



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 de engenharia para pavimentação de estradas vicinais em Muriaé-MG: Trecho 02 (estações 88+0,00 a 85+0,00) da estrada municipal do trecho BR 265 no Distrito do Macuco na cidade de Muriaé/MG, com	BM - Data de Emissão: 19/06/2024	Empresa Contratada: CONSTRUTORA MANSUR E TRANSPORTES LTDA
Local da Obra (Bairro, município e UF): Estrada municipal do trecho BR 265 no Distrito do Macuco na cidade de Muriaé/MG - Trecho 02	BM - Período de Referência da Medição: 10/04/2024 até 19/06/2024	CNPJ: 10.643.995/0001-52
Consecução Pública: 014/2023	Início da Obra: 28/12/2023	Valor do Contrato: R\$ 886.799,24
Contrato: 180002/2023	Valor da Medição: R\$ 84.829,49	BM - Número: 03
Executado acumulado até este BM	Executado no Período	Valor Medição Acumulada: R\$ 886.799,24
		Valor acumulado inclusive este BM
		Serviços a executar

Item	Descrição	Unid.	Quant.	Preço Unic. com BDI (R\$)	Preço Final (R\$)	%	Quant.	Total (R\$)	%	Quant.	Total (R\$)	%	Quant.	Total (R\$)	%	Quant.	Total (R\$)
1.1.0.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UNIT	1,00	R\$ 57.314,57	R\$ 57.314,57	99,00%	0,99	R\$ 56.738,12	1,00%	0,01	R\$ 573,17	100,00%	1,00	R\$ 57.311,29	0,00		R\$ -
1.2.0.1	REMOÇÃO DE CERCA - COM TRANSPORTE ATÉ O CANTEIRO DE OBRAS PARA POSTERIOR REUTILIZAÇÃO (CÓD. REF. 02.23.01 SUDECAP 06/2021)	M	240,00	R\$ 12,57	R\$ 3.016,80	100,00%	240,00	R\$ 3.016,80	0,00%	0,00000	R\$ 0,00	100,00%	240,00	R\$ 3.016,80	0,00		R\$ -
1.2.0.2	REALOCAÇÃO DE CERCA - COM REAPROVEITAMENTO DA CERCA EXISTENTE (CÓD. REF. 101202 SINAP/ENG 11/2022)	M	252,99	R\$ 29,00	R\$ 7.336,71	100,00%	252,99	R\$ 7.336,71	0,00%	0,00000	R\$ 0,00	100,00%	252,99	R\$ 7.336,71	0,00		R\$ -
1.2.0.3	Remoção de tubos de concreto com diâmetro de 6,40 m a 1,00 m em valas e bueiros	m	11,00	R\$ 11,84	R\$ 125,84	100,00%	11,00	R\$ 125,84	0,00%	0,00000	R\$ 0,00	100,00%	11,00	R\$ 125,84	0,00		R\$ -
1.2.0.4	REMOÇÃO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO BSTD 0,60 M - BUEIRO	U	1,00	R\$ 282,59	R\$ 282,59	100,00%	1,00	R\$ 282,59	0,00%	0,00000	R\$ 0,00	100,00%	1,00	R\$ 282,59	0,00		R\$ -
1.2.0.5	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3) AF 07/2020	M3	6,40	R\$ 9,48	R\$ 60,67	100,00%	6,40	R\$ 60,67	0,00%	0,00000	R\$ 0,00	100,00%	6,40	R\$ 60,67	0,00		R\$ -
1.2.0.6	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM) AF 07/2020	M3XKM	33,62	R\$ 1,95	R\$ 65,56	100,00%	33,62	R\$ 65,56	0,00%	0,00000	R\$ 0,00	100,00%	33,62	R\$ 65,56	0,00		R\$ -
1.2.0.7	Espalhamento de material em base-fina	m²	6,40	R\$ 1,82	R\$ 11,65	100,00%	6,40	R\$ 11,65	0,00%	0,00000	R\$ 0,00	100,00%	6,40	R\$ 11,65	0,00		R\$ -
1.3.1.1	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR QUE 10 CM E MENOR QUE 0,40 M AF 05/2018	UN	1,00	R\$ 72,85	R\$ 72,85	100,00%	1,00	R\$ 72,85	0,00%	0,00000	R\$ 0,00	100,00%	1,00	R\$ 72,85	0,00		R\$ -
1.3.1.2	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3) AF 07/2020	M3	1,80	R\$ 9,48	R\$ 17,06	100,00%	1,80	R\$ 17,06	0,00%	0,00000	R\$ 0,00	100,00%	1,80	R\$ 17,06	0,00		R\$ -
1.3.1.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM) AF 07/2020	M3XKM	12,96	R\$ 1,95	R\$ 25,27	100,00%	12,96	R\$ 25,27	0,00%	0,00000	R\$ 0,00	100,00%	1,80	R\$ 3,28	0,00		R\$ -
1.3.1.4	Espalhamento de material em base-fina	m²	1,80	R\$ 1,82	R\$ 3,28	100,00%	1,80	R\$ 3,28	0,00%	0,00000	R\$ 0,00	100,00%	1,80	R\$ 3,28	0,00		R\$ -
1.3.2.1	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 200 a 400 m - caminho de serviço em lote rural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	197,02	R\$ 7,38	R\$ 1.454,01	100,00%	197,02	R\$ 1.454,01	0,00%	0,00000	R\$ 0,00	100,00%	197,02	R\$ 1.454,01	0,00		R\$ -
1.3.2.2	Escavação mecânica com retroescavadora em material de 1ª categoria	m³	215,36	R\$ 7,87	R\$ 1.694,88	100,00%	215,36	R\$ 1.694,88	0,00%	0,00000	R\$ 0,00	100,00%	215,36	R\$ 1.694,88	0,00		R\$ -
1.3.2.3	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3) AF 07/2020	M3	269,21	R\$ 6,75	R\$ 1.817,17	100,00%	269,21	R\$ 1.817,17	0,00%	0,00000	R\$ 0,00	100,00%	269,21	R\$ 1.817,17	0,00		R\$ -
1.3.2.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM) AF 07/2020	M3XKM	4.361,21	R\$ 1,95	R\$ 8.504,36	100,00%	4.361,21	R\$ 8.504,36	0,00%	0,00000	R\$ 0,00	100,00%	4.361,21	R\$ 8.504,36	0,00		R\$ -
1.3.2.5	Espalhamento de material em base-fina	m²	636,07	R\$ 5,36	R\$ 3.409,34	100,00%	636,07	R\$ 3.409,34	0,00%	0,00000	R\$ 0,00	100,00%	636,07	R\$ 3.409,34	0,00		R\$ -
1.3.2.6	Completamento de atenuação a 100% do Dbrech geral	m²	340,00	R\$ 0,75	R\$ 255,00	100,00%	340,00	R\$ 255,00	0,00%	0,00000	R\$ 0,00	100,00%	340,00	R\$ 255,00	0,00		R\$ -
1.4.1.1	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO AF 10/2018	M	4212,00	R\$ 1,25	R\$ 5.265,00	100,00%	4212,00	R\$ 5.265,00	0,00%	0,00000	R\$ 0,00	100,00%	4212,00	R\$ 5.265,00	0,00		R\$ -
1.4.1.2	Reutilização do subleito	m²	367,20	R\$ 3,96	R\$ 1.455,36	100,00%	367,20	R\$ 1.455,36	0,00%	0,00000	R\$ 0,00	100,00%	367,20	R\$ 1.455,36	0,00		R\$ -
1.4.1.3	Sub-base de concreto compactado com rolo - base comercial	m²	367,20	R\$ 3,96	R\$ 1.455,36	100,00%	367,20	R\$ 1.455,36	0,00%	0,00000	R\$ 0,00	100,00%	367,20	R\$ 1.455,36	0,00		R\$ -
1.4.1.4	IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C (TAXA DE APLICAÇÃO 0,9 L/M²) - (CÓD. REF. 401132 SICRO 07/2022)	M²	3.672,00	R\$ 4,33	R\$ 15.899,76	100,00%	3.672,00	R\$ 15.899,76	0,00%	0,00000	R\$ 0,00	100,00%	3.672,00	R\$ 15.899,76	0,00		R\$ -
1.4.1.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM) AF 07/2020	TXKM	44,06	R\$ 1,99	R\$ 87,68	100,00%	44,06	R\$ 87,68	0,00%	0,00000	R\$ 0,00	100,00%	44,06	R\$ 87,68	0,00		R\$ -
1.4.1.6	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM) AF 07/2020	TXKM	426,07	R\$ 0,80	R\$ 336,06	100,00%	426,07	R\$ 336,06	0,00%	0,00000	R\$ 0,00	100,00%	426,07	R\$ 336,06	0,00		R\$ -
1.4.1.7	Serragem de juntas em pavimento de concreto, limpeza e enclausuramento com selante à frio	m	1.912,14	R\$ 21,51	R\$ 41.130,13	100,00%	1.912,14	R\$ 41.130,13	0,00%	0,00000	R\$ 0,00	100,00%	1.912,14	R\$ 41.130,13	0,00		R\$ -
1.4.1.8	BARRAS DE LIGAÇÃO AÇO CA-50 DE 12,5 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (CÓD. REF. 07120 SINAP/ENG 06/2021)	KG	884,03	R\$ 10,19	R\$ 9.008,27	100,00%	884,03	R\$ 9.008,27	0,00%	0,00000	R\$ 0,00	100,00%	884,03	R\$ 9.008,27	0,00		R\$ -
1.4.1.9	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA AÇO CA-50 DE 20,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 04/2022	KG	2.663,28	R\$ 24,08	R\$ 64.131,78	100,00%	2.663,28	R\$ 64.131,78	0,00%	0,00000	R\$ 0,00	100,00%	2.663,28	R\$ 64.131,78	0,00		R\$ -
1.4.1.10	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF 04/2022	M2	405,00	R\$ 2,99	R\$ 1.210,95	100,00%	405,00	R\$ 1.210,95	0,00%	0,00000	R\$ 0,00	100,00%	405,00	R\$ 1.210,95	0,00		R\$ -

[Handwritten signatures and initials]



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

Objeto do Contrato: Contratação de empresa de engenharia para pavimentação de estradas vicinais em Muriae-MG: Trecho 02 (estaca 68+0,00 a 86+0,00) da estrada municipal do trecho BR 265 no Distrito do Macuco na cidade de Muriae/MG, com
Local da Obra (Bairro, município e UF): Estrada municipal do trecho BR 265 no Distrito do Macuco na cidade de Muriae/MG - Trecho 02

BM - Data de Emissão: 19/06/2024
BM - Período de Referência da Medição: 10/04/2024 até 19/06/2024
Início da Obra: 28/12/2023
BM - Número: 03

Empresa Contratada: CONSTRUTORA MANSUR E TRANSPORTES LTDA
CNPJ: 10.643.995/0001-62
Valor do Contrato: R\$ 886.709,24
Valor Medido Acumulado: R\$ 886.709,24

Serviços a executar

Item	Descrição	Unid.	Quant.	Preço Unit. com BDI1		Preço Final (RS)	%	Executado acumulado até este BM		Executado no Período		Executado acumulado Inclusive este BM		Serviços a executar		
				RS	RS			Quant.	Total (RS)	%	Quant.	Total (RS)	%	Quant.	Total (RS)	Quant.
1.4.1.11.	FORMA METALICA PARA PAVIMENTO DE CONCRETO COM ALTURA DE 15 CM, MED 8 E DIF 2,50 M	UNID	64,00	RS 998,61	RS 63.911,04	100,00%	64,00	RS 63.911,04	0,00%	0,00000	RS 0,00	100,00%	64,00	RS 63.911,04	0,00	RS -
1.4.1.12.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO FCT/MK - 4,5 MPa, ESPESURA DE 15 CM, EXCETO FORMA METALICA - (INCLUSO TRANSPORTE DO CONCRETO ATÉ A OBRA) - (CÓD. REF. 4011520 SICRO 07/2022)	M²	3.240,00	RS 98,04	RS 317.649,60	100,00%	3240,00	RS 317.649,60	0,00%	0,00000	RS 0,00	100,00%	3240,00	RS 317.649,60	0,00	RS -
1.5.1.1	LOCAÇÃO DE REDE DE AGUA QUESCOTO AF 10/2018	M	51,00	RS 8,67	RS 440,17	100,00%	51,00	RS 440,17	0,00%	0,00000	RS 0,00	100,00%	51,00	RS 440,17	0,00	RS -
1.5.2.1.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE) COM COMPOSIÇÃO POR TRECHO, RETORÇAVEL (C/20 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 02/2021	M3	77,76	RS 8,34	RS 648,52	100,00%	77,76	RS 648,52	0,00%	0,00000	RS 0,00	100,00%	77,76	RS 648,52	0,00	RS -
1.5.2.2.	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	m³	365,31	RS 7,87	RS 2.874,99	100,00%	365,31	RS 2.874,99	0,00%	0,00000	RS 0,00	100,00%	365,31	RS 2.874,99	0,00	RS -
1.5.2.3.	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (EXCETO DO SOLO NATURAL) AF 08/2020	M2	64,90	RS 4,53	RS 295,30	100,00%	64,90	RS 295,30	0,00%	0,00000	RS 0,00	100,00%	64,90	RS 295,30	0,00	RS -
1.5.2.4.	APILAMENTO DE FUNDO DE VALAS	M2	108,00	RS 5,967,00	RS 596,70	100,00%	108,00	RS 596,70	0,00%	0,00000	RS 0,00	100,00%	108,00	RS 596,70	0,00	RS -
1.5.2.5.	ESCURAMENTO DE VALAS COM UTILIZAÇÃO DE ESTRUTURA DE AÇO TIPO BLENDA EM LIVRE, PARA VALAS COM PROFUNDIDADE ATÉ 2,00M (CÓD. REF. 6502541 COPASA SUJEITE 03/2022)	M²	108,00	RS 55,23	RS 5.967,00	100,00%	108,00	RS 5.967,00	0,00%	0,00000	RS 0,00	100,00%	108,00	RS 5.967,00	0,00	RS -
1.5.2.6.	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA AF 04/2016	M3	303,51	RS 33,89	RS 10.285,95	100,00%	303,51	RS 10.285,95	0,00%	0,00000	RS 0,00	100,00%	303,51	RS 10.285,95	0,00	RS -
1.5.2.7.	CARGA, MANOBRAR E DESCARGA DE SOLIDOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 120 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3) AF 07/2020	M3	174,45	RS 6,75	RS 1.177,54	100,00%	174,45	RS 1.177,54	0,00%	0,00000	RS 0,00	100,00%	174,45	RS 1.177,54	0,00	RS -
1.5.2.8.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMI ATÉ 30 KM (UNIDADE: MIXKM) AF 07/2020	MIXKM	1.256,04	RS 1,95	RS 2.449,28	100,00%	1256,04	RS 2.449,28	0,00%	0,00000	RS 0,00	100,00%	1256,04	RS 2.449,28	0,00	RS -
1.5.2.9.	Escoramento de material em boscagem	m³	174,45	RS 1,82	RS 317,50	100,00%	174,45	RS 317,50	0,00%	0,00000	RS 0,00	100,00%	174,45	RS 317,50	0,00	RS -
1.5.3.1.	Corpo de BSC D - 0,80 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	11,00	RS 723,21	RS 7.955,31	100,00%	11,00	RS 7.955,31	0,00%	0,00000	RS 0,00	100,00%	11,00	RS 7.955,31	0,00	RS -
1.5.3.2.	Boca de BSC D - 0,80 m - escoadouro 0° - areia e brita comerciais - alas retas	un	1,00	RS 1.345,45	RS 1.345,45	0,00%	0,00	RS -	100,00%	1,00000	RS 1.345,45	100,00%	1,00	RS 1.345,45	0,00	RS -
1.5.3.3.	Corpo de BSC D - 1,80 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	40,00	RS 926,97	RS 37.078,80	100,00%	40,00	RS 37.078,80	0,00%	0,00000	RS 0,00	100,00%	40,00	RS 37.078,80	0,00	RS -
1.5.3.4.	Boca de BSC D - 1,80 m - escoadouro 0° - areia e brita comerciais - alas retas	un	2,00	RS 2.022,13	RS 4.044,26	0,00%	0,00	RS -	100,00%	2,00000	RS 4.044,26	100,00%	2,00	RS 4.044,26	0,00	RS -
1.5.3.5.	Fornecimento de pedra arredada manualmente - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	m³	33,00	RS 302,19	RS 9.972,27	0,00%	0,00	RS -	100,00%	33,00000	RS 9.972,27	100,00%	33,00	RS 9.972,27	0,00	RS -
1.5.3.6.	Sargeta triangular de concreto - STC 04 - escavação mecânica - areia e brita comerciais	m	706,14	RS 55,38	RS 39.106,03	0,00%	0,00	RS -	100,00%	706,14000	RS 39.106,03	100,00%	706,14	RS 39.106,03	0,00	RS -
1.5.3.7.	Sargeta triangular de concreto - STC 04 - escavação mecânica - areia e brita comerciais	m	1,00	RS 55,38	RS 55,38	0,00%	0,00	RS -	100,00%	1,00000	RS 55,38	100,00%	1,00	RS 55,38	0,00	RS -
1.5.3.8.	Caixa coletora de sargeta - CCS 06 - com grelha de concreto - FCC 01 - areia e brita comerciais	un	1,00	RS 4.957,08	RS 4.957,08	0,00%	0,00	RS -	100,00%	1,00000	RS 4.957,08	100,00%	1,00	RS 4.957,08	0,00	RS -
1.5.3.9.	Dispositivo de energia - DEB 04 - areia, brita e pedra de mão comerciais	un	1,00	RS 2.180,04	RS 2.180,04	0,00%	0,00	RS -	100,00%	1,00000	RS 2.180,04	100,00%	1,00	RS 2.180,04	0,00	RS -
1.5.3.10.	Dispositivo de energia - DES 01 - areia e pedra de mão comerciais	un	6,00	RS 244,54	RS 1.467,24	0,00%	0,00	RS -	100,00%	6,00000	RS 1.467,24	100,00%	6,00	RS 1.467,24	0,00	RS -
1.5.3.11.	Dispositivo de energia - DEB 05 - areia, brita e pedra de mão comerciais	un	1,00	RS 2.954,79	RS 2.954,79	0,00%	0,00	RS -	100,00%	1,00000	RS 2.954,79	100,00%	1,00	RS 2.954,79	0,00	RS -
1.6.0.	Hydrosemeadura	m²	1.909,51	RS 7,13	RS 13.653,00	0,00%	0,00	RS -	100,00%	1.909,51000	RS 13.653,00	100,00%	1.909,51	RS 13.653,00	0,00	RS -
1.7.1.	Placa de fôrma com fita acrílica - espessura de 0,6 mm	m²	160,95	RS 44,17	RS 7.109,16	0,00%	0,00	RS -	100,00%	160,95000	RS 7.109,16	100,00%	160,95	RS 7.109,16	0,00	RS -
1.7.2.1.	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorefletiva tipo 1 - 1 - confissão	m²	2,00	RS 467,10	RS 934,20	0,00%	0,00	RS -	100,00%	2,00000	RS 934,20	100,00%	2,00	RS 934,20	0,00	RS -
1.7.2.2.	Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação	un	4,00	RS 123,26	RS 493,04	0,00%	0,00	RS -	100,00%	4,00000	RS 493,04	100,00%	4,00	RS 493,04	0,00	RS -
TOTAL GERAL								RS 886.709,24		RS 886.709,24			RS 886.709,24		RS -	

MARCOS GUARIN O DE OLIVEIRA A: 2828518 2649

ARLAN DO CARMO MENDONÇA CA: 01538112 698

Rodrigo Gomes Mansur
Sócio Administrador
CONSTRUTORA MANSUR E TRANSPORTES LTDA

RODRIGO GOMES MANSUR
Sócio Administrador
CONSTRUTORA MANSUR E TRANSPORTES LTDA

MEMORIA DE CALCULO		Objeto do Contrato: Contratação de empresa de engenharia para pavimentação de estradas vicinais em Maracá - MG: Trecho 02 (trecho S8-0,00 a R5-0,00) da estrada municipal de trecho BR 265 no Distrito de Maracá na cidade de Maracá/MG, com fornecimento de pedras, mesteiras de		BN - Número: 03					
Local da Obra (Bairro, município e UF): Estrada municipal de trecho BR 265 no Distrito de Maracá na cidade de Maracá/MG - Trecho 02		CONCURRENCIA PÚBLICA: 01/2023		Contrato: 100002/2023					
BN - Data de Emissão: 19/06/2024		Empresa Contratada: CONSTRUTORA MANSUR E TRANSPORTES LTDA		CNPJ: 16.643.995/0001-62					
BN - Período de Referência da Medição: 10/04/2024 até 19/06/2024		MEMORIA DE QUANTIDADES - ESTACA 0+0,00 a 50+0,00							
PARAMETROS DA PLANILHA ORÇAMENTARIA									
DMT BOTAFORA: 7,20 KMT									
DMT REFINARIA A OBRA: 316,80 KMT									
DMT EMPRESA CONCRETO A OBRA: 14,30 KMT									
EMPOLAMENTOS									
EMPOLAMENTO ESTILO: 1,50			EMPOLAMENTO AREA: 1,13						
EMPOLAMENTO BOLD: 1,25			COEFICIENTE RETRACAO: 1,18						
ITEM	CODIGO	REFERENCIA	DESCRICAO DOS SERVICOS		UNID.	QUANT.			
1.1			ADMINISTRACAO LOCAL		UNID	0,01			
1.1.0.1	CONSTRUCAO	CP302	ADMINISTRACAO LOCAL						
1.2			REMOCAO E RELOCACAO						
1.3			MOVIMENTO DE TERRA						
1.3.1			DESMATAMENTO E LIMPEZA						
1.3.2			LEVANTAMENTO DE NIVEL						
1.4			PAVIMENTACAO						
1.4.1			CAMARAS DO PAVIMENTO						
1.5			LOCACAO						
1.5.1			MOVIMENTO DE TERRA						
1.5.2			DISPONIBILIDADE DE BENS						
1.5.3			LOCACAO						
1.5.3.1	SECO	080101	Boca de INST. D = 0,80 m - escoamento 90° - area e bota comorata - sem taxa		m	1,00			
			INTERVALO ESTACAS						
	TRECHOS	ESTACA INICIAL	ESTACA FINAL	ESTACA DISPOS.	QUANTIDADE (UNID.)	FORMULA			
	TRECHO 07	58-0,00	70-0,00	60-11,00	1,00	QUANTIDADE			
	TRECHO 08	70-0,00	80-0,00	-	-	-			
	TRECHO 09	80-0,00	85-0,00	-	-	-			
				QUANTIDADE (UNID.)	1,00				
1.5.3.4	SECO	080121	Boca de INST. D = 1,00 m - escoamento 90° - area e bota comorata - sem taxa		m	2,00			
			INTERVALO ESTACAS						
	TRECHOS	ESTACA INICIAL	ESTACA FINAL	ESTACA DISPOS.	QUANTIDADE (UNID.)	FORMULA			
	TRECHO 07	58-0,00	70-0,00	-	-	-			
	TRECHO 08	70-0,00	80-0,00	-	-	-			
	TRECHO 09	80-0,00	85-0,00	-	-	-			
				QUANTIDADE (UNID.)	2,00				
1.5.3.5	SECO	150879	Fornecimento de pedra granulada maciça - pedra de médio curso - armazenamento e movimentação		m³	33,00			
			INTERVALO ESTACAS						
	TRECHOS	ESTACA INICIAL	ESTACA FINAL	ESTACA DISPOS.	AREA SECCAO (M²)	COMPRIMENTO (M)	VOLUME (M³)	FORMULA	
	TRECHO 07	58-0,00	70-0,00	60-11,00	2,00	11,00	22,00	AREA SECCAO X COMPRIMENTO	
	TRECHO 08	70-0,00	80-0,00	-	-	-	-	-	
	TRECHO 09	80-0,00	85-0,00	-	-	-	-	-	
					VOLUME (M³)	33,00			
1.5.3.6	SECO	200324	Sarcia transverse de concreto - STC 01 - encanado maciça - area e bota comorata		m		706,14		
			INTERVALO ESTACAS						
	TRECHOS	ESTACA INICIAL	ESTACA FINAL	LADO	ESTACA INICIAL DISPOS.	ESTACA FINAL DISPOS.	COMPR.	FORMULA	
	TRECHO 07	58-0,00	70-0,00	E	58-0,00	60-11,14	51,14	COMPR.	
				70-0,00	110,00				
	TRECHO 08	70-0,00	80-0,00	E	64-0,00	64-0,00	60,00	COMPR.	
				D	58-0,00	64-0,00	120,00		
				E	64-0,00	67-0,00	60,00		
				D	70-0,00	74-0,00	80,00		
	TRECHO 09	80-0,00	85-0,00	E	73-0,00	74-0,00	13,00	COMPR.	
				D	74-0,00	80-0,00	50,00		
				E	74-0,00	77-0,00	100,00		
				D	80-0,00	85-0,00	100,00		
				COMPRIMENTO TOTAL (M)	706,14				
1.5.3.7	SECO	200324	Sarcia transverse de concreto - STC 04 - encanado maciça - area e bota comorata		m		18,00		
			INTERVALO ESTACAS						
	TRECHOS	ESTACA INICIAL	ESTACA FINAL	LADO	ESTACA INICIAL DISPOS.	ESTACA FINAL DISPOS.	COMPR.	FORMULA	
	TRECHO 07	58-0,00	70-0,00	-	-	-	-	COMPR.	
	TRECHO 08	70-0,00	80-0,00	-	-	-	-	-	
	TRECHO 09	80-0,00	85-0,00	E	84-7,00	85-0,00	18,00	COMPR.	
					COMPRIMENTO TOTAL (M)	18,00			
1.5.3.8	SECO	200345	Diamante de concreto - DEB 04 - area, bota e pedra de médio curso		m		1,00		
			INTERVALO ESTACAS						
	TRECHOS	ESTACA INICIAL	ESTACA FINAL	LADO	ESTACA INICIAL DISPOS.	QUANT.	FORMULA		
	TRECHO 07	58-0,00	70-0,00	D	60-11,00	1,00		QUANT.	
	TRECHO 08	70-0,00	80-0,00	-	-	-		-	
	TRECHO 09	80-0,00	85-0,00	-	-	-		-	
					QUANTIDADE (UNID.)	1,00			
1.5.3.10	SECO	200341	Diamante de concreto - DEB 01 - area e pedra de médio curso		m		6,00		
			INTERVALO ESTACAS						
	TRECHOS	ESTACA INICIAL	ESTACA FINAL	LADO	ESTACA INICIAL DISPOS.	QUANT.	FORMULA		
	TRECHO 07	58-0,00	70-0,00	D	60-0,00	3,00		QUANT.	
	TRECHO 08	70-0,00	80-0,00	E	77-0,00	1,00		-	
	TRECHO 09	80-0,00	85-0,00	D	81-4,00	1,00		-	
					QUANTIDADE (UNID.)	6,00			
1.5.3.11	SECO	200347	Diamante de concreto - DEB 05 - area, bota e pedra de médio curso		m		1,00		
			INTERVALO ESTACAS						
	TRECHOS	ESTACA INICIAL	ESTACA FINAL	LADO	ESTACA INICIAL DISPOS.	QUANT.	FORMULA		
	TRECHO 07	58-0,00	70-0,00	-	-	-		QUANT.	
	TRECHO 08	70-0,00	80-0,00	-	-	-		-	
	TRECHO 09	80-0,00	85-0,00	E	82-7,00	1,00		-	
					QUANTIDADE (UNID.)	1,00			
1.6			PARAGUISO		m²	1.999,51			
1.6.1	SECO	411293	Hidroscabrida		m²				
			INTERVALO ESTACAS						
	TRECHOS	ESTACA INICIAL	ESTACA FINAL	LADO	AREA LADO ESQUERDO (M²)	AREA LADO DIREITO (M²)	AREA TOTAL (M²)	FORMULA	
	TRECHO 07	58-0,00	70-0,00	ESQUERDO	158,74	158,74	317,48	AREA LADO ESQUERDO + AREA LADO DIREITO	
	TRECHO 08	70-0,00	80-0,00	ESQUERDO	232,61	232,61	465,22		
	TRECHO 09	80-0,00	85-0,00	ESQUERDO	199,99	199,99	399,98		
					AREA TOTAL (M²)	750,28	1.999,51		
1.7			SINALIZACAO						
1.7.1	SECO	521249	SINALIZACAO HORIZONTAL		m²		160,55		
			Plataforma de faixa com tinta refletiva - espessura de 0,6 mm						
			INTERVALO ESTACAS						
DISPOSITIVO	TRECHOS	ESTACA INICIAL	ESTACA FINAL	COMPRIMENTO (M)	QUANT. FAIXA (UNID.)	COMPRIMENTO TOTAL (M)	LARGURA (M)	AREA (M²)	FORMULA
1.7.1-1	TRECHO 07	58-0,00	70-0,00	120,00	1,00	120,00	0,10	24,00	COMPRIMENTO X QUANT. FAIXA X LARGURA
1.7.1-1	TRECHO 08	70-0,00	80-0,00	100,00	1,00	100,00	0,10	10,00	
1.7.1-1	TRECHO 09	80-0,00	85-0,00	50,00	1,00	50,00	0,10	5,00	
						AREA SE TOTAL (M²)		54,00	
			SINALIZACAO HORIZONTAL - COR BRANCA - LADO DIREITO						
DISPOSITIVO	TRECHOS	ESTACA INICIAL	ESTACA FINAL	COMPRIMENTO (M)	QUANT. FAIXA (UNID.)	COMPRIMENTO TOTAL (M)	LARGURA (M)	AREA (M²)	FORMULA
1.7.1-1	TRECHO 07	58-0,00	70-0,00	120,00	1,00	120,00	0,10	24,00	COMPRIMENTO X QUANT. FAIXA X LARGURA
1.7.1-1	TRECHO 08	70-0,00	80-0,00	100,00	1,00	100,00	0,10	10,00	
1.7.1-1	TRECHO 09	80-0,00	85-0,00	50,00	1,00	50,00	0,10	5,00	
						AREA SE TOTAL (M²)		54,00	
			SINALIZACAO HORIZONTAL - COR BRANCA - LADO ESQUERDO						
DISPOSITIVO	TRECHOS	ESTACA INICIAL	ESTACA FINAL	COMPRIMENTO (M)	QUANT. FAIXA (UNID.)	COMPRIMENTO TOTAL (M)	LARGURA (M)	AREA (M²)	FORMULA
1.7.1-1	TRECHO 07	58-0,00	70-0,00	120,00	1,00	120,00	0,10	24,00	COMPRIMENTO X QUANT. FAIXA X LARGURA
1.7.1-1	TRECHO 08	70-0,00	80-0,00	100,00	1,00	100,00	0,10	10,00	
1.7.1-1	TRECHO 09	80-0,00	85-0,00	50,00	1,00	50,00	0,10	5,00	
						AREA SE TOTAL (M²)		54,00	

Handwritten signature and initials.

