



Prefeitura Municipal de Muriaé
Estado de Minas Gerais
C.G.C.: 17.947.581/0001-76

BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Objeto do Contrato: Contratação de empresa para execução da Estrada Itamuri x Belisário, trecho 2 com 5 KM de extensão incluindo o fornecimento de todos os materiais.		BM - Data de Emissão: 31/03/2023	Empresa Contratada: TCM CONSTRUTORA LTDA ME
Local da Obra Estrada Itamuri x Belisário, Muriaé-MG.		BM - Período de Referência da Medição: 24/03/23 a 31/03/23	CNPJ: 09.436.760/0001-10
Concorrência Pública: 014/2022		Início da Obra: 10/08/2022	Valor Inicial do Contrato: R\$ 2.928.952,67
Contrato: 057/2022		Valor da Medição: R\$ 1.034.403,93	BM - Número: 05
			Valor Total do Contrato: R\$ 3.524.607,77
			Valor Medido Acumulado: R\$ 2.292.241,78
			Valor Medido Acumulado Inclusive BM 05: R\$ 3.326.645,71

Item	Descrição	Previsto no Orçamento					Executado acumulado até este BM			Executado no Período			Executado acumulado inclusive este BM			Serviços a executar	
		Unid.	Quant.	Preço Unit. sem BDI (RS)	Preço Unit. com BDI (RS)	Preço Final (RS)	%	Quant.	Total (RS)	%	Quant.	Total (RS)	%	Quant.	Total (RS)	Quant.	Total (RS)
1.3.1	ESCAVAÇÃO, CARGA, DESCARGA, ESPALHAMENTO E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE DE 3.001 A 4.000 M	M3	100,00	RS 36,17	RS 43,66	RS 4.366,00	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00	RS 4.366,00
1.3.2	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE <= 10,00 KM	TXKM	306,00	RS 1,06	RS 1,28	RS 391,68	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	306,00	RS 391,68
1.4	SUPRESSÃO DE VEGETAÇÃO																
1.4.1	CORTE DE ARVORE NATIVA COM MOTO-SERRA 0,15M <= Ø < 0,30M - ATÉ 1.000 UNIDADES	UNID	75,00	RS 24,26	RS 29,28	RS 2.196,00	100,00%	75,00	RS 2.196,00	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	75,00	RS 2.196,00	0,00	RS 0,00
1.4.2	CORTE DE ARVORE NATIVA COM MOTO-SERRA Ø >= 0,30M - ATÉ 1.000 UNIDADES	UNID	50,00	RS 31,53	RS 38,06	RS 1.903,00	100,00%	50,00	RS 1.903,00	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	50,00	RS 1.903,00	0,00	RS 0,00
1.5	REMANEJAMENTO DE CERCA																
1.5.1	REMANEJAMENTO DE CERCA, COM APROVEITAMENTO DO MATERIAL (EXECUÇÃO, INCLUINDO ESCAVAÇÃO E ASSENTAMENTO DE TODOS OS MATERIAIS)	M	700,00	RS 14,82	RS 17,89	RS 12.523,00	100,00%	700,00	RS 12.523,00	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	700,00	RS 12.523,00	0,00	RS 0,00
1.6	DRENAGEM, CAPTAÇÃO E BUEIROS																
1.6.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	371,25	RS 5,18	RS 6,25	RS 2.320,31	100,00%	371,25	RS 2.320,31	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	371,25	RS 2.320,31	0,00	RS 0,00
1.6.2	BOCA DE LOBO PADRÃO DEMSUR EM BLOCO DE CONCRETO CHEIO DE CONCRETO 14X19X39CM, COM GRELHA DE FERRO FUNDIDO ARTICULADA 135KG, MEDIDAS EXTERNAS: 120X80X148CM (LARGURA, COMPRIMENTO E ALTURA)	UNID	15,00	RS 997,40	RS 1.203,86	RS 18.057,90	53,33%	8,00	RS 9.630,88	0,00%	0,00	RS 0,00	53,33%	8,00	RS 9.630,88	7,00	RS 8.427,02
1.6.3	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	150,00	RS 64,57	RS 77,94	RS 11.691,00	100,00%	150,00	RS 11.691,00	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	150,00	RS 11.691,00	0,00	RS 0,00
1.6.4	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	15,00	RS 113,59	RS 137,10	RS 2.056,50	100,00%	15,00	RS 2.056,50	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	15,00	RS 2.056,50	0,00	RS 0,00
1.6.5	LASTRO DE PEDRA DE MÃO OU RACHÃO - ESPALHAMENTO MANUAL	M3	9,00	RS 118,67	RS 143,23	RS 1.289,07	100,00%	9,00	RS 1.289,07	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	9,00	RS 1.289,07	0,00	RS 0,00
1.6.6	LASTRO DE BRITA COMERCIAL COMPACTADO COM SOQUETE VIBRATÓRIO - ESPALHAMENTO MANUAL	M3	16,50	RS 126,20	RS 152,32	RS 2.513,28	100,00%	16,50	RS 2.513,28	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	16,50	RS 2.513,28	0,00	RS 0,00
1.6.7	TRANSPORTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 12 M² PARA ROCHA - RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM	1.514,70	RS 0,64	RS 0,77	RS 1.166,32	100,00%	1.514,70	RS 1.166,32	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	1.514,70	RS 1.166,32	0,00	RS 0,00
1.6.8	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	147,63	RS 26,47	RS 31,95	RS 4.716,78	100,00%	147,63	RS 4.716,78	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	147,63	RS 4.716,78	0,00	RS 0,00
1.6.9	BOCA DE BSTC D = 0,60 M - ESCONDSIDADE 45° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS RETAS	UNID	15,00	RS 656,46	RS 792,35	RS 11.885,25	53,33%	8,00	RS 6.338,80	0,00%	0,00	RS 0,00	53,33%	8,00	RS 6.338,80	7,00	RS 5.546,45
1.6.10	BOCA DE BSTC D = 1,00 M - ESCONDSIDADE 45° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS RETAS	UNID	2,00	RS 1.669,31	RS 2.014,86	RS 4.029,72	100,00%	2,00	RS 4.029,72	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	2,00	RS 4.029,72	0,00	RS 0,00
1.6.11	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 01 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	UNID	15,00	RS 367,54	RS 443,62	RS 6.654,30	53,33%	8,00	RS 3.548,96	0,00%	0,00	RS 0,00	53,33%	8,00	RS 3.548,96	7,00	RS 3.105,34
1.7	DRENO																

(Handwritten signatures and initials in blue ink)




Prefeitura Municipal de Muriaé
Estado de Minas Gerais
C.G.C.: 17.947.581/0001-76

BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Objeto do Contrato: Contratação de empresa para execução da Estrada Itamuri x Belisário, trecho 2 com 5 KM de extensão incluindo o fornecimento de todos os materiais.		BM - Data de Emissão: 31/03/2023	Empresa Contratada: TCM CONSTRUTORA LTDA ME
Local da Obra Estrada Itamuri x Belisário, Muriaé-MG.		BM - Período de Referência da Medição: 24/03/23 a 31/03/23	CNPJ: 09.436.760/0001-10
Concorrência Pública: 014/2022	Contrato: 057/2022	Valor da Medição: R\$ 1.034.403,93	BM - Número: 05
		Início da Obra: 10/08/2022	Valor Inicial do Contrato: R\$ 2.928.952,67
			Valor Total do Contrato: R\$ 3.524.607,77
			Valor Medido Acumulado: R\$ 2.292.241,78
			Valor Medido Acumulado Inclusive BM 05: R\$ 3.326.645,71

Item	Descrição	Previsto no Orçamento				Executado acumulado até este BM				Executado no Período			Executado acumulado inclusive este BM			Serviços a executar	
		Unid.	Quant.	Preço Unit. sem BDI (R\$)	Preço Unit. com BDI (R\$)	Preço Final (R\$)	%	Quant.	Total (R\$)	%	Quant.	Total (R\$)	%	Quant.	Total (R\$)	Quant.	Total (R\$)
1.7.1	DRENO LONGITUDINAL PROFUNDO PARA CORTE EM SOLO - DPS 08 - TUBO DE CONCRETO PERFURADO E BRITA COMERCIAL	M	220,00	R\$ 158,46	R\$ 191,26	R\$ 42.077,20	0,00%	0,00	R\$ 0,00	90,91%	200,00	R\$ 38.252,00	90,91%	200,00	R\$ 38.252,00	20,00	R\$ 3.825,20
1.8	PASSAGEM DE TUBULAÇÃO																
1.8.1	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	12,00	R\$ 10,84	R\$ 13,08	R\$ 156,96	100,00%	12,00	R\$ 156,96	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	12,00	R\$ 156,96	0,00	R\$ 0,00
TOTAL DO 1º TERMO ADITIVO				R\$ 353.620,30		R\$ 278.750,49			R\$ 38.252,00			R\$ 317.002,49			R\$ 36.617,81		
REEQUILIBRIO - CONFORME ANALISE TÉCNICA DO PROCESSO 001766/2023																	
1.1	REEQUILIBRIO																
1.1.1	REEQUILIBRIO - EXECUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO DA ESTRADA DE LIGAÇÃO ENTRE OS DISTRITOS DE ITAMURI E BELISÁRIO TRECHO 2 - MURIAÉ/MG - CONFORME ANALISE TÉCNICA DO PROCESSO 001766/2023	UNID	1,00	R\$ 200.525,93	R\$ 242.034,80	R\$ 242.034,800	60,00%	0,60	R\$ 145.220,88	34,00%	0,34	R\$ 82.291,83	94,00%	0,94	R\$ 227.512,71	0,06	R\$ 14.522,09
TOTAL DO REEQUILIBRIO				R\$ 242.034,80		R\$ 145.220,88			R\$ 82.291,83			R\$ 227.512,71			R\$ 14.522,09		
TOTAL DO CONTRATO				R\$ 3.524.607,77		R\$ 2.292.241,78			R\$ 1.034.403,93			R\$ 3.326.645,71			R\$ 197.962,06		


Engenheiro Civil
Artlan do Carmo Mendonça
CREA Nº: CREA 177324/D


Antônio Pedro de Carvalho Nogueira
Resp. Técnico pela Fiscalização da obra/serviço
CREA Nº: CREA-MG 214239/D


Wander Luiz de Faria Mendes
Resp. Técnico pela execução da obra/serviço
CREA-RJ 2015102872/D


Marcelo Bitencourt Ferreira
Socio Administrador
TCM CONSTRUTORA LTDA ME