalo e/ 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	
DISCRIMINAÇÃO		UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Passagem de ônibus		unid.	8,00				50,00	400,00	
SUB-TOTAL								400,00	
DISCRIMINAÇÃO		UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
								0,00	
SUB-TOTAL								0,00	
DISCRIMINAÇÃO		UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
								0,00	
SUB-TOTAL								0,00	
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0,8000				CUSTO	3.830,90	
TOTAL		4.788,63							
BDI %									
TOTAL DO SERVIÇO - R\$								0,00	
CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							
OBRA:								DATA:	
SERVIÇO :Administração local e manutenção do canteiro/localidade								UNIDADE: GL	
DISCRIMINAÇÃO		UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	UNIT. PROD	UNIT. IMP	P.TOTAL	
								0,00	
SUB-TOTAL								0,00	
DISCRIMINAÇÃO		UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
								0,00	
SUB-TOTAL								0,00	
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	
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			0,7000				CUSTO	7.244,70	
TOTAL		10.349,57							
BDI %									
TOTAL DO SERVIÇO - R\$								0,00	

330
 P. 1074/18-98
 PER

9