




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 (estaca 58+0,00 a 85+0,00) da estrada municipal do trecho BR 265 ao Distrito do Macuco na cidade de Muriaé/MG, com	BM - Data de Emissão: 09/04/2024	Empresa Contratada: CONSTRUTORA MANSUR E TRANSPORTES LTDA
Local da Obra (Bairro, município e UF): Estrada municipal do trecho BR 265 ao Distrito do Macuco na cidade de Muriaé/MG - Trecho 02	BM - Período de Referência da Medição: 12/03/2024 até 09/04/2024	CNPJ: 10.643.995/0001-62
Concorrência Pública: 014/2023	Valor da Medição: R\$ 363.526,82	Valor do Contrato: R\$ 886.712,52
Contrato: 180002/2023	Início da Obra: 28/12/2023	Valor Medido Acumulado: R\$ 801.879,75
	BM - Número: 02	Valor acumulado este BM
		Serviços a executar

Item	Descrição	Unid.	Quant.	Previsto no Orçamento			Executado acumulado até este BM			Executado no Período			Executado acumulado este BM			
				Preço Unid. com BDI (R\$)	Preço Final (R\$)	%	Quant.	Total (R\$)	%	Quant.	Total (R\$)	%	Quant.	Total (R\$)	Quant.	Total (R\$)
CONTRATO ORIGINAL																
IMPLANTAÇÃO DE RODOVIA MUNICIPAL TRECHO INT. BR 448/DISTRITO DO MACUCO - ESTACA 58+00 A 85+00																
ESTRADA DISTRITO DO MACUCO - ESTACA 58+00 A 85+00																
ADMINISTRAÇÃO LOCAL																
1.1.0.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UNID.	1,00	RS 57.314,57	RS 57.314,57	23,00%	0,23	RS 13.179,06	76,00%	0,76	RS 43.539,06	99,00%	0,99	RS 56.738,12	0,01	RS 576,45
REMOÇÃO E REALOCAÇÃO																
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	RS 12,57	RS 3.016,80	100,00%	240,00	RS 3.016,80	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	240,00	RS 3.016,80	0,00	RS -
1.2.0.2	REALOCAÇÃO DE CERCA - COM REAPROVEITAMENTO DA CERCA EXISTENTE (CÓD. REF. 101202 SINAPI/MG 11/2022)	M	252,99	RS 29,00	RS 7.336,71	100,00%	252,99	RS 7.336,71	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	252,99	RS 7.336,71	0,00	RS -
1.2.0.3	Remoção de tubos de concreto com diâmetro de 0,40 m a 1,00 m em valas e bueiros	m	11,00	RS 11,44	RS 125,84	100,00%	11,00	RS 125,84	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	11,00	RS 125,84	0,00	RS -
1.2.0.4	REMOÇÃO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO. BSTC O 0,60 M - BOCA	U	1,00	RS 282,59	RS 282,59	100,00%	1,00	RS 282,59	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	1,00	RS 282,59	0,00	RS -
1.2.0.5	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M ³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 0,80 M ³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	M3	6,40	RS 9,48	RS 60,67	100,00%	6,40	RS 60,67	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	6,40	RS 60,67	0,00	RS -
1.2.0.6	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	33,62	RS 1,95	RS 65,56	100,00%	33,62	RS 65,56	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	33,62	RS 65,56	0,00	RS -
1.2.0.7	Espalhamento de material em botas-fora	m ²	6,40	RS 1,82	RS 11,65	100,00%	6,40	RS 11,65	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	6,40	RS 11,65	0,00	RS -
ACUMULADO DE TERMO																
DESMARFAMENTO E LIMPEZA																
1.3.1.1	CORTE RASO E RECORTE DE ARVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.AF. 05/2018	UN	1,00	RS 72,85	RS 72,85	100,00%	1,00	RS 72,85	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	1,00	RS 72,85	0,00	RS -
1.3.1.2	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M ³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 0,80 M ³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	M3	1,80	RS 9,48	RS 17,06	100,00%	1,80	RS 17,06	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	1,80	RS 17,06	0,00	RS -
1.3.1.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	12,96	RS 1,95	RS 25,27	100,00%	12,96	RS 25,27	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	12,96	RS 25,27	0,00	RS -
1.3.1.4	Espalhamento de material em botas-fora	m ²	1,80	RS 1,82	RS 3,28	100,00%	1,80	RS 3,28	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	1,80	RS 3,28	0,00	RS -
ESCAVAÇÃO																
1.3.2.1	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 200 a 400 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m ³	m ³	197,02	RS 7,38	RS 1.454,01	100,00%	197,02	RS 1.454,01	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	197,02	RS 1.454,01	0,00	RS -
1.3.2.2	Escavação mecânica com retroescavadeira em material de 1ª categoria	m ³	215,36	RS 7,87	RS 1.694,88	100,00%	215,36	RS 1.694,88	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	215,36	RS 1.694,88	0,00	RS -
1.3.2.3	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M ³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 1,20 M ³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3) AF 07/2020	M3	269,21	RS 6,75	RS 1.817,17	100,00%	269,21	RS 1.817,17	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	269,21	RS 1.817,17	0,00	RS -
1.3.2.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	4.361,21	RS 1,95	RS 8.504,36	100,00%	4.361,21	RS 8.504,36	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	4.361,21	RS 8.504,36	0,00	RS -
1.3.2.5	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m ²	636,07	RS 5,36	RS 3.409,34	100,00%	636,07	RS 3.409,34	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	636,07	RS 3.409,34	0,00	RS -
PAVIMENTAÇÃO																
CAÇAMBA DO PAVIMENTO																
1.4.1.1	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF 10/2018	M	540,00	RS 0,75	RS 405,00	100,00%	540,00	RS 405,00	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	540,00	RS 405,00	0,00	RS -
1.4.1.2	Regularização do subleito	m ²	4.212,00	RS 1,25	RS 5.265,00	100,00%	4.212,00	RS 5.265,00	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	4.212,00	RS 5.265,00	0,00	RS -
1.4.1.3	Sub-base de concreto compactado com rolo - bria comercial	m ²	367,20	RS 336,30	RS 123.489,36	55,56%	204,00	RS 68.605,20	44,44%	163,20	RS 54.884,16	100,00%	367,20	RS 123.489,36	0,00	RS -
1.4.1.4	IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFALTICA RR-2C (TAXA DE APLICAÇÃO 0,9 L/M ²) - (CÓD. REF. 4011352 SICRO 07/2022)	M ²	3.672,00	RS 4,33	RS 15.899,76	55,56%	2.040,00	RS 8.833,20	44,44%	1.632,00	RS 7.066,56	100,00%	3.672,00	RS 15.899,76	0,00	RS -
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	RS 1,99	RS 87,68	55,56%	24,48	RS 48,72	44,44%	19,58	RS 38,96	100,00%	44,06	RS 87,68	0,00	RS -
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	420,07	RS 0,80	RS 336,06	55,55%	233,36	RS 186,69	44,45%	186,71	RS 149,37	100,00%	420,07	RS 336,06	0,00	RS -
1.4.1.7	Serragem de juntas em pavimento de concreto, limpeza e enchimento com selante a frio	m	1.912,14	RS 21,51	RS 41.130,13	54,55%	1.043,00	RS 22.434,93	45,45%	869,14	RS 18.695,20	100,00%	1.912,14	RS 41.130,13	0,00	RS -
1.4.1.8	BARBAS DE LIGAÇÃO, AÇO CA-50 DE 12,5 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (CÓD. REF. 97120 SINAPI/MG 06/2021)	KG	884,03	RS 10,19	RS 9.008,27	55,56%	491,13	RS 5.004,61	44,44%	392,90	RS 4.003,66	100,00%	884,03	RS 9.008,27	0,00	RS -
1.4.1.9	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 20,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2022	KG	2.663,28	RS 24,08	RS 64.131,78	55,56%	1.479,60	RS 35.628,77	44,44%	1.183,68	RS 28.503,01	100,00%	2.663,28	RS 64.131,78	0,00	RS -
1.4.1.10	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF 04/2022	M2	405,00	RS 2,99	RS 1.210,95	55,56%	225,00	RS 672,75	44,44%	180,00	RS 538,20	100,00%	405,00	RS 1.210,95	0,00	RS -

Handwritten signature

BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO																
 <p>Prefeitura Municipal de Muriaé Estado de Minas Gerais C.G.C.: 17.947.581/0001-76</p>		Objeto do Contrato: Contratação de empresa de engenharia para pavimentação de estradas vicinais em Muriaé-MG: Trecho 02 (estaca 58+0,00 a 85+0,00) da estrada municipal do trecho BR 265 ao Distrito do Maceuco na cidade de Muriaé/MG, com					BM - Data de Emissão: 09/04/2024			Empresa Contratada: CONSTRUTORA MANSUR E TRANSPORTES LTDA		CNPJ: 10.643.995/0001-62				
		Local da Obra (Bairro, município e UF): Estrada municipal do trecho BR 265 ao Distrito do Maceuco na cidade de Muriaé/MG - Trecho 02					BM - Período de Referência da Medição: 12/03/2024 até 09/04/2024			Valor do Contrato: R\$ 886.712,52		RS 886.712,52				
		Concorrência Pública: 014/2023		Contrato: 180602/2023		Valor da Medição: R\$ 362.526,82			BM - Número: 02		Valor Medido Acumulado: R\$ 801.879,75		RS 801.879,75			
		Previsão no Orçamento				Executado acumulado até este BM				Executado no Período				Executado acumulado inclusive este BM		
Item	Descrição	Unid.	Quant.	Preço Unit. com BDI (RS)	Preço Final (RS)	%	Quant.	Total (RS)	%	Quant.	Total (RS)	%	Quant.	Total (RS)	Quant.	Total (RS)
1.4.1.11.	FORMA METÁLICA PARA PAVIMENTO DE CONCRETO COM ALTURA DE 15 CM - MÓDULO DE 2,50 M	UNID.	64,00	RS 998,61	RS 63.911,04	0,00%	0,00	RS -	100,00%	64,00	RS 63.911,04	100,00%	64,00	RS 63.911,04	0,00	RS -
1.4.1.12.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO FCTM, K = 4,5 MPa, ESPESURA DE 15 CM, EXCETO FORMA METÁLICA - (INCLUSO TRANSPORTE DO CONCRETO ATÉ A OBRA) - (CÓD. REF. 4011520 SICRO 07/2022)	MP	3.240,00	RS 98,04	RS 317.649,60	55,56%	1800,00	RS 176.472,00	44,44%	1.440,00	RS 141.177,60	100,00%	3240,00	RS 317.649,60	0,00	RS -
1.5.1.1.	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESCOTO AF 10/2018	M	51,00	RS 6,67	RS 340,17	100,00%	51,00	RS 340,17	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	51,00	RS 340,17	0,00	RS -
1.5.2.1.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAVA. (0,26 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%	0,00	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%	0,00	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 (ACERTO DO SOLO NATURAL) AF 08/2020	M2	57,60	RS 6,45	RS 371,52	100,00%	57,60	RS 371,52	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	57,60	RS 371,52	0,00	RS -
1.5.2.4.	APLOAMENTO DE FUNDO DE VALAS	M2	64,90	RS 4,55	RS 295,30	100,00%	64,90	RS 295,30	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	64,90	RS 295,30	0,00	RS -
1.5.2.5.	ESCORAMENTO DE VALAS COM UTILIZAÇÃO DE ESTRUTURA DE AÇO TIPO BLINDAGEM LEVE, PARA VALAS COM PROFUNDIDADE ATÉ 2,00M (CÓD. REF. 65002541 COPASA SUDESTE 05/2022)	MP	108,00	RS 55,25	RS 5.967,00	100,00%	108,00	RS 5.967,00	0,00%	0,00	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%	0,00	RS 0,00	100,00%	303,51	RS 10.285,95	0,00	RS -
1.5.2.7.	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS 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	174,45	RS 6,75	RS 1.177,54	100,00%	174,45	RS 1.177,54	0,00%	0,00	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, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	1.256,04	RS 1,95	RS 2.449,28	100,00%	1.256,04	RS 2.449,28	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	1.256,04	RS 2.449,28	0,00	RS -
1.5.2.9.	Espalhamento de material em botafora	m²	174,45	RS 1,82	RS 317,50	100,00%	174,45	RS 317,50	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	174,45	RS 317,50	0,00	RS -
1.5.3.1.	Corpo de BSTC 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%	0,00	RS 0,00	100,00%	11,00	RS 7.955,31	0,00	RS -
1.5.3.2.	Boca de BSTC D = 0,80 m - escoabilidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	un	1,00	RS 1.345,45	RS 1.345,45	0,00%	0,00	RS -	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	1,00	RS 1.345,45
1.5.3.3.	Corpo de BSTC D = 1,00 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%	0,00	RS 0,00	100,00%	40,00	RS 37.078,80	0,00	RS -
1.5.3.4.	Boca de BSTC D = 1,00 m - escoabilidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	un	2,00	RS 2.022,13	RS 4.044,26	0,00%	0,00	RS -	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	2,00	RS 4.044,26
1.5.3.5.	Enrocamento de pedra arrumada manualmente - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	m³	33,00	RS 302,19	RS 9.972,27	0,00%	0,00	RS -	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	33,00	RS 9.972,27
1.5.3.6.	Sarjeta 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 -	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	706,14	RS 39.106,03
1.5.3.7.	Sarjeta triangular de concreto - STC 04 - escavação mecânica - areia e brita comerciais	m	18,00	RS 55,38	RS 996,84	0,00%	0,00	RS -	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	18,00	RS 996,84
1.5.3.8.	Caixa coletora de sarjeta - CCS 06 - com grelha de concreto - TCC 01 - areia e brita comerciais	un	1,00	RS 4.957,08	RS 4.957,08	100,00%	1,00	RS 4.957,08	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	1,00	RS 4.957,08	0,00	RS -
1.5.3.9.	Dissipador 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 -	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	1,00	RS 2.180,04
1.5.3.10.	Dissipador 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 -	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	6,00	RS 1.467,24
1.5.3.11.	Dissipador 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 -	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	1,00	RS 2.954,79
1.6.0.1.	Hidroscumadur	m²	1.909,51	RS 7,15	RS 13.653,00	0,00%	0,00	RS -	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	1.909,51	RS 13.653,00
1.7.1.1.	pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	m²	160,95	RS 44,17	RS 7.109,16	0,00%	0,00	RS -	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	160,95	RS 7.109,16
1.7.2.1.	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + I - confecção	m²	2,00	RS 467,10	RS 934,20	0,00%	0,00	RS -	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	2,00	RS 934,20
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 -	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	4,00	RS 493,04
TOTAL GERAL				RS	886.712,52		RS	439.352,93		RS	362.526,82		RS	801.879,75	RS	84.832,77

Jorge Feres Filho
Representante Legal do Município
Secretário Municipal de Obras Públicas

Arian do Carmo Mendonça
Chefe do Setor de Infraestrutura
CREA Nº: 177324/D

Rodrigo de Silva
Resp. Técnico pela execução da obra/serviço
CREA RJ/2017103206/D

Rodrigo Gomes Mansur
Sócio Administrador
CONSTRUTORA MANSUR E TRANSPORTES LTDA