



ANEXO II - MODELO							
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS							
PREFEITURA: MANGA						FOLHA Nº: 01/01	
OBRA: Pavimentação asfáltica em C.B.U.Q						DATA: 03/12/2019	
LOCAL: Trecho da Rua das Garças, Rua dos Canários, Rua dos Cardeais, Rua João de Barro, Rua Beija Flor, Rua Bem-te-vi; Bairro Cruzeiro						FORMA DE EXECUÇÃO:	
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: Região Norte - Agosto/2019 com Desoneração. ISS = 5%						() DIRETA	(x) INDIRETA
PRAZO DE EXECUÇÃO: 4 Meses						LDI	30,49%
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ LDI	PREÇO UNITÁRIO C/ LDI	PREÇO TOTAL
1	IIO-001	INSTALAÇÕES INICIAIS DA OBRA					1.422,63
1.1	IIO-PLA-005	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (3,00 X 1,50 M) - EM CHAPA GALVANIZADA 0,26 AFIXADAS COM REBITES 540 E PARAFUSOS 3/8, EM ESTRUTURA METÁLICA VIGA U 2" ENRIJECIDA COM METALON 20 X 20, SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADAS NE FRENTE E NO VERSO COM FUNDO ANTICORROSIVO E TINTA AUTOMOTIVA, CONFORME MANUAL DE IDENTIDADE VISUAL DO GOVERNO DE MINAS	UN	1,00	1.090,22 ✓	1.422,63	1.422,63
2	OBR-001	OBRAS VIÁRIAS					292.102,88
2.1	OBR-VIA-130	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO COM PROCTOR INTERMEDIÁRIO BASE DE SOLO COM MISTURA NA PISTA, COMPACTADA NA ENERGIA DO PROCTOR INTERMODIFICADO (EXECUÇÃO, INCLUINDO ESCAVAÇÃO, CARGA E DESCARGA DO MATERIAL DE JAZIDA, ESPALHAMENTO, UMIDECIMENTO, HOMOGENIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DA MISTURA; EXCLUI AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DO MATERIAL)	M2	5.496,33 ✓	0,82 ✓	1,07	5.881,07
2.2	RO-44242	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA PARA CONSERVAÇÃO DMT DE 0 A 10 KM (BOTA FORA)	M3	824,45 ✓	15,32 ✓	19,99	16.480,75
2.3	OBR-VIA-315	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE DE 40,10 A 50,00 KM (MONTE REY) (CASCALHO)	M3XKM	247,33 ✓			A CARGO DA PREFEITURA
2.4	OBR-VIA-430	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM MATERIAL BETUMINOSO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO DENTRO DO CANTEIRO DE OBRAS, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO ATÉ A USINA	TXKM	30.793,19 ✓			A CARGO DA PREFEITURA
2.5	OBR-VIA-160	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM MATERIAL BETUMINOSO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO DENTRO DO CANTEIRO DE OBRAS, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO ATÉ A USINA	M2	5.496,33 ✓	6,62 ✓	8,64	47.488,29
2.6	OBR-VIA-165	EXECUÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) COM MATERIAL BETUMINOSO, INCLUINDO FORNECIMENTO DOS AGREGADOS E TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO DENTRO DO CANTEIRO DE OBRAS, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO E AGREGADOS ATÉ A USINA	M2	5.025,22 ✓	1,39 ✓	1,81	9.095,64
2.7	OBR-VIA-180	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE >= 50,10 KM (PINTURA DE LIGAÇÃO RR-2C) BETIM	M3	201,01 ✓	692,20 ✓	903,25	181.561,05
2.8	OBR-VIA-435	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE >= 50,10 KM (IMPRIMAÇÃO LIGAÇÃO CM-30) BETIM	TXKM	1.761,34 ✓	0,46 ✓	0,60	1.056,80
2.9	OBR-VIA-435	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE >= 50,10 KM (CAP 50/70) BETIM	TXKM	4.227,21 ✓	0,46 ✓	0,60	2.536,33
2.10	OBR-VIA-435	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE >= 50,10 KM (AREEIRA ATÉ A USINA)	TXKM	20.290,62 ✓	0,46 ✓	0,60	12.174,37
2.11	RO-14031	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE <= 10,0 KM (VOLUME COMPACTADO)	M3XKM	160,81 ✓	1,87 ✓	2,44	392,37
2.12	OBR-VIA-430	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE DE 40,10 A 50,00 KM (DMT - JAZIDA DE BRITA ATÉ A USINA)	TXKM	23.444,78 ✓	0,50 ✓	0,65	15.239,11
2.13	OBR-VIA-315	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE DE 40,10 A 50,00 KM (DMT - JAZIDA DE BRITA ATÉ A USINA)	M3XKM	121,67	1,24 ✓	1,62	197,10
2.13		CASCALHO ROLADO	m³	412,22			A CARGO DA PREFEITURA
3	DRE-001	DRENAGEM					54.698,78
3.1	DRE-SAR-025	MEIO-FIO COM SARJETA, EXECUTADO C/EXTRUSORA (SARJETA 30X8CM MEIO-FIO 15X10CM X H=23CM), INCLUI ESCAVAÇÃO E ACERTO FAIXA 0,45M	M	1.486,38 ✓	28,20 ✓	36,80	54.698,78
TOTAL GERAL DA OBRA							348.224,29

Diego Tavares
Carimbo e assinatura do engenheiro responsável técnico pela elaboração da planilha

Joaquim de Oliveira Sá Filho
Carimbo e assinatura do Prefeito

201390
CREA

DIEGO TAVARES
ENGENHEIRO CIVIL
CREA MG 04.0000201300