

PLANILHA DE CUSTO - PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS SEXTAVADOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS	DATA: MAIO/2018	FL.: <u>45</u>
LOCAL: COMUNIDADE DE SÃO JOSÉ AS TRAIÁAS, PAJEÚ, MARACAIÁ - MUNICÍPIO DE MANGA	BDI: 25,47	PROC. <u>0634/18-92</u>
DATA BASEI: SINAPI ABRIL/2018; SETOP JANEIRO / 2018		
PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 dias		

RUBRICA - 1ª GRD								
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	SINAPI 04/2018 NÃO - DESONERADA	UNI.	QUANT.	VALOR UNIT. S/ BDI	VALOR UNIT. COM BDI	VALOR TOTAL S/ BDI	VALOR TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						24.342,98	30.535,95
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 COMPENSADA, 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	4.280,96	0,36	0,45	1.541,15	1.926,43
2.0	SUBLEITO E BASE						8.024,66	10.055,97
2.1	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO E BASE ATE 20 CM DE ESPESSURA	72961	M²	4.280,96	1,15	1,44	4.923,10	6.164,58
2.2	CARGA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO - MECÂNICA	TRA-CAR-010	M³	642,14	1,37	1,72	879,74	1.104,49
2.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 EM RODOVIA COM LEITO NATURAL	95290	M³xKM	1.284,29	1,73	2,17	2.221,82	2.786,90
3	PAVIMENTAÇÃO						163.970,62	205.745,44
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. <i>EXCLUSIVO 5</i>	CPU	M²	4.280,96	34,37	43,12	147.136,60	184.595,00
3.2	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA EM LEITO NATURAL (areia)	72885	M³xKM	10.791,04	1,56	1,96	16.834,02	21.150,44
4	DRENAGEM						31.052,31	38.966,63
4.1	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	630,12	19,69	24,71	12.407,06	15.570,27
4.2	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	630,12	29,59	37,13	18.645,25	23.396,36
5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES (TRAVAMENTO DAS EXTREMIDADES DA PAVIMENTAÇÃO)						3.018,42	3.787,42



PLANILHA DE CUSTO - PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS SEXTAVADOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS					DATA: MAIO/2018				
LOCAL: COMUNIDADE DE SÃO JOSÉ AS TRAÍRAS, PAJEÚ, MARACAIÁ - MUNICÍPIO DE MANGA					BDI: 25,47				
DATA BASEI: SINAPI ABRIL/2018; SETOP JANEIRO / 2018									
PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 dias									
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	SINAPI 04/2018 NÃO - DESONERADA	UNI.	QUANT.	VALOR UNIT. S/ BDI	VALOR UNIT. COM BDI	VALOR TOTAL S/ BDI	VALOR TOTAL	
5.1	MEIO-FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO TIPO A - (12x16,7x35) cm, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO	URB-MFC-005	M	73,80	40,90	51,32	3.018,42	3.787,42	
TOTAL							230.408,99	289.091,41	

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

FL.: 46
PROC.: 0634/18-92
RUBRICA - 1ª. GRD

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

LOCAL: COMUNIDADE DE SÃO JOSÉ AS TRAIÁRAS, PAJEÚ, MARACAIÁ - MUNICÍPIO DE MANGA		VALOR : R\$ 289.091,41					abr/18			
PLANILHA DE CUSTO - PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS SEXTAVADOS		LOCAL: MANGA					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	10,56%	16,66%	16,66%	16,66%	16,66%	16,66%	16,70%	
		FINANCEIRO	R\$ 30.535,95	R\$ 5.087,29	R\$ 5.087,29	R\$ 5.087,29	R\$ 5.087,29	R\$ 5.087,29	R\$ 5.099,50	
2	SUBLEITO E BASE	FÍSICO	3,48%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%			
		FINANCEIRO	R\$ 10.055,97	R\$ 2.513,99	R\$ 2.513,99	R\$ 2.513,99	R\$ 2.513,99	R\$ -	R\$ -	
3	PAVIMENTAÇÃO	FÍSICO	71,17%	16,66%	16,66%	16,66%	16,66%	16,66%	16,70%	
		FINANCEIRO	R\$ 205.745,44	R\$ 34.277,19	R\$ 34.277,19	R\$ 34.277,19	R\$ 34.277,19	R\$ 34.277,19	R\$ 34.359,49	
4	DRENAGEM	FÍSICO	13,48%	?	?	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	
		FINANCEIRO	R\$ 38.966,63	R\$ -	R\$ -	R\$ 9.741,66	R\$ 9.741,66	R\$ 9.741,66	R\$ 9.741,66	
5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES (TRAVAMENTO DAS EXTREMIDADES DA PAVIMENTAÇÃO)	FÍSICO	1,31%	?	?	?	50,00%	25,00%	25,00%	
		FINANCEIRO	R\$ 3.787,42	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.893,71	R\$ 946,86	R\$ 946,86	
TOTAL		FÍSICO	100,00%	14,49%	14,49%	17,86%	18,51%	17,31%	17,35%	
		FINANCEIRO	R\$ 289.091,41	R\$ 41.878,47	R\$ 41.878,47	R\$ 51.620,13	R\$ 53.513,84	R\$ 50.052,99	R\$ 49.200,65	

<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:
---	--------------

FL.: 47
 PROC.: 063418-92
 RUBRICA - 1ª. GRD

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBJETO:	MANGA								
RECURSO:					VALOR TOTAL:				
Nº CONTRATO:		Nº LICIT.:		CIDADE:					MG
LOCAL:				COMUNID.					
PERÍODO:				DATA:	Abril/2018				

SERVIÇOS PRELIMINARES

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

DESCRIÇÃO	1.3	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (3,0 x 1,5)							
CÓDIGO	74209/001								
LOGADOURO		Compr.	Altura	Repet.	Total (m²)				
		3,00	1,50	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								
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_02/2016							
CÓDIGO:	93208								
LOGADOURO		Unid.	Comp.	Largura	Total (m²)				
			2,50	4,00	10,00				
TOTAL					10,00				

FL.: 48
 PROC.: 06341/18-92
 RUBRICA - 1ª. GRD

e

DESCRIÇÃO:	1.6	EXECUÇÃO DE REFETÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016					
CÓDIGO:	93210						
	LOGADOURO	Unid.	Comp.	Largura	Total (m²)		
			2,50	4,00	10,00		
	TOTAL				10,00		

9

FL.: 50
 PROC.: 0634/18-92

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:							DATA:	
SERVIÇO : Mobilização e Desmobilização							UNIDADE: GL	
EQUIPAMENTO								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	UNIT. PRO	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	
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 - 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	UNIT. PRO	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 - 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	UNIT. PRO	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	

FL.: 51
 PROC.: 0634/18-92

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			RUBRICA - 1ª. GRD 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			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.ASSENTADO EM COLCHÃO DE AREIA E=10 COM.	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	
LCETEIRO 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	34,37	
TOTAL								34,37
BDI %								1,000
TOTAL DO SERVIÇO - RS								34,37

9