



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS							
PREFEITURA MUNICIPAL DE MADRE DE DEUS DE MINAS				ART: MG20232330804			
INFRAESTRUTURA URBANA				DATA: JAN/2024			
OBJETO: PAVIMENTAÇÃO, URBANIZAÇÃO, DRENAGEM PLUVIAL, ABASTECIMENTO DE ÁGUA, ESGOTO SANITARIO				COM DESONERAÇÃO			
LOCAL: CONJUNTO HABITACIONAL OLIVEIRA				FORMA DE EXECUÇÃO:			
REFERÊNCIA: SINAPI - DEZEMBRO/2023 (Desonerado)/ COPASA: 12/2023				(X)		DIRETA	
PRAZO DE EXECUÇÃO: 04 MESES				BDI		23,57%	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT	UNID	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22", ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	4,50	m²	R\$ 250,00	R\$ 308,93	R\$ 1.390,16
			Subtotal 1				R\$ 1.390,16
2		TERRAPLENAGEM / TRABALHOS EM TERRA					
2.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO	2534,00	m²	R\$ 2,42	R\$ 2,99	R\$ 7.577,66
2.2	90082	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA	207,00	m³	R\$ 11,70	R\$ 14,46	R\$ 2.992,74
2.3	101570	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M2 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M,	232,00	m²	R\$ 23,82	R\$ 29,43	R\$ 6.828,77
2.4	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, E ACERTO DO SOLO	124,00	m²	R\$ 5,48	R\$ 6,77	R\$ 839,68
2.5	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	10,00	m³	R\$ 23,19	R\$ 28,66	R\$ 286,56
2.6	93380	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	163,25	m³	R\$ 15,46	R\$ 19,10	R\$ 3.118,72
			Subtotal 2				R\$ 21.644,13
3		DRENAGEM					
3.1	7760	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-2, PB, DN 300 MM, PARA ÁGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	30,00	m	R\$ 132,46	R\$ 163,68	R\$ 4.910,42
3.2	92808	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	30,00	m	R\$ 40,36	R\$ 49,87	R\$ 1.496,19
3.3	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. AF_12/2015	154,90	m	R\$ 187,12	R\$ 231,22	R\$ 35.816,63
3.4	97956	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M.	6,00	un	R\$ 1.391,67	R\$ 1.719,69	R\$ 10.318,12
3.5	103003	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 300 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	6,00	un	R\$ 291,56	R\$ 360,28	R\$ 2.161,68
3.6	99285	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDA DO, DIÂMETRO INTERNO = 1 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO	3,00	un	R\$ 1.333,11	R\$ 1.647,32	R\$ 4.941,97
3.7	99288	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1 M.	3,00	m	R\$ 563,95	R\$ 696,87	R\$ 2.090,62
3.8	11301	TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO TAMPA 600 MM REDE PLUVIAL/ESGOTO	3,00	unid	R\$ 434,25	R\$ 536,60	R\$ 1.609,81
3.9	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	410,00	m	R\$ 44,49	R\$ 54,98	R\$ 22.540,28
			Subtotal 3				R\$ 85.885,72

4		PAVIMENTAÇÃO DE RUA								
4.1	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). AF_06/2016	410,00	m	R\$	68,31	R\$	84,41	R\$	34.608,37
4.2	92393	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	2.534,00	m²	R\$	62,20	R\$	76,86	R\$	194.764,61
			Subtotal 4						R\$	229.372,98
5		URBANIZAÇÃO								
5.1	13521	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	2,00	un	R\$	82,50	R\$	101,95	R\$	203,89
5.2	21006	TUBO ACO PRETO COM COSTURA, NBR 5580, CLASSE L, DN = 80 MM, E = 3,35 MM, 7,07 KG/M	7,00	m	R\$	79,82	R\$	98,63	R\$	690,44
5.3	34723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA CF PROJETO	0,70	m²	R\$	577,50	R\$	713,62	R\$	499,53
5.4	94993	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6	820,00	m²	R\$	81,14	R\$	100,26	R\$	82.217,05
5.5	36178	PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5*CM	112,00	un	R\$	13,41	R\$	16,57	R\$	1.855,92
			Subtotal 5						R\$	85.466,83
6		REDE DE ABASTECIMENTO DE AGUA								
6.1	90082	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA	328,80	M3	R\$	11,70	R\$	14,46	R\$	4.753,69
6.2	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	10,00	M3	R\$	23,19	R\$	28,66	R\$	286,56
6.3	65000196	ESCAVACAO MANUAL DE MATERIAL DE PRIMEIRA CATEGORIA	10,00	M3			R\$	-	R\$	-
6.4	93380	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	163,25	m³	R\$	15,46	R\$	19,10	R\$	3.118,72
6.5	65002546	ADICIONAL DE TRANSPORTE EM PERIMETRO URBANO A GRANEL - DISTANCIA SUPERIOR A 1,0 KM	10,00	M3.K	R\$	2,17	R\$	2,68	R\$	26,81
6.6	65000374	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXOES PVC JE DN 50	444,85	M	R\$	3,54	R\$	4,37	R\$	1.945,94
6.7	65000376	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXOES PVC JE DN 100	87,60	M	R\$	3,67	R\$	4,54	R\$	397,27
6.8	65000038	REMOCAO PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO, POLIEDRICO E PRE-MOLDADO DE CONCRETO	144,00	M2	R\$	15,54	R\$	19,20	R\$	2.765,20
6.9	65000486	RECOMPOSICAO DE PAVIMENTO EM PRE-MOLDADO DE CONCRETO, COM REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL DEMOLIDO	144,00	M2	R\$	70,43	R\$	87,03	R\$	12.532,37
6.10	25002216	TÊ PVC JE BBB DN50	3,00	UN	R\$	13,30	R\$	16,43	R\$	49,30
6.11	25002218	TÊ PVC JE BBB DN100	1,00	UN	R\$	38,70	R\$	47,82	R\$	47,82
6.12	20880110	REGISTRO FºFº cbor pn 10/16 DN 100 MM	2,00	UN	R\$	681,90	R\$	842,62	R\$	1.685,25
6.13	25001820	CURVA 22,30° PVC JE PB DN 50	6,00	UN	R\$	12,92				
6.14	25001828	CURVA 45° PVC JE PB DN 50	2,00	UN	R\$	12,92	R\$	15,97	R\$	31,93
6.15	25002213	LUVA DE CORRER, PVC BB JE DN 50/DE 60 MM PAR AREDE DE ÁGUA (NBR 10351)	8,00	UN	R\$	5,18	R\$	6,40	R\$	51,21
6.16	25002146	TUBO PVC PB JEI CL20 DN50 DE 60MM	450,00	M	R\$	9,28	R\$	11,47	R\$	5.160,28
6.17	25002149	TUBO PVC PB JEI CL20 DN100 DE 110 MM	90,00	M	R\$	29,85	R\$	36,89	R\$	3.319,71
			Subtotal 6						R\$	36.172,06
7		REDE COLETORA DE ESGOTO								
7.1	65001148	CADASTRO DE REDE COLETORA DE ESGOTOS (RCE)	2,00	KM	R\$	690,15	R\$	852,82	R\$	1.705,64
7.2	65001171	LOCACAO DE REDE E ELABORACAO DE NOTA DE SERVICO, INCLUSIVE LEVANTAMENTO DE NORMAIS - OBRAS	379,00	M	R\$	6,46	R\$	7,98	R\$	3.025,41
7.3	90082	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA	304,00	M3	R\$	11,70	R\$	14,46	R\$	4.395,14
7.4	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, E ACERTO DO SOLO	222,00	M2	R\$	5,48	R\$	6,77	R\$	1.503,30
7.5	93380	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	304,00	M3	R\$	15,46	R\$	19,10	R\$	5.807,59
7.6	101570	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M2 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M,	160,00	M2	R\$	23,82	R\$	29,43	R\$	4.709,50
7.7	65000316	POCO DE VISITA (ALTURA = 1,00 M E BALAO: DIAMETRO = 0,60 M), P COPASA 062/-, EM ANEIS PRE-MOLDADOS DE CONCRETO P COPASA 104/-	6,00	UN	R\$	696,50	R\$	860,67	R\$	5.163,99
7.8	65000317	ADICIONAL DE PRECO P/ ACRESCIMO NA ALTURA DE POÇO DE VISITA EM ANEIS PRE-MOLDADOS DE CONCRETO (BALAO: DIAMETRO = 0,60 M)	4,00	M	R\$	564,00	R\$	696,93	R\$	2.787,74
7.9	65000377	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXOES PVC JE DN 150	379,00	M	R\$	5,93	R\$	7,33	R\$	2.777,20
7.10	65000569	MONTAGEM DA LIGACAO DE ESGOTO, PASSEIO TERRA, REDE NA RUA DE TERRA. 100 MM	168,00	M	R\$	51,42	R\$	63,54	R\$	10.674,67

