



Prefeitura Municipal de Mariá
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: 16/06/2023	Empresa Contratada: TCM CONSTRUTORA LTDA ME	
Local da Obra Estrada Itamuri x Belisário, Mariá-MG.		BM - Período de Referência da Medição: 06/05/23 a 16/06/23	CNPJ:	#REF:
Concorrência Pública:		Início da Obra: 10/08/2022	Valor Inicial do Contrato:	RS 2.928.952,67
#REF:	Contrato: #REF:	Valor da Medição: RS 127.342,67	Valor Total do Contrato:	RS 3.945.245,01
		BM - Número: 07	Valor Medido Acumulado:	RS 3.816.995,51
			Valor Medido Acumulado Inclusive BM 07:	RS 3.944.338,18

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)		
1.1. ESTRADA ITAMURI X BELISÁRIO, TRECHO 2 COM 5 KM DE EXTENSÃO																	
1.1.1. INSTALAÇÕES INICIAIS DA OBRA																	
1.1.1	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (3,00 X 1,5 0 M) - EM CHAPA GALVANIZADA 0,26 AFOÇADAS COM REBITES 540 E PARAFUSOS 3/8, EM ESTRUTURA METÁLICA VIGA U 27 ENRIJECIDA COM METALON 20 X 20, SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADAS	UN	2,00	RS 1.177,09	RS 1.420,75	RS 2.841,50	100,00%	2,00	RS 2.841,50	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	2,00	RS 2.841,50	0,00	RS 0,00
1.1.2	LMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM EXCADA AF 05/2018	M2	10000,00	RS 2,58	RS 3,11	RS 31.100,00	100,00%	10000,00	RS 31.100,00	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	10000,00	RS 31.100,00	0,00	RS 0,00
1.1.3	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TERMICO, TIPO 3, PARA DEPÓSITO/FERRAMENTARIA DE OBRA, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	MÊS	6,00	RS 614,18	RS 741,32	RS 4.447,92	100,00%	6,00	RS 4.447,92	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	6,00	RS 4.447,92	0,00	RS 0,00
1.1.4	TAPUME COM TELA DE POLIETILENO	M	500,00	RS 14,49	RS 17,49	RS 8.745,00	100,00%	500,00	RS 8.745,00	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	500,00	RS 8.745,00	0,00	RS 0,00
1.1.5	BANHEIRO QUÍMICO 110 X 120 X 230 CM COM MANUTENÇÃO	MÊS	6,00	RS 504,54	RS 608,98	RS 3.653,88	100,00%	6,00	RS 3.653,88	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	6,00	RS 3.653,88	0,00	RS 0,00
1.2. ADMINISTRAÇÃO LOCAL																	
1.2.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - CUSTO DIRETO	UNTD	1,00	RS 87.600,31	RS 105.733,57	RS 105.733,57	100,00%	1,00	RS 105.733,57	0,00%	0,0000	RS 0,00	100,00%	1,00	RS 105.733,57	0,00	RS 0,00
1.3. PAVIMENTAÇÃO																	
1.3.1	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) COM CIMENTO (TBOR DE 2%) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE AF 11/2019	M3	6600,00	RS 43,82	RS 52,89	RS 349.074,00	100,00%	6600,00	RS 349.074,00	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	6600,00	RS 349.074,00	0,00	RS 0,00
1.3.2	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C AF 11/2019	M2	30000,00	RS 2,61	RS 3,15	RS 94.500,00	97,00%	29100,00	RS 91.665,00	3,00%	900,00	RS 2.835,00	100,00%	30000,00	RS 94.500,00	0,00	RS 0,00
1.3.3	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE AF 11/2019	M3	1200,00	RS 1.555,62	RS 1.877,63	RS 2.253.156,00	97,00%	1164,00	RS 2.185.561,32	3,00%	36,00	RS 67.594,68	100,00%	1200,00	RS 2.253.156,00	0,00	RS 0,00
1.3.4	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3	M3	1200,00	RS 5,92	RS 7,15	RS 8.580,00	97,00%	1164,00	RS 8.322,60	3,00%	36,00	RS 257,40	100,00%	1200,00	RS 8.580,00	0,00	RS 0,00
1.3.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3 EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL	M3XKM	3000,00	RS 2,04	RS 2,46	RS 7.380,00	97,00%	2910,00	RS 7.158,60	3,00%	90,00	RS 221,40	100,00%	3000,00	RS 7.380,00	0,00	RS 0,00
1.3.6	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3 EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM	M3XKM	30480,00	RS 1,62	RS 1,96	RS 59.740,80	97,00%	29565,60	RS 57.948,58	3,00%	914,40	RS 1.792,22	100,00%	30480,00	RS 59.740,80	0,00	RS 0,00
TOTAL DO CONTRATO ORIGINAL					RS 2.928.952,67			RS 2.856.251,97			RS 72.700,70			RS 2.928.952,67		RS -	
1º TERMO ADITIVO - INCLUSÃO DE ITENS NOVOS																	
1.1. TOPOGRAFIA																	
1.1.1	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO AF 10/2018	M	5000,00	RS 0,56	RS 0,68	RS 3.400,00	100,00%	5000,00	RS 3.400,00	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	5000,00	RS 3.400,00	0,00	RS 0,00
1.2. MOVIMENTAÇÃO DE TERRA																	
1.2.1	ESCAVAÇÃO, CARGA, DESCARGA, ESPALHAMENTO E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, COM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE DE 3.001 A 4.000M	M3	14.991,51	RS 9,57	RS 11,55	RS 173.151,94	100,00%	14991,51	RS 173.151,94	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	14991,51	RS 173.151,94	0,00	RS 0,00



Profiteira 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: 16/06/2023	Empresa Contratada: TCM CONSTRUTORA LTDA ME
Local da Obra Estrada Itamuri x Belisário, Muriaé-MG.	BM - Período de Referência da Medição: 06/05/23 a 16/06/23	CNPJ: #REF!
Concorrência Pública: #REF!	Início da Obra: 10/08/2022	Valor Inicial do Contrato: R\$ 2.928.952,67
Contrato: #REF!	Valor da Medição: R\$ 127.342,67	Valor Total do Contrato: R\$ 3.945.243,01
	BM - Número: 07	Valor Medido Acumulado: R\$ 3.816.993,51
		Valor Medido Acumulado Inclusive BM 07: R\$ 3.944.338,18

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\$)
1.2.2	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE <= 10,00 KM	TKKM	29.233,44	R\$ 1,06	R\$ 1,28	R\$ 37.418,81	100,00%	29233,44	R\$ 37.418,80	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	29233,44	R\$ 37.418,80	0,00	R\$ 0,01
1.2.3	COMPACTAÇÃO DE ATERRO A 95% PROCTOR NORMAL	M3	2.354,95	R\$ 3,40	R\$ 4,10	R\$ 9.655,28	100,00%	2354,95	R\$ 9.655,28	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	2354,95	R\$ 9.655,28	0,00	R\$ 0,00
1.3. DESMONTE DE ROCHA																	
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	R\$ 36,17	R\$ 43,66	R\$ 4.366,00	100,00%	100,00	R\$ 4.366,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	100,00	R\$ 4.366,00	0,00	R\$ 0,00
1.3.2	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE <= 10,00 KM	TKKM	306,00	R\$ 1,06	R\$ 1,28	R\$ 391,68	100,00%	306,00	R\$ 391,68	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	306,00	R\$ 391,68	0,00	R\$ 0,00
1.4. SUPRESSÃO DE VEGETAÇÃO																	
1.4.1	CORTE DE ÁRVORE NATIVA COM MOTO-SERRA 0,15M <- Ø < 0,30M - ATÉ 1.000 UNIDADES	UNID	75,00	R\$ 24,26	R\$ 29,28	R\$ 2.196,00	100,00%	75,00	R\$ 2.196,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	75,00	R\$ 2.196,00	0,00	R\$ 0,00
1.4.2	CORTE DE ÁRVORE NATIVA COM MOTO-SERRA Ø >= 0,30M - ATÉ 1.000 UNIDADES	UNID	50,00	R\$ 31,53	R\$ 38,06	R\$ 1.903,00	100,00%	50,00	R\$ 1.903,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	50,00	R\$ 1.903,00	0,00	R\$ 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	R\$ 14,82	R\$ 17,89	R\$ 12.523,00	100,00%	700,00	R\$ 12.523,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	700,00	R\$ 12.523,00	0,00	R\$ 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 M3), 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	R\$ 5,18	R\$ 6,25	R\$ 2.320,31	100,00%	371,25	R\$ 2.320,31	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	371,25	R\$ 2.320,31	0,00	R\$ 0,00
1.6.2	BOCA DE LOBO PADRÃO DEMSUR EM BLOCO DE CONCRETO CHEIO DE CONCRETO 14X19X29CM, COM GRELHA DE FERRO FUNDIDO ARTICULADA 135KG, MEDIDAS EXTERNAS: 120X80X148CM (LARGURA, COMPRIMENTO E ALTURA)	UNID	15,00	R\$ 997,40	R\$ 1.203,86	R\$ 18.057,90	100,00%	15,00	R\$ 18.057,90	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	15,00	R\$ 18.057,90	0,00	R\$ 0,00
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	R\$ 64,57	R\$ 77,94	R\$ 11.691,00	100,00%	150,00	R\$ 11.691,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	150,00	R\$ 11.691,00	0,00	R\$ 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	R\$ 113,59	R\$ 137,10	R\$ 2.056,50	100,00%	15,00	R\$ 2.056,50	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	15,00	R\$ 2.056,50	0,00	R\$ 0,00
1.6.5	LASTRO DE PEDRA DE MÃO OU RACHÃO - ESPALHAMENTO MANUAL	M3	9,00	R\$ 118,67	R\$ 143,23	R\$ 1.289,07	100,00%	9,00	R\$ 1.289,07	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	9,00	R\$ 1.289,07	0,00	R\$ 0,00
1.6.6	LASTRO DE BRITA COMERCIAL COMPACTADO COM SOQUEITE VIBRATÓRIO - ESPALHAMENTO MANUAL	M3	16,50	R\$ 126,20	R\$ 152,32	R\$ 2.513,28	100,00%	16,50	R\$ 2.513,28	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	16,50	R\$ 2.513,28	0,00	R\$ 0,00
1.6.7	TRANSPORTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 12 M PARA ROCHA - RODOVIA PAVIMENTADA	TKKM	1.514,70	R\$ 0,64	R\$ 0,77	R\$ 1.166,32	100,00%	1514,70	R\$ 1.166,32	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	1514,70	R\$ 1.166,32	0,00	R\$ 0,00

R

col

af 12/2015



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: 16/06/2023		Empresa Contratada: TCM CONSTRUTORA LTDA ME	
Local da Obra: Estrada Itamuri x Belisário, Muriaé-MG.		BM - Período de Referência da Medição: 06/05/23 a 16/06/23		CNPJ:	
Concorrência Pública:		#REF#		#REF#	
		Contrato:		Valor da Medição:	
		#REF#		RS 127.342,67	
				BM - Número: 07	
				Valor Inicial do Contrato: RS 2.928.952,67	
				Valor Total do Contrato: RS 3.945.245,01	
				Valor Medido Acumulado: RS 3.816.995,51	
				Valor Medido Acumulado Inclusive BM 07: RS 3.944.338,18	

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)
1.6.8	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 - ESCONDISDADE 45° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS RETAS	UNID	15,00	RS 656,46	RS 792,35	RS 11.885,25	100,00%	15,00	RS 11.885,25	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	15,00	RS 11.885,25	0,00	RS 0,00
1.6.10	BOCA DE BSTC D = 1,00 M - ESCONDISDADE 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 443,52	RS 6.654,30	100,00%	15,00	RS 6.654,30	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	15,00	RS 6.654,30	0,00	RS 0,00
1.7. DRENO																	
1.7.1	DRENO LONGITUDINAL PROFUNDO PARA CORTE EM SOLO - DPS 08 - TUBO DE CONCRETO PERFURADO E BRITA COMERCIAL	M	220,00	RS 158,46	RS 191,26	RS 42.077,20	100,00%	220,00	RS 42.077,20	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	220,00	RS 42.077,20	0,00	RS 0,00
1.8. PASSAGEM DE TUBULAÇÃO																	
1.8.1	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	12,00	RS 10,84	RS 13,08	RS 156,96	100,00%	12,00	RS 156,96	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	12,00	RS 156,96	0,00	RS 0,00
TOTAL DO 1º TERMO ADITIVO						RS 353.620,30			RS 353.620,29			RS -			RS 353.620,29		RS 0,01

REEQUILIBRIO - CONFORME ANÁLISE TÉCNICA DO PROCESSO 0017662023

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 ANÁLISE TÉCNICA DO PROCESSO 0017662023	UNID	1,00	RS 200.525,93	RS 242.034,80	RS 242.034,80	94,00%	0,94	RS 227.512,71	6,00%	0,06	RS 14.522,09	100,00%	1,00	RS 242.034,80	0,00	RS 0,00
TOTAL DO REEQUILIBRIO						RS 242.034,80			RS 227.512,71			RS 14.522,09			RS 242.034,80		RS -

2º TERMO ADITIVO - INCLUSÃO DE ITENS NOVOS

2. SERVIÇOS COMPLEMENTARES																	
2.1. TOPOGRAFIA																	
2.1.1	LOCAÇÃO TOPOGRAFICA DE VINTE UM (21) ATE CINQUENTA (50) PONTOS REFERENCIAIS, INCLUSIVE ESTACA (PIOLETE) DE MARCAÇÃO	UNID	36,00	RS 57,13	RS 68,96	RS 2.482,56	100,00%	36,00	RS 2.482,56	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	36,00	RS 2.482,56	0,00	RS 0,00
2.2. MOVIMENTAÇÃO DE TERRA																	
2.2.1	Escavação, carga, descarga, capinhamento e transporte de material de 1ª categoria, com caminhão. Distância média de transporte de 3.001 a 4.000 m	M3	3.217,00	RS 11,89	RS 14,35	RS 46.163,95	100,00%	3217,00	RS 46.163,95	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	3217,00	RS 46.163,95	0,00	RS 0,00
2.2.2	Transporte do material de qualquer natureza. Distância média de transporte <= 10,00 km	TxKM	6.031,88	RS 1,31	RS 1,58	RS 9.530,36	100,00%	6031,88	RS 9.530,36	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	6031,88	RS 9.530,36	0,00	RS 0,00
2.2.3	Compactação de aterro a 95% proctor normal	M3	1.800,00	RS 4,02	RS 4,85	RS 8.730,00	100,00%	1800,00	RS 8.730,00	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	1800,00	RS 8.730,00	0,00	RS 0,00
2.3. DRENAGEM, CAPTAÇÃO E BUEIROS																	
2.3.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 02/2021	m3	722,25	RS 5,91	RS 7,13	RS 5.149,64	100,00%	722,25	RS 5.149,64	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	722,25	RS 5.149,64	0,00	RS 0,00
2.3.2	BOCA DE LOBO PADRÃO DEMSUR EM BLOCO DE CONCRETO CHEIO DE CONCRETO 14X19X39CM, COM GRELHA DE FERRO FUNDIDO ARTICULADA 135KG, MEDIDAS EXTERNAS: 120X30X148CM (LARGURA, COMPRIMENTO E ALTURA)	UNID	21,00	RS 1.249,78	RS 1.508,48	RS 31.678,08	90,48%	19,00	RS 28.661,12	9,52%	2,00	RS 3.016,96	100,00%	21,00	RS 31.678,08	0,00	RS 0,00




Prefeitura Municipal de Mariápolis
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: 16/06/2023	Empresa Contratada: TCM CONSTRUTORA LTDA ME
Local da Obra Estrada Itamuri x Belisário, Mariápolis-MG.		BM - Período de Referência da Medição: 06/05/23 a 16/06/23	CNPJ: #REF!
Concorrência Pública: #REF!		Início da Obra: 10/08/2022	Valor Inicial do Contrato: R\$ 2.928.952,67
Contrato: #REF!		Valor da Medição: R\$ 127.342,67	Valor Total do Contrato: R\$ 3.945.245,01
		BM - Número: 07	Valor Medido Acumulado: R\$ 3.816.995,51
			Valor Medido Acumulado Inclusive BM 07: R\$ 3.944.338,18

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\$)
2.3.3	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	225,00	R\$ 74,52	R\$ 89,95	R\$ 20.238,75	100,00%	225,00	R\$ 20.238,75	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	225,00	R\$ 20.238,75	0,00	R\$ 0,00
2.3.4	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	96,00	R\$ 100,17	R\$ 120,91	R\$ 11.607,36	92,19%	88,50	R\$ 10.700,54	0,00%	0,00	R\$ 0,00	92,19%	88,50	R\$ 10.700,54	7,50	R\$ 906,82
2.5.5	Lastro de brita comercial compactado com soquete vibratório - espalhamento manual	M3	48,15	R\$ 154,39	R\$ 186,35	R\$ 8.972,75	100,00%	48,15	R\$ 8.972,75	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	48,15	R\$ 8.972,75	0,00	R\$ 0,00
2.3.6	Transporte de material de 3ª categoria com caminhão basculante de 12 m³ para rocha - rodovia pavimentada	TxKM	2.224,53	R\$ 0,79	R\$ 0,95	R\$ 2.113,30	100,00%	2224,53	R\$ 2.113,30	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	2224,53	R\$ 2.113,30	0,00	R\$ 0,00
2.3.7	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	404,55	R\$ 20,46	R\$ 24,70	R\$ 9.992,39	100,00%	404,55	R\$ 9.992,39	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	404,55	R\$ 9.992,39	0,00	R\$ 0,00
2.3.8	Boca de BSTC D = 0,60 m - escosidade 20° - areia e brita comercial - alas retas	UNID	12,00	R\$ 692,11	R\$ 835,38	R\$ 10.024,56	100,00%	12,00	R\$ 10.024,56	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	12,00	R\$ 10.024,56	0,00	R\$ 0,00
2.3.9	Boca de BSTC D = 0,90 m - escosidade 20° - areia e brita comercial - alas retas	UNID	8,00	R\$ 1.176,45	R\$ 1.419,98	R\$ 11.359,84	100,00%	8,00	R\$ 11.359,84	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	8,00	R\$ 11.359,84	0,00	R\$ 0,00
2.3.10	Dissipador de energia - DEB 03 - areia, brita e pedra de mão comerciais	UNID	12,00	R\$ 1.307,86	R\$ 1.578,59	R\$ 18.943,08	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	12,00	R\$ 18.943,08	100,00%	12,00	R\$ 18.943,08	0,00	R\$ 0,00
2.3.11	Dissipador de energia - DEB 04 - areia, brita e pedra de mão comerciais	UNID	8,00	R\$ 1.808,68	R\$ 2.269,98	R\$ 18.159,84	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	8,00	R\$ 18.159,84	100,00%	8,00	R\$ 18.159,84	0,00	R\$ 0,00
2.3.12	Transporte do concreto com caminhão basculante de 7 m³ - rodovia pavimentada	TxKM	5.181,66	R\$ 0,69	R\$ 0,83	R\$ 4.300,78	100,00%	5181,66	R\$ 4.300,78	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	5181,66	R\$ 4.300,78	0,00	R\$ 0,00
2.3.13	Descida d'água de aterros em degraus - DAD 04 - areia e brita comerciais	M	15,00	R\$ 576,17	R\$ 695,44	R\$ 10.431,60	100,00%	15,00	R\$ 10.431,60	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	15,00	R\$ 10.431,60	0,00	R\$ 0,00
2.3.14	Lastro de pedra de mão ou rachão - espalhamento manual	M3	60,00	R\$ 143,90	R\$ 173,69	R\$ 10.421,40	100,00%	60,00	R\$ 10.421,40	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	60,00	R\$ 10.421,40	0,00	R\$ 0,00
2.4	DRENO																
2.4.1	Dreno longitudinal profundo para corte em solo - DPS 08 - tubo de concreto perfurado e brita comercial	M	100,00	R\$ 181,75	R\$ 219,37	R\$ 21.937,00	100,00%	100,00	R\$ 21.937,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	100,00	R\$ 21.937,00	0,00	R\$ 0,00
2.5	PAVIMENTAÇÃO																
2.5.1	Imprimação (Execução e fornecimento do material betuminoso, excluído transporte do material betuminoso)	M2	33.000,00	R\$ 3,98	R\$ 4,80	R\$ 158.400,00	100,00%	33000,00	R\$ 158.400,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	33000,00	R\$ 158.400,00	0,00	R\$ 0,00
TOTAL DO 2º TERMO ADITIVO				R\$ 428.637,24			R\$ 379.610,44			R\$ 40.119,83			R\$ 119.730,42			R\$ 906,82	
TOTAL DO CONTRATO				R\$ 3.945.245,01			R\$ 3.816.995,51			R\$ 127.342,67			R\$ 3.944.338,18			R\$ 906,82	


Engenheiro Civil
Artur 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-MG 2015102872/D


Marcelo Bitescourt Ferreira
Sócio Administrador
TCM CONSTRUTORA LTDA ME