

 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 ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO CIVIL PARA PAVIMENTAÇÃO DE ACESSO AO MIRANTE NO PICO DO ITAJURU COM				BM - Data de Emissão: 04/12/2025				Empresa Contratada: CONSTRUTORA MANSUR E TRANSPORTES LTDA		CNPJ: 10.643.995/0001-62				
							Medição: 28/08/2025 – 30/11/2025										
			Local da Obra (Bairro, município e UF): PICO DO ITAJURU – DISTRITO DE BELISÁRIO – MURIAÉ/MG				Início da Obra: 28/08/2025				BM-01 (964989 - Pico do Itajuru - 1ª Etapa)		Valor do Contrato: R\$ 898.500,00		Valor Medido Acumulado: R\$ 53.346,49		
Concorrência Pública: 006/2025				Contrato: 82001/2025		Valor da Medição: R\$ 53.346,49											
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. com BDI (R\$)	Preço Final (R\$)	%	Quant.	Total (R\$)	%	Quant.	Total (R\$)	%	Quant.	Total (R\$)	Quant.	Total (R\$)	
CONTRATO ORIGINAL																	
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO CIVIL PARA PAVIMENTAÇÃO DE ACESSO AO MIRANTE NO PICO DO ITAJURU COM CONSTRUÇÃO DE INFRAESTRUTURA, NO MUNICÍPIO DE MURIAÉ/MG, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, MATERIAL E EQUIPAMENTOS CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO E SEUS ANEXOS																	
1	CENTRO DE APOIO AO TURISTA - PICO DO ITAJURU																
1.1.	SERVIÇOS INICIAIS																
1.1.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	4,50	R\$ 511,83	R\$ 2.303,24	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0%	0,0000	R\$ 0,00	0%	0,00	R\$ 0,00	4,50	R\$ 2.303,24	
1.2.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL E CANTEIRO DE OBRA																
1.2.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	1,00	R\$ 47.725,06	R\$ 47.725,06	0,00%	0,00	R\$ 0,00	1%	0,0100	R\$ 477,25	1%	0,01	R\$ 477,25	0,99	R\$ 47.727,81	
1.2.2.	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO, DIMENSÃO (110X120X230)CM, LINHA PADRÃO, CONTENDO UMA (1) PIA/HIGIENIZADOR DE MÃOS, INCLUSIVE MANUTENÇÃO E MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO	mês	10,00	R\$ 911,57	R\$ 9.115,70	0,00%	0,00	R\$ 0,00	1%	0,1000	R\$ 91,16	1%	0,10	R\$ 91,16	9,90	R\$ 9.024,54	
1.2.3.	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, 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	10,00	R\$ 812,35	R\$ 8.123,50	0,00%	0,00	R\$ 0,00	1%	0,1000	R\$ 81,24	1%	0,10	R\$ 81,24	9,90	R\$ 8.042,26	
1.2.4.	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), EXCLUSIVE LOCAÇÃO DO CONTAINER	un	1,00	R\$ 1.592,24	R\$ 1.592,24	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0%	0,0000	R\$ 0,00	0%	0,00	R\$ 0,00	1,00	R\$ 1.592,24	
1.3.	CENTRO DE APOIO AO TURISTA - FUNDAÇÃO - ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO																
1.3.1.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_01/2024	M3	14,56	R\$ 45,32	R\$ 659,86	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100%	14,5600	R\$ 659,86	100%	14,56	R\$ 659,86	-	R\$ 0,00	
1.3.2.	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,49	R\$ 444,48	R\$ 217,80	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100%	0,4900	R\$ 217,80	100%	0,49	R\$ 217,80	-	R\$ 0,00	
1.3.3.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	11,80	R\$ 144,68	R\$ 1.707,22	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100%	11,8000	R\$ 1.707,22	100%	11,80	R\$ 1.707,22	-	R\$ 0,00	
1.3.4.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	115,70	R\$ 12,88	R\$ 1.490,22	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100%	115,7000	R\$ 1.490,22	100%	115,70	R\$ 1.490,22	-	R\$ 0,00	
1.3.5.	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (REF: SINAPI-96558)	M3	2,70	R\$ 815,76	R\$ 2.202,55	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100%	2,7000	R\$ 2.202,55	100%	2,70	R\$ 2.202,55	-	R\$ 0,00	
1.3.6.	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	11,13	R\$ 28,71	R\$ 319,54	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100%	11,1300	R\$ 319,54	100%	11,13	R\$ 319,54	-	R\$ 0,00	
1.3.7.	Transporte com caminhão betoneira - rodovia pavimentada	tkm	186,30	R\$ 0,66	R\$ 122,96	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100%	186,3000	R\$ 122,96	100%	186,30	R\$ 122,96	-	R\$ 0,00	
1.3.8.	Transporte com caminhão betoneira - rodovia em leito natural	tkm	103,28	R\$ 1,00	R\$ 103,28	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100%	103,2800	R\$ 103,28	100%	103,28	R\$ 103,28	-	R\$ 0,00	
1.3.9.	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	tkm	5,21	R\$ 0,70	R\$ 3,65	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100%	5,2100	R\$ 3,65	100%	5,21	R\$ 3,65	-	R\$ 0,00	
1.3.10.	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural	tkm	2,89	R\$ 1,07	R\$ 3,09	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100%	2,8900	R\$ 3,09	100%	2,89	R\$ 3,09	-	R\$ 0,00	
1.4.	CENTRO DE APOIO AO TURISTA - PILARES: ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO																
1.4.1.	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	59,50	R\$ 93,23	R\$ 5.547,19	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100%	59,5000	R\$ 5.547,19	100%	59,50	R\$ 5.547,19	-	R\$ 0,00	
1.4.2.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	69,90	R\$ 14,51	R\$ 1.014,25	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100%	69,9000	R\$ 1.014,25	100%	69,90	R\$ 1.014,25	-	R\$ 0,00	

 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 ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO CIVIL PARA PAVIMENTAÇÃO DE ACESSO AO MIRANTE NO PICO DO ITAJURU COM				BM - Data de Emissão: 04/12/2025				Empresa Contratada: CONSTRUTORA MANSUR E TRANSPORTES LTDA		CNPJ: 10.643.995/0001-62							
						BM - Período de Referência da Medição: 28/08/2025 - 30/11/2025													
		Local da Obra (Bairro, município e UF): PICO DO ITAJURU - DISTRITO DE BELISÁRIO - MURIAÉ/MG				Início da Obra: 28/08/2025				BM-01 (964989 - Pico do Itajuru - 1ª Etapa)		Valor do Contrato: R\$ 898.500,00							
		Concorrência Pública:				006/2025		Contrato: 82001/2025		Valor da Medição: R\$ 53.346,49		Valor Medido Acumulado: R\$ 53.346,49							
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. com BDI (R\$)	Preço Final (R\$)	%	Quant.	Total (R\$)	%	Quant.	Total (R\$)	%	Quant.	Total (R\$)	Quant.	Total (R\$)			
1.4.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	216,30	R\$ 10,98	R\$ 2.374,97	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100%	216,3000	R\$ 2.374,97	100%	216,30	R\$ 2.374,97	-	R\$ 0,00			
1.4.4.	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	2,90	R\$ 754,36	R\$ 2.187,64	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100%	2,9000	R\$ 2.187,64	100%	2,90	R\$ 2.187,64	-	R\$ 0,00			
1.4.5.	Transporte com caminhão betoneira - rodovia pavimentada	tkm	200,10	R\$ 0,66	R\$ 132,07	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100%	200,1000	R\$ 132,07	100%	200,10	R\$ 132,07	-	R\$ 0,00			
1.4.6.	Transporte com caminhão betoneira - rodovia em leito natural	tkm	110,93	R\$ 1,00	R\$ 110,93	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100%	110,9300	R\$ 110,93	100%	110,93	R\$ 110,93	-	R\$ 0,00			
1.4.7.	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	tkm	18,08	R\$ 0,70	R\$ 12,66	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100%	18,0800	R\$ 12,66	100%	18,08	R\$ 12,66	-	R\$ 0,00			
1.4.8.	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural	tkm	10,02	R\$ 1,07	R\$ 10,72	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100%	10,0200	R\$ 10,72	100%	10,02	R\$ 10,72	-	R\$ 0,00			
1.5.	CENTRO DE APOIO AO TURISTA - VIGAS- ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO																		
1.5.1.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	37,30	R\$ 72,70	R\$ 2.711,71	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100%	37,3000	R\$ 2.711,71	100%	37,30	R\$ 2.711,71	-	R\$ 0,00			
1.5.2.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	74,00	R\$ 157,20	R\$ 11.632,80	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100%	74,0000	R\$ 11.632,80	100%	74,00	R\$ 11.632,80	-	R\$ 0,00			
1.5.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	144,40	R\$ 14,51	R\$ 2.095,24	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100%	144,4000	R\$ 2.095,24	100%	144,40	R\$ 2.095,24	-	R\$ 0,00			
1.5.4.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	194,90	R\$ 12,42	R\$ 2.420,66	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100%	194,9000	R\$ 2.420,66	100%	194,90	R\$ 2.420,66	-	R\$ 0,00			
1.5.5.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	107,90	R\$ 10,98	R\$ 1.184,74	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100%	107,9000	R\$ 1.184,74	100%	107,90	R\$ 1.184,74	-	R\$ 0,00			
1.5.6.	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	6,80	R\$ 756,15	R\$ 5.141,82	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100%	6,8000	R\$ 5.141,82	100%	6,80	R\$ 5.141,82	-	R\$ 0,00			
1.5.7.	Transporte com caminhão betoneira - rodovia pavimentada	tkm	469,20	R\$ 0,66	R\$ 309,67	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100%	469,2000	R\$ 309,67	100%	469,20	R\$ 309,67	-	R\$ 0,00			
1.5.8.	Transporte com caminhão betoneira - rodovia em leito natural	tkm	260,10	R\$ 1,00	R\$ 260,10	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100%	260,1000	R\$ 260,10	100%	260,10	R\$ 260,10	-	R\$ 0,00			
1.5.9.	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	tkm	31,39	R\$ 0,70	R\$ 21,97	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100%	31,3900	R\$ 21,97	100%	31,39	R\$ 21,97	-	R\$ 0,00			
1.5.10.	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural	tkm	17,40	R\$ 1,07	R\$ 18,62	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100%	17,4000	R\$ 18,62	100%	17,40	R\$ 18,62	-	R\$ 0,00			
1.6.	CENTRO DE APOIO AO TURISTA - LAJES- ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO																		
1.6.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	41,90	R\$ 69,73	R\$ 2.921,69	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100%	41,9000	R\$ 2.921,69	100%	41,90	R\$ 2.921,69	-	R\$ 0,00			
1.6.2.	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	120,00	R\$ 13,88	R\$ 1.665,60	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100%	120,0000	R\$ 1.665,60	100%	120,00	R\$ 1.665,60	-	R\$ 0,00			
1.6.3.	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	46,30	R\$ 11,85	R\$ 548,66	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100%	46,3000	R\$ 548,66	100%	46,30	R\$ 548,66	-	R\$ 0,00			
1.6.4.	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	4,20	R\$ 756,15	R\$ 3.175,83	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100%	4,2000	R\$ 3.175,83	100%	4,20	R\$ 3.175,83	-	R\$ 0,00			
1.6.5.	Transporte com caminhão betoneira - rodovia pavimentada	tkm	289,80	R\$ 0,66	R\$ 191,27	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100%	289,8000	R\$ 191,27	100%	289,80	R\$ 191,27	-	R\$ 0,00			
1.6.6.	Transporte com caminhão betoneira - rodovia em leito natural	tkm	160,65	R\$ 1,00	R\$ 160,65	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100%	160,6500	R\$ 160,65	100%	160,65	R\$ 160,65	-	R\$ 0,00			

 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 ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO CIVIL PARA PAVIMENTAÇÃO DE ACESSO AO MIRANTE NO PICO DO ITAJURU COM						BM - Data de Emissão: 04/12/2025				Empresa Contratada: CONSTRUTORA MANSUR E TRANSPORTES LTDA		CNPJ: 10.643.995/0001-62	
									BM - Período de Referência da Medição: 28/08/2025 – 30/11/2025							
			Local da Obra (Bairro, município e UF): PICO DO ITAJURU – DISTRITO DE BELISÁRIO – MURIAÉ/MG						Início da Obra: 28/08/2025				BM-01 (964989 - Pico do Itajuru - 1ª Etapa)		Valor do Contrato: R\$ 898.500,00	
			Concorrência Pública: 006/2025						Contrato: 82001/2025		Valor da Medição: R\$ 53.346,49		Valor Medido Acumulado: R\$ 53.346,49			
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. com BDI (R\$)	Preço Final (R\$)	%	Quant.	Total (R\$)	%	Quant.	Total (R\$)	%	Quant.	Total (R\$)	Quant.	Total (R\$)
1.6.7.	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	tkm	11,76	R\$ 0,70	R\$ 8,23	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100%	11.7600	R\$ 8,23	100%	11,76	R\$ 8,23	-	R\$ 0,00
1.6.8.	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural	tkm	6,52	R\$ 1,07	R\$ 6,98	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100%	6,5200	R\$ 6,98	100%	6,52	R\$ 6,98	-	R\$ 0,00
1.7.	CENTRO DE APOIO AO TURISTA - PORTAL- ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO															
1.7.1.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_ 01/2024	M3	1,62	R\$ 45,32	R\$ 73,42	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0%	0,0000	R\$ 0,00	0%	0,00	R\$ 0,00	1,62	R\$ 73,42
1.7.2.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÊ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_ 09/2020	M2	15,80	R\$ 93,23	R\$ 1.473,03	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0%	0,0000	R\$ 0,00	0%	0,00	R\$ 0,00	15,80	R\$ 1.473,03
1.7.3.	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	2,20	R\$ 754,36	R\$ 1.659,59	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0%	0,0000	R\$ 0,00	0%	0,00	R\$ 0,00	2,20	R\$ 1.659,59
1.7.4.	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	124,10	R\$ 12,24	R\$ 1.518,98	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0%	0,0000	R\$ 0,00	0%	0,00	R\$ 0,00	124,10	R\$ 1.518,98
1.7.5.	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	kg	18,70	R\$ 13,23	R\$ 247,40	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0%	0,0000	R\$ 0,00	0%	0,00	R\$ 0,00	18,70	R\$ 247,40
1.7.6.	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	0,84	R\$ 28,71	R\$ 24,12	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0%	0,0000	R\$ 0,00	0%	0,00	R\$ 0,00	0,84	R\$ 24,12
1.7.7.	VIGA DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, DIÂMETRO DE 12 A 15 CM. AF_ 03/2024	M	20,60	R\$ 80,17	R\$ 1.651,50	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0%	0,0000	R\$ 0,00	0%	0,00	R\$ 0,00	20,60	R\$ 1.651,50
1.7.8.	REVESTIMENTO EM CACO RETO DE PEDRA MADEIRA OU PEDRA MIRACEMA, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO (Ref: ED-50756)	M2	10,00	R\$ 190,40	R\$ 1.904,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0%	0,0000	R\$ 0,00	0%	0,00	R\$ 0,00	10,00	R\$ 1.904,00
1.7.9.	Transporte com caminhão betoneira - rodovia pavimentada	tkm	151,80	R\$ 0,66	R\$ 100,19	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0%	0,0000	R\$ 0,00	0%	0,00	R\$ 0,00	151,80	R\$ 100,19
1.7.10.	Transporte com caminhão betoneira - rodovia em leito natural	tkm	84,15	R\$ 1,00	R\$ 84,15	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0%	0,0000	R\$ 0,00	0%	0,00	R\$ 0,00	84,15	R\$ 84,15
1.7.11.	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	tkm	6,64	R\$ 0,70	R\$ 4,65	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0%	0,0000	R\$ 0,00	0%	0,00	R\$ 0,00	6,64	R\$ 4,65
1.7.12.	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural	tkm	3,68	R\$ 1,07	R\$ 3,94	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0%	0,0000	R\$ 0,00	0%	0,00	R\$ 0,00	3,68	R\$ 3,94
1.8.	CENTRO DE APOIO AO TURISTA - ÁGUA FRIA- PROJETO HIDROSSANITÁRIO															
1.8.1.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	40,41	R\$ 25,48	R\$ 1.029,65	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0%	0,0000	R\$ 0,00	0%	0,00	R\$ 0,00	40,41	R\$ 1.029,65
1.8.2.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	10,59	R\$ 34,29	R\$ 363,13	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0%	0,0000	R\$ 0,00	0%	0,00	R\$ 0,00	10,59	R\$ 363,13
1.8.3.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	M	5,90	R\$ 26,32	R\$ 155,29	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0%	0,0000	R\$ 0,00	0%	0,00	R\$ 0,00	5,90	R\$ 155,29
1.8.4.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	UN	10,00	R\$ 10,24	R\$ 102,40	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0%	0,0000	R\$ 0,00	0%	0,00	R\$ 0,00	10,00	R\$ 102,40
1.8.5.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	UN	4,00	R\$ 10,95	R\$ 43,80	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0%	0,0000	R\$ 0,00	0%	0,00	R\$ 0,00	4,00	R\$ 43,80
1.8.6.	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	12,00	R\$ 12,65	R\$ 151,80	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0%	0,0000	R\$ 0,00	0%	0,00	R\$ 0,00	12,00	R\$ 151,80
1.8.7.	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	UN	2,00	R\$ 16,34	R\$ 32,68	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0%	0,0000	R\$ 0,00	0%	0,00	R\$ 0,00	2,00	R\$ 32,68
1.8.8.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	UN	3,00	R\$ 15,41	R\$ 46,23	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0%	0,0000	R\$ 0,00	0%	0,00	R\$ 0,00	3,00	R\$ 46,23

 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 ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO CIVIL PARA PAVIMENTAÇÃO DE ACESSO AO MIRANTE NO PICO DO ITAJURU COM					BM - Data de Emissão: 04/12/2025				Empresa Contratada: CONSTRUTORA MANSUR E TRANSPORTES LTDA		CNPJ: 10.643.995/0001-62			
							BM - Período de Referência da Medição: 28/08/2025 – 30/11/2025									
		Local da Obra (Bairro, município e UF): PICO DO ITAJURU – DISTRITO DE BELISÁRIO - MURIAÉ/MG					Início da Obra: 28/08/2025				BM-01 (964989 - Pico do Itajuru - 1ª Etapa)		Valor do Contrato: R\$ 898.500,00			
		Concorrência Pública:					006/2025		Contrato: 82001/2025		Valor da Medição: R\$ 53.346,49		Valor Medido Acumulado: R\$ 53.346,49			
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. com BDI (R\$)	Preço Final (R\$)	%	Quant.	Total (R\$)	%	Quant.	Total (R\$)	%	Quant.	Total (R\$)	Quant.	Total (R\$)
1.8.9.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R\$ 13,08	R\$ 26,16	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0%	0,0000	R\$ 0,00	0%	0,00	R\$ 0,00	2,00	R\$ 26,16
1.8.10.	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF: SINAPI 103958 e 103980)	UN	2,00	R\$ 26,49	R\$ 52,98	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0%	0,0000	R\$ 0,00	0%	0,00	R\$ 0,00	2,00	R\$ 52,98
1.8.11.	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R\$ 14,39	R\$ 28,78	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0%	0,0000	R\$ 0,00	0%	0,00	R\$ 0,00	2,00	R\$ 28,78
1.8.12.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	13,00	R\$ 14,04	R\$ 182,52	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0%	0,0000	R\$ 0,00	0%	0,00	R\$ 0,00	13,00	R\$ 182,52
1.8.13.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 19,05	R\$ 19,05	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0%	0,0000	R\$ 0,00	0%	0,00	R\$ 0,00	1,00	R\$ 19,05
1.8.14.	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	R\$ 20,49	R\$ 122,94	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0%	0,0000	R\$ 0,00	0%	0,00	R\$ 0,00	6,00	R\$ 122,94
1.8.15.	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R\$ 20,53	R\$ 41,06	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0%	0,0000	R\$ 0,00	0%	0,00	R\$ 0,00	2,00	R\$ 41,06
1.8.16.	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R\$ 17,57	R\$ 35,14	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0%	0,0000	R\$ 0,00	0%	0,00	R\$ 0,00	2,00	R\$ 35,14
1.8.17.	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	R\$ 7,02	R\$ 42,12	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0%	0,0000	R\$ 0,00	0%	0,00	R\$ 0,00	6,00	R\$ 42,12
1.8.18.	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1 1/4", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	R\$ 8,57	R\$ 34,28	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0%	0,0000	R\$ 0,00	0%	0,00	R\$ 0,00	4,00	R\$ 34,28
1.8.19.	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	3,00	R\$ 19,42	R\$ 58,26	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0%	0,0000	R\$ 0,00	0%	0,00	R\$ 0,00	3,00	R\$ 58,26
1.8.20.	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1,00	R\$ 34,67	R\$ 34,67	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0%	0,0000	R\$ 0,00	0%	0,00	R\$ 0,00	1,00	R\$ 34,67
1.8.21.	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	R\$ 7,60	R\$ 30,40	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0%	0,0000	R\$ 0,00	0%	0,00	R\$ 0,00	4,00	R\$ 30,40
1.8.22.	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	R\$ 6,93	R\$ 27,72	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0%	0,0000	R\$ 0,00	0%	0,00	R\$ 0,00	4,00	R\$ 27,72
1.8.23.	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2,00	R\$ 18,56	R\$ 37,12	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0%	0,0000	R\$ 0,00	0%	0,00	R\$ 0,00	2,00	R\$ 37,12
1.8.24.	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	R\$ 19,59	R\$ 39,18	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0%	0,0000	R\$ 0,00	0%	0,00	R\$ 0,00	2,00	R\$ 39,18
1.8.25.	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 38,07	R\$ 38,07	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0%	0,0000	R\$ 0,00	0%	0,00	R\$ 0,00	1,00	R\$ 38,07
1.8.26.	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	R\$ 48,56	R\$ 194,24	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0%	0,0000	R\$ 0,00	0%	0,00	R\$ 0,00	4,00	R\$ 194,24
1.8.27.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	R\$ 58,99	R\$ 117,98	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0%	0,0000	R\$ 0,00	0%	0,00	R\$ 0,00	2,00	R\$ 117,98

 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 ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO CIVIL PARA PAVIMENTAÇÃO DE ACESSO AO MIRANTE NO PICO DO ITAJURU COM				BM - Data de Emissão: 04/12/2025				Empresa Contratada: CONSTRUTORA MANSUR E TRANSPORTES LTDA		CNPJ: 10.643.995/0001-62		Valor do Contrato: R\$ 898.500,00		Valor Medido Acumulado: R\$ 53.346,49	
							BM - Período de Referência da Medição: 28/08/2025 - 30/11/2025											
			Local da Obra (Bairro, município e UF): PICO DO ITAJURU - DISTRITO DE BELISÁRIO - MURIAÉ/MG				Início da Obra: 28/08/2025				BM-01 (964989 - Pico do Itajuru - 1ª Etapa)							
			Concorrência Pública:		006/2025		Contrato: 82001/2025		Valor da Medição:		R\$ 53.346,49							
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. com BDI (R\$)	Preço Final (R\$)	%	Quant.	Total (R\$)	%	Quant.	Total (R\$)	%	Quant.	Total (R\$)	Quant.	Total (R\$)		
1.8.28.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	R\$ 124,89	R\$ 249,78	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0%	0,0000	R\$ 0,00	0%	0,00	R\$ 0,00	2,00	R\$ 249,78		
1.8.29.	BOLSA DE LIGAÇÃO EM PVC 1 1/2", PARA VASO SANITÁRIO	UN	4,00	R\$ 9,85	R\$ 39,40	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0%	0,0000	R\$ 0,00	0%	0,00	R\$ 0,00	4,00	R\$ 39,40		
1.8.30.	MANOPLA E CANOPLA CROMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	R\$ 36,74	R\$ 293,92	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0%	0,0000	R\$ 0,00	0%	0,00	R\$ 0,00	8,00	R\$ 293,92		
1.8.31.	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	R\$ 309,26	R\$ 309,26	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0%	0,0000	R\$ 0,00	0%	0,00	R\$ 0,00	1,00	R\$ 309,26		
1.9.	CENTRO DE APOIO AO TURISTA - ESGOTO SANITÁRIO- PROJETO HIDROSSANITÁRIO																	
1.9.1.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	18,21	R\$ 23,14	R\$ 421,38	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0%	0,0000	R\$ 0,00	0%	0,00	R\$ 0,00	18,21	R\$ 421,38		
1.9.2.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	38,83	R\$ 28,96	R\$ 1.124,52	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0%	0,0000	R\$ 0,00	0%	0,00	R\$ 0,00	38,83	R\$ 1.124,52		
1.9.3.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	4,05	R\$ 35,99	R\$ 145,76	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0%	0,0000	R\$ 0,00	0%	0,00	R\$ 0,00	4,05	R\$ 145,76		
1.9.4.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	38,27	R\$ 40,34	R\$ 1.543,81	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0%	0,0000	R\$ 0,00	0%	0,00	R\$ 0,00	38,27	R\$ 1.543,81		
1.9.5.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	11,00	R\$ 10,83	R\$ 119,13	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0%	0,0000	R\$ 0,00	0%	0,00	R\$ 0,00	11,00	R\$ 119,13		
1.9.6.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	16,00	R\$ 15,30	R\$ 244,80	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0%	0,0000	R\$ 0,00	0%	0,00	R\$ 0,00	16,00	R\$ 244,80		
1.9.7.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	R\$ 22,87	R\$ 22,87	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0%	0,0000	R\$ 0,00	0%	0,00	R\$ 0,00	1,00	R\$ 22,87		
1.9.8.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	7,00	R\$ 27,79	R\$ 194,53	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0%	0,0000	R\$ 0,00	0%	0,00	R\$ 0,00	7,00	R\$ 194,53		
1.9.9.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	8,00	R\$ 11,06	R\$ 88,48	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0%	0,0000	R\$ 0,00	0%	0,00	R\$ 0,00	8,00	R\$ 88,48		
1.9.10.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	22,00	R\$ 16,03	R\$ 352,66	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0%	0,0000	R\$ 0,00	0%	0,00	R\$ 0,00	22,00	R\$ 352,66		
1.9.11.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	R\$ 23,84	R\$ 23,84	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0%	0,0000	R\$ 0,00	0%	0,00	R\$ 0,00	1,00	R\$ 23,84		
1.9.12.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	10,00	R\$ 28,61	R\$ 286,10	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0%	0,0000	R\$ 0,00	0%	0,00	R\$ 0,00	10,00	R\$ 286,10		
1.9.13.	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	12,00	R\$ 13,70	R\$ 164,40	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0%	0,0000	R\$ 0,00	0%	0,00	R\$ 0,00	12,00	R\$ 164,40		

 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 ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO CIVIL PARA PAVIMENTAÇÃO DE ACESSO AO MIRANTE NO PICO DO ITAJURU COM		BM - Data de Emissão: 04/12/2025				BM - Período de Referência da Medição: 28/08/2025 – 30/11/2025		Empresa Contratada:		CONSTRUTORA MANSUR E TRANSPORTES LTDA				
				Local da Obra (Bairro, município e UF): PICO DO ITAJURU – DISTRITO DE BELISÁRIO – MURIAÉ/MG		Início da Obra: 28/08/2025				BM-01 (964989 - Pico do Itajuru - 1ª Etapa)		CNPJ: R\$ 898.500,00				
		Concorrência Pública:		006/2025		Contrato: 82001/2025		Valor da Medição: R\$ 53.346,49		Valor do Contrato: R\$ 898.500,00		Valor Medido Acumulado: R\$ 53.346,49				
		Previsto no Orçamento		Executado acumulado até este BM				Executado no Período				Executado acumulado inclusive este BM				Serviços a executar
Item	Descrição	Unid.	Quant.	Preço Unit. com BDI (R\$)	Preço Final (R\$)	%	Quant.	Total (R\$)	%	Quant.	Total (R\$)	%	Quant.	Total (R\$)	Quant.	Total (R\$)
1.9.14.	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5,00	R\$ 11,10	R\$ 55,50	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0%	0,0000	R\$ 0,00	0%	0,00	R\$ 0,00	5,00	R\$ 55,50
1.9.15.	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5,00	R\$ 15,69	R\$ 78,45	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0%	0,0000	R\$ 0,00	0%	0,00	R\$ 0,00	5,00	R\$ 78,45
1.9.16.	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	14,00	R\$ 26,88	R\$ 376,32	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0%	0,0000	R\$ 0,00	0%	0,00	R\$ 0,00	14,00	R\$ 376,32
1.9.17.	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	R\$ 51,31	R\$ 153,93	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0%	0,0000	R\$ 0,00	0%	0,00	R\$ 0,00	3,00	R\$ 153,93
1.9.18.	JUNÇÃO DE REDUÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. (REF: SINAPI 104345)	UN	6,00	R\$ 42,58	R\$ 255,48	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0%	0,0000	R\$ 0,00	0%	0,00	R\$ 0,00	6,00	R\$ 255,48
1.9.19.	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC, DN 75MM -50MM	UN	1,00	R\$ 21,39	R\$ 21,39	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0%	0,0000	R\$ 0,00	0%	0,00	R\$ 0,00	1,00	R\$ 21,39
1.9.20.	JUNÇÃO DE REDUÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	2,00	R\$ 58,41	R\$ 116,82	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0%	0,0000	R\$ 0,00	0%	0,00	R\$ 0,00	2,00	R\$ 116,82
1.9.21.	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	R\$ 15,58	R\$ 15,58	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0%	0,0000	R\$ 0,00	0%	0,00	R\$ 0,00	1,00	R\$ 15,58
1.9.22.	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	8,00	R\$ 24,56	R\$ 196,48	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0%	0,0000	R\$ 0,00	0%	0,00	R\$ 0,00	8,00	R\$ 196,48
1.9.23.	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00	R\$ 40,89	R\$ 163,56	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0%	0,0000	R\$ 0,00	0%	0,00	R\$ 0,00	4,00	R\$ 163,56
1.9.24.	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	7,00	R\$ 48,94	R\$ 342,58	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0%	0,0000	R\$ 0,00	0%	0,00	R\$ 0,00	7,00	R\$ 342,58
1.9.25.	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1,00	R\$ 22,63	R\$ 22,63	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0%	0,0000	R\$ 0,00	0%	0,00	R\$ 0,00	1,00	R\$ 22,63
1.9.26.	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	1,00	R\$ 597,31	R\$ 597,31	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0%	0,0000	R\$ 0,00	0%	0,00	R\$ 0,00	1,00	R\$ 597,31
1.9.27.	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 2138,2 L (PARA 5 CONTRIBUÍNTES). AF_12/2020	UN	1,00	R\$ 1.926,47	R\$ 1.926,47	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0%	0,0000	R\$ 0,00	0%	0,00	R\$ 0,00	1,00	R\$ 1.926,47
1.9.28.	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 1140,4 L (PARA 5 CONTRIBUÍNTES). AF_12/2020	UN	1,00	R\$ 1.718,64	R\$ 1.718,64	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0%	0,0000	R\$ 0,00	0%	0,00	R\$ 0,00	1,00	R\$ 1.718,64
1.9.29.	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUÍNTES). AF_12/2020	UN	1,00	R\$ 2.840,18	R\$ 2.840,18	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0%	0,0000	R\$ 0,00	0%	0,00	R\$ 0,00	1,00	R\$ 2.840,18

 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 ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO CIVIL PARA PAVIMENTAÇÃO DE ACESSO AO MIRANTE NO PICO DO ITAJURU COM					BM - Data de Emissão: 04/12/2025					Empresa Contratada:		CONSTRUTORA MANSUR E TRANSPORTES LTDA								
							BM - Período de Referência da Medição: 28/08/2025 - 30/11/2025															
		Local da Obra (Bairro, município e UF): PICO DO ITAJURU - DISTRITO DE BELISÁRIO - MURIAÉ/MG					Início da Obra: 28/08/2025					BM-01 (964989 - Pico do Itajuru - 1ª Etapa)		CNPJ:								
							R\$ 53.346,49							R\$ 898.500,00		R\$ 53.346,49						
Concorrência Pública:					006/2025		Contrato:		82001/2025		Valor da Medição:		R\$ 53.346,49		Valor do Contrato:		R\$ 898.500,00		Valor Medido Acumulado:		R\$ 53.346,49	
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. com BDI (R\$)	Preço Final (R\$)	%	Quant.	Total (R\$)	%	Quant.	Total (R\$)	%	Quant.	Total (R\$)	%	Quant.	Total (R\$)					
1.9.30.	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 2 KM E VELOCIDADE MÉDIA 19 KM/H. AF_05/2020	M3	13,62	R\$ 16,34	R\$ 222,55	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0%	0,0000	R\$ 0,00	0%	0,00	R\$ 0,00		13,62	R\$ 222,55					
1.10.	CENTRO DE APOIO AO TURISTA - CENTRO DE APOIO AO TURISTA - PISOS E REVESTIMENTOS																					
1.10.1.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	64,42	R\$ 40,56	R\$ 2.612,88	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0%	0,0000	R\$ 0,00	0%	0,00	R\$ 0,00		64,42	R\$ 2.612,88					
1.10.2.	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M2	64,42	R\$ 2,55	R\$ 164,27	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0%	0,0000	R\$ 0,00	0%	0,00	R\$ 0,00		64,42	R\$ 164,27					
1.10.3.	CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	m2	64,42	R\$ 40,14	R\$ 2.585,82	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0%	0,0000	R\$ 0,00	0%	0,00	R\$ 0,00		64,42	R\$ 2.585,82					
1.10.4.	PISO CIMENTADO NATADO COM ARGAMASSA, ACABAMENTO QUEIMADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, SEM JUNTA DE DILATAÇÃO	m2	26,46	R\$ 46,98	R\$ 1.243,09	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0%	0,0000	R\$ 0,00	0%	0,00	R\$ 0,00		26,46	R\$ 1.243,09					
1.10.5.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	25,88	R\$ 63,45	R\$ 1.642,09	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0%	0,0000	R\$ 0,00	0%	0,00	R\$ 0,00		25,88	R\$ 1.642,09					
1.10.6.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE	M2	11,56	R\$ 87,80	R\$ 1.014,97	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0%	0,0000	R\$ 0,00	0%	0,00	R\$ 0,00		11,56	R\$ 1.014,97					
1.10.7.	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	1,84	R\$ 91,70	R\$ 168,73	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0%	0,0000	R\$ 0,00	0%	0,00	R\$ 0,00		1,84	R\$ 168,73					
1.11.	CENTRO DE APOIO AO TURISTA - ALVENARIAS E REVESTIMENTOS																					
1.11.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	117,11	R\$ 64,02	R\$ 7.497,38	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0%	0,0000	R\$ 0,00	0%	0,00	R\$ 0,00		117,11	R\$ 7.497,38					
1.11.2.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÔ) DE 7X40X40CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. (REF: SINAPI 101161)	M2	17,28	R\$ 273,96	R\$ 4.734,03	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0%	0,0000	R\$ 0,00	0%	0,00	R\$ 0,00		17,28	R\$ 4.734,03					
1.11.3.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	123,97	R\$ 5,32	R\$ 659,52	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0%	0,0000	R\$ 0,00	0%	0,00	R\$ 0,00		123,97	R\$ 659,52					
1.11.4.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	123,07	R\$ 9,35	R\$ 1.150,70	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0%	0,0000	R\$ 0,00	0%	0,00	R\$ 0,00		123,07	R\$ 1.150,70					
1.11.5.	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ESTRUTURA, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	42,92	R\$ 16,80	R\$ 721,06	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0%	0,0000	R\$ 0,00	0%	0,00	R\$ 0,00		42,92	R\$ 721,06					
1.11.6.	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	123,97	R\$ 39,79	R\$ 4.932,77	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0%	0,0000	R\$ 0,00	0%	0,00	R\$ 0,00		123,97	R\$ 4.932,77					
1.11.7.	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	123,07	R\$ 63,43	R\$ 7.806,33	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0%	0,0000	R\$ 0,00	0%	0,00	R\$ 0,00		123,07	R\$ 7.806,33					

 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 ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO CIVIL PARA PAVIMENTAÇÃO DE ACESSO AO MIRANTE NO PICO DO ITAJURU COM								BM - Data de Emissão: 04/12/2025				Empresa Contratada: CONSTRUTORA MANSUR E TRANSPORTES LTDA		CNPJ: 10.643.995/0001-62	
										BM - Período de Referência da Medição: 28/08/2025 - 30/11/2025							
		Local da Obra (Bairro, município e UF): PICO DO ITAJURU - DISTRITO DE BELISÁRIO - MURIAÉ/MG								Início da Obra: 28/08/2025				BM-01 (964989 - Pico do Itajuru - 1ª Etapa)		Valor do Contrato: R\$ 898.500,00	
		Concorrência Pública:				006/2025		Contrato: 82001/2025		Valor da Medição: R\$ 53.346,49				Valor Medido Acumulado: R\$ 53.346,49			
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. com BDI (R\$)	Preço Final (R\$)	%	Quant.	Total (R\$)	%	Quant.	Total (R\$)	%	Quant.	Total (R\$)	Quant.	Total (R\$)	
1.11.8.	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	42,92	R\$ 35,33	R\$ 1.516,36	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0%	0,0000	R\$ 0,00	0%	0,00	R\$ 0,00	42,92	R\$ 1.516,36	
1.11.9.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	75,49	R\$ 96,08	R\$ 7.253,08	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0%	0,0000	R\$ 0,00	0%	0,00	R\$ 0,00	75,49	R\$ 7.253,08	
1.11.10.	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	26,32	R\$ 85,14	R\$ 2.240,88	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0%	0,0000	R\$ 0,00	0%	0,00	R\$ 0,00	26,32	R\$ 2.240,88	
1.11.11.	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	23,46	R\$ 30,65	R\$ 719,05	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0%	0,0000	R\$ 0,00	0%	0,00	R\$ 0,00	23,46	R\$ 719,05	
1.12.	CENTRO DE APOIO AO TURISTA - ESQUADRIAS, BANCADAS E DIVISÓRIAS																
1.12.1.	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM, APOIADA EM CONSOLE DE METALON 20 X 30 MM	m2	7,58	R\$ 406,75	R\$ 3.083,17	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0%	0,0000	R\$ 0,00	0%	0,00	R\$ 0,00	7,58	R\$ 3.083,17	
1.12.2.	RODABANCA/FRONTÃO PARA BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ALTURA DE 10CM, INCLUSIVE REJUNTAMENTO EM MASSA PLÁSTICA NA COR DA PEDRA	m	14,44	R\$ 58,42	R\$ 843,58	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0%	0,0000	R\$ 0,00	0%	0,00	R\$ 0,00	14,44	R\$ 843,58	
1.12.3.	FURO DE BOJO EM BANCADA DE GRANITO/MÁRMORE, INCLUSIVE COLAGEM COM MASSA PLÁSTICA	un	9,00	R\$ 130,38	R\$ 1.173,42	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0%	0,0000	R\$ 0,00	0%	0,00	R\$ 0,00	9,00	R\$ 1.173,42	
1.12.4.	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	13,59	R\$ 670,14	R\$ 9.107,20	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0%	0,0000	R\$ 0,00	0%	0,00	R\$ 0,00	13,59	R\$ 9.107,20	
1.12.5.	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019	UN	6,00	R\$ 91,09	R\$ 546,54	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0%	0,0000	R\$ 0,00	0%	0,00	R\$ 0,00	6,00	R\$ 546,54	
1.12.6.	TAPA VISTA DE MICTÓRIO EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E. AF_01/2021	M2	2,50	R\$ 736,22	R\$ 1.840,55	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0%	0,0000	R\$ 0,00	0%	0,00	R\$ 0,00	2,50	R\$ 1.840,55	
1.12.7.	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	M2	12,32	R\$ 676,66	R\$ 8.336,45	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0%	0,0000	R\$ 0,00	0%	0,00	R\$ 0,00	12,32	R\$ 8.336,45	
1.13.	CENTRO DE APOIO AO TURISTA - METAIS, LOUÇAS E APARELHOS																
1.13.1.	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00	R\$ 254,42	R\$ 1.780,94	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0%	0,0000	R\$ 0,00	0%	0,00	R\$ 0,00	7,00	R\$ 1.780,94	
1.13.2.	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 251,66	R\$ 503,32	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0%	0,0000	R\$ 0,00	0%	0,00	R\$ 0,00	2,00	R\$ 503,32	
1.13.3.	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO (ref. SINAPI 95544)	UN	4,00	R\$ 54,56	R\$ 218,24	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0%	0,0000	R\$ 0,00	0%	0,00	R\$ 0,00	4,00	R\$ 218,24	
1.13.4.	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	11,00	R\$ 71,76	R\$ 789,36	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0%	0,0000	R\$ 0,00	0%	0,00	R\$ 0,00	11,00	R\$ 789,36	
1.13.5.	LAVATÓRIO DE CANTO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA, TAMANHO PEQUENO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO COM PARAFUSO CASTELO, VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE TORNEIRA E ENGATE FLEXÍVEL	un	2,00	R\$ 638,55	R\$ 1.277,10	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0%	0,0000	R\$ 0,00	0%	0,00	R\$ 0,00	2,00	R\$ 1.277,10	
1.13.6.	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R\$ 584,08	R\$ 2.336,32	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0%	0,0000	R\$ 0,00	0%	0,00	R\$ 0,00	4,00	R\$ 2.336,32	
1.13.7.	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	R\$ 773,63	R\$ 2.320,89	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0%	0,0000	R\$ 0,00	0%	0,00	R\$ 0,00	3,00	R\$ 2.320,89	

 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 ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO CIVIL PARA PAVIMENTAÇÃO DE ACESSO AO MIRANTE NO PICO DO ITAJURU COM							BM - Data de Emissão: 04/12/2025		Empresa Contratada:		CONSTRUTORA MANSUR E TRANSPORTES LTDA			
									BM - Período de Referência da Medição: 28/08/2025 – 30/11/2025							
		Local da Obra (Bairro, município e UF): PICO DO ITAJURU – DISTRITO DE BELISÁRIO – MURIAÉ/MG							Início da Obra: 28/08/2025		BM-01 (964989 - Pico do Itajuru - 1ª Etapa)		CNPJ: R\$ 898.500,00			
		Concorrência Pública:		006/2025		Contrato:		82001/2025		Valor da Medição:		R\$ 53.346,49		Valor do Contrato:		Valor Medido Acumulado: R\$ 53.346,49
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. com BDI (R\$)	Preço Final (R\$)	%	Quant.	Total (R\$)	%	Quant.	Total (R\$)	%	Quant.	Total (R\$)	Quant.	Total (R\$)
1.13.8	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 104,19	R\$ 208,38	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0%	0,0000	R\$ 0,00	0%	0,00	R\$ 0,00	2,00	R\$ 208,38
1.13.9	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO PARA CONTROLE DE FLUXO DE ÁGUA, DIÂMETRO DE 1/2" (20MM), INCLUSIVE ACESSÓRIOS	un	4,00	R\$ 194,89	R\$ 779,56	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0%	0,0000	R\$ 0,00	0%	0,00	R\$ 0,00	4,00	R\$ 779,56
1.13.10	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	11,00	R\$ 12,12	R\$ 133,32	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0%	0,0000	R\$ 0,00	0%	0,00	R\$ 0,00	11,00	R\$ 133,32
1.13.11	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R\$ 372,09	R\$ 1.488,36	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0%	0,0000	R\$ 0,00	0%	0,00	R\$ 0,00	4,00	R\$ 1.488,36
1.13.12	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R\$ 386,29	R\$ 1.545,16	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0%	0,0000	R\$ 0,00	0%	0,00	R\$ 0,00	4,00	R\$ 1.545,16
1.13.13	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	R\$ 350,77	R\$ 2.104,62	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0%	0,0000	R\$ 0,00	0%	0,00	R\$ 0,00	6,00	R\$ 2.104,62
1.14.	CENTRO DE APOIO AO TURISTA - COBERTURA															
1.14.1	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇOALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	41,06	R\$ 58,97	R\$ 2.421,31	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0%	0,0000	R\$ 0,00	0%	0,00	R\$ 0,00	41,06	R\$ 2.421,31
1.14.2	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBRA DE VIDRO E = 0,6 MM, PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	21,60	R\$ 77,82	R\$ 1.680,91	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0%	0,0000	R\$ 0,00	0%	0,00	R\$ 0,00	21,60	R\$ 1.680,91
1.14.3	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	7,10	R\$ 74,28	R\$ 527,39	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0%	0,0000	R\$ 0,00	0%	0,00	R\$ 0,00	7,10	R\$ 527,39
1.14.4	CABECEIRA PARA CALHA AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 20,80	R\$ 20,80	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0%	0,0000	R\$ 0,00	0%	0,00	R\$ 0,00	1,00	R\$ 20,80
1.14.5	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	32,23	R\$ 58,99	R\$ 1.901,25	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0%	0,0000	R\$ 0,00	0%	0,00	R\$ 0,00	32,23	R\$ 1.901,25
1.14.6	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	19,42	R\$ 45,83	R\$ 890,02	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0%	0,0000	R\$ 0,00	0%	0,00	R\$ 0,00	19,42	R\$ 890,02
1.15.	PAVIMENTAÇÃO - MOVIMENTAÇÃO DE TERRA															
1.15.1	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	M3	629,33	R\$ 16,21	R\$ 10.201,44	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0%	0,0000	R\$ 0,00	0%	0,00	R\$ 0,00	629,33	R\$ 10.201,44
1.15.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.258,68	R\$ 2,47	R\$ 3.108,94	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0%	0,0000	R\$ 0,00	0%	0,00	R\$ 0,00	1.258,68	R\$ 3.108,94
1.15.3	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CAMADA FINAL DE ATERRO (100% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, EM CAMADAS COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	M3	629,33	R\$ 6,89	R\$ 4.336,08	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0%	0,0000	R\$ 0,00	0%	0,00	R\$ 0,00	629,33	R\$ 4.336,08
1.15.4	Enrocamento de pedra jogada - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	m³	15,75	R\$ 214,40	R\$ 3.376,80	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0%	0,0000	R\$ 0,00	0%	0,00	R\$ 0,00	15,75	R\$ 3.376,80
1.15.5	Capina manual	m²	200,00	R\$ 0,74	R\$ 148,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0%	0,0000	R\$ 0,00	0%	0,00	R\$ 0,00	200,00	R\$ 148,00
1.16.	PAVIMENTAÇÃO - OBRAS VIÁRIAS															
1.16.1	LOCAÇÃO TOPOGRÁFICA ACIMA DE CINQUENTA (50) PONTOS REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	un	54,00	R\$ 39,73	R\$ 2.145,42	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0%	0,0000	R\$ 0,00	0%	0,00	R\$ 0,00	54,00	R\$ 2.145,42
1.16.2	Base ou sub-base estabilizada granulometricamente com mistura solo brita (70% - 30%) em usina com material de jazida e brita comercial - 100% Proctor modificado	M2	3.985,58	R\$ 0,51	R\$ 2.032,65	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0%	0,0000	R\$ 0,00	0%	0,00	R\$ 0,00	3.985,58	R\$ 2.032,65
1.16.3	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	597,83	R\$ 102,74	R\$ 61.421,05	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0%	0,0000	R\$ 0,00	0%	0,00	R\$ 0,00	597,83	R\$ 61.421,05
1.16.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	23.100,43	R\$ 1,96	R\$ 45.276,84	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0%	0,0000	R\$ 0,00	0%	0,00	R\$ 0,00	23.100,43	R\$ 45.276,84

 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 ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO CIVIL PARA PAVIMENTAÇÃO DE ACESSO AO MIRANTE NO PICO DO ITAJURU COM					BM - Data de Emissão: 04/12/2025					Empresa Contratada: CONSTRUTORA MANSUR E TRANSPORTES LTDA		CNPJ: 10.643.995/0001-62			
							BM - Período de Referência da Medição: 28/08/2025 - 30/11/2025										
		Local da Obra (Bairro, município e UF): PICO DO ITAJURU - DISTRITO DE BELISÁRIO - MURIAÉ/MG					Início da Obra: 28/08/2025					BM-01 (964989 - Pico do Itajuru - 1ª Etapa)					
		Concorrência Pública:					006/2025		Contrato: 82001/2025		Valor da Medição: R\$ 53.346,49		Valor do Contrato: R\$ 898.500,00				
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. com BDI (R\$)	Preço Final (R\$)	%	Quant.	Total (R\$)	%	Quant.	Total (R\$)	%	Quant.	Total (R\$)	Quant.	Total (R\$)	
1.16.6.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	M3XKM	12.805,68	R\$ 2,47	R\$ 31.630,03	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0%	0,0000	R\$ 0,00	0%	0,00	R\$ 0,00	12.805,68	R\$ 31.630,03	
1.17.	PAVIMENTAÇÃO - URBANIZAÇÃO																
1.17.1.	Meio-fio de concreto - MFC 01 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira	m	1.076,32	R\$ 109,67	R\$ 118.040,01	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0%	0,0000	R\$ 0,00	0%	0,00	R\$ 0,00	1.076,32	R\$ 118.040,01	
1.17.2.	Meio-fio de concreto - MFC 06 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira	m	1.070,77	R\$ 32,09	R\$ 34.361,01	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0%	0,0000	R\$ 0,00	0%	0,00	R\$ 0,00	1.070,77	R\$ 34.361,01	
1.17.3.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X80X08X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), AF_01/2024	M	83,20	R\$ 51,66	R\$ 4.298,11	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0%	0,0000	R\$ 0,00	0%	0,00	R\$ 0,00	83,20	R\$ 4.298,11	
1.18.	PAVIMENTAÇÃO - DRENAGEM																
1.18.1.	Entrada para descida d'água - EDA 05 A - areia e brita comerciais	un	24,00	R\$ 203,96	R\$ 4.895,04	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0%	0,0000	R\$ 0,00	0%	0,00	R\$ 0,00	24,00	R\$ 4.895,04	
1.18.2.	Dissipador de energia - DED 03 A - areia, brita e pedra de mão comerciais	un	22,00	R\$ 683,20	R\$ 15.030,40	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0%	0,0000	R\$ 0,00	0%	0,00	R\$ 0,00	22,00	R\$ 15.030,40	
1.18.3.	Descida d'água de aterros em degraus - DAD 60-36 - areia e brita comerciais	m	6,00	R\$ 656,75	R\$ 3.940,50	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0%	0,0000	R\$ 0,00	0%	0,00	R\$ 0,00	6,00	R\$ 3.940,50	
1.18.4.	BOCA NORMAL COM ALA ABERTA ADAPTÁVEL A BUEIRO (BNAA 03 - DNIT)	UN	2,00	R\$ 4.609,70	R\$ 9.219,40	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0%	0,0000	R\$ 0,00	0%	0,00	R\$ 0,00	2,00	R\$ 9.219,40	
1.19.	PAVIMENTAÇÃO - SINALIZAÇÃO VERTICAL																
1.19.1.	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	7,00	R\$ 262,80	R\$ 1.839,60	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0%	0,0000	R\$ 0,00	0%	0,00	R\$ 0,00	7,00	R\$ 1.839,60	
TOTAL DO CONTRATO:					R\$ 898.500,00			R\$ 0,00			R\$ 53.346,49			R\$ 53.346,49		R\$ 845.153,51	
Observações:																	

Marcos Guarino de Oliveira
Prefeito Municipal

MARCOS GUARINO DE OLIVEIRA:28285182649

Assinado digitalmente por MARCOS GUARINO DE OLIVEIRA:28285182649
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB-e-CPF A3, OU=EM BRANCO, OU=37743132000113, OU=Presencial, CN=MARCOS GUARINO DE OLIVEIRA:28285182649
Razão: Eu sou o autor deste documento
Data: 2025.12.04 11:16:25-0300
Foxit PDF Reader Versão: 2025

gov.br

Documento assinado digitalmente

ARLAN DO CARMO MENDONÇA
Data: 04/12/2025 11:45:41-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Leonardo da Silva
Resp. Técnico pela execução da obra/serviço
CREA RJ 2017103206D MG

gov.br

Documento assinado digitalmente

LEONARDO DA SILVA
Data: 04/12/2025 09:17:00-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Rodrigo Gomes Mansur
Sócio Administrador
CONSTRUTORA MANSUR E TRANSPORTES LTDA

gov.br

Documento assinado digitalmente

RODRIGO GOMES MANSUR
Data: 04/12/2025 09:29:00-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>



MEMÓRIAL DE CÁLCULO DO PROJETO

Objeto do Contrato:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO CIVIL PARA PAVIMENTAÇÃO DE ACESSO AO MIRANTE NO PICO DO ITAJURU COM CONSTRUÇÃO DE INFRAESTRUTURA, NO MUNICÍPIO DE MURIAÉ/MG, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, MATERIAL E EQUIPAMENTOS CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO E SEUS ANEXOS			BM-01 (964989 - Pico do Itajuru - 1ª Etapa)	
Local da Obra (Bairro, município e UF):		PICO DO ITAJURU – DISTRITO DE BELISÁRIO – MURIAÉ/MG				
Concorrência Pública:		006/2025	Contrato:	82001/2025		
BM - Data de Emissão:		04/12/2025	Empresa Contratada:	CONSTRUTORA MANSUR E TRANSPORTES LTDA		
BM - Período de Referência da Medição:		28/08/2025 – 30/11/2025			CNPJ:	10.643.995/0001-62
ITEM	DESCRIÇÃO				UNID.	QUANT.
1.1.	SERVIÇOS INICIAIS					
1.2.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL E CANTEIRO DE OBRA					
1.2.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				UN	0,01
1.2.2.	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO, DIMENSÃO (110X120X230)CM, LINHA PADRÃO, CONTENDO UMA (1) PIA/HIGIENIZADOR DE MÃOS, INCLUS				mês	0,10
1.2.3.	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 3, PARA DEPÓSITO/FERRAMENTARIA DE OBRA, COM MEDIDAS REFERENCIAIS				mês	0,10
1.3.	CENTRO DE APOIO AO TURISTA - FUNDAÇÃO - ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO					
1.3.1.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇ				M3	14,56
1.3.2.	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COMBET				M3	0,49
1.3.3.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024				M2	11,80
1.3.4.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024				KG	115,70
1.3.5.	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (REF: SINAPI-96558)				M3	2,70
1.3.6.	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023				M3	11,13
1.3.7.	Transporte com caminhão betoneira - rodovia pavimentada				tkm	186,30
1.3.8.	Transporte com caminhão betoneira - rodovia em leito natural				tkm	103,28
1.3.9.	Transporte com caminhão carrocária de 15 t - rodovia pavimentada				tkm	5,21
1.3.10.	Transporte com caminhão carrocária de 15 t - rodovia em leito natural				tkm	2,89
1.4.	CENTRO DE APOIO AO TURISTA - PILARES- ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO					
1.4.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE M				M2	59,50
1.4.2.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF				KG	69,90
1.4.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. A				KG	216,30
1.4.4.	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS				M3	2,90
1.4.5.	Transporte com caminhão betoneira - rodovia pavimentada				tkm	200,10
1.4.6.	Transporte com caminhão betoneira - rodovia em leito natural				tkm	110,93
1.4.7.	Transporte com caminhão carrocária de 15 t - rodovia pavimentada				tkm	18,08
1.4.8.	Transporte com caminhão carrocária de 15 t - rodovia em leito natural				tkm	10,02
1.5.	CENTRO DE APOIO AO TURISTA - VIGAS- ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO					
1.5.1.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/20				M2	37,30
1.5.2.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4				M2	74,00
1.5.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF				KG	144,40
1.5.4.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF				KG	194,90
1.5.5.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. A				KG	107,90
1.5.6.	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAM				M3	6,80
1.5.7.	Transporte com caminhão betoneira - rodovia pavimentada				tkm	469,20
1.5.8.	Transporte com caminhão betoneira - rodovia em leito natural				tkm	260,10
1.5.9.	Transporte com caminhão carrocária de 15 t - rodovia pavimentada				tkm	31,39



ESTADO DE MINAS GERAIS
PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ
CNPJ: 17.947.581/0001-76
Secretaria Municipal de Obras Públicas

MEMÓRIAL DE CÁLCULO DO PROJETO

Objeto do Contrato:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO CIVIL PARA PAVIMENTAÇÃO DE ACESSO AO MIRANTE NO PICO DO ITAJURU COM CONSTRUÇÃO DE INFRAESTRUTURA, NO MUNICÍPIO DE MURIAÉ/MG, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, MATERIAL E EQUIPAMENTOS CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO E SEUS ANEXOS		BM-01 (964989 - Pico do Itajuru - 1ª Etapa)
Local da Obra (Bairro, município e UF):	PICO DO ITAJURU - DISTRITO DE BELISÁRIO - MURIAÉ/MG		
Concorrência Pública:	006/2025	Contrato:	82001/2025
BM - Data de Emissão:	04/12/2025	Empresa Contratada:	CONSTRUTORA MANSUR E TRANSPORTES LTDA
BM - Período de Referência da Medição:	28/08/2025 - 30/11/2025	CNPJ:	10.643.995/0001-62
1.5.10.	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural	tkm	17,40
1.6.	CENTRO DE APOIO AO TURISTA - LAJES- ESTRUTURA EM CONCRETOARMADO		
1.6.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2UTIL	M2	41,90
1.6.2.	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	120,00
1.6.3.	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	46,30
1.6.4.	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAM	M3	4,20
1.6.5.	Transporte com caminhão betoneira - rodovia pavimentada	tkm	289,80
1.6.6.	Transporte com caminhão betoneira - rodovia em leito natural	tkm	160,65
1.6.7.	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	tkm	11,76
1.6.8.	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural	tkm	6,52
1.7.	CENTRO DE APOIO AO TURISTA - PORTAL- ESTRUTURA EM CONCRETOARMADO		
1.8.	CENTRO DE APOIO AO TURISTA - ÁGUA FRIA- PROJETO HIDROSSANITÁRIO		
1.9.	CENTRO DE APOIO AO TURISTA - ESGOTO SANITÁRIO- PROJETO HIDROSSANITÁRIO		
1.10.	CENTRO DE APOIO AO TURISTA - CENTRO DE APOIO AO TURISTA -PISOS E REVESTIMENTOS		
1.11.	CENTRO DE APOIO AO TURISTA - ALVENARIAS E REVESTIMENTOS		
1.12.	CENTRO DE APOIO AO TURISTA - ESQUADRIAS, BANCADAS EDIVISÓRIAS		
1.13.	CENTRO DE APOIO AO TURISTA - METAIS, LOUÇAS E APARELHOS		
1.14.	CENTRO DE APOIO AO TURISTA - COBERTURA		
1.15.	PAVIMENTAÇÃO - MOVIMENTAÇÃO DE TERRA		
1.16.	PAVIMENTAÇÃO- OBRAS VIÁRIAS		
1.17.	PAVIMENTAÇÃO - URBANIZAÇÃO		
1.18.	PAVIMENTAÇÃO - DRENAGEM		
1.19.	PAVIMENTAÇÃO - SINALIZAÇÃO VERTICAL		
MARCOS GUARINO DE OLIVEIRA:28285182649 Marcos Guarino de Oliveira Prefeito Municipal Assinado digitalmente por MARCOS GUARINO DE OLIVEIRA:28285182649 Data: 04/12/2025 09:18:27-0300 Verifique em https://validar.iti.gov.br Documentos assinados digitalmente LEONARDO DA SILVA Data: 04/12/2025 09:18:27-0300 Verifique em https://validar.iti.gov.br Documentos assinados digitalmente RODRIGO GOMES MANSUR Data: 04/12/2025 09:29:00-0300 Verifique em https://validar.iti.gov.br Documentos assinados digitalmente ARLAN DO CARMO MENDONÇA Data: 04/12/2025 11:45:41-0300 Verifique em https://validar.iti.gov.br Leonardo da Silva Resp. Técnico pela execução da obra/serviço CREA RJ 2017103206D MG Rodrigo Gomes Mansur Sócio Administrador CONSTRUTORA MANSUR E TRANSPORTES LTDA Internet: www.muriae.mg.gov.br / Telefone: (32) 3696-3362 Centro Administrativo Municipal Presidente Tancredo Neves - 2º andar Av. Maestro Sansão, nº 236 - Centro - CEP 36880-000 - Muriaé - MG			