

ANEXO A - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

PREFEITURA: Prefeitura Municipal de Bocaina de Minas - MG				FOLHA Nº: 01/01			
OBRA: Redes de drenagem e esgoto e Calçamento de vias públicas				DATA: 28/05/2020			
LOCAL: Francisco Moura e Leopoldo Gavião - Centro - Bocaina de Minas / Minas Gerais				ISS: 2,50%		FORMA DE EXECUÇÃO:	
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: SETOP REGIÃO LESTE JANEIRO/2020 E SINAPI MARÇO 2020 PREÇO DE CUSTO SEM DESONERAÇÃO FISCAL - LEI 12.546/2011 e				() DIRETA		(x) INDIRETA	
PRAZO DE EXECUÇÃO: 4 meses						BDI: 23,35%	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. S/ LDI	PREÇO UNIT. C/ LDI	PREÇO TOTAL
A	IIO-001	INSTALAÇÕES INICIAIS DA OBRA					R\$ 1.368,73
1.1	ED-50152	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (3,00X1,50M) EM CHAPA GALVANIZADA 0,26 AFIXADAS COM REBITES 540E PARAFUSOS 3/8, EM ESTRUTURA METÁLICA VIGA U2 "ENRIJECIDA COM METALON 20X20, SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADAS	UN	1,00	R\$ 1.109,62	R\$ 1.368,72	R\$ 1.368,73
B	RUA FRANCISCO MOURA						R\$ 231.182,15
2	DRE-001	DRENAGEM E ESGOTO					R\$ 81.751,08
2.1	ED-51111	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM DESCARGA LATERAL H <= 1,50 M	M3	366,61	R\$ 4,49	R\$ 5,54	R\$ 2.030,42
2.2	ED-50031	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 200 MM (8"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	160,10	R\$ 53,67	R\$ 66,20	R\$ 10.598,93
2.3	ED-48675	FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES PS1 D = 300 MM	M	66,20	R\$ 62,84	R\$ 77,51	R\$ 5.131,37
2.4	SINAPI - 92210	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	275,15	R\$ 85,53	R\$ 105,50	R\$ 29.028,67
2.5	ED-49929	CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (90X90X100CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UN	6,00	R\$ 954,59	R\$ 1.177,49	R\$ 7.064,92
2.6	ED-48630	POÇO DE VISITA PARA REDE TUBULAR TIPO A DN 500, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA	M	4,00	R\$ 1.250,28	R\$ 1.542,22	R\$ 6.168,88
2.7	ED-48666	TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO PARA POÇO DE VISITA	UNID.	4,00	R\$ 398,36	R\$ 491,38	R\$ 1.965,51
2.8	ED-48550	BOCA DE LOBO SIMPLES (TIPO B - CONCRETO), QUADRO, GRELHA E CANTONEIRA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	UNID.	8,00	R\$ 816,02	R\$ 1.006,56	R\$ 8.052,49
2.9	ED-51121	REATERRO COMPACTADO DE VALA COM EQUIPAMENTO PLACA VIBRATÓRIA	M3	301,95	R\$ 31,44	R\$ 38,78	R\$ 11.709,90
3	OBR-001	OBRAS VIÁRIAS (PAVIMENTAÇÃO DE RUAS)					R\$ 128.572,96
3.1	RO-41081	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO	M2	1.946,49	R\$ 0,83	R\$ 1,02	R\$ 1.992,83
3.2	SINAPI - 94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO)	M	617,50	R\$ 34,75	R\$ 42,86	R\$ 26.468,60
3.3	ED-50416	EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO EM BLOQUETE - E = 8 CM - FCK = 35 MPA, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, COLCHÃO DE ASSENTAMENTO E = 6CM	M2	1.767,05	R\$ 45,93	R\$ 56,65	R\$ 100.111,54
4	URB-001	URBANIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES					R\$ 20.858,10
4.1	SINAPI - 94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO	M	598,40	R\$ 27,77	R\$ 34,25	R\$ 20.497,77
4.2	ED-51097	ATERRO COMPACTADO MANUAL, COM SOQUETE	M3	7,18	R\$ 50,18	R\$ 50,18	R\$ 360,33

C	RUA SEBASTIÃO VIVINO MACIEL						
5	DRE-001	DRENAGEM E ESGOTO					
5.1	ED-51111	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM DESCARGA LATERAL H <= 1,50 M	M3	310,64	A CARGO DA PREFEITURA		
5.2	ED-50031	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 200 MM (8"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	227,00	A CARGO DA PREFEITURA		
5.3	SINAPI - 92211	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	227,00	A CARGO DA PREFEITURA		
5.4	ED-48630	POÇO DE VISITA PARA REDE TUBULAR TIPO A DN 500, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA	M	5,00	A CARGO DA PREFEITURA		
5.5	ED-48666	TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO PARA POÇO DE VISITA	UNID.	5,00	A CARGO DA PREFEITURA		
5.6	ED-51121	REATERRO COMPACTADO DE VALA COM EQUIPAMENTO PLACA VIBRATÓRIA	M3	265,73	A CARGO DA PREFEITURA		
6	OBR-001	OBRAS VIÁRIAS (PAVIMENTAÇÃO DE RUAS)					
6.1	RO-41081	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO	M2	1.810,00	A CARGO DA PREFEITURA		
D	RUA LEOPOLDO GAVIÃO						R\$ 48.603,87
7	DRE-001	DRENAGEM					R\$ 16.031,03
7.1	ED-51111	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM DESCARGA LATERAL H <= 1,50 M	M3	66,19	R\$ 4,49	R\$ 5,54	R\$ 366,58
7.2	ED-50031	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 200 MM (8"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	23,20	R\$ 53,67	R\$ 66,20	R\$ 1.535,89
7.3	ED-48675	FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES PS1 D = 300 MM	M	10,00	R\$ 62,84	R\$ 77,51	R\$ 775,13
7.4	SINAPI - 92211	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	39,60	R\$ 109,46	R\$ 135,02	R\$ 5.346,75
7.5	ED-48631	POÇO DE VISITA PARA REDE TUBULAR TIPO A DN 600, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA	M	2,00	R\$ 1.242,49	R\$ 1.532,61	R\$ 3.065,22
7.6	ED-48666	TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO PARA POÇO DE VISITA	UNID.	2,00	R\$ 392,54	R\$ 484,20	R\$ 968,40
7.7	ED-48550	BOCA DE LOBO SIMPLES (TIPO B - CONCRETO), QUADRO, GRELHA E CANTONEIRA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA	UNID.	2,00	R\$ 774,85	R\$ 955,78	R\$ 1.911,55
7.8	ED-51121	REATERRO COMPACTADO DE VALA COM EQUIPAMENTO PLACA VIBRATÓRIA	M3	53,16	R\$ 31,44	R\$ 38,78	R\$ 2.061,51
8	OBR-001	OBRAS VIÁRIAS (PAVIMENTAÇÃO DE RUAS)					R\$ 27.579,66
8.1	RO-41081	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO	M2	399,72	R\$ 0,83	R\$ 1,02	R\$ 409,23
8.2	SINAPI - 94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO)	M	161,10	R\$ 34,75	R\$ 42,86	R\$ 6.905,41
8.3	ED-50416	EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO EM BLOQUETE - E = 8 CM - FCK = 35 MPA, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, COLCHÃO DE ASSENTAMENTO E = 6CM	M2	357,69	R\$ 45,93	R\$ 56,65	R\$ 20.265,02
9	URB-001	URBANIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES					R\$ 4.993,19
9.1	SINAPI - 94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO	M	143,25	R\$ 27,77	R\$ 34,25	R\$ 4.906,93
9.2	ED-51097	ATERRO COMPACTADO MANUAL, COM SOQUETE	M3	1,72	R\$ 50,18	R\$ 50,18	R\$ 86,26
TOTAL CALÇAMENTO							R\$ 281.154,75

