



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

BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Objeto do Contrato:	EXECUÇÃO DE CONTENÇÃO NO BAIRRO SÃO JOAQUIM, INCLUINDO MURO MISTO, MURO DE SOLO-CIMENTO ENSACADO E TODA RECOMPOSIÇÃO E URBANIZAÇÃO	BMI - Data de Emissão:	02/01/2025	Empresa Contratada:	CONSTRUTORA MANSER E TRANSPORTES LTDA
Local da Obra (Bairro, município e UF):	RUA MANOEL MEDINA, NO BAIRRO SÃO JOAQUIM	BMI - Período de Referência da Medição:	06/12/2024 - 02/01/2025	CNPJ:	10.643.995/0001-62
Concorrência Pública:	0242023	Início da Obra:	30/04/2024	Valor do Contrato/Aditivo:	RS 200.747,67
Contrato:	31003/2024	Valor da Medição:	RS 3.391,34	Valor Medido Acumulado:	RS 200.747,67

Item	Descrição	Previsto no Orçamento				Executado acumulado até este BMI				Executado no Período				Executado acumulado inclusive este BMI				Serviços a executar	
		Unid.	Quant.	Preço Unif. com BDI (RS)	Preço Final (RS)	%	Quant.	Total (RS)	%	Quant.	Total (RS)	%	Quant.	Total (RS)	%	Quant.	Total (RS)		
CONTRATO ORIGINAL																			
EXECUÇÃO DE CONTENÇÃO NO BAIRRO SÃO JOAQUIM, INCLUINDO MURO MISTO, MURO DE SOLO-CIMENTO ENSACADO E TODA RECOMPOSIÇÃO E URBANIZAÇÃO DA VIA, NA RUA MANOEL MEDINA, NO BAIRRO SÃO JOAQUIM, MURIAÉ/MG																			
1	SERVIÇOS PRELIMINARES																		
1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_FS	M2	2,88	RS 334,25	RS 962,64	100,00%	2,88	RS 962,64	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	2,88	RS 962,64	0,00	RS -			
1.2	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	121,00	RS 149,26	RS 18.072,56	100,00%	121,00	RS 18.072,56	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	121,00	RS 18.072,56	0,00	RS -			
1.3	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSIVE MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	6,00	RS 1.359,68	RS 8.158,08	100,00%	6,00	RS 8.158,08	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	6,00	RS 8.158,08	0,00	RS -			
1.4	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO, DIMENSÃO (110X120X220)CM, LINHA PADRÃO, CONTENDO UMA (1) PIA/HIGIENIZADOR DE MÃOS, INCLUSIVE MANUTENÇÃO E MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO	mês	0,00	RS 908,58	RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	0,00	RS -			
1.5	LIGAÇÃO DE ÁGUA PROVISÓRIA PARA CANTEIRO, INCLUSIVE HIDRÔMETRO E CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 20MM (1/2") - PADRÃO CONCESSIONÁRIA	un	1,00	RS 433,60	RS 433,60	100,00%	1,00	RS 433,60	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	1,00	RS 433,60	0,00	RS -			
1.6	LIGAÇÃO PROVISÓRIA COM ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 15, KVVA ATÉ 30KVA, TRIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS	un	1,00	RS 1.308,68	RS 1.308,68	100,00%	1,00	RS 1.308,68	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	1,00	RS 1.308,68	0,00	RS -			
1.7	REMOÇÃO MANUAL DE PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	un	1,00	RS 266,27	RS 266,27	100,00%	1,00	RS 266,27	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	1,00	RS 266,27	0,00	RS -			
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA																		
2.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	un	1,00	RS 8.149,74	RS 8.149,74	97,13%	0,97	RS 7.945,85	2,87%	0,02	RS 203,89	100,00%	1,00	RS 8.149,74	0,00	RS -			
3	ESCAVAÇÃO																		
3.1	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CACAMBA: 0,8 M ³ / 111 HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M ³ , DMT DE 4 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22 KM/H. AF_05/2020	M3	171,18	RS 27,25	RS 4.664,66	100,00%	171,18	RS 4.664,66	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	171,18	RS 4.664,66	0,00	RS -			
3.2	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE CONCRETO ARMADO, COM EQUIPAMENTO ELÉTRICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	m3	1,34	RS 262,48	RS 351,72	100,00%	1,34	RS 351,72	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	1,34	RS 351,72	0,00	RS -			
3.3	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M ³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CACAMBA DE 0,80 M ³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	2,01	RS 10,36	RS 20,82	100,00%	2,01	RS 20,82	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	2,01	RS 20,82	0,00	RS -			
3.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	18,09	RS 3,21	RS 58,07	100,00%	18,09	RS 58,07	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	18,09	RS 58,07	0,00	RS -			
3.5	Espalhamento de material em bola-lora	m ²	213,98	RS 1,72	RS 368,05	100,00%	213,98	RS 368,05	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	213,98	RS 368,05	0,00	RS -			
4	ESTRUTURA																		
4.1	ESTACAS																		
4.1.1	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	UN	12,00	RS 15,35	RS 184,20	100,00%	12,00	RS 184,20	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	12,00	RS 184,20	0,00	RS -			
4.1.2	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO), EXCETO ARMAÇÃO - BASEADO EM ITEM 100897 (SINAPI)	M	104,00	RS 127,35	RS 13.244,40	100,00%	104,00	RS 13.244,40	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	104,00	RS 13.244,40	0,00	RS -			
4.1.3	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO PARA ESTACA TIPO TRADO ROTATIVO (CUSTO FIXO), INCLUSIVE CARGA E DESCARGA, EXCLUSIVE TRANSPORTE EM QUILOMETRO RODADO (CUSTO VARIÁVEL)	un	1,00	RS 4.140,64	RS 4.140,64	100,00%	1,00	RS 4.140,64	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	1,00	RS 4.140,64	0,00	RS -			
4.1.4	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO PARA ESTACA TIPO TRADO ROTATIVO (CUSTO VARIÁVEL), EXCLUSIVE CUSTO FIXO DE TRANSPORTE	km	87,70	RS 23,69	RS 2.077,61	100,00%	87,70	RS 2.077,61	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	87,70	RS 2.077,61	0,00	RS -			



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

BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Objeto do Contrato:	EXECUÇÃO DE CONTENÇÃO NO BAIRRO SÃO JOAQUIM, INCLUINDO MURO MISTO, MURO DE SOLO-CIMENTO ENSACADO E TODA RECOMPOSIÇÃO E URBANIZAÇÃO	BM - Data de Emissão:	02/01/2025	Empresa Contratada:	CONSTRUTORA MANSUR E TRANSPORTES LTDA
Local da Obra (Bairro, município e UF):	RUA MANOEL MEDINA, NO BAIRRO SÃO JOAQUIM	BM - Período de Referência da Medição:	06/12/2024 - 02/01/2025	CNPJ:	10.643.995/0001-62
Concorrência Pública:	024/2023	Contrato:	31003/2024	Valor do Contrato + Aditivo:	RS 200.747,67
		Valor da Medição:	RS 3.391,34	Valor Medido Acumulado:	RS 200.747,67

Item	Descrição	Previsto no Orçamento				Executado acumulado até este BM				Executado no Período				Executado acumulado inclusive este BM				Serviços a executar	
		Unid.	Quant.	Preço Unif. com BDI (RS)	Preço Final (RS)	%	Quant.	Total (RS)	%	Quant.	Total (RS)	%	Quant.	Total (RS)	Quant.	Total (RS)			
4.1.5	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	UN	12,00	RS 19,83	RS 237,96	100,00%	12,00	RS 237,96	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	12,00	RS 237,96	0,00	RS -			
4.1.6	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM), INCLUSIVE ESPAÇADOR	Kg	505,94	RS 13,28	RS 6.718,88	100,00%	505,94	RS 6.718,88	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	505,94	RS 6.718,88	0,00	RS -			
4.2	BLOCOS																		
4.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3	17,18	RS 100,97	RS 1.734,66	100,00%	17,18	RS 1.734,66	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	17,18	RS 1.734,66	0,00	RS -			
4.2.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	11,20	RS 35,29	RS 395,25	100,00%	11,20	RS 395,25	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	11,20	RS 395,25	0,00	RS -			
4.2.3	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, U=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	32,80	RS 113,54	RS 3.724,11	100,00%	32,80	RS 3.724,11	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	32,80	RS 3.724,11	0,00	RS -			
4.2.4	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM), INCLUSIVE ESPAÇADOR	Kg	670,50	RS 13,28	RS 8.904,24	100,00%	670,50	RS 8.904,24	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	670,50	RS 8.904,24	0,00	RS -			
4.2.5	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA-LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	9,79	RS 811,51	RS 7.944,68	100,00%	9,79	RS 7.944,68	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	9,79	RS 7.944,68	0,00	RS -			
4.3	PILARES																		
4.3.1	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	45,00	RS 176,97	RS 7.963,65	100,00%	45,00	RS 7.963,65	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	45,00	RS 7.963,65	0,00	RS -			
4.3.2	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO (16,0MM A 25,0MM), INCLUSIVE ESPAÇADOR	Kg	330,97	RS 12,77	RS 4.226,49	100,00%	330,97	RS 4.226,49	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	330,97	RS 4.226,49	0,00	RS -			
4.3.3	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM), INCLUSIVE ESPAÇADOR	Kg	158,44	RS 13,28	RS 2.104,08	100,00%	158,44	RS 2.104,08	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	158,44	RS 2.104,08	0,00	RS -			
4.3.4	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK - 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	4,50	RS 776,34	RS 3.493,53	100,00%	4,50	RS 3.493,53	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	4,50	RS 3.493,53	0,00	RS -			
4.4	VIGAS																		
4.4.1	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	19,15	RS 128,52	RS 2.457,33	100,00%	19,15	RS 2.457,33	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	19,15	RS 2.457,33	0,00	RS -			
4.4.2	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM), INCLUSIVE ESPAÇADOR	Kg	250,85	RS 13,28	RS 3.331,29	100,00%	250,85	RS 3.331,29	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	250,85	RS 3.331,29	0,00	RS -			
4.4.3	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	2,29	RS 778,11	RS 1.781,87	100,00%	2,29	RS 1.781,87	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	2,29	RS 1.781,87	0,00	RS -			
4.5	ALVENARIA ESTRUTURAL ARMADA E PREENCHIDA																		
4.5.1	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHIEIO COM ARMAÇÃO, EM CONCRETO COM FCK 15MPA, ESP. 19CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO (DETALHE D - CADERNO SEDS)	m2	26,08	RS 276,10	RS 7.200,69	100,00%	26,08	RS 7.200,69	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	26,08	RS 7.200,69	0,00	RS -			
4.6	CONTENÇÃO AUXILIAR																		
4.6.1	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	M3	4,51	RS 628,67	RS 2.835,30	100,00%	4,51	RS 2.835,30	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	4,51	RS 2.835,30	0,00	RS -			
4.6.2	Contenção em solo-cimento ensacado com mistura de solo de jazida com 8% de cimento - confecção e assentamento	m²	24,98	RS 355,22	RS 8.873,40	100,00%	24,98	RS 8.873,40	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	24,98	RS 8.873,40	0,00	RS -			
5	REFATORIO																		
5.1	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14 KM/H. AF_05/2020	M3	27,74	RS 13,96	RS 387,25	100,00%	27,74	RS 387,25	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	27,74	RS 387,25	0,00	RS -			
5.2	COMPACTAÇÃO MECANIZADA DE ATERRRO COM PLACA VIBRATÓRIA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO MANUAL	m3	77,07	RS 49,43	RS 3.809,57	100,00%	77,07	RS 3.809,57	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	77,07	RS 3.809,57	0,00	RS -			
5.3	COMPACTAÇÃO MECANIZADA DE ATERRRO COM PLACA VIBRATÓRIA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO MANUAL	m3	11,22	RS 49,43	RS 554,60	30,03%	3,37	RS 166,57	69,96%	7,85	RS 388,03	89,99%	11,22	RS 554,60	0,00	RS 0,00			
5.4	PROTEÇÃO DE TALUDE EM LAJE E = 6 CM ARMADA COM TELA Q-92	m2	41,31	RS 85,60	RS 3.533,52	100,00%	41,31	RS 3.533,52	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	41,31	RS 3.533,52	0,00	RS -			
6	DRENAGEM																		
6.1	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRILHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	20,64	RS 50,73	RS 1.047,07	100,00%	20,64	RS 1.047,07	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	20,64	RS 1.047,07	0,00	RS -			



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

BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Objeto do Contrato:	EXECUÇÃO DE CONTENÇÃO NO BAIRRO SÃO JOAQUIM, INCLUINDO MURO MISTO, MURO DE SOLO-CIMENTO ENSACADO E TODA RECOMPOSIÇÃO E URBANIZAÇÃO	BM - Data de Emissão:	02/01/2025	Empresa Contratada:	CONSTRUTORA MANSUR E TRANSPORTES LTDA
Local da Obra (Bairro, município e UF):	RUA MANOEL MEDINA, NO BAIRRO SÃO JOAQUIM	BM - Período de Referência da Medição:	06/12/2024 - 02/01/2025	CNPJ:	10.643.995/0001-62
Concorrência Pública:	024/2023	Contrato:	31003/2024	Valor do Contrato+Aditivo:	R\$ 200.747,67
		Valor da Medição:	R\$ 3.391,34	Valor Medido Acumulado:	R\$ 200.747,67

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 (RS)	Preço Final (RS)	%	Quant.	Total (RS)	%	Quant.	Total (RS)	%	Quant.	Total (RS)	Quant.	Total (RS)			
6.2	DRENO DE AREIA E BRITA PARA CONTENÇÃO, ALTURA MÉDIA 1,78 M, E = 30 CM, INCLUSIVE GEOTÊXTIL NÃO TECIDO E BARBACÃS 75 MM	M	10,25	R\$ 141,47	R\$ 1.450,07	100,00%	10,25	R\$ 1.450,07	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	10,25	R\$ 1.450,07	0,00	R\$ -			
6.3	DRENO DE AREIA E BRITA PARA CONTENÇÃO, ALTURA MÉDIA 4,00 M, E = 30 CM, INCLUSIVE GEOTÊXTIL NÃO TECIDO, BARBACÃS 75 MM E IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA	M	10,00	R\$ 544,50	R\$ 5.445,00	100,00%	10,00	R\$ 5.445,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	10,00	R\$ 5.445,00	0,00	R\$ -			
6.4	EXECUÇÃO DE SAÍDA DE DRENO EM TUBO PEAD, DN 100 MM, C = 1,50 M	UN	6,00	R\$ 17,92	R\$ 107,52	100,00%	6,00	R\$ 107,52	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	6,00	R\$ 107,52	0,00	R\$ -			
7	REPAVIMENTAÇÃO																		
7.1	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 IIP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14 KM/H, AF_05/2020	M3	3,06	R\$ 13,96	R\$ 42,72	100,00%	3,06	R\$ 42,72	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	3,06	R\$ 42,72	0,00	R\$ -			
7.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	M3XKM	54,16	R\$ 2,36	R\$ 127,82	100,00%	54,16	R\$ 127,82	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	54,16	R\$ 127,82	0,00	R\$ -			
7.3	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE F OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 40/60 - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE, AF_11/2019	M3	7,65	R\$ 128,06	R\$ 979,66	100,00%	7,65	R\$ 979,66	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	7,65	R\$ 979,66	0,00	R\$ -			
7.4	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada	tkm	12,39	R\$ 1,77	R\$ 21,93	100,00%	12,39	R\$ 21,93	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	12,39	R\$ 21,93	0,00	R\$ -			
7.5	Imprimação (Execução e fornecimento do material betuminoso, exclusive transporte do material betuminoso)	m2	38,25	R\$ 3,81	R\$ 145,73	100,00%	38,25	R\$ 145,73	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	38,25	R\$ 145,73	0,00	R\$ -			
7.6	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada	tkm	5,16	R\$ 1,77	R\$ 9,13	100,00%	5,16	R\$ 9,13	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	5,16	R\$ 9,13	0,00	R\$ -			
7.7	Pintura de ligação (Execução e fornecimento do material betuminoso, exclusive transporte do material betuminoso)	m2	38,25	R\$ 2,01	R\$ 76,88	100,00%	38,25	R\$ 76,88	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	38,25	R\$ 76,88	0,00	R\$ -			
7.8	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ (UNIDADE: M3), AF_07/2020	M3	1,70	R\$ 8,09	R\$ 13,75	100,00%	1,70	R\$ 13,75	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	1,70	R\$ 13,75	0,00	R\$ -			
7.9	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	M3XKM	15,30	R\$ 3,21	R\$ 49,11	100,00%	15,30	R\$ 49,11	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	15,30	R\$ 49,11	0,00	R\$ -			
7.10	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE, AF_11/2019	M3	1,70	R\$ 2.015,87	R\$ 3.426,98	100,00%	1,70	R\$ 3.426,98	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	1,70	R\$ 3.426,98	0,00	R\$ -			
7.11	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO, AF_08/2022	M2	22,00	R\$ 104,62	R\$ 2.301,64	95,45%	21,00	R\$ 2.197,02	4,55%	1,00	R\$ 104,62	100,00%	22,00	R\$ 2.301,64	0,00	R\$ -			
7.12	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-PIO) EM TRECHO REITO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF_06/2016	M	20,00	R\$ 79,51	R\$ 1.590,20	100,00%	20,00	R\$ 1.590,20	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	20,00	R\$ 1.590,20	0,00	R\$ -			
8	ESCALA PÚBLICA																		
8.1	ESCAVAÇÃO																		
8.1.1	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE CONCRETO ARMADO, COM EQUIPAMENTO ELÉTRICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	m3	0,62	R\$ 262,48	R\$ 162,74	100,00%	0,62	R\$ 162,74	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	0,62	R\$ 162,74	0,00	R\$ -			
8.1.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF_02/2021	M3	3,96	R\$ 84,91	R\$ 336,24	100,00%	3,96	R\$ 336,24	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	3,96	R\$ 336,24	0,00	R\$ -			
8.1.3	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO, AF_08/2023	M3	3,16	R\$ 27,50	R\$ 86,90	100,00%	3,16	R\$ 86,90	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	3,16	R\$ 86,90	0,00	R\$ -			
8.2	FUNDAÇÃO																		
8.2.1	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF_06/2017	M2	2,88	R\$ 184,53	R\$ 531,45	100,00%	2,88	R\$ 531,45	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	2,88	R\$ 531,45	0,00	R\$ -			
8.2.2	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM), INCLUSIVE ESPAÇADOR	Kg	66,50	R\$ 13,28	R\$ 883,12	100,00%	66,50	R\$ 883,12	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	66,50	R\$ 883,12	0,00	R\$ -			



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

BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Objeto do Contrato:	EXECUÇÃO DE CONTENÇÃO NO BAIRRO SÃO JOAQUIM, INCLUINDO MURO MISTO, MURO DE SOLO-CIMENTO ENSACADO E TODA RECOMPOSIÇÃO E URBANIZAÇÃO	BM - Data de Emissão:	02/01/2025	Empresa Contratada:	CONSTRUTORA MANSUR E TRANSPORTES LTDA
Local da Obra (Bairro, município e UF):	RUA MANOEL MEDINA, NO BAIRRO SÃO JOAQUIM	BM - Período de Referência da Medição:	06/12/2024 - 02/01/2025	CNPJ:	10.643.995/0001-62
Concorrência Pública:	0242023	Contrato:	31003/2024	Valor do Contrato+Aditivo:	R\$ 200.747,67
		Valor da Medição:	R\$ 3.391,34	Valor Medido Acumulado:	R\$ 200.747,67

Item	Descrição	Previsão no Orçamento				Executado acumulado até este BM				Executado no Período				Executado acumulado inclusive este BM				Serviços a executar	
		Unid.	Quant.	Preço Unit. com BDI (RS)	Preço Final (RS)	%	Quant.	Total (RS)	%	Quant.	Total (RS)	%	Quant.	Total (RS)	Quant.	Total (RS)			
8.2.3	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-60, DIÂMETRO (4,2MM A 5,0MM), INCLUSIVE ESPAÇADOR	Kg	19,59	R\$ 13,20	R\$ 258,59	100,00%	19,59	R\$ 258,59	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	19,59	R\$ 258,59	0,00	R\$ -			
8.2.4	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_11/2016	M3	0,98	R\$ 819,67	R\$ 803,28	100,00%	0,98	R\$ 803,28	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	0,98	R\$ 803,28	0,00	R\$ -			
8.3	PILARES																		
8.3.1	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, AF_09/2020	M2	8,00	R\$ 176,97	R\$ 1.415,76	100,00%	8,00	R\$ 1.415,76	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	8,00	R\$ 1.415,76	0,00	R\$ -			
8.3.2	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM), INCLUSIVE ESPAÇADOR	Kg	66,50	R\$ 13,28	R\$ 883,12	100,00%	66,50	R\$ 883,12	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	66,50	R\$ 883,12	0,00	R\$ -			
8.3.3	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-60, DIÂMETRO (4,2MM A 5,0MM), INCLUSIVE ESPAÇADOR	Kg	19,59	R\$ 13,20	R\$ 258,59	100,00%	19,59	R\$ 258,59	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	19,59	R\$ 258,59	0,00	R\$ -			
8.3.4	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_02/2022_PS	M3	0,37	R\$ 776,34	R\$ 287,25	100,00%	0,37	R\$ 287,25	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	0,37	R\$ 287,25	0,00	R\$ -			
8.4	VIGAS																		
8.4.1	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, AF_09/2020	M2	10,80	R\$ 128,32	R\$ 1.385,86	100,00%	10,80	R\$ 1.385,86	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	10,80	R\$ 1.385,86	0,00	R\$ -			
8.4.2	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM), INCLUSIVE ESPAÇADOR	Kg	48,90	R\$ 13,28	R\$ 649,39	100,00%	48,90	R\$ 649,39	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	48,90	R\$ 649,39	0,00	R\$ -			
8.4.3	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-60, DIÂMETRO (4,2MM A 5,0MM), INCLUSIVE ESPAÇADOR	Kg	20,63	R\$ 13,20	R\$ 272,32	100,00%	20,63	R\$ 272,32	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	20,63	R\$ 272,32	0,00	R\$ -			
8.4.4	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU FERVRURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_02/2022_PS	M3	0,58	R\$ 778,11	R\$ 451,30	100,00%	0,58	R\$ 451,30	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	0,58	R\$ 451,30	0,00	R\$ -			
8.5	ESCADAS																		
8.5.1	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, AF_11/2020	M2	17,36	R\$ 178,05	R\$ 3.090,95	100,00%	17,36	R\$ 3.090,95	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	17,36	R\$ 3.090,95	0,00	R\$ -			
8.5.2	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF_11/2020	KG	32,18	R\$ 23,11	R\$ 743,68	100,00%	32,18	R\$ 743,68	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	32,18	R\$ 743,68	0,00	R\$ -			
8.5.3	CONCRETAGEM DE ESCADAS, FCK=25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_02/2022_PS	M3	1,76	R\$ 848,61	R\$ 1.493,55	100,00%	1,76	R\$ 1.493,55	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	1,76	R\$ 1.493,55	0,00	R\$ -			
8.5.4	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_12/2021	M2	4,78	R\$ 88,53	R\$ 423,17	100,00%	4,78	R\$ 423,17	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	4,78	R\$ 423,17	0,00	R\$ -			
8.5.5	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM, AF_08/2022	M2	6,68	R\$ 42,54	R\$ 284,17	100,00%	6,68	R\$ 284,17	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	6,68	R\$ 284,17	0,00	R\$ -			
9	DRENAGEM																		
9.1	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO, AF_12/2015	M	0,00	R\$ 191,06	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -			
9.2	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M, AF_12/2020	UN	1,00	R\$ 1.597,48	R\$ 1.597,48	100,00%	1,00	R\$ 1.597,48	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	1,00	R\$ 1.597,48	0,00	R\$ -			
9.3	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 300 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1:3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 316,63	R\$ 316,63	100,00%	1,00	R\$ 316,63	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	1,00	R\$ 316,63	0,00	R\$ -			
10	SINALIZAÇÃO																		
10.1	PLACA DE TRÂNSITO SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº 18, SEMI-REFLEXIVA, TIPO R-06C PROIBIDO PARAR E ESTACIONAR (FORMA RETANGULAR, DIMENSÃO DO LADO 300 X 600 MM), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM, U=3,00MM - 4.400KG/M (COMPRIMENTO 3,60M) E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 448,64	R\$ 897,28	100,00%	2,00	R\$ 897,28	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	2,00	R\$ 897,28	0,00	R\$ -			
11	LIMPEZA FINAL																		



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

BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Objeto do Contrato:	EXECUÇÃO DE CONTENÇÃO NO BAIRRO SÃO JOAQUIM, INCLUINDO MURO MISTO, MURO DE SOLO-CIMENTO ENSACADO E TODA RECOMPOSIÇÃO E URBANIZAÇÃO	BM - Data de Emissão:	02/01/2025	Empresa Contratada:	CONSTRUTORA MANSER E TRANSPORTES LTDA
Local da Obra (Bairro, município e UF):	RUA MANOEL MEDINA, NO BAIRRO SÃO JOAQUIM	BM - Período de Referência da Medição:	06/12/2024 - 02/01/2025	CNPJ:	10.643.995/0001-62
Concorrência Pública:	0242023	Contrato:	31003/2024	Valor do Contrato + Aditivo:	RS 200.747,67
		Valor da Medição:	RS 3.391,34	Valor Medido Acumulado:	RS 200.747,67
					RS 200.747,67

Item	Descrição	Previsão no Orçamento						Executado acumulado até este BM				Executado no Período				Executado acumulado inclusive este BM				Serviços a executar	
		Unid.	Quant.	Preço Unit. com BDI (RS)	Preço Final (RS)	%	Quant.	Total (RS)	%	Quant.	Total (RS)	%	Quant.	Total (RS)	%	Quant.	Total (RS)	Quant.	Total (RS)		
11.1	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	m2	200,00	RS 7,79	RS 1.558,00	100,00%	200,00	RS 1.558,00	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	200,00	RS 1.558,00	0,00	RS -					
12	ENSAIOS																				
12.1	ENSAIO DE CONCRETO: CURA, FACIAMENTO, RUPTURA, EMISSÃO DE CERTIFICADOS - ATE 6 UNIDADES	U	8,00	RS 124,47	RS 995,76	100,00%	8,00	RS 995,76	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	8,00	RS 995,76	0,00	RS -					
TOTAL DO CONTRATO:				RS 181.495,88				RS 180.769,34			RS 726,54			RS 181.495,88				RS 0,00			

1º TERMO ADITIVO

ADITIVO 01 - ACRÉSCIMOS EM ITENS DO CONTRATO

Item	Descrição	Previsão no Orçamento						Executado acumulado até este BM				Executado no Período				Executado acumulado inclusive este BM				Serviços a executar	
		Unid.	Quant.	Preço Unit. com BDI (RS)	Preço Final (RS)	%	Quant.	Total (RS)	%	Quant.	Total (RS)	%	Quant.	Total (RS)	%	Quant.	Total (RS)	Quant.	Total (RS)		
3	ESCAVAÇÃO																				
3.1	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 4 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22 KM/H. AF_05/2020	M3	48,12	RS 27,25	RS 1.311,27	100,00%	48,12	RS 1.311,27	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	48,12	RS 1.311,27	0,00	RS -					
4.2	BLOCOS																				
4.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVADO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3	0,64	RS 100,97	RS 64,62	100,00%	0,64	RS 64,62	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	0,64	RS 64,62	0,00	RS -					
4.2.4	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM), INCLUSIVE ESPAÇADOR	Kg	11,45	RS 13,28	RS 152,06	100,00%	11,45	RS 152,06	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	11,45	RS 152,06	0,00	RS -					
4.2.5	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA-LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	0,31	RS 811,51	RS 251,57	100,00%	0,31	RS 251,57	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	0,31	RS 251,57	0,00	RS -					
4.3	PILARES																				
4.3.1	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	5,70	RS 176,97	RS 1.008,73	100,00%	5,70	RS 1.008,73	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	5,70	RS 1.008,73	0,00	RS -					
4.3.3	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM), INCLUSIVE ESPAÇADOR	Kg	32,97	RS 13,28	RS 437,84	100,00%	32,97	RS 437,84	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	32,97	RS 437,84	0,00	RS -					
4.3.4	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA-LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	0,30	RS 776,34	RS 232,90	100,00%	0,30	RS 232,90	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	0,30	RS 232,90	0,00	RS -					
4.4	VIGAS																				
4.4.1	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	5,58	RS 128,32	RS 716,03	100,00%	5,58	RS 716,03	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	5,58	RS 716,03	0,00	RS -					
4.4.2	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM), INCLUSIVE ESPAÇADOR	Kg	37,87	RS 13,28	RS 502,91	100,00%	37,87	RS 502,91	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	37,87	RS 502,91	0,00	RS -					
4.4.3	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	0,67	RS 778,11	RS 521,33	100,00%	0,67	RS 521,33	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	0,67	RS 521,33	0,00	RS -					
4.5	ALVENARIA ESTRUTURAL ARMADA E PREENCHIDA																				
4.5.1	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO COM ARMAÇÃO, EM CONCRETO COM FCK 15MPA, ESP. 19CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO (DETALHE D - CADERNO SEDS)	m2	8,00	RS 276,10	RS 2.208,80	100,00%	8,00	RS 2.208,80	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	8,00	RS 2.208,80	0,00	RS -					
5	ATERRO																				
5.1	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14 KM/H. AF_05/2020	M3	60,56	RS 13,96	RS 845,42	100,00%	60,56	RS 845,42	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	60,56	RS 845,42	0,00	RS -					
5.3	COMPACTAÇÃO MECANIZADA DE ATERRO COM PLACA VIBRATÓRIA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO MANUAL	m3	0,33	RS 49,43	RS 16,31	100,00%	0,33	RS 16,31	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	0,33	RS 16,31	0,00	RS -					
8.5	ESCADAS																				
8.5.4	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO AFARENTE DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	7,18	RS 88,53	RS 635,65	100,00%	7,18	RS 635,65	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	7,18	RS 635,65	0,00	RS -					
8.5.5	EMBOCO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	23,06	RS 42,54	RS 980,97	100,00%	23,06	RS 980,97	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	23,06	RS 980,97	0,00	RS -					
TOTAL DE ACRÉSCIMOS:				RS 9.886,41				RS 9.886,41			RS 0,00			RS 9.886,41				RS 0,00			

Item		Descrição		BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO																
				Objeto do Contrato: EXECUÇÃO DE CONTENÇÃO NO BAIRRO SÃO JOAQUIM, INCLUINDO MURO MISTO, MURO DE SOLO-CIMENTO ENSACADO E TODA RECOMPOSIÇÃO E URBANIZAÇÃO				BM - Data de Emissão: 02/01/2025				Empresa Contratada: CONSTRUTORA MANSUR E TRANSPORTES LTDA								
Local da Obra (Bairro, município e UF): RUA MANOEL MEDINA, NO BAIRRO SÃO JOAQUIM				BM - Período de Referência da Medição: 06/12/2024 - 02/01/2025				CNPJ: 10.643.995/0001-62				Valor do Contrato+Aditivo: R\$ 200.747,67								
Concorrência Pública: 024/2023				Contrato: 31003/2024				Valor da Medição: R\$ 3.391,34				Valor Medido Acumulado: R\$ 200.747,67								
Previsão no Orçamento				Executado acumulado até este BM				Executado no Período				Executado acumulado inclusive este BM				Serviços a executar				
Unid.	Quant.	Preço Unit. com BDI (RS)	Preço Final (RS)	%	Quant.	Total (RS)	%	Quant.	Total (RS)	%	Quant.	Total (RS)	%	Quant.	Total (RS)	Quant.	Total (RS)			
ADITIVO 01 - INCLUSÃO DE ITENS NOVOS																				
1.1	CONSTRUÇÃO DE MURO DE DIVISA																			
1.1.1	ANCORAGEM DE BARRAS EM CONCRETO UTILIZANDO RESINA EPOXI	dm3	0,27	R\$ 99,87	R\$ 26,96	100,00%	0,27	R\$ 26,96	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	0,27	R\$ 26,96	0,00	RS	-			
1.1.2	FURO EM CONCRETO Ø - 12,5 MM, PROFUNDIDADE - 30 CM	U	12,00	R\$ 43,69	R\$ 524,28	100,00%	12,00	R\$ 524,28	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	12,00	R\$ 524,28	0,00	RS	-			
1.2	ESCAVAÇÃO DE COLÚVIO E COBERTURA VEGETAL DE TALUDE																			
1.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE TERRA (DESATERRO MANUAL), INCLUSIVE DESCARGA LATERAL, EXCLUSIVE RETIRADA E TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO	m3	75,29	R\$ 42,88	R\$ 3.228,44	100,00%	75,29	R\$ 3.228,44	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	75,29	R\$ 3.228,44	0,00	RS	-			
1.2.2	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	m3	75,29	R\$ 25,39	R\$ 1.911,61	100,00%	75,29	R\$ 1.911,61	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	75,29	R\$ 1.911,61	0,00	RS	-			
1.2.3	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM PLACAS, INCLUSIVE TERRA VEGETAL E CONSERVAÇÃO POR TRINTA (30) DIAS	m2	30,30	R\$ 33,31	R\$ 1.009,29	100,00%	30,30	R\$ 1.009,29	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	30,30	R\$ 1.009,29	0,00	RS	-			
TOTAL DE ACRESCIMOS:				RS 6.700,58	RS 6.700,58				RS 0,00				RS 6.700,58				RS 0,00			
ADITIVO 02 - ACRESCIMOS EM ITENS DO CONTRATO																				
1.2	ESCAVAÇÃO DE COLÚVIO E COBERTURA VEGETAL DE TALUDE																			
1.2.3	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM PLACAS, INCLUSIVE TERRA VEGETAL E CONSERVAÇÃO POR TRINTA (30) DIAS	m2	80,00	R\$ 33,31	R\$ 2.664,80	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	80,00	R\$ 2.664,80	100,00%	80,00	R\$ 2.664,80	0,00	RS	-			
TOTAL DE ACRESCIMOS:				RS 2.664,80	RS 0,00				RS 2.664,80				RS 2.664,80				RS 0,00			


Jorge Feres Filho
Secretário Municipal das Obras Públicas

Antônio Pedro de Carvalho Nogueira
Resp. Técnico pela Fiscalização da obra/serviço
Engenheiro Civil
CREA Nº: CREA-MG 214220/D

Leonardo da Silva
Resp. Técnico pela execução da obra/serviço
CREA Nº: CREA RJ 2017103306/D

Rodrigo Gomes Mansur
Sócio Administrador
CONSTRUTORA MANSUR E TRANSPORTES LTDA

ANTONIO PEDRO DE CARVALHO NOGUEIRA, I am the author of this document.
11124530650 2025.01.02 14:42:24-03'00"

MEMORIA DE CALCULO																														
 Prefeitura Municipal de Muriaé Estado de Minas Gerais C.G.C.: 17.947.581/0001-76		Objeto do Contrato: EXECUÇÃO DE CONTENÇÃO NO BAIRRO SÃO JOAQUIM, INCLUINDO MURO MISTO, MURO DE SOLO-CIMENTO ENSACADO E TODA RECOMPOSIÇÃO E URBANIZAÇÃO DA VIA, NA RUA MANOEL MEDINA, NO BAIRRO SÃO JOAQUIM, MURIAÉ/MG			BM-85																									
Local da Obra (Bairro, município e UF): RUA MANOEL MEDINA, NO BAIRRO SÃO JOAQUIM																														
Concorrência Pública: 024/2023		Contrato: 34003/2024																												
BM - Data de Emissão: 02/01/2025		Empresa Contratada: CONSTRUTORA MANSUR E TRANSPORTES LTDA																												
BM - Período de Referência da Medição: 06/12/2024 - 02/01/2025		CNPJ: 17.947.581/0001-76																												
Item	Código	Referência			Unidade	Quantidade																								
DMT's OBRA/LOCAL OU LOCAL/OBRA																														
DMT BOTA-FORA:	4,00	KM																												
DMT PEDREIRA:	11,80	KM																												
DMT JAZIDA:	ATÉ 1,00	KM																												
EMPOLAMENTOS																														
EMPOLAMENTO SOLO:	1,25																													
EMPOLAMENTO ENTULHO:	1,50																													
1		SERVICOS PRELIMINARES																												
2		ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA																												
2.1	CCU 001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA			UN	0,0287																								
VALOR TOTAL DA OBRA SEM ADM LOCAL R\$ 177.765,60 VALOR DO ADM LOCAL R\$ 8.149,74 VALOR TOTAL DA OBRA R\$ 185.915,34 % DO ADM LOCAL 4,58% VALOR DO BM SEM ADM LOCAL R\$ 2.157,45 VALOR DO ADM LOCAL NO BM R\$ 233,89 % DO ADM LOCAL 0,0287																														
3		ESCAVACÃO																												
4		ESTRUTURA																												
5		RE ATERRO																												
5.3	ED-S1096	COMPACTAÇÃO MECANIZADA DE ATERRRO COM PLACA VIBRATÓRIA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO MANUAL			M3	7,85																								
<table border="1"> <thead> <tr> <th>CLASSE</th> <th>LARGURA MÉDIA</th> <th>ALTURA</th> <th>COMPRIMENTO</th> <th>TOTAL</th> <th>TOTAL EXECUTADO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>COMPACTAÇÃO</td> <td>0,65</td> <td>0,50</td> <td>10,59</td> <td>3,38</td> <td>3,38</td> </tr> <tr> <td></td> <td>1,57</td> <td>0,50</td> <td>10,00</td> <td>7,85</td> <td>7,85</td> </tr> <tr> <td colspan="4">TOTAL</td> <td>11,23</td> <td>11,23</td> </tr> </tbody> </table>		CLASSE	LARGURA MÉDIA	ALTURA	COMPRIMENTO	TOTAL	TOTAL EXECUTADO	COMPACTAÇÃO	0,65	0,50	10,59	3,38	3,38		1,57	0,50	10,00	7,85	7,85	TOTAL				11,23	11,23					
CLASSE	LARGURA MÉDIA	ALTURA	COMPRIMENTO	TOTAL	TOTAL EXECUTADO																									
COMPACTAÇÃO	0,65	0,50	10,59	3,38	3,38																									
	1,57	0,50	10,00	7,85	7,85																									
TOTAL				11,23	11,23																									
6		DRENAGEM																												
7		REPAVIMENTAÇÃO																												
7.11	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022			M2	1,00																								
<table border="1"> <thead> <tr> <th>CLASSE</th> <th>COMPRIMENTO</th> <th>LARGURA</th> <th>TOTAL</th> <th>TOTAL MEDIDO ATÉ ESTE BM</th> <th>TOTAL A MEDIR NESTE BM *</th> <th>TOTAL EXECUTADO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>INFRAESTRUTURA</td> <td>25,32</td> <td>1,10</td> <td>27,85</td> <td>21,00</td> <td>1,00</td> <td>22,00</td> </tr> </tbody> </table> * quantitativo executado previamente, mas não medido		CLASSE	COMPRIMENTO	LARGURA	TOTAL	TOTAL MEDIDO ATÉ ESTE BM	TOTAL A MEDIR NESTE BM *	TOTAL EXECUTADO	INFRAESTRUTURA	25,32	1,10	27,85	21,00	1,00	22,00															
CLASSE	COMPRIMENTO	LARGURA	TOTAL	TOTAL MEDIDO ATÉ ESTE BM	TOTAL A MEDIR NESTE BM *	TOTAL EXECUTADO																								
INFRAESTRUTURA	25,32	1,10	27,85	21,00	1,00	22,00																								
8		ESCADA PÚBLICA																												
9		DRENAGEM																												
10		SINALIZAÇÃO																												
11		LIMPEZA FINAL																												
12		ENSAIOS																												
1º TERMO ADITIVO																														
ACRÉSCIMOS EM ITENS DO CONTRATO																														
1.2		ESCAVACÃO DE COLÚVIO E COBERTURA VEGETAL DE TALUDE																												
1.2.3	ED-50437	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM PLACAS, INCLUSIVE TERRA VEGETAL E CONSERVAÇÃO POR TRINTA (30) DIAS			M2	80,00																								
<table border="1"> <thead> <tr> <th>CLASSE</th> <th>COMPRIMENTO</th> <th>LARGURA</th> <th>FATOR DE CORREÇÃO</th> <th>TOTAL</th> <th>TOTAL EXECUTADO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>PROTEÇÃO CONTRA EROSAO</td> <td>10,00</td> <td>3,00</td> <td>1,01</td> <td>30,30</td> <td>30,30</td> </tr> <tr> <td>PROTEÇÃO CONTRA EROSAO</td> <td>10,00</td> <td>8,00</td> <td>1,00</td> <td>80,00</td> <td>80,00</td> </tr> <tr> <td colspan="4">TOTAL</td> <td>110,30</td> <td>110,30</td> </tr> </tbody> </table>		CLASSE	COMPRIMENTO	LARGURA	FATOR DE CORREÇÃO	TOTAL	TOTAL EXECUTADO	PROTEÇÃO CONTRA EROSAO	10,00	3,00	1,01	30,30	30,30	PROTEÇÃO CONTRA EROSAO	10,00	8,00	1,00	80,00	80,00	TOTAL				110,30	110,30					
CLASSE	COMPRIMENTO	LARGURA	FATOR DE CORREÇÃO	TOTAL	TOTAL EXECUTADO																									
PROTEÇÃO CONTRA EROSAO	10,00	3,00	1,01	30,30	30,30																									
PROTEÇÃO CONTRA EROSAO	10,00	8,00	1,00	80,00	80,00																									
TOTAL				110,30	110,30																									

Jorge Feres Filho
Secretário Municipal de Obras Públicas

Antonio Pedro de Carvalho Nogueira
Resp. Técnico pela Fiscalização da obra/serviço
Engenheiro Civil
CREA Nº: CREA MG 2142/99/D

Osvaldo da Silva
Resp. Técnico pela execução da obra/serviço
CREA Nº: CREA RJ 2017103205/D

Ricardo Gomes Mansur
Sócio Administrador
CONSTRUTORA MANSUR E TRANSPORTES LTDA

ANTONIO PEDRO DE
CARVALHO NOGUEIRA is the author of this document
11124590650 20/01/2025 14:43:34-0300