



A N E X O II - MODELO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMIGA - MG		
OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIA URBANA		DATA: 14/06/2022
LOCAL: Distrito de Albertos - Formiga-MG, nas seguintes ruas: Rua José Pires de Almeida, Rua Claudionor Frade, Rua Vereador Eliezer Alves Silva e Rua Dom José Antônio Couto.		FORMA DE EXECUÇÃO:
REGIÃO/MÊS DE REF.: Região Central - Março/2022 SEM DESONERAÇÃO		() DIRETA
PREÇO DE EXECUÇÃO: 120 (cento e vinte) dias		(x) INDIRETA LDI 20,38%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ LDI	PREÇO UNITÁRIO C/ LDI	PREÇO TOTAL
1		INSTALAÇÕES INICIAIS DA OBRA					
1.1	ED-50152	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (3,00 X 1,50 M) - EM CHAPA GALVANIZADA 0,26 AFIKADAS COM REBITES 540 E PARAFUSOS 3/8, EM ESTRUTURA METÁLICA VIGA U 2" ENRIJECIDA COM METALON 20 X 20, SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADAS	UNID	1,00	1.250,07	1.504,83	1.504,83
1.2	RO-40192	ESCAVAÇÃO E CARGA COM TRATOR E CARREGADEIRA (MATERIAL DE 1ª CATEGORIA)	M3	442,29	3,70	4,45	1.968,19
1.3	RO-41369	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE <= 10,00 KM	T x KM	5.109,64	1,14	1,37	7.000,21
SUB - TOTAL							10.473,23
2		DRENAGEM PLUVIAL					
2.1	ED-51111	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM DESCARGA LATERAL H <= 1,50 M	M3	169,65	9,60	11,56	1.961,15
2.2	ED-51094	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM PLACA	M2	113,10	11,58	13,94	1.576,61
2.3	COMP. 01	CONCRETO PARA BERÇO DE REDE TUBULAR TRAÇO 1:3:6, INCLUSIVE LANÇAMENTO	M3	11,31	435,99	524,84	5.935,94
2.4	ED-48678	TUBO DE CONCRETO SIMPLES, CLASSE PS1, DIÂMETRO 600MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	M	35,40	120,55	145,12	5.137,25
2.5	ED-48683	TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA1, DIÂMETRO 800MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	M	40,00	283,40	341,16	13.646,40
2.6	ED-48634	POÇO DE VISITA PARA REDE TUBULAR TIPO A DN 800, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA	UNID	2,00	2.126,43	2.559,80	5.119,60
2.7	ED-48569	CHAMINÉ DE POÇO DE VISITA TIPO "B", EM ANEL DE CONCRETO CA-1 COM DEGRAUS DE AÇO CA-50	M	1,00	256,50	308,77	308,77
2.8	ED-48666	TAMPÃO CIRCULAR EM FERRO FUNDIDO PARA POÇO DE VISITA, ARTICULADO COM DIÂMETRO DE 60CM, CLASSE 400, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE POÇO DE VISITA	UNID	2,00	428,98	516,41	1.032,82
2.9	ED-48551	BOCA DE LOBO DUPLA (TIPO B - CONCRETO), QUADRO, GRELHA E CANTONEIRA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	UNID	6,00	1.960,09	2.359,56	14.157,36
2.10	ED-51121	REATERRO COMPACTADO DE VALA COM EQUIPAMENTO PLACA VIBRATÓRIA	M3	139,74	41,91	50,45	7.049,88
SUB - TOTAL							55.925,78
3		PAVIMENTAÇÃO					
3.1	RO-41081	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (PROCTOR NORMAL)	M2	2.948,60	1,04	1,25	3.685,75
3.2	RO-43836	BASE, COM MISTURA NA PISTA, DE BICA CORRIDA MELHORADA COM 2% DE CIMENTO, COMPACTADA NA ENERGIA DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DO CIMENTO, FORNECIMENTO DA BICA CORRIDA, ESPALHAMENTO, UMIDECIMENTO, HOMOGENEIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DA MISTURA; EXCLUI O TRANSPORTE DA BICA CORRIDA)	M3	442,29	83,09	100,02	44.237,85
3.3	RO-41348	TRANSPORTE DE AGREGADOS PARA CONSERVAÇÃO. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE DE 20,10 A 25,00 KM	M3 x KM	11.057,25	1,18	1,42	15.701,30
3.4	RO-51228	IMPRIMAÇÃO (EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL	M2	2.469,40	3,96	4,77	11.779,04

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ LDI	PREÇO UNITÁRIO C/ LDI	PREÇO TOTAL
3.5	RO-51229	PINTURA DE LIGAÇÃO (EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO)	M2	2.504,80	2,28	2,74	6.863,15
3.6	RO-14019	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (EXECUÇÃO, INCLUINDO USINAGEM, APLICAÇÃO, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO, FORNECIMENTO DOS AGREGADOS E MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUI TRANSPORTE DOS AGREGADOS E DO MATERIAL BETUMINOSO ATÉ USINA E DA MASSA PRONTA ATÉ A PISTA)	M3	75,14	1.112,80	1.339,59	100.656,79
3.7	RO-41348	TRANSPORTE DE AGREGADOS PARA CONSERVAÇÃO. (BRITA ATÉ A USINA - 23 KM) DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE DE	M3 x KM	2.253,16	1,18	1,42	3.199,49
3.8	RO-41352	TRANSPORTE DE AGREGADOS PARA CONSERVAÇÃO. (AREIA ATÉ A USINA - 54 KM) DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE > 50,10 KM	M3 x KM	931,27	1,04	1,25	1.164,09
3.9	RO-41376	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA. (CAP 50/70 dmt 190 km) DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE >= 50,10 KM	T x KM	2.026,83	0,69	0,83	1.682,27
3.10	RO-41376	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA. (RR-2C) DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE >= 50,10 KM	T x KM	234,20	0,69	0,83	194,39
3.11	RO-41376	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA.(CM-30) DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE >= 50,10 KM	T x KM	554,13	0,69	0,83	459,93
3.12	RO-14038	TRANSPORTE DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE > 50,00 KM (VOLUME COMPACTADO)	M3 x KM	3.481,76	1,66	2,00	6.963,52
SUB - TOTAL							196.587,57
4		SERVIÇOS FINAIS					
4.1	ED-14762	SARJETA DE CONCRETO URBANO (SCU), TIPO 1, COM FCK 15 MPA, LARGURA DE 50CM COM INCLINAÇÃO DE 3%, ESP. 7CM, PADRÃO DER-MG, EXCLUSIVE MEIO-FIO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	M	958,40	30,42	36,62	35.096,61
4.2	ED-51139	GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPA, PRÉ-MOLDADA, MFC-01 PADRÃO DER-MG, DIMENSÕES (12X16,7X35)CM, EXCLUSIVE SARJETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	M	958,40	52,75	63,50	60.858,40
4.3	RO-42198	LINHAS DE RESINA ACRILICA 0,6MM DE ESPESSURA E LARGURA = 0,08M (EXECUÇÃO, INCLUSIVE PRÉ-MARCAÇÃO, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	M	479,20	2,03	2,44	1.169,25
SUB - TOTAL							97.124,26
O ISSQN NESTE MUNICÍPIO É DE 2,00% SOBRE 100% DO VALOR DA NOTA FISCAL							
TOTAL GERAL DA OBRA							360.110,84

Carimbo e assinatura do engenheiro responsável técnico pela elaboração da planilha

CREA-MG 330.959

Carimbo e assinatura do prefeito