



Administração com Responsabilidade

Prefeitura de
Formiga

MUNICÍPIO DE FORMIGA – MG

Diretoria de Compras Públicas

RUA BARÃO DE PIUNHI, 92 A (2º ANDAR) - CENTRO - FORMIGA – MG

TELEFONE: (037) 3329 1844 - 3329 1843

CEP 35570-148

EMAIL: licitcompras@yahoo.com.br

ATA DE DECLARAÇÃO DE VENCEDOR DO CERTAME

Processo Licitatório nº 184/2023
Concorrência nº 8/2023

ORIGINAL ASSINADO

Na data de 1º/2/2024, fazendo uso da prerrogativa conferida pela Lei Nacional nº 123, de 14 de dezembro de 2006 (arts. 44 e 45), bem como pelo instrumento editalício em seu item 28, a licitante **MTL CONSTRUTORA LTDA**, inscrita no CNPJ sob o nº **43.866.308/0001-27**, apresentou nova proposta no valor de R\$ 6.638.300,83 (seis milhões seiscentos e trinta e oito mil trezentos reais e oitenta e três centavos). A respectiva planilha orçamentária foi devidamente analisada pela Comissão Permanente de Licitação constituída por meio da Portaria nº 5.339, de 24 de agosto de 2023, bem como pelos fiscais da contratação designados por meio da Portaria nº 5.418, de 26 de outubro de 2023 (parecer técnico anexo), sendo apontadas as seguintes falhas: “*itens 2.5.6 e 3.4.11: valores superiores ao licitado para o valor total*”, julgadas como passíveis de saneamento por esta Comissão, nos termos do subitem 12.3 do instrumento editalício”. A partir da nova proposta da licitante **MTL CONSTRUTORA LTDA.**, tem-se a seguinte classificação:

1º	MTL CONSTRUTORA LTDA	R\$ 6.638.300,83 (seis milhões seiscentos e trinta e oito mil trezentos reais e oitenta e três centavos)
2º	AGR BOTELHO ENGENHARIA LTDA	R\$ 6.638.758,03 (seis milhões seiscentos e trinta e oito mil, setecentos e cinquenta e oito reais e três centavos)
3º	CONSERVASOLO ENGENHARIA DE PROJETOS E CONSULTORIA TECNICA LTDA	R\$ 6.799.641,06 (seis milhões, setecentos e noventa e nove mil, seiscentos e quarenta e um reais e seis centavos)
4º	ACF ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA	R\$ 7.044.216,04 (sete milhões, quarenta e quatro mil, duzentos e dezesseis reais e quatro centavos)
5º	BLACK ENGENHARIA LTDA	R\$ 7.082.981,18 (sete milhões, oitenta e dois mil, novecentos e oitenta e um reais e dezoito centavos)
6º	PLENA CONSTRUÇÕES E REFORMAS LTDA	R\$ 7.963.138,23 (sete milhões, novecentos e sessenta e três mil, cento e trinta e oito reais e vinte e três centavos)

Conclui-se, portanto, como mais vantajosa a proposta apresentada pela licitante **MTL CONSTRUTORA LTDA**, sendo, deste modo, declarada por esta Comissão Permanente de Licitação como vencedora do presente certame. Desde já, fica a licitante vencedora **NOTIFICADA**, para apresentar a planilha orçamentária devidamente ajustada no prazo de 3 (três) dias úteis. Em cumprimento ao estabelecido no art.



Prefeitura de
Formiga

Administração com Responsabilidade

MUNICÍPIO DE FORMIGA – MG
Diretoria de Compras Públicas

RUA BARÃO DE PIUNHI, 92 A (2º ANDAR) - CENTRO - FORMIGA – MG
TELEFONE: (037) 3329 1844 - 3329 1843
CEP 35570-148 - EMAIL: licitcompras@yahoo.com.br

109, inciso I, alínea b, da Lei Nacional nº 8.666, de 1993 fica aberto o prazo de 5 (cinco) dias úteis, contados desta data, para a apresentação das razões recursais quanto ao julgamento das propostas. Nada mais havendo a tratar foi lavrada a presente ata que segue assinada:

Formiga, 5 de fevereiro de 2024.

Comissão Permanente de Licitação:

Wesley Francisco Silva de Oliveira

Nathalia Pereira de Jesus

Ana Paula Cunha

Eliana Maria de Souza Moraes

Lucas Pereira da Costa

Andreza Cristiane de Souza Fernandes

Cidione Oliveira Nunes Faria

Fernanda de Souza Costa

Débora Rodrigues Cunha



Proposta
Comercial

Prefeitura de Formiga

MTL

**ANEXO 06****PROPOSTA COMERCIAL**

PROCESSO Nº: 184/2023
CONCORRÊNCIA Nº 008/2023

OBJETO DO EDITAL:

Contratação de empresa especializada para executar obra de construção de interceptores de esgoto nos córregos Bela Vista e Água Vermelha, conforme projetos, memoriais de cálculo e descritivos, planilha orçamentária e cronograma físico-financeiro, por meio dos Contratos de Financiamentos nº 336.494/21 e 350.583/22, firmados com o Banco de Desenvolvimento de Minas Gerais S.A. (BDMG).

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas. a nossa proposta comercial relativa à CONCORRÊNCIA em epígrafe, assumindo inteira responsabilidade, propomos o seguinte preço unitário para prestação de serviços:

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO TOTAL
1	Contratação de empresa especializada para executar obra de construção de interceptores de esgoto nos córregos Bela Vista e Água Vermelha, conforme projetos, memoriais de cálculo e descritivos, planilha orçamentária e cronograma físico-financeiro, por meio dos Contratos de Financiamentos nº 336.494/21 e 350.583/22 e firmados com o Banco de Desenvolvimento de Minas Gerais S.A. (BDMG).	Serviço	1	R\$ 6.638.300,83

Seis milhões, seiscentos e trinta e oito mil, trezentos reais e oitenta e três centavos.



1. O preço acima proposto refere-se à prestação de serviços em conformidade com a descrição contida no Edital convocatório e anexos.
2. No preço indicado na proposta está computado todos os custos inerentes aos encargos financeiros e trabalhistas, fretes (CIF), cargas, marcas, descargas, despesas com pessoal, impostos e quaisquer outros relacionados com o objeto do Edital, de modo que o valor proposto constitua a única e total contraprestação pelo fornecimento do objeto do presente certame.
3. Os pagamentos serão efetuados em conformidade com as condições estabelecidas no Edital.
4. Esta proposta terá validade por 60 (sessenta) dias a contar da data de sua apresentação.
5. Caso esta proposta não venha a ser aceita para contratação, o Município de Formiga fica desobrigado de qualquer responsabilidade para com a nossa Empresa, não nos cabendo direito a qualquer indenização ou reembolso.
6. Declaramos conhecer e aceitar as condições constantes do Edital e seus Anexos, bem como o disposto na Lei Federal nº 8.666/93 e suas atualizações.

Belo Horizonte, 01 de fevereiro de 2024.

MARCO TULIO DE
CARVALHO:37779
354687

Assinado de forma digital
por MARCO TULIO DE
CARVALHO:37779354687
Dados: 2024.02.01
15:03:38 -03'00'

MTL CONSTRUTORA LTDA.
CNPJ: 43.866.308/0001-27
INSCRIÇÃO ESTADUAL: 004179334.00-48
MARCO TÚLIO DE CARVALHO
REPRESENTANTE LEGAL
CPF: 377.793.546-87
TELEFONE: (31) 3657-6757

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

MTL CONSTRUTORA LTDA
CNPJ: 43.866.308/0001-27



Município: Formiga

Projeto: Interceptores dos Córregos Bela Vista e Água Vermelha

BDI1: 24,84% - Construção de Redes de Abastecimento de Água, Coleta de Esgoto

BDI2: 16,40% - Fornecimento de Materiais e Equipamentos (aquisição indireta - em conjunto com licitação de obras)

Data: 22/11/2023

1 Referências de Preços

2 SINAPI 10_2022

3 COPASA SUDESTE 11_2022 SETOP

4 CENTRAL 10_2022 SUDECAP 10_2022

Item	Código	Descrição	Unid.	BDI REF.	Quantidade Prevista	Preço (R\$)		Preço (R\$)	
						Sem BDI		Com BDI	
						Unitário	Total	Unitário	Total
INTERCEPTORES DOS CÓRREGOS BELA VISTA E ÁGUA VERMELHA						5.345.730,06		6.638.300,83	
1		1ª ETAPA -CORREGO BELA VISTA				1.390.951,02	1.734.737,34		
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES				12.906,59	16.109,88		
1.1.1	65001171	LOCAÇÃO DE REDE E ELABORACAO DE NOTA DE SERVICO, INCLUSIVE LEVANTAMENTO DE NORMAIS - OBRAS	M	BDI1	990,00	6,54	6.474,60	8,16	8.078,40
1.1.2	ED-50703	LIMPEZA DE TERRENO, INCLUSIVE CAPINA, RASTELAMENTO COM AFASTAMENTO ATÉ VINTE (20) METROS E QUEIMA CONTROLADA	M2	BDI1	693,00	2,13	1.476,09	2,66	1.843,38
1.1.3	65000037	DEMOLICAO PAVIMENTO ASFALTICO COM FAIXAS MENORES OU IGUAIS A 2,00M	M2	BDI1	50,00	15,45	772,50	19,29	964,50
1.1.4	65000038	REMOCAO PAVIMENTO EM PARALELEPIEDO, POLIEDRICO E PRE- MOLDADO DE CONCRETO	M2	BDI1	200,00	15,28	3.056,00	19,08	3.816,00
1.1.5	65000039	DEMOLICAO PASSEIO CIMENTADO	M2	BDI1	60,00	18,79	1.127,40	23,46	1.407,60
1.2		SINALIZAÇÃO E SEGURANÇA DA OBRA				8.600,44	10.736,72		
1.2.1	65000007	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PADRAO COPASA FORNECIMENTO E INSTALACAO	M2	BDI1	2,88	376,68	1.084,84	470,25	1.354,32
1.2.2	98458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_ 05/2018	M2	BDI1	40,00	187,89	7.515,60	234,56	9.382,40
1.3		EMPRÉSTIMO DE TERRA				17.351,57	21.683,75		
1.3.1	65000151	ESCAVACAO E CARGA EM SOLO, COM PA MECANICA OU ESCAVADEIRA	M3	BDI1	913,00	11,01	10.052,13	13,74	12.544,62
1.3.2	65000193	TRANSPORTE COMERCIAL RODOVIARIO (MATERIAL EM GERAL), A GRANEL	M3K	BDI1	5.934,50	1,23	7.299,44	1,54	9.139,13
1.4		MOVIMENTO DE TERRA				49.553,47	61.865,67		
1.4.1	65000152	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SOLO SECO), PROFUNDIDADE ATÉ 1,50 M	M3	BDI1	76,00	51,45	3.910,20	64,23	4.881,48
1.4.2	65000153	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SOLO SECO), PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,50 M ATÉ 3,00 M	M3	BDI1	7,00	68,60	480,20	85,64	599,48
1.4.3	65000156	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SOLO COM AGUA), PROFUNDIDADE ATÉ 1,50 M	M3	BDI1	8,00	64,31	514,48	80,28	642,24
1.4.4	65000157	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SOLO COM AGUA), PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,50 M ATÉ 3,00 M	M3	BDI1	1,00	85,75	85,75	107,05	107,05
1.4.5	65000160	ESCAVACAO MECANICA DE VALAS (SOLO SECO), PROFUNDIDADE ATÉ 1,50 M	M3	BDI1	642,00	13,14	8.435,98	16,40	10.528,80
1.4.6	65000161	ESCAVACAO MECANICA DE VALAS (SOLO SECO), PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,50 M ATÉ 4,00 M	M3	BDI1	57,00	17,76	1.012,32	22,17	1.263,69
1.4.7	65000162	ESCAVACAO MECANICA DE VALAS (SOLO SECO), PROFUNDIDADE MAIOR QUE 4,00 M ATÉ 6,00 M	M3	BDI1	5,00	24,12	120,60	30,11	150,55
1.4.8	65000163	ESCAVACAO MECANICA DE VALAS (SOLO COM AGUA), PROFUNDIDADE ATÉ 1,50 M	M3	BDI1	71,00	15,81	1.122,51	19,74	1.401,54
1.4.9	65000164	ESCAVACAO MECANICA DE VALAS (SOLO COM AGUA), PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,50 M ATÉ 4,00 M	M3	BDI1	6,00	21,31	127,86	26,60	159,60
1.4.10	65000198	ESCAVACAO MECANICA EM ROCHA DURA, A FOGO	M3	BDI1	46,00	127,91	5.883,96	159,68	7.345,28
1.4.11	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_ 08/2020	M2	BDI1	693,00	2,72	1.884,96	3,40	2.356,20
1.4.12	65000174	ATERRO DE VALAS E CAVAS DE FUNDACAO, C/ CONTROLE DO GRAU DE COMPACTACAO DE NO MINIMO 97% DO PROCTOR NORMAL	M3	BDI1	913,00	28,45	25.974,85	35,52	32.429,76
1.5		BOTA-FORA				26.383,87	32.964,52		
1.5.1	ED-50703	LIMPEZA DE TERRENO, INCLUSIVE CAPINA, RASTELAMENTO COM AFASTAMENTO ATÉ VINTE (20) METROS E QUEIMA CONTROLADA	M2	BDI1	693,00	2,13	1.476,09	2,66	1.843,38
1.5.2	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_ 07/2020	M3	BDI1	913,00	6,58	6.007,54	8,21	7.495,73
1.5.3	65000176	ESPALHAMENTO DE SOLO EM BOTA FORA	M3	BDI1	913,00	2,84	2.592,92	3,55	3.241,15
1.5.4	65000193	TRANSPORTE COMERCIAL RODOVIARIO (MATERIAL EM GERAL), A GRANEL	M3K	BDI1	5.934,50	1,23	7.299,44	1,54	9.139,13
1.5.5	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_ 07/2020	M3	BDI1	471,00	6,58	3.099,18	8,21	3.866,91
1.5.6	95426	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_ 07/2020	M3XKM	BDI1	3.061,50	1,93	5.908,70	2,41	7.378,22
1.6		EMPRÉSTIMO DE MATERIAL PARA REATERRO				32.541,39	40.623,75		
1.6.1	CPU-001	REATERRO DE VALA COM MATERIAL GRANULAR DE EMPRESTIMO ADENSADO E VIDRADO	M3	BDI1	471,00	69,09	32.541,39	86,25	40.623,75
1.7		EXECUÇÃO DE FUNDO DE VALAS				3.832,29	4.781,70		

MARCO TULIO DE CARVALHO:377 79354687
 Assinado de forma digital por MARCO TULIO DE CARVALHO:37779354687
 Dados: 2024.02.01 15:04:16 -03'00'

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

MTL CONSTRUTORA LTDA
CNPJ: 43.866.308/0001-27



Município: Formiga

Projeto: Interceptores dos Córregos Bela Vista e Água Vermelha

BDI1: 24,84% - Construção de Redes de Abastecimento de Água, Coleta de Esgoto

BDI2: 16,40% - Fornecimento de Materiais e Equipamentos (aquisição indireta - em conjunto com licitação de obras)

Data: 22/11/2023

1 Referências de Preços

2 SINAPI 10_2022

3 COPASA SUDESTE 11_2022 SETOP

4 CENTRAL 10_2022 SUDECAP 10_2022

Item	Código	Descrição	Unid.	BDI REF.	Quantidade Prevista	Preço (R\$)		Preço (R\$)	
						Sem BDI		Com BDI	
						Unitário	Total	Unitário	Total
1.7.1	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	BDI1	693,00	5,53	3.832,29	6,90	4.781,70
1.8		ESTRUTURA DE ESCORAMENTO DE VALA					39.607,33		49.442,40
1.8.1	101584	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 M A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	M2	BDI1	763,00	51,91	39.607,33	64,80	49.442,40
1.9		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					17.081,66		21.322,85
1.9.1	92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	BDI1	48,00	82,64	3.966,72	103,17	4.952,16
1.9.2	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	BDI1	3,00	388,17	1.164,51	484,59	1.453,77
1.9.3	103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	BDI1	3,00	35,61	106,83	44,46	133,38
1.9.4	94969	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	BDI1	8,00	430,13	3.441,04	536,97	4.295,76
1.9.5	103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	BDI1	8,00	35,61	284,88	44,46	355,68
1.9.6	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	KG	BDI1	560,00	13,42	7.515,20	16,75	9.380,00
1.9.7	97625	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	BDI1	5,00	62,29	311,45	77,76	388,80
1.9.8	97629	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	BDI1	2,00	117,39	234,78	146,55	293,10
1.9.9	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	BDI1	5,00	11,25	56,25	14,04	70,20
1.10		ESGOTAMENTO/CONTENÇÃO					951.053,37		1.187.292,96
1.10.1	65000223	ESGOTAMENTO DE ÁGUA COM BOMBAS, VAZOS ATE 50 M3/H, ALTURA ATE 10M	H	BDI1	17,00	4,71	80,07	5,88	99,96
1.10.2	65004183	DRENAGEM COM TUBOS PEAD PERFURADOS CORRUGADOS, DIAMETRO = 100 MM	M	BDI1	50,00	37,79	1.889,50	47,18	2.359,00
1.10.3	65000232	DRENAGEM COM PEDRA BRITADA	M3	BDI1	7,00	205,10	1.435,70	256,05	1.792,35
1.10.4	65002637	GABIAO TIPO CAIXA, COM ALTURA DE 1,00M - EM CONTATO DIRETO E CONSTANTE COM AGUA	M3	BDI1	1.224,32	597,04	730.968,01	745,34	912.534,67
1.10.5	65004503	MANTA GEOTEXTIL 10 KN/M FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M2	BDI1	826,26	6,83	5.643,36	8,53	7.048,00
1.10.6	65000215	GABIAO TIPO SACO	M3	BDI1	375,41	562,15	211.036,73	701,79	263.458,98
1.11		POÇOS DE VISITA					38.044,44		47.494,79
1.11.1	65002836	POÇO DE VISITA EM ANÉIS PREMOLDADOS DE CONCRETO COM BOLSA INTERNA E DEGRAUS, ALTURA = 1,50 M (BALÃO: DIÂMETRO= 1,00M E ALTURA= 1,00M), COM FUNDO EM ANEL DE ARRANQUE FRISADO.	UNID.	BDI1	31,00	1.227,24	38.044,44	1.532,09	47.494,79
1.12		RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS, PASSEIOS E ALVENARIAS					28.280,17		35.302,87
1.12.1	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	BDI1	20,00	188,18	3.763,60	234,92	4.698,40
1.12.2	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	BDI1	800,00	2,30	1.840,00	2,87	2.296,00
1.12.3	RO-51228	IMPRIMAÇÃO (EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO)	M2	BDI1	50,00	4,10	205,00	5,12	256,00
1.12.4	RO-41376	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE >= 50,10 KM	TXKM	BDI1	4,20	0,81	3,40	1,01	4,24
1.12.5	RO-51229	PINTURA DE LIGAÇÃO (EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO)	M2	BDI1	50,00	2,18	109,00	2,72	136,00
1.12.6	RO-41376	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE >= 50,10 KM	TXKM	BDI1	2,10	0,81	1,70	1,01	2,12
1.12.7	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	BDI1	2,00	1.834,35	3.668,70	2.290,00	4.580,00
1.12.8	RO-41368	TRANSPORTE DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE >= 50,10 KM (DENSIDADE DE MATERIAL SOLTO)	M3XKM	BDI1	140,00	1,38	193,20	1,72	240,80
1.12.9	65000486	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PRE-MOLDADO DE CONCRETO, COM REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL DEMOLIDO	M2	BDI1	200,00	72,27	14.454,00	90,22	18.044,00
1.12.10	ED-51145	PASSEIOS DE CONCRETO E = 6 CM, FCK = 10 MPA, JUNTA SECA	M2	BDI1	60,00	59,07	3.544,20	73,74	4.424,40

MARCO TULIO DE CARVALHO:377 79354687

Assinado de forma digital por MARCO TULIO DE CARVALHO:37779354687
 Dados: 2024.02.01 15:04:41 -03'00'

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

MTL CONSTRUTORA LTDA
CNPJ: 43.866.308/0001-27



Município: Formiga

Projeto: Interceptores dos Córregos Bela Vista e Água Vermelha

BDI1: 24,84% - Construção de Redes de Abastecimento de Água, Coleta de Esgoto

BDI2: 16,40% - Fornecimento de Materiais e Equipamentos (aquisição indireta - em conjunto com licitação de obras)

Data: 22/11/2023

1 Referências de Preços

2 SINAPI 10_2022

3 COPASA SUDESTE 11_2022 SETOP

4 CENTRAL 10_2022 SUDECAP 10_2022

Item	Código	Descrição	Unid.	BDI REF.	Quantidade Prevista	Preço (R\$)		Preço (R\$)	
						Sem BDI		Com BDI	
						Unitário	Total	Unitário	Total
1.12.11	65000260	LASTRO DE PEDRA BRITADA, APILOADA	M3	BDI1	1,80	182,36	328,25	227,66	409,79
1.12.12	ED-48199	ALVENARIA ESTRUTURAL COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 19CM, (FBK 4,5MPA), PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M2	BDI1	2,00	84,56	169,12	105,56	211,12
1.13		SERVIÇOS COMPLEMENTARES					1.192,36		1.488,55
1.13.1	65001150	CADASTRO DE INTERCEPTOR E/OU EMISSARIO	KM	BDI1	0,98	1.214,22	1.192,36	1.515,83	1.488,55
1.14		ASSENTAMENTOS					1.485,00		1.853,28
1.14.1	65000403	MONTAGENS ESPECIAIS EM FERRO FUNDIDO	KG	BDI1	396,00	3,75	1.485,00	4,68	1.853,28
1.15		FORNECIMENTO DE TUBOS E CONEXÕES DE PVC, JUNTA ELÁSTICA, FABRICADOS CONFORME NBR7362					142.141,74		177.451,44
1.15.1	ED-50107	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, COLETOR DE ESGOTO LISO (JEI), DN 200 MM (8"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	BDI1	666,00	113,07	75.304,62	141,16	94.012,56
1.15.2	ED-50108	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, COLETOR DE ESGOTO LISO (JEI), DN 250 MM (10"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	BDI1	336,00	198,92	66.837,12	248,33	83.438,88
1.16		FORNECIMENTO DE TUBOS EM F" F" DUCTIL CENTRIFUGADO, PONTA E BOLSA, JGS, CLASSE K7, FABRICADO CONFORME NBR 7663 DA ABNT					20.895,33		24.322,21
1.16.1	COT-001	TUBOS EM FOF DUCTIL CENTRIFUGADO, PONTA E BOLSA, DN 200, JGS, CLASSE K7, FABRICADO CONF NBR 7663 DA ABNT L = 6,00 M	UNID.	BDI2	2,00	3.280,00	6.560,00	3.817,92	7.635,84
1.16.2	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.	BDI2	31,00	462,43	14.335,33	538,27	16.686,37
2		1ª ETAPA - CORREGO ÁGUA VERMELHA					1.020.318,83		1.273.970,03
2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					34.576,44		43.152,93
2.1.1	65001171	LOCAÇÃO DE REDE E ELABORACAO DE NOTA DE SERVICO, INCLUSIVE LEVANTAMENTO DE NORMAIS - OBRAS	M	BDI1	3.478,00	6,54	22.746,12	8,16	28.380,48
2.1.2	ED-50703	LIMPEZA DE TERRENO, INCLUSIVE CAPINA, RASTELAMENTO COM AFASTAMENTO ATÉ VINTE (20) METROS E QUEIMA CONTROLADA	M2	BDI1	2.869,40	2,13	6.111,82	2,66	7.632,60
2.1.3	65000037	DEMOLICAO PAVIMENTO ASFALTICO COM FAIXAS MENORES OU IGUAIS A 2,00M	M2	BDI1	315,00	15,45	4.866,75	19,29	6.076,35
2.1.4	65000038	REMOCAO PAVIMENTO EM PARALELEPIEDO, POLIEDRICO E PRE- MOLDADO DE CONCRETO	M2	BDI1	25,00	15,28	382,00	19,08	477,00
2.1.5	65000039	DEMOLICAO PASSEIO CIMENTADO	M2	BDI1	25,00	18,79	469,75	23,46	586,50
2.2		SINALIZAÇÃO E SEGURANÇA DA OBRA					19.873,84		24.810,32
2.2.1	65000007	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PADRAO COPASA FORNECIMENTO E INSTALACAO	M2	BDI1	2,88	376,68	1.084,84	470,25	1.354,32
2.2.2	98458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	M2	BDI1	100,00	187,89	18.789,00	234,56	23.456,00
2.3		EMPRÉSTIMO DE TERRA					82.481,70		103.075,00
2.3.1	65000151	ESCAVACAO E CARGA EM SOLO, COM PA MECANICA OU ESCAVADEIRA	M3	BDI1	4.340,00	11,01	47.783,40	13,74	59.631,60
2.3.2	65000193	TRANSPORTE COMERCIAL RODOVIARIO (MATERIAL EM GERAL), A GRANEL	M3K	BDI1	28.210,00	1,23	34.698,30	1,54	43.443,40
2.4		MOVIMENTO DE TERRA					236.184,09		294.864,66
2.4.1	65000152	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SOLO SECO), PROFUNDIDADE ATÉ 1,50 M	M3	BDI1	310,00	51,45	15.949,50	64,23	19.911,30
2.4.2	65000153	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SOLO SECO), PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,50 M ATE 3,00 M	M3	BDI1	78,00	68,60	5.350,80	85,64	6.679,92
2.4.3	65000154	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SOLO SECO), PROFUNDIDADE MAIOR QUE 3,00 M ATE 4,50 M	M3	BDI1	3,00	94,33	282,99	117,76	353,28
2.4.4	65000156	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SOLO COM AGUA), PROFUNDIDADE ATÉ 1,50 M	M3	BDI1	34,00	64,31	2.186,54	80,28	2.729,52
2.4.5	65000157	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SOLO COM AGUA), PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,50 M ATE 3,00 M	M3	BDI1	9,00	85,75	771,75	107,05	963,45
2.4.6	65000160	ESCAVACAO MECANICA DE VALAS (SOLO SECO), PROFUNDIDADE ATÉ 1,50 M	M3	BDI1	2.635,00	13,14	34.623,90	16,40	43.214,00
2.4.7	65000161	ESCAVACAO MECANICA DE VALAS (SOLO SECO), PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,50 M ATE 4,00 M	M3	BDI1	661,00	17,76	11.739,36	22,17	14.654,37
2.4.8	65000162	ESCAVACAO MECANICA DE VALAS (SOLO SECO), PROFUNDIDADE MAIOR QUE 4,00 M ATE 6,00 M	M3	BDI1	24,00	24,12	578,88	30,11	722,64
2.4.9	65000163	ESCAVACAO MECANICA DE VALAS (SOLO COM AGUA), PROFUNDIDADE ATÉ 1,50 M	M3	BDI1	293,00	15,81	4.632,33	19,74	5.783,82
2.4.10	65000164	ESCAVACAO MECANICA DE VALAS (SOLO COM AGUA), PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,50 M ATE 4,00 M	M3	BDI1	73,00	21,31	1.555,63	26,60	1.941,80
2.4.11	65000165	ESCAVACAO MECANICA DE VALAS (SOLO COM AGUA), PROFUNDIDADE MAIOR QUE 4,00 M ATE 6,00 M	M3	BDI1	10,00	28,71	287,10	35,84	358,40
2.4.12	65000198	ESCAVACAO MECANICA EM ROCHA DURA, A FOGO	M3	BDI1	217,00	127,91	27.756,47	159,68	34.650,56

MARCO TULIO DE CARVALHO:3777
9354687

Assinado de forma digital por MARCO TULIO DE CARVALHO:37779354687
 Dados: 2024.02.01 15:05:00 -03'00'

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

MTL CONSTRUTORA LTDA
CNPJ: 43.866.308/0001-27



Município: Formiga

Projeto: Interceptores dos Córregos Bela Vista e Água Vermelha

BDI1: 24,84% - Construção de Redes de Abastecimento de Água, Coleta de Esgoto

BDI2: 16,40% - Fornecimento de Materiais e Equipamentos (aquisição indireta - em conjunto com licitação de obras)

Data: 22/11/2023

1 Referências de Preços

2 SINAPI 10_2022

3 COPASA SUDESTE 11_2022 SETOP

4 CENTRAL 10_2022 SUDECAP 10_2022

Item	Código	Descrição	Unid.	BDI REF.	Quantidade Prevista	Preço (R\$)		Preço (R\$)	
						Sem BDI		Com BDI	
						Unitário	Total	Unitário	Total
2.4.13	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	BDI1	2.572,00	2,72	6.995,84	3,40	8.744,80
2.4.14	65000174	ATERRO DE VALAS E CAVAS DE FUNDAÇÃO, C/ CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO DE NO MÍNIMO 97% DO PROCTOR NORMAL	M3	BDI1	4.340,00	28,45	123.473,00	35,52	154.156,80
2.5		BOTA-FORA					135.644,55		169.465,78
2.5.1	ED-50703	LIMPEZA DE TERRENO, INCLUSIVE CAPINA, RASTELAMENTO COM AFASTAMENTO ATÉ VINTE (20) METROS E QUEIMA CONTROLADA	M2	BDI1	2.869,40	2,13	6.111,82	2,66	7.632,60
2.5.2	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M ³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M ³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	BDI1	4.340,00	6,58	28.557,20	8,21	35.631,40
2.5.3	65000176	ESPALHAMENTO DE SOLO EM BOTA FORA	M3	BDI1	4.340,00	2,84	12.325,60	3,55	15.407,00
2.5.4	65000193	TRANSPORTE COMERCIAL RODOVIÁRIO (MATERIAL EM GERAL), A GRANEL	M3K	BDI1	28.210,00	1,23	34.698,30	1,54	43.443,40
2.5.5	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M ³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M ³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	BDI1	2.821,00	6,58	18.562,18	8,21	23.160,41
2.5.6	95426	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M ³ , EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	BDI1	18.336,50	1,93	35.389,45	2,41	44.190,97
2.6		EMPRESTIMO DE MATERIAL PARA REATERRO					194.902,89		243.311,25
2.6.1	CPU-001	REATERRO DE VALA COM MATERIAL GRANULAR DE EMPRESTIMO ADENSADO E VIDRADO	M3	BDI1	2.821,00	69,09	194.902,89	86,25	243.311,25
2.7		EXECUÇÃO DE FUNDO DE VALAS					14.223,16		17.746,80
2.7.1	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	BDI1	2.572,00	5,53	14.223,16	6,90	17.746,80
2.8		ESTRUTURA DE ESCORAMENTO DE VALA					302.432,16		377.543,29
2.8.1	101584	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 M A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	M2	BDI1	4.419,00	51,91	229.390,29	64,80	286.351,20
2.8.2	101578	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 M A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	M2	BDI1	2.321,00	31,47	73.041,87	39,29	91.192,09
3		2ª ETAPA - CORREGO AGUA VERMELHA					2.934.460,21		3.629.593,46
3.1		ESTRUTURAS DE CONCRETO					36.030,50		44.979,57
3.1.1	ED-49747	PERFURAÇÃO DE ESTACA BROCA A TRADO MANUAL D = 200 MM	M	BDI1	40,00	27,03	1.081,20	33,74	1.349,60
3.1.2	92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	BDI1	144,00	82,64	11.900,16	103,17	14.856,48
3.1.3	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	BDI1	3,00	388,17	1.164,51	484,59	1.453,77
3.1.4	103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	BDI1	3,00	35,61	106,83	44,46	133,38
3.1.5	94969	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4:3:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	BDI1	38,00	430,13	16.344,94	536,97	20.404,86
3.1.6	103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	BDI1	38,00	35,61	1.353,18	44,46	1.689,48
3.1.7	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	KG	BDI1	304,00	13,42	4.079,68	16,75	5.092,00
3.2		ESGOTAMENTO/CONTENÇÃO					1.574.826,99		1.966.011,21
3.2.1	65000223	ESGOTAMENTO DE AGUA COM BOMBAS, VAZÕES ATE 50 M3/H, ALTURA ATE 10M	H	BDI1	83,00	4,71	390,93	5,88	488,04
3.2.2	65004183	DRENAGEM COM TUBOS PEAD PERFURADOS CORRUGADOS, DIÂMETRO = 100 MM	M	BDI1	174,00	37,79	6.575,46	47,18	8.209,32
3.2.3	65000232	DRENAGEM COM PEDRA BRITADA	M3	BDI1	24,00	205,10	4.922,40	256,05	6.145,20
3.2.4	65002637	GABIO TIPO CAIXA, COM ALTURA DE 1,00M - EM CONTATO DIRETO E CONSTANTE COM AGUA	M3	BDI1	2.310,00	597,04	1.379.162,40	745,34	1.721.735,40
3.2.5	65004503	MANTA GEOTEXTIL 10 KN/M FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M2	BDI1	2.310,00	6,83	15.777,30	8,53	19.704,30
3.2.6	65000214	COLCHAO RENO (H = 0,3 M)	M2	BDI1	555,00	302,70	167.998,50	377,89	209.728,95
3.3		POÇOS DE VISITA					128.860,20		160.869,45
3.3.1	65002836	POÇO DE VISITA EM ANÉIS PREMOLDADOS DE CONCRETO COM BOLSA INTERNA E DEGRAUS, ALTURA = 1,50 M (BALÃO: DIÂMETRO= 1,00M E ALTURA= 1,00M), COM FUNDO EM ANEL DE ARRANQUE FRISADO.	UN	BDI1	105,00	1.227,24	128.860,20	1.532,09	160.869,45

MARCO TULIO
DE
CARVALHO:37
779354687

Assinado de forma digital por MARCO TULIO DE CARVALHO:37779354687
 Dados: 2024.02.01 15:05:17 -03'00'

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

MTL CONSTRUTORA LTDA
CNPJ: 43.866.308/0001-27



Município: Formiga

Projeto: Interceptores dos Córregos Bela Vista e Água Vermelha

BDI1: 24,84% - Construção de Redes de Abastecimento de Água, Coleta de Esgoto

BDI2: 16,40% - Fornecimento de Materiais e Equipamentos (aquisição indireta - em conjunto com licitação de obras)

Data: 22/11/2023

1 Referências de Preços

2 SINAPI 10_2022

3 COPASA SUDESTE 11_2022 SETOP

4 CENTRAL 10_2022 SUDECAP 10_2022

Item	Código	Descrição	Unid.	BDI REF.	Quantidade Prevista	Preço (R\$)		Preço (R\$)	
						Sem BDI		Com BDI	
						Unitário	Total	Unitário	Total
3.4		RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS E PASSEIOS				14.584,07		18.205,27	
3.4.1	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	M3	BDI1	10,00	188,18	1.881,80	234,92	2.349,20
3.4.2	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	BDI1	400,00	2,30	920,00	2,87	1.148,00
3.4.3	RO-51228	IMPRIMAÇÃO (EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO)	M2	BDI1	100,00	4,10	410,00	5,12	512,00
3.4.4	RO-41376	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE >= 50,10 KM	TXKM	BDI1	8,40	0,81	6,80	1,01	8,48
3.4.5	RO-51229	PINTURA DE LIGAÇÃO (EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO)	M2	BDI1	100,00	2,18	218,00	2,72	272,00
3.4.6	RO-41376	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE >= 50,10 KM	TXKM	BDI1	4,20	0,81	3,40	1,01	4,24
3.4.7	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	M3	BDI1	4,00	1.834,35	7.337,40	2.290,00	9.160,00
3.4.8	RO-41368	TRANSPORTE DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE >= 50,10 KM (DENSIDADE DE MATERIAL SOLT)	M3XKM	BDI1	280,00	1,38	386,40	1,72	481,60
3.4.9	65000486	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PRE-MOLDADO DE CONCRETO, COM REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL DEMOLIDO	M2	BDI1	25,00	72,27	1.806,75	90,22	2.255,50
3.4.10	ED-51145	PASSEIOS DE CONCRETO E = 6 CM, FCK = 10 MPA, JUNTA SECA	M2	BDI1	25,00	59,07	1.476,75	73,74	1.843,50
3.4.11	65000260	LASTRO DE PEDRA BRITADA, APILOADA	M3	BDI1	0,75	182,36	136,77	227,66	170,75
3.5		SERVIÇOS COMPLEMENTARES					4.223,06		5.272,06
3.5.1	65001150	CADASTRO DE INTERCEPTOR E/OU EMISSARIO	KM	BDI1	3,48	1.214,22	4.223,06	1.515,83	5.272,06
3.6		ASSENTAMENTOS					75.444,45		94.154,67
3.6.1	65000403	MONTAGENS ESPECIAIS EM FERRO FUNDIDO	KG	BDI1	20.118,52	3,75	75.444,45	4,68	94.154,67
3.7		EXECUÇÃO DE ENVELOPAMENTOS DE TUBOS DN 200 DN 300					80.449,82		100.434,72
3.7.1	92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	BDI1	517,00	82,64	42.724,88	103,17	53.338,89
3.7.2	94969	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	M3	BDI1	81,00	430,13	34.840,53	536,97	43.494,57
3.7.3	103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	M3	BDI1	81,00	35,61	2.884,41	44,46	3.601,26
3.8		EXECUÇÃO DE TRAVESSIA SOBRE PILARETES - CÔRREGO ÁGUA VERMELHA					61.309,68		76.540,14
3.8.1	92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	BDI1	112,00	82,64	9.255,68	103,17	11.555,04
3.8.2	94969	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	M3	BDI1	17,00	430,13	7.312,21	536,97	9.128,49
3.8.3	103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	M3	BDI1	17,00	35,61	605,37	44,46	755,82
3.8.4	392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	UNID.	BDI1	93,00	2,06	191,58	2,57	239,01
3.8.5	4343	PARAFUSO FRANCÊS ZINCADO, DIÂMETRO 1/2", COMPRIMENTO 4", COM PORCA E ARRUELA	UNID.	BDI1	186,00	7,19	1.337,34	8,98	1.670,28
3.8.6	65000219	ENSCADEIRA (RIP- RAP) EM SOLO CIMENTO, TRACO 1:10	M3	BDI1	150,00	284,05	42.607,50	354,61	53.191,50
3.9		FORNECIMENTO DE TUBOS E CONEXÕES DE PVC, JUNTA ELÁSTICA, FABRICADOS CONFORME NBR7362					558.721,44		697.514,94
3.9.1	ED-50107	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, COLETOR DE ESGOTO LISO (JEI), DN 200 MM (8"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	BDI1	2.088,00	113,07	236.090,16	141,16	294.742,08
3.9.2	ED-50108	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, COLETOR DE ESGOTO LISO (JEI), DN 250 MM (10"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	BDI1	42,00	198,92	8.354,64	248,33	10.429,86
3.9.3	ED-50109	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, COLETOR DE ESGOTO LISO (JEI), DN 300 MM (12"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	BDI1	786,00	313,04	246.049,44	390,80	307.168,80
3.9.4	ED-50110	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, COLETOR DE ESGOTO LISO (JEI), DN 350 MM (14"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	BDI1	180,00	379,04	68.227,20	473,19	85.174,20

**MARCO
TULIO DE
CARVALHO:3
7779354687**

Assinado de forma digital
por MARCO TULIO DE
CARVALHO:37779354687
Dados: 2024.02.01
15:05:34 -03'00'

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

MTL CONSTRUTORA LTDA
CNPJ: 43.866.308/0001-27



Município: Formiga

Projeto: Interceptores dos Córregos Bela Vista e Água Vermelha

BDI1: 24,84% - Construção de Redes de Abastecimento de Água, Coleta de Esgoto

BDI2: 16,40% - Fornecimento de Materiais e Equipamentos (aquisição indireta - em conjunto com licitação de obras)

Data: 22/11/2023

1 Referências de Preços

2 SINAPI 10_2022

3 COPASA SUDESTE 11_2022 SETOP

4 CENTRAL 10_2022 SUDECAP 10_2022

Item	Código	Descrição	Unid.	BDI REF.	Quantidade Prevista	Preço (R\$)		Preço (R\$)	
						Sem BDI		Com BDI	
						Unitário	Total	Unitário	Total
3.10		FORNECIMENTO DE TUBOS EM F°F° DUCTIL CENTRIFUGADO, PONTA E BOLSA, JGS, CLASSE K7, FABRICADO CONFORME NBR 7663 DA ABNT				400.010,00		465.611,43	
3.10.1	COT-001	TUBOS EM FOFO DUCTIL CENTRIFUGADO, PONTA E BOLSA, DN 200, JGS, CLASSE K7, FABRICADO CONF NBR 7663 DA ABNT L = 6,00 M	UNID.	BDI2	37,00	3.280,00	121.360,00	3.817,92	141.263,04
3.10.2	COT-002	TUBOS EM FOFO DUCTIL CENTRIFUGADO, PONTA E BOLSA, DN 300, JGS, CLASSE K7, FABRICADO CONF NBR 7663 DA ABNT L= 6,00 M	UNID.	BDI2	38,00	4.880,00	185.440,00	5.680,32	215.852,16
3.10.3	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.	BDI2	105,00	462,43	48.555,15	538,27	56.518,35
3.10.4	COT-004	EXTREMIDADE FLANGE E PONTA DN 200 (EFP)	UNID.	BDI2	4,00	852,44	3.409,76	992,24	3.968,96
3.10.5	COT-005	TUBO FLANGE E PONTA DN 200 L=1,00M (TFP10)	UNID.	BDI2	2,00	1.543,80	3.087,60	1.796,98	3.593,96
3.10.6	25000268	FLANGE CEGO FOFO PN16 DN 200	UNID.	BDI2	2,00	321,01	642,02	373,66	747,32
3.10.7	25000460	TE FOFO FFF PN10 DN 200	UNID.	BDI2	2,00	1.320,75	2.641,50	1.537,35	3.074,70
3.10.8	COT-008	EXTREMIDADE FLANGE E PONTA DN 300 (EFP)	UNID.	BDI2	4,00	1.574,81	6.299,24	1.833,08	7.332,32
3.10.9	25000462	TE FOFO FFF PN10 DN 300	UNID.	BDI2	2,00	4.264,68	8.529,36	4.964,09	9.928,18
3.10.10	COT-010	TUBO FLANGE E PONTA DN 300 L=1,00M (TFP10)	UNID.	BDI2	2,00	2.416,15	4.832,30	2.812,40	5.624,80
3.10.11	COT-011	CURVA 45° JGS DN 300	UNID.	BDI2	4,00	1.586,00	6.344,00	1.846,10	7.384,40
3.10.12	COT-012	CURVA 22° JGS DN 300	UNID.	BDI2	3,00	1.380,00	4.140,00	1.606,32	4.818,96
3.10.13	COT-013	CURVA 45° JGS DN 200	UNID.	BDI2	1,00	944,45	944,45	1.099,34	1.099,34
3.10.14	25003569	ARRUELA BORRACHA FLANGE PN10 DN200	UNID.	BDI2	14,00	6,36	89,04	7,40	103,60
3.10.15	25003571	ARRUELA BORRACHA FLANGE PN10 DN300	UNID.	BDI2	12,00	12,39	148,68	14,42	173,04
3.10.16	COT-014	PARAFUSOS COM PORCAS PARA FLANGE DN 200	UNID.	BDI2	90,00	14,93	1.343,70	17,38	1.564,20
3.10.17	COT-015	PARAFUSOS COM PORCAS PARA FLANGE DN 300	UNID.	BDI2	90,00	24,48	2.203,20	28,49	2.564,10

MARCO TULIO DE
 CARVALHO:377793
 54687

Assinado de forma digital por
 MARCO TULIO DE
 CARVALHO:37779354687
 Dados: 2024.02.01 15:05:48 -03'00'

MTL CONSTRUTORA LTDA.
CNPJ: 43.866.308/0001-27
INSCRIÇÃO ESTADUAL: 004179334.00-48
MARCO TÚLIO DE CARVALHO
REPRESENTANTE LEGAL
CPF: 377.793.546-87
TELEFONE: (31) 3657-6757



SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E TRÂNSITO

Rua Coronel José Gonçalves D'Amarante, nº 83

Centro – Formiga – MG – CEP: 35570-146

Contato: (37) 3329-1846

secretariafgadeobrasetransito@gmail.com

PARECER TÉCNICO

O presente Parecer Técnico tem como objetivo as análises das Proposta Comerciais apresentadas pelas licitantes no Processo Licitatório nº 184/2023, na Modalidade Concorrência nº 008/2023, cujo objeto é a contratação de empresa especializada para executar obra de construção de interceptores de esgoto nos córregos Bela Vista e Água vermelha, conforme projetos, memoriais de cálculo e descritivos, planilha orçamentária e cronograma físico-financeiro, por meio dos contratos de financiamentos nº 336.494/21 e 350.583/22 e firmados com o Banco de Desenvolvimento de Minas Gerais S.A. (BDMG).

Durante a revisão da planilha orçamentária apresentada pela licitante **MTL CONSTRUTORA LTDA**, inscrita no CNPJ sob nº 43.866.308/0001-27, constatou o seguinte erro:

- Itens 2.5.6 e 3.4.11: Apresentaram valores superiores ao licitado para o "Valor Total".

Sem mais para o momento,

Formiga, 02 de fevereiro de 2024.

Rayane Arantes Sousa
Rayane Arantes Sousa

CREA-MG 249.946/D

Engenheira Civil Fiscal do Contrato

William Ribeiro de Souza
William Ribeiro de Souza

CREA-MG 280250

Engenheiro Civil Fiscal do Contrato

Willy
5/2/24