

 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 RECUPERAÇÃO DE INFRAESTRUTURA DESTRUÍDA POR DESASTRE COM CONSTRUÇÃO DE ESTRUTURA DE CONTENÇÃO EM SOLO REFORÇADO COM GEOTRELHA NA RUA 1ª DE MAIO NO BAIRRO GASPAR, INCLUINDO TODA A DRENAGEM NECESSÁRIA À PRESERVAÇÃO DA OBRA E A RECOMPOSIÇÃO DO PAVIMENTO, PASSEIO E GUARDA CORPO DA VIA, NO BAIRRO GASPAR, MURIAÉ/MG						BM - Data de Emissão: 24/04/2025				Empresa Contratada: J.K.C. DA SILVA CONSTRUTORA EIRELI		CNPJ: 29.603.815/0001-47	
									BM - Período de Referência da Medição: 30/01/2025 à 24/04/2025							
			Local da Obra (Bairro, município e UF): RUA PRIMEIRO DE MAIO, BAIRRO GASPAR						Início da Obra: 30/04/2024				BM-06		Valor do Contrato: R\$ 1.480.582,28	
Concorrência Pública:			024/2023		Contrato: 31001/2024		Valor da Medição: R\$ 63.281,60		Valor Medido Acumulado: R\$ 1.104.221,13							
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																
EXECUÇÃO DE RECUPERAÇÃO DE INFRAESTRUTURA DESTRUÍDA POR DESASTRE COM CONSTRUÇÃO DE ESTRUTURA DE CONTENÇÃO EM SOLO REFORÇADO COM GEOTRELHA NA RUA 1ª DE MAIO NO BAIRRO GASPAR.																
1	SERVIÇOS PRELIMINARES															
1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	2,88	R\$ 371,43	R\$ 1.069,72	100,00%	2,88	R\$ 1.069,72	0,00%	0,00	R\$ -	100,00%	2,88	R\$ 1.069,72	0,00	R\$ -
1.2	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	154,00	R\$ 165,96	R\$ 25.557,84	14,29%	22,00	R\$ 3.651,12	0,00%	0,00	R\$ -	14,29%	22,00	R\$ 3.651,12	132,00	R\$ 21.906,72
1.3	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	6,00	R\$ 1.327,70	R\$ 7.966,20	100,00%	6,00	R\$ 7.966,20	0,00%	0,00	R\$ -	100,00%	6,00	R\$ 7.966,20	0,00	R\$ -
1.4	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO, DIMENSÃO (110X120X230)CM, LINHA PADRÃO, CONTENDO UMA (1) PLÁSTICO DE HIGIENIZAÇÃO DE MÃOS, INCLUSIVE MANUTENÇÃO E MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO	MÊS	4,00	R\$ 1.009,53	R\$ 4.038,12	100,00%	4,00	R\$ 4.038,12	0,00%	0,00	R\$ -	100,00%	4,00	R\$ 4.038,12	0,00	R\$ -
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	R\$ 481,79	R\$ 481,79	100,00%	1,00	R\$ 481,79	0,00%	0,00	R\$ -	100,00%	1,00	R\$ 481,79	0,00	R\$ -
1.6	LIGAÇÃO PROVISÓRIA COM ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 15,1KVA ATÉ 30KVA, TRIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS	UN	1,00	R\$ 1.454,10	R\$ 1.454,10	100,00%	1,00	R\$ 1.454,10	0,00%	0,00	R\$ -	100,00%	1,00	R\$ 1.454,10	0,00	R\$ -
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	R\$ 295,86	R\$ 295,86	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	1,00	R\$ 295,86
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA															
2.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	UN	1,00	R\$ 84.428,24	R\$ 84.428,24	67,89%	0,68	R\$ 57.319,01	4,15%	0,04	R\$ 3.503,77	72,04%	0,72	R\$ 60.822,78	0,28	R\$ 23.605,46
3	DEMOLICOES, REMOÇÕES E DESMATAMENTO															
3.1	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE CONCRETO ARMADO, COM EQUIPAMENTO ELÉTRICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	M3	4,00	R\$ 291,65	R\$ 1.166,60	100,00%	4,00	R\$ 1.166,60	0,00%	0,00	R\$ -	100,00%	4,00	R\$ 1.166,60	0,00	R\$ -
3.2	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE REVESTIMENTO ASFÁLTICO, COM EQUIPAMENTO PNEUMÁTICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	M2	3,60	R\$ 9,84	R\$ 35,42	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	3,60	R\$ 35,42	100,00%	3,60	R\$ 35,42	0,00	R\$ -
3.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	108,30	R\$ 2,97	R\$ 321,65	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	108,30	R\$ 321,65	100,00%	108,30	R\$ 321,65	0,00	R\$ -
3.4	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO E LIMPEZA DE ÁREA COM ÁRVORES DE DIÂMETRO ATÉ 0,15 M	M²	200,00	R\$ 0,62	R\$ 124,00	100,00%	200,00	R\$ 124,00	0,00%	0,00	R\$ -	100,00%	200,00	R\$ 124,00	0,00	R\$ -
3.5	DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO DE 0,15 A 0,30 M	UN	5,00	R\$ 45,67	R\$ 228,35	20,00%	1,00	R\$ 45,67	80,00%	4,00	R\$ 182,68	100,00%	5,00	R\$ 228,35	0,00	R\$ -
3.6	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40 M³ E DESCARGA LIVRE	T	15,00	R\$ 2,95	R\$ 44,25	75,00%	11,25	R\$ 33,19	25,00%	3,75	R\$ 11,06	100,00%	15,00	R\$ 44,25	0,00	R\$ -
3.7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	45,00	R\$ 0,64	R\$ 28,80	75,00%	33,75	R\$ 21,60	25,00%	11,25	R\$ 7,20	100,00%	45,00	R\$ 28,80	0,00	R\$ -
3.8	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	M³	15,00	R\$ 1,92	R\$ 28,80	75,00%	11,25	R\$ 21,60	25,00%	3,75	R\$ 7,20	100,00%	15,00	R\$ 28,80	0,00	R\$ -
4	LOCAÇÃO DA OBRA															
4.1	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	UN	16,00	R\$ 17,05	R\$ 272,80	100,00%	16,00	R\$ 272,80	0,00%	0,00	R\$ -	100,00%	16,00	R\$ 272,80	0,00	R\$ -
5	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA															



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 RECUPERAÇÃO DE INFRAESTRUTURA DESTRUÍDA POR DESASTRE COM CONSTRUÇÃO DE ESTRUTURA DE CONTENÇÃO EM SOLO REFORÇADO COM GEOTRELHA NA RUA 1ª DE MAIO NO BAIRRO GASPAR, INCLUINDO TODA A DRENAGEM NECESSÁRIA À PRESERVAÇÃO DA OBRA E A RECOMPOSIÇÃO DO PAVIMENTO, PASSEIO E GUARDA CORPO DA VIA, NO BAIRRO GASPAR, MURIAÉ/MG				BM - Data de Emissão:		24/04/2025		Empresa Contratada:	J.K.C. DA SILVA CONSTRUTORA EIRELI					
					BM - Período de Referência da Medição:		30/01/2025 à 24/04/2025								
Local da Obra (Bairro, município e UF):		RUA PRIMEIRO DE MAIO, BAIRRO GASPAR						CNPJ:		29.603.815/0001-47					
						Início da Obra: 30/04/2024		BM-06		Valor do Contrato:		R\$ 1.480.582,28			
Concorrência Pública:		024/2023		Contrato:		31001/2024		Valor da Medição:		R\$ 63.281,60		Valor Medido Acumulado:		R\$ 1.104.221,13	

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)	Quant.	Total (RS)
5.1	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 2.500 A 3.000 M - CAMINHO DE SERVIÇO PAVIMENTADO - COM ESCAVADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³	M³	2491,60	R\$ 8,99	R\$ 22.399,48	100,00%	2491,60	R\$ 22.399,48	0,00%	0,00	RS -	100,00%	2491,60	RS 22.399,48	0,00	RS -			
5.2	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 2ª CATEGORIA - DMT DE 2.500 A 3.000 M - CA MINHO DE SERVIÇO PAVIMENTADO - COM ESCAVADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³	M³	952,92	R\$ 12,28	R\$ 11.701,86	100,00%	952,92	R\$ 11.701,86	0,00%	0,00	RS -	100,00%	952,92	RS 11.701,86	0,00	RS -			
5.3	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	M³	4477,87	R\$ 1,92	R\$ 8.597,51	100,00%	4477,87	R\$ 8.597,51	0,00%	0,00	RS -	100,00%	4477,87	RS 8.597,51	0,00	RS -			
5.4	ESTACA PRANCHA METÁLICA - FORNECIMENTO E CRAVAÇÃO ATÉ 12 METROS	KG	23000,00	R\$ 15,00	R\$ 345.000,00	27,91%	6420,18	RS 96.302,67	0,00%	0,00	RS -	27,91%	6420,18	RS 96.302,67	16579,82	RS 248.697,33			
5.5	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO PARA ESTACA TIPO CRAVADA (CUSTO FIXO), INCLUSIVE CARGA E DESCARGA, EXCLUSIVE TRANSPORTE EM QUILOMETRO RODADO (CUSTO VARIÁVEL)	UN	1,00	R\$ 9.786,40	R\$ 9.786,40	100,00%	1,00	RS 9.786,40	0,00%	0,00	RS -	100,00%	1,00	RS 9.786,40	0,00	RS -			
5.6	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO PARA ESTACA TIPO CRAVADA (CUSTO VARIÁVEL), EXCLUSIVE CUSTO FIXO DE TRANSPORTE	KM	311,00	R\$ 25,56	R\$ 7.949,16	100,00%	311,00	RS 7.949,16	0,00%	0,00	RS -	100,00%	311,00	RS 7.949,16	0,00	RS -			
6	FUNDAÇÃO																		
6.1	GEOTEXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 31 KN/M (RT-31), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021	M2	580,00	R\$ 31,74	R\$ 18.409,20	100,00%	580,00	RS 18.409,20	0,00%	0,00	RS -	100,00%	580,00	RS 18.409,20	0,00	RS -			
6.2	LASTRO DE PEDRA DE MÃO OU RACHÃO - ESPALHAMENTO MANUAL	M³	327,40	R\$ 188,82	R\$ 61.819,67	100,00%	327,40	RS 61.819,67	0,00%	0,00	RS -	100,00%	327,40	RS 61.819,67	0,00	RS -			
6.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2755,00	R\$ 2,97	R\$ 8.182,35	100,00%	2755,00	RS 8.182,35	0,00%	0,00	RS -	100,00%	2755,00	RS 8.182,35	0,00	RS -			
7	CONTENÇÃO E GEOSINTÉTICOS																		
7.1	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, COM SOLO REFORÇADO, PARA MUROS COM ALTURA MAIOR QUE 12 M E MENOR OU IGUAL A 20 M - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (EXCLUSIVE GEOTEXTELA) - BASEADO EM ITEM SINAPI 92750	M3	325,00	R\$ 1.035,68	R\$ 336.596,00	100,00%	325,00	RS 336.596,00	0,00%	0,00	RS -	100,00%	325,00	RS 336.596,00	0,00	RS -			
7.2	GEOTEXTELA UNIDIRECIONAL COM RESISTÊNCIA À TRAÇÃO DE 200 KN/M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	2738,50	R\$ 48,94	R\$ 134.022,19	100,00%	2738,50	RS 134.022,19	0,00%	0,00	RS -	100,00%	2738,50	RS 134.022,19	0,00	RS -			
7.3	GEOTEXTELA UNIDIRECIONAL COM RESISTÊNCIA À TRAÇÃO DE 150 KN/M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	1428,00	R\$ 36,89	R\$ 52.678,92	100,00%	1428,00	RS 52.678,92	0,00%	0,00	RS -	100,00%	1428,00	RS 52.678,92	0,00	RS -			
8	ATERRO																		
8.1	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR NORMAL	M³	5604,37	R\$ 5,49	R\$ 30.767,99	59,72%	3346,87	RS 18.374,30	40,28%	2257,50	RS 12.393,69	100,00%	5604,37	RS 30.767,99	0,00	RS 0,00			
8.2	COMPACTAÇÃO MECANIZADA DE ATERRO COM PLACA VIBRATORIA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO MANUAL	M3	471,24	R\$ 54,93	R\$ 25.885,21	100,00%	471,24	RS 25.885,21	0,00%	0,00	RS -	100,00%	471,24	RS 25.885,21	0,00	RS -			
8.3	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 2.500 A 3.000 M - CAMINHO DE SERVIÇO PAVIMENTADO - COM ESCAVADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³	M³	6075,60	R\$ 8,99	R\$ 54.619,64	62,84%	3818,10	RS 34.324,75	37,16%	2257,50	RS 20.294,89	100,00%	6075,60	RS 54.619,64	0,00	RS -			
9	DRENAGEM DA INTERFACE COM O TERRENO																		
9.1	DRENO EM MURO DE CONTENÇÃO, EXECUTADO NO PÉ DO MURO, COM TUBO DE PEAD CORRUGADO FLEXÍVEL, PERFURADO, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTEXTIL. AF_07/2021	M	30,00	R\$ 61,38	R\$ 1.841,40	100,00%	30,00	RS 1.841,40	0,00%	0,00	RS -	100,00%	30,00	RS 1.841,40	0,00	RS -			
9.2	FILTRO INCLINADO INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GEOTEXTIL 36 KN/M E MATERIAL GRANULAR, EXCETO TRANSPORTE, CARGA E DESCARGA	M2	690,00	R\$ 123,05	R\$ 84.904,50	78,73%	543,25	RS 66.846,91	21,27%	146,75	RS 18.057,59	100,00%	690,00	RS 84.904,50	0,00	RS -			
10	PROTEÇÃO CONTRA EROSÃO																		
10.1	REVESTIMENTO VEGETAL COM GRAMA EM MUDAS EM SUPERFÍCIES INCLINADAS	M²	596,20	R\$ 8,73	R\$ 5.204,83	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	0,00%	0,00	RS -	596,20	RS 5.204,83			
11	DRENAGEM SUPERFICIAL																		



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 RECUPERAÇÃO DE INFRAESTRUTURA DESTRUIDA POR DESASTRE COM CONSTRUÇÃO DE ESTRUTURA DE CONTENÇÃO EM SOLO REFORÇADO COM GEOTRELIHA NA RUA 1ª DE MAIO NO BAIRRO GASPAR, INCLUINDO TODA A DRENAGEM NECESSÁRIA À PRESERVAÇÃO DA OBRA E A RECOMPOSIÇÃO DO PAVIMENTO, PASSEIO E GUARDA CORPO DA VIA, NO BAIRRO GASPAR, MURIAÉ/MG				BM - Data de Emissão:		24/04/2025		Empresa Contratada:	J.K.C. DA SILVA CONSTRUTORA EIRELI	
					BM - Período de Referência da Medição:		30/01/2025 à 24/04/2025				
Local da Obra (Bairro, município e UF): RUA PRIMEIRO DE MAIO, BAIRRO GASPAR					Início da Obra: 30/04/2024		BM-06		CNPJ: 29.603.815/0001-47		
Concorrência Pública:		024/2023		Contrato:	31001/2024		Valor da Medição:		RS 1.480.582,28		
						RS 63.281,60				Valor Medido Acumulado: RS 1.104.221,13	

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\$)	Quant.	Total (R\$)
11.1	BOCA DE LOBO SIMPLES - GRELHA DE CONCRETO - BLSG 02 - ÁREA E BRITA COMERCIAIS	UN	2,00	R\$ 1.290,50	R\$ 2.581,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	2,00	R\$ 2.581,00
11.2	SARJETA DE CONCRETO URBANO (SCU), TIPO 1, COM FCK 15 MPA, LARGURA DE 50CM COM INCLINAÇÃO DE 3%, ESP. 7CM, PADRÃO DER-MG, EXCLUSIVE MEIO-FIO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	M	60,00	R\$ 50,32	R\$ 3.019,20	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	60,00	R\$ 3.019,20
11.3	SARJETA TRAPEZOIDAL DE CANTEIRO CENTRAL DE CONCRETO - SZCC 140-35 - ÁREA E BRITA COMERCIAIS	M	57,00	R\$ 127,44	R\$ 7.264,08	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	57,00	R\$ 7.264,08
11.4	CONFEÇÃO DE CANALETA MEIA CANA D = 0,40 M - ÁREA E BRITA COMERCIAIS	M	22,50	R\$ 42,41	R\$ 954,23	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	22,50	R\$ 954,23
11.5	DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS EM DEGRAUS - DAD 02 - ÁREA E BRITA COMERCIAIS	M	51,20	R\$ 313,66	R\$ 16.059,39	64,45%	33,00	R\$ 10.350,78	0,00%	0,00	R\$ -	64,45%	33,00	R\$ 10.350,78	64,45%	33,00	R\$ 10.350,78	18,20	R\$ 5.708,61
11.6	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	4,00	R\$ 854,21	R\$ 3.416,84	100,00%	4,00	R\$ 3.416,84	0,00%	0,00	R\$ -	100,00%	4,00	R\$ 3.416,84	100,00%	4,00	R\$ 3.416,84	0,00	R\$ -
11.7	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	31,50	R\$ 441,54	R\$ 13.908,51	100,00%	31,50	R\$ 13.908,51	0,00%	0,00	R\$ -	100,00%	31,50	R\$ 13.908,51	100,00%	31,50	R\$ 13.908,51	0,00	R\$ -
11.8	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	47,25	R\$ 9,79	R\$ 462,58	100,00%	47,25	R\$ 462,58	0,00%	0,00	R\$ -	100,00%	47,25	R\$ 462,58	100,00%	47,25	R\$ 462,58	0,00	R\$ -
11.9	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	47,25	R\$ 30,56	R\$ 1.443,96	100,00%	47,25	R\$ 1.443,96	0,00%	0,00	R\$ -	100,00%	47,25	R\$ 1.443,96	100,00%	47,25	R\$ 1.443,96	0,00	R\$ -
12	CALÇADA E GUARDA-CORPO																		
12.1	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016	M	27,30	R\$ 84,71	R\$ 2.312,58	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	27,30	R\$ 2.312,58	100,00%	27,30	R\$ 2.312,58	100,00%	27,30	R\$ 2.312,58	0,00	R\$ -
12.2	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	38,22	R\$ 97,36	R\$ 3.721,10	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	38,22	R\$ 3.721,10
12.3	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1 1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1 1/2" GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4" FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	M	27,30	R\$ 529,87	R\$ 14.465,45	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	27,30	R\$ 14.465,45
12.4	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM SUPERFÍCIES METÁLICAS, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	M2	30,03	R\$ 44,30	R\$ 1.330,33	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	30,03	R\$ 1.330,33
13	PAVIMENTAÇÃO																		
13.1	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	8,96	R\$ 15,52	R\$ 139,06	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	8,96	R\$ 139,06
13.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	158,59	R\$ 2,63	R\$ 417,09	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	158,59	R\$ 417,09



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 RECUPERAÇÃO DE INFRAESTRUTURA DESTRUIDA POR DESASTRE COM CONSTRUÇÃO DE ESTRUTURA DE CONTENÇÃO EM SOLO REFORÇADO COM GEOTEXTIL NA RUA 1ª DE MAIO NO BAIRRO GASPAR, INCLUINDO TODA A DRENAGEM NECESSÁRIA À PRESERVAÇÃO DA OBRA E A RECOMPOSIÇÃO DO PAVIMENTO, PASSEIO E GUARDA CORPO DA VIA, NO BAIRRO GASPAR, MURIAÉ/MG

Local da Obra (Bairro, município e UF): RUA PRIMEIRO DE MAIO, BAIRRO GASPAR

BM - Data de Emissão: 24/04/2025

BM - Período de Referência da Medição: 30/01/2025 à 24/04/2025

Empresa Contratada:

J.K.C. DA SILVA CONSTRUTORA EIRELI

CNPJ:

29.603.815/0001-47

Início da Obra: 30/04/2024

BM-06

Valor do Contrato:

RS 1.480.582,28

Concorrência Pública:

024/2023

Contrato:

31001/2024

Valor da Medição:

RS 63.281,60

Valor Medido Acumulado:

RS 1.104.221,13

Previsto no Orçamento

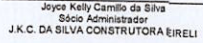
Executado acumulado até este BM

Executado no Período

Executado acumulado inclusive este BM

Serviços a executar

Item	Descrição	Unid.	Quant.	Preço Unit. com BDI (RS)	Preço Final (RS)	%	Quant.	Total (RS)	%	Quant.	Total (RS)	%	Quant.	Total (RS)	%	Quant.	Total (RS)
13.3	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 40/60 - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	M3	22,40	RS 142,29	RS 3.187,30	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	0,00%	0,00	RS -	0,00%	22,40	RS 3.187,30
13.4	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO COM CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	36,28	RS 1,97	RS 71,47	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	0,00%	0,00	RS -	0,00%	36,28	RS 71,47
13.5	IMPREGNAÇÃO (EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO)	M2	112,00	RS 4,24	RS 474,88	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	0,00%	0,00	RS -	0,00%	112,00	RS 474,88
13.6	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO COM CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	15,12	RS 1,97	RS 29,79	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	0,00%	0,00	RS -	0,00%	15,12	RS 29,79
13.7	PINTURA DE LIGAÇÃO (EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO)	M2	112,00	RS 2,23	RS 249,76	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	0,00%	0,00	RS -	0,00%	112,00	RS 249,76
13.8	CARGA DE MISTURA ASFALTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ (UNIDADE: M3). AF 07/2020	M3	4,48	RS 9,00	RS 40,32	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	0,00%	0,00	RS -	0,00%	4,48	RS 40,32
13.9	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	29,56	RS 3,56	RS 105,23	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	0,00%	0,00	RS -	0,00%	29,56	RS 105,23
13.10	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFALTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	M3	4,48	RS 2.239,85	RS 10.034,53	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	0,00%	0,00	RS -	0,00%	4,48	RS 10.034,53
13.11	PLACA DE TRANSITO SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº18, SEMI-REFLEXIVA, TIPO R-06C PROIBIDO PARAR E ESTACIONAR (FORMA RETANGULAR, DIMENSÃO DO LADO 500 X 660 MM), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3,00MM - 4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO	UN	2,00	RS 498,49	RS 996,98	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	0,00%	0,00	RS -	0,00%	2,00	RS 996,98
14	ENSaios DE CARACTERIZAÇÃO DO MATERIAL DE ATERRO																
14.1	PREPARAÇÃO DE AMOSTRAS PARA ENSAIO DE CARACTERIZAÇÃO - SOLOS	U	6,00	RS 74,40	RS 446,40	100,00%	6,00	RS 446,40	0,00%	0,00	RS -	100,00%	6,00	RS 446,40	0,00%	0,00	RS -
14.2	ENSAIO DE LIMITE DE LIQUIDEZ - SOLOS	U	6,00	RS 95,57	RS 573,42	100,00%	6,00	RS 573,42	0,00%	0,00	RS -	100,00%	6,00	RS 573,42	0,00%	0,00	RS -
14.3	ENSAIO DE LIMITE DE PLASTICIDADE - SOLOS	U	6,00	RS 95,58	RS 573,48	100,00%	6,00	RS 573,48	0,00%	0,00	RS -	100,00%	6,00	RS 573,48	0,00%	0,00	RS -
14.4	ENSAIO DE GRANULOMETRIA POR PENEIRAMENTO - SOLOS	U	6,00	RS 113,59	RS 681,54	100,00%	6,00	RS 681,54	0,00%	0,00	RS -	100,00%	6,00	RS 681,54	0,00%	0,00	RS -
14.5	ENSAIO DE DENSIDADE REAL - SOLOS	U	6,00	RS 59,98	RS 359,88	100,00%	6,00	RS 359,88	0,00%	0,00	RS -	100,00%	6,00	RS 359,88	0,00%	0,00	RS -
14.6	ENSAIO DE TEOR DE UMIDADE - EM LABORATORIO - SOLOS	U	6,00	RS 53,33	RS 319,98	100,00%	6,00	RS 319,98	0,00%	0,00	RS -	100,00%	6,00	RS 319,98	0,00%	0,00	RS -
14.7	ENSAIO DE COMPACTAÇÃO - AMOSTRAS NAO TRABALHADAS - ENERGIA NORMAL - SOLOS	U	6,00	RS 141,57	RS 849,42	100,00%	6,00	RS 849,42	0,00%	0,00	RS -	100,00%	6,00	RS 849,42	0,00%	0,00	RS -
15	ENSaios DE CONTROLE																
15.1	ENSAIO DE MASSA ESPECIFICA - IN SITU - METODO FRASCO DE AREIA - SOLOS	U	245,00	RS 46,66	RS 11.431,70	57,55%	141,00	RS 6.579,06	16,73%	41,00	RS 1.913,06	74,28%	182,00	RS 8.492,12	63,00%	0,00	RS 0,00
15.2	ENSAIO DE TEOR DE UMIDADE - PROCESSO SPEEDY - SOLOS E AGREGADOS MIUDOS	U	245,00	RS 39,98	RS 9.795,10	57,55%	141,00	RS 5.637,18	16,73%	41,00	RS 1.639,18	74,28%	182,00	RS 7.276,36	63,00%	0,00	RS 0,00
16	SINALIZAÇÃO DE OBRA																
16.1	PLACA PARA SINALIZAÇÃO DE OBRAS MONTADA EM CAVALETE METALICO - 1,10 X 0,70 M (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA CODIGO 5212556 DNIT 04/2022) (OBRAS A FRENTE)	UN	3,00	RS 651,00	RS 1.953,00	100,00%	3,00	RS 1.953,00	0,00%	0,00	RS -	100,00%	3,00	RS 1.953,00	0,00%	0,00	RS -
TOTAL DO CONTRATO:					RS 1.461.578,43			RS 1.040.939,53			RS 60.679,97			RS 1.101.619,50			RS 359.958,93
1	REAJUSTE DO CONTRATO - DATA BASE DEZEMBRO 2024 - ÍNDICE SINAPI																
1.1	REAJUSTE DO CONTRATO - DATA BASE DEZEMBRO 2024 - ÍNDICE SINAPI	UN	1,00	RS 19.003,85	RS 19.003,85	0,00%	0,00	RS 0,00	13,69%	0,14	RS 2.601,63	13,69%	0,14	RS 2.601,63	0,86%	0,00	RS 0,00
TOTAL DO REAJUSTE:					RS 19.003,85			RS 0,00			RS 2.601,63			RS 2.601,63			RS 16.402,22
OBSERVAÇÕES: montante referente ao reajuste de 4,55% sobre saldo não medido até o BM 05 (RS 417.667,02), a ser medido percentualmente, conforme ocorrer a execução desses serviços.																	
TOTAL CONTRATO:					RS 1.480.582,28			RS 1.040.939,53			RS 63.281,60			RS 1.104.221,13			RS 376.361,15

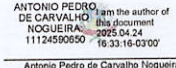
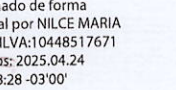
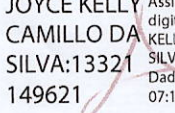
 Prefeitura Municipal de Muriaé Estado de Minas Gerais C.G.C.: 17.947.581/0001-76		BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO															
		Objeto do Contrato: EXECUÇÃO DE RECUPERAÇÃO DE INFRAESTRUTURA DESTRUÍDA POR DESASTRE COM CONSTRUÇÃO DE ESTRUTURA DE CONTENÇÃO EM SOLO REFORÇADO COM GEOTEXTELA NA RUA 1ª DE MAIO NO BAIRRO GASPAR, INCLUINDO TODA A DRENAGEM NECESSÁRIA À PRESERVAÇÃO DA OBRA E A RECOMPOSIÇÃO DO PAVIMENTO, PASSEIO E GUARDA CORPO DA VIA, NO BAIRRO GASPAR, MURIAÉ/MG						BM - Data de Emissão: 24/04/2025		Empresa Contratada: J.K.C. DA SILVA CONSTRUTORA EIRELI		CNPJ: 29.603.815/0001-47					
								BM - Período de Referência da Medição: 30/01/2025 à 24/04/2025									
		Local da Obra (Bairro, município e UF): RUA PRIMEIRO DE MAIO, BAIRRO GASPAR						Início da Obra: 30/04/2024		BM-06		Valor do Contrato: R\$ 1.480.582,28					
Concorrência Pública: 024/2023		Contrato: 31001/2024		Valor da Medição: R\$ 63.281,60		Valor Medido Acumulado: R\$ 1.104.221,13											
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\$)	
Observações:																	
		 Antonio Pedro de Carvalho Nogueira Resp. Técnico pela Fiscalização da obra/serviço Engenheiro Civil CREA Nº: CREA MG 314239/D				 Nilce Maria da Silva Resp. Técnico pela execução da obra/serviço CREA Nº: CREA MG 329064/D				 Joyce Kelly Camillo da Silva Sócio Administrador J.K.C. DA SILVA CONSTRUTORA EIRELI							

ANTONIO PEDRO DE CARVALHO NOGUEIRA
I am the author of this document
2025.04.24 16:32:49-03'00'

NILCE MARIA DA SILVA:10448517
671
Assinado de forma digital por NILCE MARIA DA SILVA:10448517671
Dados: 2025.04.25 07:21:22 -03'00'

JOYCE KELLY CAMILLO DA SILVA:1332114962
1
Assinado de forma digital por JOYCE KELLY CAMILLO DA SILVA:13321149621
Dados: 2025.04.25 07:20:52 -03'00'

 Prefeitura Municipal de Muriaé Estado de Minas Gerais C.G.C.: 17.947.581/0001-76		MEMORIA DE CALCULO									
		Objeto do Contrato:		EXECUÇÃO DE RECUPERAÇÃO DE INFRAESTRUTURA DESTRUIDA POR DESASTRE COM CONSTRUÇÃO DE ESTRUTURA DE CONTENÇÃO EM SOLO REFORÇADO COM GEOTRELHA NA RUA 1ª DE MAIO NO BAIRRO GASPAR, INCLUINDO TODA A DRENAGEM NECESSÁRIA À PRESERVAÇÃO DA OBRA E A RECOMPOSIÇÃO DO PAVIMENTO, PASSEIO E GUARDA CORPO DA VIA, NO BAIRRO GASPAR, MURIAÉ/MG						BM-06	
		Local da Obra (Bairro, município e UF):		RUA PRIMEIRO DE MAIO, BAIRRO GASPAR							
		Concorrência Pública:		024/2023		Contrato:		31001/2024			
		BM - Data de Emissão:		24/04/2025		Empresa Contratada:		J.K.C. DA SILVA CONSTRUTORA EIRELI			
		BM - Período de Referência da Medição:		30/01/2025 a 24/04/2025		CNPJ:		17.947.581/0001-76			
DMT* OBRA/LOCAL OU LOCAL/OBRA											
DMT BOTA-FORA:		3,00		KM							
DMT PEDREIRA:		9,50		KM							
DMT JAZIDA:		ATÉ 3,00		KM							
EMPOLAMENTOS											
EMPOLAMENTO SOLO:		1,30									
EMPOLAMENTO ENTULHO:		1,50									
Item		Código		Referência				Unidade		Quantidade	
1				SERVIÇOS PRELIMINARES							
2				ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA							
2.1		CCU 001		ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA				UN		0,04	
VALOR TOTAL DA OBRA SEM ADM LOCAL R\$ 1.377.150,19											
VALOR DO ADM LOCAL R\$ 84.428,24											
VALOR TOTAL DA OBRA R\$ 1.461.578,43											
% DO ADM LOCAL 6,13%											
VALOR DO BM SEM ADM LOCAL R\$ 57.176,20											
VALOR DO ADM LOCAL NO BM R\$ 3.504,96											
% DO ADM LOCAL 0,0415											
3				DEMOLIÇÕES, REMOÇÕES E DESMATAMENTO							
3.2		ED-48492		DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE REVESTIMENTO ASFÁLTICO, COM EQUIPAMENTO PNEUMÁTICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO				M2		3,60	
		CLASSE		ÁREA		ESPESSURA		TOTAL		TOTAL EXECUTADO	
		DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES		90,00		0,04		3,60		3,60	
3.3		95875		COMPOSIÇÃO		TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF. 07/2020				M3XKM	
		CLASSE		VOLUME		EMPOLAMENTO		DMT		TOTAL	
		TRANSPORTE		7,60		1,50		9,50		108,30	
3.5		5501701		COMPOSIÇÃO		DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO DE 0,15 A 0,30 M				UN	
		CLASSE		QUANTIDADE				TOTAL		TOTAL EXECUTADO	
		DESMATAMENTO		5 UNIDADES PREVISTAS				5,00		5,00	
								EXECUTADO ACUMULADO ATÉ ESTE BM		1,00	
								EXECUTADO NESTE BM		4,00	
3.6		5914351		COMPOSIÇÃO		CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40 M³ E DESCARGA LIVRE				T	
		CLASSE		ÁREA		ESPESSURA MÉDIA		EMPOLAMENTO		DENSIDADE (T/M3)	
		TRANSPORTE		200,00		0,05		1,50		1,00	
								TOTAL		TOTAL EXECUTADO	
								15,00		15,00	
								EXECUTADO ACUMULADO ATÉ ESTE BM		11,25	
								EXECUTADO NESTE BM		3,75	
3.7		5915321		COMPOSIÇÃO		TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA				TKM	
		CLASSE		MASSA		DMT				TOTAL	
		TRANSPORTE		15,00		3,00				45,00	
								TOTAL		TOTAL EXECUTADO	
								45,00		45,00	
								EXECUTADO ACUMULADO ATÉ ESTE BM		33,75	
								EXECUTADO NESTE BM		11,25	
3.8		4413942		COMPOSIÇÃO		ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA				M³	
		CLASSE		ÁREA		ESPESSURA MÉDIA		EMPOLAMENTO		TOTAL	
		TRANSPORTE		200,00		0,05		1,50		15,00	
								TOTAL		TOTAL EXECUTADO	
								15,00		15,00	
								EXECUTADO ACUMULADO ATÉ ESTE BM		11,25	
								EXECUTADO NESTE BM		3,75	
4				LOCAÇÃO DA OBRA							
5				MOVIMENTAÇÃO DE TERRA							
6				FUNDAÇÃO							
7				CONTENÇÃO E GEOSINTÉTICOS							
8				ATERRO							
8.1		5502978		COMPOSIÇÃO		COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR NORMAL				M³	
		CLASSE		SEMI-DISTÂNCIA		ÁREA i		ÁREA i+1		TOTAL	
				1,23		0,00		191,60		234,71	
				1,47		191,60		222,50		606,6565	
				1,47		222,50		218,90		646,651	
				2,71		218,90		216,40		1177,4865	
				1,41		216,40		227,50		625,899	
				1,41		227,50		223,30		635,628	
				1,41		223,30		236,50		648,318	
				1,34		236,50		217,80		606,4905	
				1,94		217,80		0,00		422,532	
						TOTAL		5604,37		3346,87	
								TOTAL		5604,37	

 Prefeitura Municipal de Muriaé Estado de Minas Gerais C.G.C.: 17.947.581/0001-76		MEMORIA DE CALCULO												
		Objeto do Contrato:						EXECUÇÃO DE RECUPERAÇÃO DE INFRAESTRUTURA DESTRUIDA POR DESASTRE COM CONSTRUÇÃO DE ESTRUTURA DE CONTENÇÃO EM SOLO REFORÇADO COM GEOTÊXTELO NA RUA 1ª DE MAIO NO BAIRRO GASPAR, INCLUINDO TODA A DRENAGEM NECESSÁRIA À PRESERVAÇÃO DA OBRA E A RECOMPOSIÇÃO DO PAVIMENTO, PASSEIO E GUARDA-CORPO DA VIA, NO BAIRRO GASPAR, MURIAÉ/MG				BM-06		
		Local da Obra (Bairro, município e UF):						RUA PRIMEIRO DE MAIO, BAIRRO GASPAR						
		Concorrência Pública:			024/2023			Contrato:		31001/2024				
		BM - Data de Emissão:			24/04/2025			Empresa Contratada:		J.K.C. DA SILVA CONSTRUTORA EIRELI				
BM - Período de Referência da Medição:						30/01/2025 à 24/04/2025		CNPJ:		17.947.581/0001-76				
DMT's OBRA/LOCAL OU LOCAL/OBRA														
DMT BOTA-FORA:		3,00		KM										
DMT PAREDE:		9,50		KM										
DMT JAZIDA:		ATÉ 3,00		KM										
EMPOLAMENTOS														
EMPOLAMENTO SOLO:		1,30												
EMPOLAMENTO ENTULHO:		1,50												
Referência														
Item	Código	COMPOSIÇÃO	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 2.500 A 3.000 M - CAMINHO DE SERVIÇO PAVIMENTADO - COM ESCAVADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³				Unidade	Quantidade						
8.3	5502172	COMPOSIÇÃO					M³	2257,50						
							TOTAL		TOTAL EXECUTADO					
							2257,50		6075,60					
							EXECUTADO ACUMULADO ATÉ ESTE BM		3818,10					
							EXECUTADO NESTE BM		2257,50					
DRENAGEM DA INTERFACE COM O TERRENO														
9	CCU 003	COMPOSIÇÃO	FILTRO INCLINADO INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GEOTÊXTELO 26 KN/M E MATERIAL GRANULAR, EXCETO TRANSPORTE, CARGA E DESCARGA				M2	146,75						
							TOTAL		TOTAL EXECUTADO					
							690,00		690,00					
							EXECUTADO E PAGO ATÉ ESTE BM		543,25					
							EXECUTADO NESTE BM		146,75					
PROTEÇÃO CONTRA EROSIÃO														
DRENAGEM SUPERFICIAL														
CALÇADA E GUARDA-CORPO														
10														
11														
12														
12.1			ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016				TOTAL EXECUTADO	27,30						
							TOTAL		TOTAL EXECUTADO					
							27,30		27,30					
PAVIMENTAÇÃO														
ENSAIOS DE CARACTERIZAÇÃO DO MATERIAL DE ATERRAMENTO														
ENSAIOS DE CONTROLE														
13														
14														
15														
15.1	ED-49559	COMPOSIÇÃO	ENSAIO DE MASSA ESPECÍFICA - IN SITU - MÉTODO FRASCO DE AREIA - SOLOS				U	41,00						
							TOTAL		TOTAL EXECUTADO					
							245,00		182,00					
							EXECUTADO ACUMULADO ATÉ ESTE BM		141,00					
							EXECUTADO NESTE BM		41,00					
15.2	ED-49564	COMPOSIÇÃO	ENSAIO DE TEOR DE UMIDADE - PROCESSO SPEEDY - SOLOS E AGREGADOS MIÚDOS				U	41,00						
							TOTAL		TOTAL EXECUTADO					
							245,00		182,00					
							EXECUTADO ACUMULADO ATÉ ESTE BM		141,00					
							EXECUTADO NESTE BM		41,00					
SINALIZAÇÃO DE OBRA														
REAJUSTE DO CONTRATO - DATA BASE DEZEMBRO 2024 - ÍNDICE SINAPI														
1														
SALDO REMANESCENTE NO MOMENTO DE REAJUSTE: R\$ 417.667,02														
VALOR DO BM SEM ADM LOCAL E SEM REAJUSTE: R\$ 57.176,20														
% MEDIDO NESTE BM: 13,69%														
VALOR TOTAL DO REAJUSTE: R\$ 19.003,85														
VALOR A MEDIR REFERENTE AO REAJUSTE NESTE BM: R\$ 2.601,63														
 Jorge Pereira Lima Secretário Municipal de Obras Públicas			 ANTONIO PEDRO DE CARVALHO NOGUEIRA I am the author of this document 11/24/2025 04:24 11124590650 16:33:16-03'00'			 Nilce Maria da Silva Resp. Técnico pela Fiscalização da obra/serviço CREA Nº: CREA MG 214239/D			 Assinado de forma digital por NILCE MARIA DA SILVA:10448517671 Dados: 2025.04.24 16:48:28 -03'00'			 JOYCE KELLY CAMILLO DA SILVA:13321149621 Assinado de forma digital por JOYCE KELLY CAMILLO DA SILVA:13321149621 Dados: 2025.04.25 07:18:07 -03'00'		
Joyce Kelly Camillo da Silva Socio Administrador J.K.C. DA SILVA CONSTRUTORA EIRELI														