

BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO																
 Prefeitura Municipal de Muriaé Estado de Minas Gerais C.G.C.: 17.947.581/0001-76		Objeto do Contrato: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE TRÊS PONTES EM CONCRETO ARMADO: PONTE 01 - PONTE NA COMUNIDADE DA GRAMA; PONTE 02 - PONTE NA COMUNIDADE DA PEDRA ALTA; PONTE 03 - PONTE NA COMUNIDADE DE SÃO														
		BM - Data de Emissão: 25/04/2025										Empresa Contratada: J & G OBRAS DE MURIAÉ LTDA				
		Local da Obra (Bairro, município e UF): PONTE 01 - PONTE NA COMUNIDADE DA GRAMA; PONTE 02 - PONTE NA COMUNIDADE DA PEDRA ALTA; PONTE 03 - PONTE NA COMUNIDADE DE SÃO										CNPJ: 05.063.122/0001-40				
		Concorrência Pública: 003/2024 Contrato: 026001/2024 Valor da Medição: R\$ 103.816,93										Valor do Contrato: R\$ 1.479.071,00				
		Previsto no Orçamento					Executado acumulado até este BM					Executado no Período				
Item	Descrição	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 DE ENGENHARIA, INCLUINDO FORNECIMENTO DE MATERIAL, MÃO DE OBRA, EQUIPAMENTOS PARA EXECUÇÃO DE RECONSTRUÇÃO DE INFRAESTRUTURA DESTRUIDA POR DESASTRE: LOTE 02: EXECUÇÃO DE RECONSTRUÇÃO DE ESTRUTURA DE CONTENÇÃO EM GABIÃO, ATERRO COMPACTADO, PROTEÇÃO DE TALUDE, RECOMPOSIÇÃO DA VIA E MURO DE FLEXÃO, NA RUA DEJAIR DIAS DE CARVALHO, NO BAIRRO CERÂMICA, MURIAÉ-MG																
1	PONTE SÃO DOMINGOS, PONTE GRAMA, PONTE PEDRA ALTA															
1.1.	PONTE SÃO DOMINGOS- INSTALAÇÕES INICIAIS DA OBRA															
1.1.1.	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45MM, DIMENSÃO (3X1,5)M, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20MM, ESP. 1,25MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCALVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	UN	1,00	1.408,43	R\$ 1.408,43	100,00%	1,00	R\$ 1.408,43	0%	0,0000	R\$ 0,00	100%	1,00	R\$ 1.408,43	-	R\$ 0,00
1.1.2.	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	220,00	13,63	R\$ 2.998,60	100,00%	220,00	R\$ 2.998,60	0%	0,0000	R\$ 0,00	100%	220,00	R\$ 2.998,60	-	R\$ 0,00
1.1.3.	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	4,00	1048,7	R\$ 4.194,80	100,00%	4,00	R\$ 4.194,80	0%	0,0000	R\$ 0,00	100%	4,00	R\$ 4.194,80	-	R\$ 0,00
1.2.	PONTE SÃO DOMINGOS- DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO															
1.2.1.	DEMOLIÇÃO MECÂNICA DE CONCRETO ARMADO COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M³	13,76	77,1	R\$ 1.060,90	100,00%	13,76	R\$ 1.060,90	0%	0,0000	R\$ 0,00	100%	13,76	R\$ 1.060,90	-	R\$ 0,00
1.2.2.	REMOÇÃO DE PISO DE MADEIRA (ASSOALHO E BARROTE), DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	4,73	26,52	R\$ 125,44	100,00%	4,73	R\$ 125,44	0%	0,0000	R\$ 0,00	100%	4,73	R\$ 125,44	-	R\$ 0,00
1.2.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	1069,31	0,55	R\$ 588,12	100,00%	1069,31	R\$ 588,12	0%	0,0000	R\$ 0,00	100%	1069,31	R\$ 588,12	-	R\$ 0,00
1.2.4.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA EM LEITO NATURAL	TKM	435,65	0,84	R\$ 365,95	100,00%	435,65	R\$ 365,95	0%	0,0000	R\$ 0,00	100%	435,65	R\$ 365,95	-	R\$ 0,00
1.3.	PONTE SÃO DOMINGOS- MOVIMENTAÇÃO DE TERRA- ESCAVAÇÃO															
1.3.1.	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M³	844,32	6,77	R\$ 5.716,05	100,00%	844,32	R\$ 5.716,05	0%	0,0000	R\$ 0,00	100%	844,32	R\$ 5.716,05	-	R\$ 0,00
1.3.2.	CORTE E REMOÇÃO DE ÁRVORES	M³	250,64	14,26	R\$ 3.574,13	100,00%	250,64	R\$ 3.574,13	0%	0,0000	R\$ 0,00	100%	250,64	R\$ 3.574,13	-	R\$ 0,00
1.3.3.	DESTOCAMENTO E AFASTAMENTO DE REMANESCENTE ARBÓREO, INCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UN	2,00	448,06	R\$ 896,12	100,00%	2,00	R\$ 896,12	0%	0,0000	R\$ 0,00	100%	2,00	R\$ 896,12	-	R\$ 0,00
1.4.	PONTE SÃO DOMINGOS- MOVIMENTAÇÃO DE TERRA- ENSECADERIA															
1.4.1.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	153,26	9,1	R\$ 1.394,67	100,00%	153,26	R\$ 1.394,67	0%	0,0000	R\$ 0,00	100%	153,26	R\$ 1.394,67	0,00	R\$ 0,00
1.4.2.	ESCAVAÇÃO MECÂNICA COM RETROESCAVADEIRA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M³	153,26	6,77	R\$ 1.037,57	100,00%	153,26	R\$ 1.037,57	0%	0,0000	R\$ 0,00	100%	153,26	R\$ 1.037,57	0,00	R\$ 0,00
1.4.3.	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	130,27	2,46	R\$ 320,46	100,00%	130,27	R\$ 320,46	0%	0,0000	R\$ 0,00	100%	130,27	R\$ 320,46	0,00	R\$ 0,00
1.4.4.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	3517,27	0,55	R\$ 1.934,50	100,00%	3517,27	R\$ 1.934,50	0%	0,0000	R\$ 0,00	100%	3517,27	R\$ 1.934,50	-	R\$ 0,00
1.4.5.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA EM LEITO NATURAL	TKM	1432,96	0,84	R\$ 1.203,69	100,00%	1432,96	R\$ 1.203,69	0%	0,0000	R\$ 0,00	100%	1432,96	R\$ 1.203,69	-	R\$ 0,00
1.5.	PONTE SÃO DOMINGOS- MOVIMENTAÇÃO DE TERRA- ATERRO E REATERRO															
1.5.1.	REATERRO E COMPACTAÇÃO COM SOQUETE VIBRATÓRIO	M³	296,95	17,74	R\$ 5.267,89	100,00%	296,95	R\$ 5.267,89	0%	0,0000	R\$ 0,00	100%	296,95	R\$ 5.267,89	-	R\$ 0,00
1.5.2.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	50,41	9,1	R\$ 458,73	100,00%	50,41	R\$ 458,73	0%	0,0000	R\$ 0,00	100%	50,41	R\$ 458,73	-	R\$ 0,00
1.5.3.	ESCAVAÇÃO MECÂNICA COM RETROESCAVADEIRA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M³	3,96	6,77	R\$ 26,81	100,00%	3,97	R\$ 26,81	0%	0,0000	R\$ 0,00	100%	3,97	R\$ 26,81	-	R\$ 0,00
1.5.4.	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	591,02	2,46	R\$ 1.453,91	100,00%	591,02	R\$ 1.453,91	0%	0,0000	R\$ 0,00	100%	591,02	R\$ 1.453,91	0,00	R\$ 0,00
1.5.5.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	15957,45	0,55	R\$ 8.776,60	100,00%	15957,45	R\$ 8.776,60	0%	0,0000	R\$ 0,00	100%	15957,45	R\$ 8.776,60	-	R\$ 0,00
1.5.6.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA EM LEITO NATURAL	TKM	6501,18	0,84	R\$ 5.460,99	100,00%	6501,18	R\$ 5.460,99	0%	0,0000	R\$ 0,00	100%	6501,18	R\$ 5.460,99	-	R\$ 0,00
1.6.	PONTE SÃO DOMINGOS- INFRAESTRUTURA- ESTACAS															

 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 PARA CONSTRUÇÃO DE TRÊS PONTES EM CONCRETO ARMADO: PONTE 01 - PONTE NA COMUNIDADE DA GRAMA; PONTE 02 - PONTE NA COMUNIDADE DA PEDRA ALTA; PONTE 03 - PONTE NA COMUNIDADE DE SÃO DOMINGOS					BM - Data de Emissão: 25/04/2025					Empresa Contratada: J & G OBRAS DE MURIAE LTDA												
							BM - Período de Referência da Medição: 01/04/2025 - 25/04/2025					CNPJ: 05.063.122/0001-40												
		Local da Obra (Bairro, município e UF): COMUNIDADE DA PEDRA ALTA; PONTE 03 - PONTE NA COMUNIDADE DE SÃO DOMINGOS					Início da Obra: 15/05/2024					Valor do Contrato: R\$ 1.479.071,00												
		Concorrência Pública: 003/2024					Contrato: 026001/2024					Valor da Medição: R\$ 103.816,93					BM 08 (Pontes)					Valor Medido Acumulado: R\$ 1.407.141,66		
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\$)							
1.6.1.	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	9540,51	R\$ 9.540,51	100,00%	1,00	R\$ 9.540,51	0%	0,0000	R\$ 0,00	100%	1,00	R\$ 9.540,51	-	R\$ 0,00								
1.6.2.	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO PARA ESTACA TIPO CRAVADA (CUSTO VARIÁVEL), EXCLUSIVE CUSTO FIXO DE TRANSPORTE	KM	51,5	24,23	R\$ 1.247,85	100,00%	51,50	R\$ 1.247,85	0%	0,0000	R\$ 0,00	100%	51,50	R\$ 1.247,85	-	R\$ 0,00								
1.6.3.	ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PROTENDIDO 25 X 25 CM - PRODUTIVA - SEM EMENDA - CRAVAÇÃO	M	315,00	107,74	R\$ 33.938,10	100,00%	315,00	R\$ 33.938,10	0%	0,0000	R\$ 0,00	100%	315,00	R\$ 33.938,10	-	R\$ 0,00								
1.6.4.	ARRASAMENTO DE ESTACAS DE CONCRETO COM SEÇÃO DE ATÉ 900 CM²	M²	0,94	217,34	R\$ 204,30	100,00%	0,94	R\$ 204,30	0%	0,0000	R\$ 0,00	100%	0,94	R\$ 204,30	0,00	R\$ 0,00								
1.7.	PONTE SÃO DOMINGOS- CONTENÇÃO E APOIO EM CONCRETO ARMADO																							
1.7.1.	CONCRETO MAGRO - CONFECCÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M³	2,66	453,26	R\$ 1.205,67	100,00%	2,66	R\$ 1.205,67	0%	0,0000	R\$ 0,00	100%	2,66	R\$ 1.205,67	0,00	R\$ 0,00								
1.7.2.	FÓRMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 10 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M²	229,62	80,54	R\$ 18.493,59	100,00%	229,62	R\$ 18.493,59	0%	0,0000	R\$ 0,00	100%	229,62	R\$ 18.493,59	-	R\$ 0,00								
1.7.3.	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	KG	4305,52	12,63	R\$ 54.378,72	100,00%	4305,52	R\$ 54.378,72	0%	0,0000	R\$ 0,00	100%	4305,52	R\$ 54.378,72	-	R\$ 0,00								
1.7.4.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 11 T E COM GUINDAUTO DE 45 T.M - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	147,66	1,36	R\$ 200,82	100,00%	147,66	R\$ 200,82	0%	0,0000	R\$ 0,00	100%	147,66	R\$ 200,82	-	R\$ 0,00								
1.7.5.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 11 T E COM GUINDAUTO DE 45 T.M - RODOVIA EM LEITO NATURAL	TKM	63,02	2,1	R\$ 132,34	100,00%	63,02	R\$ 132,34	0%	0,0000	R\$ 0,00	100%	63,02	R\$ 132,34	-	R\$ 0,00								
1.7.6.	CONCRETO FCK = 30 MPA - FORNECIMENTO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	76,36	483,01	R\$ 36.882,64	100,00%	76,36	R\$ 36.882,64	0%	0,0000	R\$ 0,00	100%	76,36	R\$ 36.882,64	-	R\$ 0,00								
1.7.7.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BETONEIRA - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	5517,02	0,62	R\$ 3.420,55	100,00%	5517,02	R\$ 3.420,55	0%	0,0000	R\$ 0,00	100%	5517,02	R\$ 3.420,55	-	R\$ 0,00								
1.7.8.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BETONEIRA - RODOVIA EM LEITO NATURAL	TKM	2099,9	0,96	R\$ 2.015,90	100,00%	2099,90	R\$ 2.015,90	0%	0,0000	R\$ 0,00	100%	2099,90	R\$ 2.015,90	-	R\$ 0,00								
1.7.9.	GUARDA-CORPO DE CONCRETO - FABRICAÇÃO - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M	12,48	99,44	R\$ 1.241,01	100,00%	12,48	R\$ 1.241,01	0%	0,0000	R\$ 0,00	100%	12,48	R\$ 1.241,01	-	R\$ 0,00								
1.8.	PONTE SÃO DOMINGOS- DRENAGEM CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO																							
1.8.1.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF 06/2018	M2	92,12	41,05	R\$ 3.781,53	100,00%	92,12	R\$ 3.781,53	0%	0,0000	R\$ 0,00	100%	92,12	R\$ 3.781,53	-	R\$ 0,00								
1.8.2.	ENCHIMENTO DE AREIA PARA DRENO, LANÇAMENTO MECANIZADO AF 07/2021	M3	30,78	134,91	R\$ 4.152,53	100,00%	30,78	R\$ 4.152,53	0%	0,0000	R\$ 0,00	100%	30,78	R\$ 4.152,53	-	R\$ 0,00								
1.8.3.	DRENO DE PVC Ø = 50 MM, COMPRIMENTO UNITÁRIO = 40 CM (EXECUÇÃO, INCLUINDO O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	U	72,00	26,16	R\$ 1.883,52	100,00%	72,00	R\$ 1.883,52	0%	0,0000	R\$ 0,00	100%	72,00	R\$ 1.883,52	-	R\$ 0,00								
1.8.4.	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 9 KN/M (RT - 9), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 07/2021	M2	91,12	8,29	R\$ 755,38	100,00%	91,12	R\$ 755,38	0%	0,0000	R\$ 0,00	100%	91,12	R\$ 755,38	-	R\$ 0,00								
1.9.	PONTE SÃO DOMINGOS- CONTENÇÃO EM GABIÃO																							
1.9.1.	LASTRO DE PEDRA DE MÃO OU RACHÃO - ESPALHAMENTO MANUAL	M³	72,00	151,16	R\$ 10.883,52	100,00%	72,00	R\$ 10.883,52	0%	0,0000	R\$ 0,00	100%	72,00	R\$ 10.883,52	-	R\$ 0,00								
1.9.2.	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL A 4 M ? FORNECIMENTO E EXECUÇÃO AF 12/2015	M3	198,00	712,05	R\$ 140.985,90	100,00%	198,00	R\$ 140.985,90	0%	0,0000	R\$ 0,00	100%	198,00	R\$ 140.985,90	-	R\$ 0,00								
1.9.3.	GABIÃO SACO - DIÂMETRO = 0,65 M - ZNAL + PVC - D = 2,4 MM - PEDRA DE MÃO COMERCIAL - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M³	71,28	803,87	R\$ 57.299,85	100,00%	71,28	R\$ 57.299,85	0%	0,0000	R\$ 0,00	100%	71,28	R\$ 57.299,85	-	R\$ 0,00								
1.10.	PONTE SÃO DOMINGOS- SUPERESTRUTURA - VIGAS																							
1.10.1.	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL SOLDADO PARA PONTES, EM AÇO PATINÁVEL, INCLUSIVE FABRICAÇÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E LANÇAMENTO	KG	3530,6	19,39	R\$ 68.458,33	100,00%	3530,60	R\$ 68.458,33	0%	0,0000	R\$ 0,00	100%	3530,60	R\$ 68.458,33	-	R\$ 0,00								
1.10.2.	CONECTOR DE CISALHAMENTO ESTRUTURA METÁLICA ASTM A36-U102X9,3	KG	128,34	10,54	R\$ 1.352,70	100,00%	128,34	R\$ 1.352,70	0%	0,0000	R\$ 0,00	100%	128,34	R\$ 1.352,70	-	R\$ 0,00								
1.10.3.	TRANSPORTE DE VIGA OU TABULEIRO PARA PONTE (CUSTO FIXO), INCLUSIVE CARGA, EXCLUSIVE FORNECIMENTO, DESCARGA E TRANSPORTE EM QUILOMETRO RODADO (CUSTO VARIÁVEL)	UN	1,00	1720,07	R\$ 1.720,07	100,00%	1,00	R\$ 1.720,07	0%	0,0000	R\$ 0,00	100%	1,00	R\$ 1.720,07	-	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 PARA CONSTRUÇÃO DE TRÊS PONTES EM CONCRETO ARMADO: PONTE 01 - PONTE NA COMUNIDADE DA GRAMA; PONTE 02 - PONTE NA COMUNIDADE DA PEDRA ALTA; PONTE 03 - PONTE NA COMUNIDADE DE SÃO DOMINGOS						BM - Data de Emissão: 25/04/2025				Empresa Contratada: J & G OBRAS DE MURIAE LTDA					
										BM - Período de Referência da Medição: 01/04/2025 - 25/04/2025									
				Local da Obra (Bairro, município e UF): COMUNIDADE DA PEDRA ALTA; PONTE 03 - PONTE NA COMUNIDADE DE SÃO DOMINGOS						Início da Obra: 15/05/2024				BM 08 (Pontes)		Valor do Contrato: R\$ 1.479.071,00		Valor Medido Acumulado: R\$ 1.407.141,66	
Concorrência Pública: 003/2024				Contrato: 026001/2024		Valor da Medição: R\$ 103.816,93													
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)			
1.10.4.	TRANSPORTE DE VIGA OU TABULEIRO PARA PONTE (CUSTO VARIÁVEL), EXCLUSIVE FORNECIMENTO, DESCARGA E CUSTO FIXO DE TRANSPORTE	TXKM	1506,78	0,73	R\$ 1.099,95	100,00%	1506,78	R\$ 1.099,95	0%	0,0000	R\$ 0,00	100%	1506,78	R\$ 1.099,95	-	R\$ 0,00			
1.10.5.	DESCARGA DE CAMINHÃO, PARA ELEMENTOS DE VIGA OU TABULEIRO PARA PONTE, INCLUSIVE DESCARGA DE PERFIS LONGARINAS, TRANSVERSINAS, CHAPAS E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE FORNECIMENTO E TRANSPORTE	UN	1,00	3572,63	R\$ 3.572,63	100,00%	1,00	R\$ 3.572,63	0%	0,0000	R\$ 0,00	100%	1,00	R\$ 3.572,63	-	R\$ 0,00			
1.10.6.	LANÇAMENTO DE VIGA PARA PONTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO, DESCARGA E TRANSPORTE - PROJETO PADRÃO SEINFRA-MG	KG	3530,6	1,56	R\$ 5.507,74	100,00%	3530,60	R\$ 5.507,74	0%	0,0000	R\$ 0,00	100%	3530,60	R\$ 5.507,74	-	R\$ 0,00			
1.10.7.	APARELHO DE APOIO DE NEOPRENE FRETADO PARA ESTRUTURAS PRÉ-MOLDADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	DM³	12,48	85,55	R\$ 1.067,66	100,00%	12,48	R\$ 1.067,66	0%	0,0000	R\$ 0,00	100%	12,48	R\$ 1.067,66	-	R\$ 0,00			
1.11.	PONTE SÃO DOMINGOS- SUPERESTRUTURA- LAJE E GUARDA-RODAS																		
1.11.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	50,4	69,77	R\$ 3.516,41	100,00%	50,40	R\$ 3.516,41	0%	0,0000	R\$ 0,00	100%	50,40	R\$ 3.516,41	-	R\$ 0,00			
1.11.2.	FÔRMAS DE COMPENSADO RESINADO 10 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 2 VEZES - CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M²	9,9	86,34	R\$ 854,77	100,00%	9,90	R\$ 854,77	0%	0,0000	R\$ 0,00	100%	9,90	R\$ 854,77	-	R\$ 0,00			
1.11.3.	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	KG	2477,87	12,63	R\$ 31.295,50	100,00%	2477,87	R\$ 31.295,50	0%	0,0000	R\$ 0,00	100%	2477,87	R\$ 31.295,50	-	R\$ 0,00			
1.11.4.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 11 T E COM GUINDAUTO DE 45 T.M - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	73,13	1,36	R\$ 99,46	100,00%	73,13	R\$ 99,46	0%	0,0000	R\$ 0,00	100%	73,13	R\$ 99,46	0,00	R\$ 0,00			
1.11.5.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 11 T E COM GUINDAUTO DE 45 T.M - RODOVIA EM LEITO NATURAL	TKM	31,37	2,1	R\$ 65,88	100,00%	31,37	R\$ 65,88	0%	0,0000	R\$ 0,00	100%	31,37	R\$ 65,88	0,00	R\$ 0,00			
1.11.6.	CONCRETO FCK = 30 MPA - FORNECIMENTO, LANÇAMENTO E ADESIAMENTO	M3	20,88	483,01	R\$ 10.085,25	100,00%	20,88	R\$ 10.085,25	0%	0,0000	R\$ 0,00	100%	20,88	R\$ 10.085,25	-	0,00	R\$ 0,00		
1.11.7.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BETONEIRA - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	1508,87	0,62	R\$ 935,50	100,00%	1508,87	R\$ 935,50	0%	0,0000	R\$ 0,00	100%	1508,87	R\$ 935,50	-	R\$ 0,00			
1.11.8.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BETONEIRA - RODOVIA EM LEITO NATURAL	TKM	574,31	0,96	R\$ 551,34	100,00%	574,31	R\$ 551,34	0%	0,0000	R\$ 0,00	100%	574,31	R\$ 551,34	-	R\$ 0,00			
1.11.9.	DRENO DE PVC Ø = 50 MM, COMPRIMENTO UNITÁRIO = 30 CM (EXECUÇÃO, INCLUINDO O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	U	10,00	25,11	R\$ 251,10	100,00%	10,00	R\$ 251,10	0%	0,0000	R\$ 0,00	100%	10,00	R\$ 251,10	-	R\$ 0,00			
1.11.10.	LÁBIOS POLIMÉRICOS EM JUNTA DE PAVIMENTO DE CONCRETO - L = 20 MM E H = 30 MM - CONFECCÃO E ASSENTAMENTO	M	16,8	31,45	R\$ 528,36	100,00%	16,80	R\$ 528,36	0%	0,0000	R\$ 0,00	100%	16,80	R\$ 528,36	-	R\$ 0,00			
1.11.11.	JUNTA DE DILATAÇÃO EM ELASTÔMERO E PERFIL VV - L = 25 MM E H = 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	8,4	539,69	R\$ 4.533,40	100,00%	8,40	R\$ 4.533,40	0%	0,0000	R\$ 0,00	100%	8,40	R\$ 4.533,40	-	R\$ 0,00			
1.12.	PONTE SÃO DOMINGOS- OBRAS COMPLEMENTARES																		
1.12.1.	REMANEJAMENTO DE CERCA, COM APROVEITAMENTO DO MATERIAL (EXECUÇÃO, INCLUINDO ESCAVAÇÃO E ASSENTAMENTO DE TODOS OS MATERIAIS)	M	61,93	21,15	R\$ 1.309,82	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100%	61,9300	R\$ 1.309,82	100%	61,93	R\$ 1.309,82	-	R\$ 0,00			
1.12.2.	DESCIDAS D'ÁGUA DE ATERRO EM DEGRAUS - DAD 60-36	M	6,6	633,68	R\$ 4.182,29	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100%	6,6000	R\$ 4.182,29	100%	6,60	R\$ 4.182,29	-	R\$ 0,00			
1.12.3.	PLANTIO DE GRAMA COMERCIAL EM PLACAS	M²	55,45	15,12	R\$ 838,40	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100%	55,4536	R\$ 838,40	100%	55,45	R\$ 838,40	-	0,00	R\$ 0,00		
1.13.	PONTE SÃO DOMINGOS- PAVIMENTAÇÃO																		
1.13.1.	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	40,00	0,83	R\$ 33,20	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100%	40,0000	R\$ 33,20	100%	40,00	R\$ 33,20	-	R\$ 0,00			
1.13.2.	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	M²	240,00	1,07	R\$ 256,80	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100%	240,0000	R\$ 256,80	100%	240,00	R\$ 256,80	-	R\$ 0,00			
1.13.3.	BASE ESTABILIZADA GRANULOMETRICAMENTE COM MISTURA SOLO BRITA (70% - 30%) EM USINA COM MATERIAL DE JAZIDA E BRITA COMERCIAL	M³	24,00	84,57	R\$ 2.029,68	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100%	24,0000	R\$ 2.029,68	100%	24,00	R\$ 2.029,68	-	R\$ 0,00			
1.13.4.	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	43,2	2,46	R\$ 106,27	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100%	43,2000	R\$ 106,27	100%	43,20	R\$ 106,27	-	R\$ 0,00			
1.13.5.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	1434,24	0,55	R\$ 788,83	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100%	1434,2400	R\$ 788,83	100%	1434,24	R\$ 788,83	-	R\$ 0,00			
1.13.6.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA EM LEITO NATURAL	TKM	475,2	0,84	R\$ 399,17	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100%	475,2000	R\$ 399,17	100%	475,20	R\$ 399,17	-	R\$ 0,00			
1.13.7.	IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C (TAXA DE APLICAÇÃO 0,9 L/M²)	M2	240,00	3,27	R\$ 784,80	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100%	240,0000	R\$ 784,80	100%	240,00	R\$ 784,80	-	R\$ 0,00			
1.13.8.	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO COM CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	28,13	1,71	R\$ 48,10	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100%	28,1280	R\$ 48,10	100%	28,13	R\$ 48,10	0,00	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 PARA CONSTRUÇÃO DE TRÊS PONTES EM CONCRETO ARMADO: PONTE 01 - PONTE NA COMUNIDADE DA GRAMA; PONTE 02 - PONTE NA COMUNIDADE DA PEDRA ALTA; PONTE 03 - PONTE NA COMUNIDADE DE SÃO								BM - Data de Emissão: 25/04/2025 BM - Período de Referência da Medição: 01/04/2025 - 25/04/2025 Início da Obra: 15/05/2024				Empresa Contratada: J & G OBRAS DE MURIAÉ LTDA		CNPJ: 05.063.122/0001-40				
										Local da Obra (Bairro, município e UF): COMUNIDADE DA PEDRA ALTA; PONTE 03 - PONTE NA COMUNIDADE DE SÃO		Valor do Contrato: R\$ 1.479.071,00		Valor Medido Acumulado: R\$ 1.407.141,66						
		Concorrência Pública: 003/2024		Contrato: 026001/2024		Valor da Medição: R\$ 103.816,93		BM 08 (Pontes)												
				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\$)	(R\$)	%	Quant.	Total (R\$)	(R\$)	%	Quant.	Total (R\$)	(R\$)	%	Quant.	Total (R\$)	(R\$)	Quant.	Total (R\$)
1.13.9.	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO COM CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR - RODOVIA EM LEITO NATURAL	TKM	1,06	2,61	R\$ 2,77	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100%	1,0560	R\$ 2,77	100%	1,06	R\$ 2,77	0,00	R\$ 0,00				
1.13.10.	SERRAGEM DE JUNTAS EM PAVIMENTO DE CONCRETO, LIMPEZA E ENCHIMENTO COM SELANTE A FRIJO	M	76,00	19,28	R\$ 1.465,28	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100%	76,0000	R\$ 1.465,28	100%	76,00	R\$ 1.465,28	-	R\$ 0,00				
1.13.11.	BARRAS DE LIGAÇÃO, AÇO CA-50 DE 12,5 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (CÓD. REF. 97120 SINAPI/MS)	KG	65,48	7,74	R\$ 506,82	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100%	65,4840	R\$ 506,82	100%	65,48	R\$ 506,82	-	R\$ 0,00				
1.13.12.	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 20,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2022	KG	147,96	19,93	R\$ 2.948,84	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100%	147,9600	R\$ 2.948,84	100%	147,96	R\$ 2.948,84	-	R\$ 0,00				
1.13.13.	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF. 04/2022	M2	30,00	2,78	R\$ 83,40	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100%	30,0000	R\$ 83,40	100%	30,00	R\$ 83,40	-	R\$ 0,00				
1.13.14.	FORMA METÁLICA PARA PAVIMENTO DE CONCRETO COM ALTURA DE 15 CM - MÓDULO DE 2,50M	UNID.	2,67	873,19	R\$ 2.331,42	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100%	2,6700	R\$ 2.331,42	100%	2,67	R\$ 2.331,42	-	R\$ 0,00				
1.13.15.	PAVIMENTO DE CONCRETO COM EQUIPAMENTO DE PEQUENO PORTE - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M³	36,00	554,18	R\$ 19.950,48	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100%	36,0000	R\$ 19.950,48	100%	36,00	R\$ 19.950,48	-	R\$ 0,00				
1.13.16.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BETONEIRA - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	2496,96	0,62	R\$ 1.548,12	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100%	2496,9600	R\$ 1.548,12	100%	2496,96	R\$ 1.548,12	-	R\$ 0,00				
1.13.17.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BETONEIRA - RODOVIA EM LEITO NATURAL	TKM	950,4	0,96	R\$ 912,38	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100%	950,4000	R\$ 912,38	100%	950,40	R\$ 912,38	-	R\$ 0,00				
1.14.	PONTE SÃO DOMINGOS- SINALIZAÇÃO																			
1.14.1.	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D = 0,80 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	4,00	429,37	R\$ 1.717,48	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100%	4,0000	R\$ 1.717,48	100%	4,00	R\$ 1.717,48	-	R\$ 0,00				
1.14.2.	PLACA DE ADVERTÊNCIA EM AÇO, LADO DE 0,80 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	2,00	429,32	R\$ 858,64	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100%	2,0000	R\$ 858,64	100%	2,00	R\$ 858,64	-	R\$ 0,00				
1.14.3.	PINTURA DE FAIXA COM TINTA ACRÍLICA - ESPESSURA DE 0,6 MM	M²	11,83	40,95	R\$ 484,44	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100%	11,8260	R\$ 484,44	100%	11,83	R\$ 484,44	0,00	R\$ 0,00				
1.14.4.	DEFESA SEMIMALEÁVEL SIMPLES - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	M	47,73	481,83	R\$ 22.997,75	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100%	47,7300	R\$ 22.997,75	100%	47,73	R\$ 22.997,75	-	R\$ 0,00				
1.15.	PONTE GRAMINHA- INSTALAÇÕES INICIAIS DA OBRA																			
1.15.1.	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45MM, DIMENSÃO (3X1,5)M, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20MM, ESP. 1,25MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALÍPTO AUTOCALVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	UN	1,00	1408,43	R\$ 1.408,43	100,00%	1,00	R\$ 1.408,43	0%	0,0000	R\$ 0,00	100%	1,00	R\$ 1.408,43	-	R\$ 0,00				
1.15.2.	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13 CV - CHP DIURNO. AF. 03/2016	CHP	132,00	13,63	R\$ 1.799,16	88,00%	132,00	R\$ 1.799,16	0%	0,0000	R\$ 0,00	88%	132,00	R\$ 1.799,16	-	R\$ 0,00				
1.15.3.	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF. 04/2016	M2	4,00	1048,7	R\$ 4.194,80	100,00%	4,00	R\$ 4.194,80	0%	0,0000	R\$ 0,00	100%	4,00	R\$ 4.194,80	-	R\$ 0,00				
1.16.	PONTE GRAMINHA- MOVIMENTAÇÃO DE TERRA- ESCAVAÇÃO																			
1.16.1.	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M³	386,35	6,77	R\$ 2.615,59	100,00%	386,35	R\$ 2.615,59	0%	0,0000	R\$ 0,00	100%	386,35	R\$ 2.615,59	-	R\$ 0,00				
1.16.2.	ESCAVAÇÃO MECÂNICA COM RETROESCAVADEIRA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M³	354,66	6,77	R\$ 2.401,05	100,00%	354,66	R\$ 2.401,05	0%	0,0000	R\$ 0,00	100%	354,66	R\$ 2.401,05	0,00	R\$ 0,00				
1.16.3.	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA	M³	38,88	8,34	R\$ 324,26	100,00%	38,88	R\$ 324,26	0%	0,0000	R\$ 0,00	100%	38,88	R\$ 324,26	-	R\$ 0,00				
1.16.4.	DESMONTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA A FRIJO COM ARGAMASSA EXPANSIVA A CÉU ABERTO	M³	53,24	311,84	R\$ 16.602,36	100,00%	53,24	R\$ 16.602,36	0%	0,0000	R\$ 0,00	100%	53,24	R\$ 16.602,36	0,00	R\$ 0,00				
1.16.5.	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	804,13	2,46	R\$ 1.978,16	100,00%	804,13	R\$ 1.978,16	0%	0,0000	R\$ 0,00	100%	804,13	R\$ 1.978,16	0,00	R\$ 0,00				
1.16.6.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	15278,43	0,55	R\$ 8.403,14	100,00%	15278,43	R\$ 8.403,14	0%	0,0000	R\$ 0,00	100%	15278,43	R\$ 8.403,14	-	R\$ 0,00				
1.16.7.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA EM LEITO NATURAL	TKM	964,95	0,84	R\$ 810,56	100,00%	964,95	R\$ 810,56	0%	0,0000	R\$ 0,00	100%	964,95	R\$ 810,56	-	R\$ 0,00				
1.17.	PONTE GRAMINHA- MOVIMENTAÇÃO DE TERRA- ATERRO E REATERRO																			
1.17.1.	REATERRO E COMPACTAÇÃO COM SOQUETE VIBRATORIO	M³	373,06	17,74	R\$ 6.618,08	100,00%	373,06	R\$ 6.618,08	0%	0,0000	R\$ 0,00	100%	373,06	R\$ 6.618,08	-	R\$ 0,00				
1.17.2.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF. 11/2019	M3	196,81	9,1	R\$ 1.790,97	100,00%	196,81	R\$ 1.790,97	0%	0,0000	R\$ 0,00	100%	196,81	R\$ 1.790,97	-	R\$ 0,00				
1.18.	PONTE GRAMINHA- MOVIMENTAÇÃO DE TERRA- ENSECADORA																			



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 PARA CONSTRUÇÃO DE TRÊS PONTES EM CONCRETO ARMADO: PONTE 01 - PONTE NA COMUNIDADE DA GRAMA; PONTE 02 - PONTE NA COMUNIDADE DA GRAMA; PONTE 03 - PONTE NA COMUNIDADE DE SÃO		BM - Data de Emissão: 25/04/2025		Empresa Contratada: J & G OBRAS DE MURIAÉ LTDA	
Local da Obra (Bairro, município e UF):		PONTE 01 - PONTE NA COMUNIDADE DA GRAMA; PONTE 02 - PONTE NA COMUNIDADE DA PIEDRA ALTA; PONTE 03 - PONTE NA COMUNIDADE DE SÃO		BM - Período de Referência da Medição: 01/04/2025 - 25/04/2025		CNPJ: 05.063.122/0001-40	
Concorrência Pública:		003/2024		Início da Obra: 15/05/2024		Valor do Contrato: R\$ 1.479.071,00	
Contrato:		026001/2024		Valor da Medição: R\$ 103.816,93		Valor Medido Acumulado: R\$ 1.407.141,66	
						BM 08 (Pontes)	

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\$)
1.18.1.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF. 11/2019	M3	22,1	9,1	R\$ 201,11	100,00%	22,10	R\$ 201,11	0%	0,0000	R\$ 0,00	100%	22,10	R\$ 201,11	-	-	R\$ 0,00
1.18.2.	ESCAVAÇÃO MECÂNICA COM RETROESCAVADEIRA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M³	22,1	6,77	R\$ 149,62	100,00%	22,10	R\$ 149,62	0%	0,0000	R\$ 0,00	100%	22,10	R\$ 149,62	-	-	R\$ 0,00
1.18.3.	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	37,57	2,46	R\$ 92,42	100,00%	37,57	R\$ 92,42	0%	0,0000	R\$ 0,00	100%	37,57	R\$ 92,42	-	-	R\$ 0,00
1.18.4.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	713,83	0,55	R\$ 392,61	100,00%	713,83	R\$ 392,61	0%	0,0000	R\$ 0,00	100%	713,83	R\$ 392,61	-	-	R\$ 0,00
1.18.5.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA EM LEITO NATURAL	TKM	45,08	0,84	R\$ 37,87	100,00%	45,08	R\$ 37,87	0%	0,0000	R\$ 0,00	100%	45,08	R\$ 37,87	-	-	R\$ 0,00
1.19.	PONTE GRAMINHA- DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO																
1.19.1.	DEMOLIÇÃO MECÂNICA DE CONCRETO ARMADO COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M³	21,49	69,86	R\$ 1.501,29	100,00%	21,49	R\$ 1.501,29	0%	0,0000	R\$ 0,00	100%	21,49	R\$ 1.501,29	-	0,00	R\$ 0,00
1.19.2.	REMOÇÃO DE PISO DE MADEIRA (ASSOALHO E BARROTE), DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	M2	15,94	26,52	R\$ 422,73	100,00%	15,94	R\$ 422,73	0%	0,0000	R\$ 0,00	100%	15,94	R\$ 422,73	-	0,00	R\$ 0,00
1.19.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	1242,95	0,55	R\$ 683,62	100,00%	1242,95	R\$ 683,62	0%	0,0000	R\$ 0,00	100%	1242,95	R\$ 683,62	-	-	R\$ 0,00
1.19.4.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA EM LEITO NATURAL	TKM	78,5	0,84	R\$ 65,94	100,00%	78,50	R\$ 65,94	0%	0,0000	R\$ 0,00	100%	78,50	R\$ 65,94	-	-	R\$ 0,00
1.19.5.	CORTE E REMOÇÃO DE ÁRVORES	M³	17,35	14,26	R\$ 247,41	100,00%	17,35	R\$ 247,41	0%	0,0000	R\$ 0,00	100%	17,35	R\$ 247,41	-	-	R\$ 0,00
1.19.6.	DESTOCAMENTO E AFASTAMENTO DE REMANESCENTE ARBÓREO, INCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UN	13,00	448,06	R\$ 5.824,78	100,00%	13,00	R\$ 5.824,78	0%	0,0000	R\$ 0,00	100%	13,00	R\$ 5.824,78	-	-	R\$ 0,00
1.20.	PONTE GRAMINHA- CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO- ESTRUTURA DO MURO																
1.20.1.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF. 08/2017	M3	3,55	691,65	R\$ 2.455,36	100,00%	3,55	R\$ 2.455,36	0%	0,0000	R\$ 0,00	100%	3,55	R\$ 2.455,36	-	0,00	R\$ 0,00
1.20.2.	FÓRMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 10 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M²	280,68	80,54	R\$ 22.605,97	100,00%	280,68	R\$ 22.605,97	0%	0,0000	R\$ 0,00	100%	280,68	R\$ 22.605,97	-	-	R\$ 0,00
1.20.3.	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	KG	4209,27	12,63	R\$ 53.163,08	100,00%	4209,27	R\$ 53.163,08	0%	0,0000	R\$ 0,00	100%	4209,27	R\$ 53.163,08	-	-	R\$ 0,00
1.20.4.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 11 T E COM GUINDAUTO DE 45 T.M - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	504,61	1,36	R\$ 686,27	100,00%	504,61	R\$ 686,27	0%	0,0000	R\$ 0,00	100%	504,61	R\$ 686,27	-	-	R\$ 0,00
1.20.5.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 11 T E COM GUINDAUTO DE 45 T.M - RODOVIA EM LEITO NATURAL	TKM	25,94	2,1	R\$ 54,47	100,00%	25,94	R\$ 54,47	0%	0,0000	R\$ 0,00	100%	25,94	R\$ 54,47	-	-	R\$ 0,00
1.20.6.	CONCRETO FCK= 35 MPA - FORNECIMENTO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	74,64	504,48	R\$ 37.654,39	100,00%	74,64	R\$ 37.654,39	0%	0,0000	R\$ 0,00	100%	74,64	R\$ 37.654,39	-	-	R\$ 0,00
1.20.7.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BETONEIRA - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	3396,12	0,62	R\$ 2.105,59	100,00%	3396,12	R\$ 2.105,59	0%	0,0000	R\$ 0,00	100%	3396,12	R\$ 2.105,59	-	-	R\$ 0,00
1.20.8.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BETONEIRA - RODOVIA EM LEITO NATURAL	TKM	223,92	0,96	R\$ 214,96	100,00%	223,92	R\$ 214,96	0%	0,0000	R\$ 0,00	100%	223,92	R\$ 214,96	-	-	R\$ 0,00
1.21.	PONTE GRAMINHA- INFRAESTRUTURA- SAPATAS																
1.21.1.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF. 08/2017	M3	0,4	691,65	R\$ 276,66	100,00%	0,40	R\$ 276,66	0%	0,0000	R\$ 0,00	100%	0,40	R\$ 276,66	-	-	R\$ 0,00
1.21.2.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM. 2 UTILIZAÇÕES. AF. 06/2017	M2	8,8	299,71	R\$ 2.637,45	100,00%	8,80	R\$ 2.637,45	0%	0,0000	R\$ 0,00	100%	8,80	R\$ 2.637,45	-	-	R\$ 0,00
1.21.3.	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	KG	85,00	12,63	R\$ 1.073,55	100,00%	85,00	R\$ 1.073,55	0%	0,0000	R\$ 0,00	100%	85,00	R\$ 1.073,55	-	0,00	R\$ 0,00
1.21.4.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 11 T E COM GUINDAUTO DE 45 T.M - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	14,79	1,36	R\$ 20,11	100,00%	14,79	R\$ 20,11	0%	0,0000	R\$ 0,00	100%	14,79	R\$ 20,11	-	-	R\$ 0,00
1.21.5.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 11 T E COM GUINDAUTO DE 45 T.M - RODOVIA EM LEITO NATURAL	TKM	0,75	2,1	R\$ 1,58	100,00%	0,75	R\$ 1,58	0%	0,0000	R\$ 0,00	100%	0,75	R\$ 1,58	-	-	R\$ 0,00
1.21.6.	CONCRETO FCK= 35 MPA - FORNECIMENTO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	3,5	504,48	R\$ 1.765,68	100,00%	3,50	R\$ 1.765,68	0%	0,0000	R\$ 0,00	100%	3,50	R\$ 1.765,68	-	-	R\$ 0,00
1.21.7.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BETONEIRA - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	159,26	0,62	R\$ 98,74	100,00%	159,26	R\$ 98,74	0%	0,0000	R\$ 0,00	100%	159,26	R\$ 98,74	-	-	R\$ 0,00
1.21.8.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BETONEIRA - RODOVIA EM LEITO NATURAL	TKM	10,5	0,96	R\$ 10,08	100,00%	10,50	R\$ 10,08	0%	0,0000	R\$ 0,00	100%	10,50	R\$ 10,08	-	-	R\$ 0,00
1.22.	PONTE GRAMINHA- MESOESTRUTURA- PILARES																

 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 PARA CONSTRUÇÃO DE TRÊS PONTES EM CONCRETO ARMADO: PONTE 01 - PONTE NA COMUNIDADE DA GRAMA; PONTE 02 - PONTE NA COMUNIDADE DA PEDRA ALTA; PONTE 03 - PONTE NA COMUNIDADE DE SÃO								BM - Data de Emissão: 25/04/2025			Empresa Contratada: J & G OBRAS DE MURIAÉ LTDA					
										BM - Período de Referência da Medição: 01/04/2025 - 25/04/2025			CNPJ: 05.063.122/0001-40					
		Local da Obra (Bairro, município e UF): COMUNIDADE DA PEDRA ALTA; PONTE 03 - PONTE NA COMUNIDADE DE SÃO								Início da Obra: 15/05/2024			Valor do Contrato: R\$ 1.479.071,00					
		Concorrência Pública: 003/2024				Contrato: 026001/2024		Valor da Medição: R\$ 103.816,93			BM 08 (Pontes)		Valor Medido Acumulado: R\$ 1.407.141,66					
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\$)	
1.22.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	11,24	170,41	R\$ 1.915,41	100,00%	11,24	R\$ 1.915,41	0%	0,0000	R\$ 0,00	100%	11,24	R\$ 1.915,41	-	-	R\$ 0,00	
1.22.2.	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	KG	271,09	12,63	R\$ 3.423,87	100,00%	271,09	R\$ 3.423,87	0%	0,0000	R\$ 0,00	100%	271,09	R\$ 3.423,87	-	0,00	R\$ 0,00	
1.22.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 11 T E COM GUINDAUTO DE 45 T.M - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	22,46	1,36	R\$ 30,55	100,00%	22,46	R\$ 30,55	0%	0,0000	R\$ 0,00	100%	22,46	R\$ 30,55	-	-	R\$ 0,00	
1.22.4.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 11 T E COM GUINDAUTO DE 45 T.M - RODOVIA EM LEITO NATURAL	TKM	1,17	2,1	R\$ 2,46	100,00%	1,17	R\$ 2,46	0%	0,0000	R\$ 0,00	100%	1,17	R\$ 2,46	-	-	R\$ 0,00	
1.22.5.	CONCRETO FCK= 35 MPA - FORNECIMENTO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	1,41	504,48	R\$ 711,32	100,00%	1,41	R\$ 711,32	0%	0,0000	R\$ 0,00	100%	1,41	R\$ 711,32	0,00	-	R\$ 0,00	
1.22.6.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BETONEIRA - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	63,92	0,62	R\$ 39,63	100,00%	63,92	R\$ 39,63	0%	0,0000	R\$ 0,00	100%	63,92	R\$ 39,63	-	-	R\$ 0,00	
1.22.7.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BETONEIRA - RODOVIA EM LEITO NATURAL	TKM	4,22	0,96	R\$ 4,05	100,00%	4,22	R\$ 4,05	0%	0,0000	R\$ 0,00	100%	4,22	R\$ 4,05	-	-	R\$ 0,00	
1.22.8.	APARELHO DE APOIO DE NEOPRENE FRETADO PARA ESTRUTURAS PRÉ-MOLDADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	DM³	49,92	85,55	R\$ 4.270,66	100,00%	49,92	R\$ 4.270,66	0%	0,0000	R\$ 0,00	100%	49,92	R\$ 4.270,66	-	-	R\$ 0,00	
1.23.	PONTE GRAMINHA- SUPERESTRUTURA- VIGAS																	
1.23.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	89,92	179,23	R\$ 16.116,36	100,00%	89,92	R\$ 16.116,36	0%	0,0000	R\$ 0,00	100%	89,92	R\$ 16.116,36	-	-	R\$ 0,00	
1.23.2.	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	KG	2840,63	12,63	R\$ 35.877,16	100,00%	2840,63	R\$ 35.877,16	0%	0,0000	R\$ 0,00	100%	2840,63	R\$ 35.877,16	-	0,00	R\$ 0,00	
1.23.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 11 T E COM GUINDAUTO DE 45 T.M - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	194,34	1,36	R\$ 264,30	100,00%	194,34	R\$ 264,30	0%	0,0000	R\$ 0,00	100%	194,34	R\$ 264,30	-	-	R\$ 0,00	
1.23.4.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 11 T E COM GUINDAUTO DE 45 T.M - RODOVIA EM LEITO NATURAL	TKM	10,1	2,1	R\$ 21,21	100,00%	10,10	R\$ 21,21	0%	0,0000	R\$ 0,00	100%	10,10	R\$ 21,21	-	-	R\$ 0,00	
1.23.5.	CONCRETO FCK= 35 MPA - FORNECIMENTO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	13,63	504,48	R\$ 6.876,06	100,00%	13,63	R\$ 6.876,06	0%	0,0000	R\$ 0,00	100%	13,63	R\$ 6.876,06	0,00	-	R\$ 0,00	
1.23.6.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BETONEIRA - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	620,07	0,62	R\$ 384,44	100,00%	620,07	R\$ 384,44	0%	0,0000	R\$ 0,00	100%	620,07	R\$ 384,44	-	-	R\$ 0,00	
1.23.7.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BETONEIRA - RODOVIA EM LEITO NATURAL	TKM	40,88	0,96	R\$ 39,24	100,00%	40,88	R\$ 39,24	0%	0,0000	R\$ 0,00	100%	40,88	R\$ 39,24	-	-	R\$ 0,00	
1.24.	PONTE GRAMINHA- SUPERESTRUTURA- LAJES, PASSEIO E GUARDA-CORPO																	
1.24.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	90,00	69,77	R\$ 6.279,30	100,00%	90,00	R\$ 6.279,30	0%	0,0000	R\$ 0,00	100%	90,00	R\$ 6.279,30	-	-	R\$ 0,00	
1.24.2.	FÓRMAS DE COMPENSADO RESINADO 10 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 2 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M²	66,62	86,34	R\$ 5.751,97	100,00%	66,62	R\$ 5.751,97	0%	0,0000	R\$ 0,00	100%	66,62	R\$ 5.751,97	0,00	-	R\$ 0,00	
1.24.3.	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	KG	3039,2	12,63	R\$ 38.385,10	100,00%	3039,20	R\$ 38.385,10	0%	0,0000	R\$ 0,00	100%	3039,20	R\$ 38.385,10	0,00	-	R\$ 0,00	
1.24.4.	ARMAÇÃO EM AÇO CA-60 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	KG	126,66	13,6	R\$ 1.722,58	100,00%	126,66	R\$ 1.722,58	0%	0,0000	R\$ 0,00	100%	126,66	R\$ 1.722,58	0,00	-	R\$ 0,00	
1.24.5.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 11 T E COM GUINDAUTO DE 45 T.M - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	299,46	1,36	R\$ 407,27	100,00%	299,46	R\$ 407,27	0%	0,0000	R\$ 0,00	100%	299,46	R\$ 407,27	-	-	R\$ 0,00	
1.24.6.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 11 T E COM GUINDAUTO DE 45 T.M - RODOVIA EM LEITO NATURAL	TKM	15,45	2,1	R\$ 32,45	100,00%	15,45	R\$ 32,45	0%	0,0000	R\$ 0,00	100%	15,45	R\$ 32,45	-	-	R\$ 0,00	
1.24.7.	CONCRETO FCK= 35 MPA - FORNECIMENTO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	35,26	504,48	R\$ 17.787,96	100,00%	35,26	R\$ 17.787,96	0%	0,0000	R\$ 0,00	100%	35,26	R\$ 17.787,96	0,00	-	R\$ 0,00	
1.24.8.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BETONEIRA - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	1604,17	0,62	R\$ 994,59	100,00%	1604,17	R\$ 994,59	0%	0,0000	R\$ 0,00	100%	1604,17	R\$ 994,59	-	-	R\$ 0,00	
1.24.9.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BETONEIRA - RODOVIA EM LEITO NATURAL	TKM	105,77	0,96	R\$ 101,54	100,00%	105,77	R\$ 101,54	0%	0,0000	R\$ 0,00	100%	105,77	R\$ 101,54	-	-	R\$ 0,00	
1.24.10.	JUNTA DE DILATAÇÃO EM ELASTÔMERO E PERFIL VV - L = 25 MM E H = 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	10,00	539,69	R\$ 5.396,90	100,00%	10,00	R\$ 5.396,90	0%	0,0000	R\$ 0,00	100%	10,00	R\$ 5.396,90	-	-	R\$ 0,00	
1.24.11.	JUNTA DE DILATAÇÃO EM ELASTÔMERO E PERFIL VV - L = 50 MM E H = 80 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	5,00	1505,93	R\$ 7.529,65	100,00%	5,00	R\$ 7.529,65	0%	0,0000	R\$ 0,00	100%	5,00	R\$ 7.529,65	-	-	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 PARA CONSTRUÇÃO DE TRÊS PONTES EM CONCRETO ARMADO: PONTE 01 - PONTE NA COMUNIDADE DA GRAMA; PONTE 02 - PONTE NA COMUNIDADE DA PEDRA ALTA; PONTE 03 - PONTE NA COMUNIDADE DE SÃO								BM - Data de Emissão: 25/04/2025		Empresa Contratada: J & G OBRAS DE MURIAÉ LTDA						
											BM - Período de Referência da Medição: 01/04/2025 - 25/04/2025		CNPJ: 05.063.122/0001-40						
			Local da Obra (Bairro, município e UF): COMUNIDADE DA PEDRA ALTA; PONTE 03 - PONTE NA COMUNIDADE DE SÃO		Início da Obra: 15/05/2024		Valor do Contrato: R\$ 1.479.071,00												
			Concorrência Pública: 003/2024		Contrato: 026001/2024		Valor da Medição: R\$ 103.816,93		BM 08 (Pontes)		Valor Medido Acumulado: R\$ 1.407.141,66								
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\$)	(R\$)	%	Quant.	Total (R\$)	%	Quant.	Total (R\$)	%	Quant.	Total (R\$)	Quant.	Total (R\$)		
1.24.12	LÁBIOS POLIMÉRICOS EM JUNTA DE PAVIMENTO DE CONCRETO - L = 20 MM E H = 30 MM - CONFEÇÃO E ASSENTAMENTO	M	30,00	31,45	R\$ 943,50	100,00%	30,00	R\$ 943,50	0%	0,0000	R\$ 0,00	100%	30,00	R\$ 943,50	-	R\$ 0,00			
1.24.13	DRENO DE PVC D = 150 MM PARA OAE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1,24	91,26	R\$ 113,16	100,00%	1,24	R\$ 113,16	0%	0,0000	R\$ 0,00	100%	1,24	R\$ 113,16	-	R\$ 0,00			
1.25. PONTE GRAMINHA- OBRAS COMPLEMENTARES																			
1.25.1	SARJETA TRAPEZOIDAL DE CONCRETO - SZC 60-20 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M	39,63	65,32	R\$ 2.588,63	100,00%	39,63	R\$ 2.588,63	0%	0,0000	R\$ 0,00	100%	39,63	R\$ 2.588,63	-	R\$ 0,00			
1.25.2	BOCA DE BSTC D = 0,40 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS RETAS	UN	1,00	370,46	R\$ 370,46	100,00%	1,00	R\$ 370,46	0%	0,0000	R\$ 0,00	100%	1,00	R\$ 370,46	-	R\$ 0,00			
1.25.3	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO - AF. 12/2015	M	14,24	153,91	R\$ 2.191,68	100,00%	14,24	R\$ 2.191,68	0%	0,0000	R\$ 0,00	100%	14,24	R\$ 2.191,68	-	R\$ 0,00			
1.25.4	DESCIDAS D'ÁGUA DE ÁTERRO EM DEGRAUS - DAD 60-36	M	2,7	633,68	R\$ 1.710,94	100,00%	2,70	R\$ 1.710,94	0%	0,0000	R\$ 0,00	100%	2,70	R\$ 1.710,94	-	R\$ 0,00			
1.25.5	REMANEJAMENTO DE CERCA, COM APROVEITAMENTO DO MATERIAL (EXECUÇÃO, INCLUINDO ESCAVAÇÃO E ASSENTAMENTO DE TODOS OS MATERIAIS)	M	46,74	21,15	R\$ 988,55	100,00%	46,74	R\$ 988,55	0%	0,0000	R\$ 0,00	100%	46,74	R\$ 988,55	-	R\$ 0,00			
1.25.6	DRENO DE PVC Ø = 50 MM, COMPRIMENTO UNITÁRIO = 40 CM (EXECUÇÃO, INCLUINDO O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	U	128,00	26,16	R\$ 3.348,48	100,00%	128,00	R\$ 3.348,48	0%	0,0000	R\$ 0,00	100%	128,00	R\$ 3.348,48	-	R\$ 0,00			
1.25.7	PLANTIO DE GRAMA COMERCIAL EM PLACAS	M²	671,11	15,12	R\$ 10.147,18	100,00%	671,11	R\$ 10.147,18	0%	0,0000	R\$ 0,00	100%	671,11	R\$ 10.147,18	-	0,00	R\$ 0,00		
1.25.8	CANAL EM CONCRETO DIMENSÃO 0,50 X 0,50 M	M²	48,87	124,61	R\$ 6.089,69	100,00%	48,87	R\$ 6.089,69	0%	0,0000	R\$ 0,00	100%	48,87	R\$ 6.089,69	-	-	R\$ 0,00		
1.26. PONTE GRAMINHA - PAVIMENTAÇÃO																			
1.26.1	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO - AF. 10/2018	M	89,82	0,83	R\$ 74,55	100,00%	89,82	R\$ 74,55	0%	0,0000	R\$ 0,00	100%	89,82	R\$ 74,55	-	-	R\$ 0,00		
1.26.2	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	M²	540,58	1,07	R\$ 578,42	100,00%	540,58	R\$ 578,42	0%	0,0000	R\$ 0,00	100%	540,58	R\$ 578,42	-	-	R\$ 0,00		
1.26.3	BASE ESTABILIZADA GRANULOMETRICAMENTE COM MISTURA SOLO BRITA (70% - 30%) EM USINA COM MATERIAL DE JAZIDA E BRITA COMERCIAL	M³	54,06	84,57	R\$ 4.571,85	100,00%	54,06	R\$ 4.571,85	0%	0,0000	R\$ 0,00	100%	54,06	R\$ 4.571,85	0,00	-	R\$ 0,00		
1.26.4	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	97,3	2,46	R\$ 239,36	100,00%	97,30	R\$ 239,36	0%	0,0000	R\$ 0,00	100%	97,30	R\$ 239,36	-	0,00	R\$ 0,00		
1.26.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	2958,05	0,55	R\$ 1.626,93	100,00%	2958,05	R\$ 1.626,93	0%	0,0000	R\$ 0,00	100%	2958,05	R\$ 1.626,93	-	0,00	R\$ 0,00		
1.26.6	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA EM LEITO NATURAL	TKM	116,77	0,84	R\$ 98,09	100,00%	116,77	R\$ 98,09	0%	0,0000	R\$ 0,00	100%	116,77	R\$ 98,09	0,00	-	R\$ 0,00		
1.26.7	IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C (TAXA DE APLICAÇÃO 0,9 L/M²)	M2	540,58	3,27	R\$ 1.767,70	100,00%	540,58	R\$ 1.767,70	0%	0,0000	R\$ 0,00	100%	540,58	R\$ 1.767,70	-	-	R\$ 0,00		
1.26.8	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO COM CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	62,45	1,71	R\$ 106,79	100,00%	62,45	R\$ 106,79	0%	0,0000	R\$ 0,00	100%	62,45	R\$ 106,79	0,00	-	R\$ 0,00		
1.26.9	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO COM CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR - RODOVIA EM LEITO NATURAL	TKM	0,26	2,61	R\$ 0,68	100,00%	0,26	R\$ 0,68	0%	0,0000	R\$ 0,00	100%	0,26	R\$ 0,68	0,00	-	R\$ 0,00		
1.26.10	SERRAGEM DE JUNTAS EM PAVIMENTO DE CONCRETO, LIMPEZA E ENCHIMENTO COM SELANTE A FRIJO	M	176,82	19,28	R\$ 3.409,09	100,00%	176,82	R\$ 3.409,09	0%	0,0000	R\$ 0,00	100%	176,82	R\$ 3.409,09	-	-	R\$ 0,00		
1.26.11	BARRAS DE LIGAÇÃO, AÇO CA-50 DE 12,5 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (CÓD. REF. 97120 SINAPI/MG)	KG	147,04	7,74	R\$ 1.138,09	100,00%	147,04	R\$ 1.138,09	0%	0,0000	R\$ 0,00	100%	147,04	R\$ 1.138,09	-	0,00	R\$ 0,00		
1.26.12	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 20,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF. 04/2022	KG	357,57	19,93	R\$ 7.126,37	100,00%	357,57	R\$ 7.126,37	0%	0,0000	R\$ 0,00	100%	357,57	R\$ 7.126,37	-	-	R\$ 0,00		
1.26.13	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO - AF. 04/2022	M2	67,37	2,78	R\$ 187,29	100,00%	67,37	R\$ 187,29	0%	0,0000	R\$ 0,00	100%	67,37	R\$ 187,29	-	-	R\$ 0,00		
1.26.14	FORMA METÁLICA PARA PAVIMENTO DE CONCRETO COM ALTURA DE 15 CM - MÓDULO DE 2,50M	UNID.	2,67	873,19	R\$ 2.331,42	100,00%	2,67	R\$ 2.331,42	0%	0,0000	R\$ 0,00	100%	2,67	R\$ 2.331,42	-	-	R\$ 0,00		
1.26.15	PAVIMENTO DE CONCRETO COM EQUIPAMENTO DE PEQUENO PORTE - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M³	81,09	554,18	R\$ 44.938,46	100,00%	81,09	R\$ 44.938,46	0%	0,0000	R\$ 0,00	100%	81,09	R\$ 44.938,46	0,00	-	R\$ 0,00		
1.26.16	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BETONEIRA - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	3541,88	0,62	R\$ 2.195,97	100,00%	3541,88	R\$ 2.195,97	0%	0,0000	R\$ 0,00	100%	3541,88	R\$ 2.195,97	-	-	R\$ 0,00		
1.26.17	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BETONEIRA - RODOVIA EM LEITO NATURAL	TKM	233,53	0,96	R\$ 224,19	100,00%	233,53	R\$ 224,19	0%	0,0000	R\$ 0,00	100%	233,53	R\$ 224,19	-	-	R\$ 0,00		
1.27. PONTE GRAMINHA- SINALIZAÇÃO																			
1.27.1	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D = 0,80 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	5,00	429,37	R\$ 2.146,85	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0%	0,0000	R\$ 0,00	0%	0,00	R\$ 0,00	5,00	-	R\$ 2.146,85		
1.27.2	PLACA DE ADVERTÊNCIA EM AÇO, LADO DE 0,80 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	2,00	429,32	R\$ 858,64	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0%	0,0000	R\$ 0,00	0%	0,00	R\$ 0,00	2,00	-	R\$ 858,64		

 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 PARA CONSTRUÇÃO DE TRÊS PONTES EM CONCRETO ARMADO: PONTE 01 - PONTE NA COMUNIDADE DA GRAMA; PONTE 02 - PONTE NA COMUNIDADE DA GRAMA; PONTE 03 - PONTE NA COMUNIDADE DE SÃO									BM - Data de Emissão: 25/04/2025			Empresa Contratada: J & G OBRAS DE MURIAÉ LTDA		
												BM - Período de Referência da Medição: 01/04/2025 - 25/04/2025			CNPJ: 05.063.122/0001-40		
			Local da Obra (Bairro, município e UF): COMUNIDADE DA PEDRA ALTA; PONTE 03 - PONTE NA COMUNIDADE DE SÃO									Início da Obra: 15/05/2024			Valor do Contrato: R\$ 1.479.071,00		
			Concorrência Pública: 003/2024			Contrato: 026001/2024			Valor da Medição: R\$ 103.816,93			BM 08 (Pontes)			Valor Medido Acumulado: R\$ 1.407.141,66		
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\$)	
1.27.3.	PINTURA DE FAIXA COM TINTA ACRÍLICA - ESPESSURA DE 0,6 MM	M²	26,78	40,95	R\$ 1.096,64	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0%	0,0000	R\$ 0,00	0%	0,00	R\$ 0,00	26,78	R\$ 1.096,64	
1.27.4.	DEFENSA SEMIMALEÁVEL SIMPLES - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	M	131,65	481,83	R\$ 63.432,92	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0%	0,0000	R\$ 0,00	0%	0,00	R\$ 0,00	131,65	R\$ 63.432,92	
1.28.	PONTE PEDRA ALTA - INSTALAÇÕES INICIAIS DA OBRA																
1.28.1.	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45MM, DIMENSÃO (3X1,5)M, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIADA COM REBITES 4,8X40MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20MM, ESP. 1,25MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCALVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	UN	1,00	1408,43	R\$ 1.408,43	100,00%	1,00	R\$ 1.408,43	0%	0,0000	R\$ 0,00	100%	1,00	R\$ 1.408,43	-	R\$ 0,00	
1.28.2.	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13 CV - CHP DIURNO AF_03/2016	CHP	132,00	13,63	R\$ 1.799,16	100,00%	132,00	R\$ 1.799,16	0%	0,0000	R\$ 0,00	100%	132,00	R\$ 1.799,16	-	R\$ 0,00	
1.28.3.	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO AF_04/2016	M2	4,00	1048,7	R\$ 4.194,80	100,00%	4,00	R\$ 4.194,80	0%	0,0000	R\$ 0,00	100%	4,00	R\$ 4.194,80	-	R\$ 0,00	
1.29.	PONTE PEDRA ALTA - MOVIMENTAÇÃO DE TERRA- ESCAVAÇÃO																
1.29.1.	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALE EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M³	19,3	6,77	R\$ 130,66	100,00%	19,30	R\$ 130,66	0%	0,0000	R\$ 0,00	100%	19,30	R\$ 130,66	0,00	R\$ 0,00	
1.29.2.	DESMONTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA A FRIO COM ARGAMASSA EXPANSIVA A CÉU ABERTO	M³	76,31	311,84	R\$ 23.796,51	100,00%	76,31	R\$ 23.796,51	0%	0,0000	R\$ 0,00	100%	76,31	R\$ 23.796,51	-	R\$ 0,00	
1.29.3.	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	198,4	2,46	R\$ 488,06	100,00%	198,40	R\$ 488,06	0%	0,0000	R\$ 0,00	100%	198,40	R\$ 488,06	0,00	R\$ 0,00	
1.29.4.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	5356,73	0,55	R\$ 2.946,20	100,00%	5356,73	R\$ 2.946,20	0%	0,0000	R\$ 0,00	100%	5356,73	R\$ 2.946,20	-	R\$ 0,00	
1.29.5.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA EM LEITO NATURAL	TKM	2777,56	0,84	R\$ 2.333,15	100,00%	2777,56	R\$ 2.333,15	0%	0,0000	R\$ 0,00	100%	2777,56	R\$ 2.333,15	-	R\$ 0,00	
1.30.	PONTE PEDRA ALTA - MOVIMENTAÇÃO DE TERRA- ATERRO E REATERRO																
1.30.1.	REATERRO E COMPACTAÇÃO COM SOQUETE VIBRATÓRIO	M³	12,78	17,74	R\$ 226,72	100,00%	12,78	R\$ 226,72	0%	0,0000	R\$ 0,00	100%	12,78	R\$ 226,72	-	R\$ 0,00	
1.30.2.	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 200 A 400 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM LEITO NATURAL - COM CARREGADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³	M³	343,93	9,4	R\$ 3.232,94	100,00%	343,93	R\$ 3.232,94	0%	0,0000	R\$ 0,00	100%	343,93	R\$ 3.232,94	-	R\$ 0,00	
1.30.3.	COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE VIBRATÓRIO	M³	96,75	6,96	R\$ 673,38	100,00%	96,75	R\$ 673,38	0%	0,0000	R\$ 0,00	100%	96,75	R\$ 673,38	-	R\$ 0,00	
1.30.4.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE AF_11/2019	M3	247,18	9,1	R\$ 2.249,34	100,00%	247,18	R\$ 2.249,34	0%	0,0000	R\$ 0,00	100%	247,18	R\$ 2.249,34	0,00	R\$ 0,00	
1.31.	PONTE PEDRA ALTA - MOVIMENTAÇÃO DE TERRA- ENSECADERIA																
1.31.1.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE AF_11/2019	M3	13,02	9,1	R\$ 118,48	100,00%	13,02	R\$ 118,48	0%	0,0000	R\$ 0,00	100%	13,02	R\$ 118,48	-	R\$ 0,00	
1.31.2.	ESCAVAÇÃO MECÂNICA COM RETROESCAVADEIRA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M³	13,02	6,77	R\$ 88,15	100,00%	13,02	R\$ 88,15	0%	0,0000	R\$ 0,00	100%	13,02	R\$ 88,15	-	R\$ 0,00	
1.31.3.	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	11,07	2,46	R\$ 27,23	100,00%	11,07	R\$ 27,23	0%	0,0000	R\$ 0,00	100%	11,07	R\$ 27,23	0,00	R\$ 0,00	
1.31.4.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	298,81	0,55	R\$ 164,35	100,00%	298,81	R\$ 164,35	0%	0,0000	R\$ 0,00	100%	298,81	R\$ 164,35	-	R\$ 0,00	
1.31.5.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA EM LEITO NATURAL	TKM	154,94	0,84	R\$ 130,15	100,00%	154,94	R\$ 130,15	0%	0,0000	R\$ 0,00	100%	154,94	R\$ 130,15	-	R\$ 0,00	
1.32.	PONTE PEDRA ALTA - DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO																
1.32.1.	DEMOLIÇÃO MECÂNICA DE CONCRETO ARMADO COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M³	5,33	69,86	R\$ 372,35	100,00%	5,33	R\$ 372,35	0%	0,0000	R\$ 0,00	100%	5,33	R\$ 372,35	-	R\$ 0,00	
1.32.2.	REMOÇÃO DE PISO DE MADEIRA (ASSOALHO E BARROTE), DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017	M2	3,95	26,52	R\$ 104,75	100,00%	3,95	R\$ 104,75	0%	0,0000	R\$ 0,00	100%	3,95	R\$ 104,75	-	R\$ 0,00	
1.32.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	476,87	0,55	R\$ 262,28	100,00%	476,87	R\$ 262,28	0%	0,0000	R\$ 0,00	100%	476,87	R\$ 262,28	-	R\$ 0,00	
1.32.4.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA EM LEITO NATURAL	TKM	247,27	0,84	R\$ 207,71	100,00%	247,27	R\$ 207,71	0%	0,0000	R\$ 0,00	100%	247,27	R\$ 207,71	-	R\$ 0,00	
1.33.	PONTE PEDRA ALTA - CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO																
1.33.1.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS AF_08/2017	M3	2,04	691,65	R\$ 1.410,97	100,00%	2,04	R\$ 1.410,97	0%	0,0000	R\$ 0,00	100%	2,04	R\$ 1.410,97	-	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 PARA CONSTRUÇÃO DE TRÊS PONTES EM CONCRETO ARMADO: PONTE 01 - PONTE NA COMUNIDADE DA GRAMA; PONTE 02 - PONTE NA COMUNIDADE DA GRAMA; PONTE 03 - PONTE NA COMUNIDADE DA GRAMA; PONTE 04 - PONTE NA COMUNIDADE DA GRAMA								BM - Data de Emissão:		25/04/2025		Empresa Contratada:		J & G OBRAS DE MURIAÉ LTDA			
										BM - Período de Referência da Medição:		01/04/2025 - 25/04/2025							
		Local da Obra (Bairro, município e UF): PONTE 01 - PONTE NA COMUNIDADE DA GRAMA; PONTE 02 - PONTE NA COMUNIDADE DA GRAMA; PONTE 03 - PONTE NA COMUNIDADE DA GRAMA; PONTE 04 - PONTE NA COMUNIDADE DA GRAMA								Início da Obra:		15/05/2024		BM 08 (Pontes)		Valor do Contrato:		R\$ 1.479.071,00	
		Concorrência Pública: 003/2024								Contrato:		026001/2024		Valor da Medição:		R\$ 103.816,93		Valor Medido Acumulado:	
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\$)		
1.33.2	FÓRMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 10 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M²	185,6	80,54	R\$ 14.948,22	100,00%	185,60	R\$ 14.948,22	0%	0,0000	R\$ 0,00	100%	185,60	R\$ 14.948,22	-	-	R\$ 0,00		
1.33.3	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	KG	3378,4	12,63	R\$ 42.669,19	100,00%	3378,40	R\$ 42.669,19	0%	0,0000	R\$ 0,00	100%	3378,40	R\$ 42.669,19	0,00	-	R\$ 0,00		
1.33.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 11 T E COM GUINDAUTO DE 45 T.M - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	116,32	1,36	R\$ 158,20	100,00%	116,32	R\$ 158,20	0%	0,0000	R\$ 0,00	100%	116,32	R\$ 158,20	-	-	R\$ 0,00		
1.33.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 11 T E COM GUINDAUTO DE 45 T.M - RODOVIA EM LEITO NATURAL	TKM	63,42	2,1	R\$ 133,18	100,00%	63,42	R\$ 133,18	0%	0,0000	R\$ 0,00	100%	63,42	R\$ 133,18	-	-	R\$ 0,00		
1.33.6	CONCRETO FCK= 35 MPA - FORNECIMENTO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	39,7	504,48	R\$ 20.027,86	100,00%	39,70	R\$ 20.027,86	0%	0,0000	R\$ 0,00	100%	39,70	R\$ 20.027,86	-	-	R\$ 0,00		
1.33.7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BETONEIRA - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	2858,4	0,62	R\$ 1.772,21	100,00%	2858,40	R\$ 1.772,21	0%	0,0000	R\$ 0,00	100%	2858,40	R\$ 1.772,21	-	-	R\$ 0,00		
1.33.8	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BETONEIRA - RODOVIA EM LEITO NATURAL	TKM	1389,5	0,96	R\$ 1.333,92	100,00%	1389,50	R\$ 1.333,92	0%	0,0000	R\$ 0,00	100%	1389,50	R\$ 1.333,92	-	-	R\$ 0,00		
1.34	PONTE PEDRA ALTA - SUPERESTRUTURA- VIGAS																		
1.34.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	25,74	179,23	R\$ 4.613,38	100,00%	25,74	R\$ 4.613,38	0%	0,0000	R\$ 0,00	100%	25,74	R\$ 4.613,38	0,00	-	R\$ 0,00		
1.34.2	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	KG	859,28	12,63	R\$ 10.852,71	100,00%	859,28	R\$ 10.852,71	0%	0,0000	R\$ 0,00	100%	859,28	R\$ 10.852,71	-	-	R\$ 0,00		
1.34.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 11 T E COM GUINDAUTO DE 45 T.M - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	26,06	1,36	R\$ 35,44	100,00%	26,06	R\$ 35,44	0%	0,0000	R\$ 0,00	100%	26,06	R\$ 35,44	0,00	-	R\$ 0,00		
1.34.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 11 T E COM GUINDAUTO DE 45 T.M - RODOVIA EM LEITO NATURAL	TKM	14,26	2,1	R\$ 29,95	100,00%	14,26	R\$ 29,95	0%	0,0000	R\$ 0,00	100%	14,26	R\$ 29,95	0,00	-	R\$ 0,00		
1.34.5	CONCRETO FCK= 35 MPA - FORNECIMENTO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	3,04	504,48	R\$ 1.533,62	100,00%	3,04	R\$ 1.533,62	0%	0,0000	R\$ 0,00	100%	3,04	R\$ 1.533,62	-	-	R\$ 0,00		
1.34.6	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BETONEIRA - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	218,99	0,62	R\$ 135,77	100,00%	218,99	R\$ 135,77	0%	0,0000	R\$ 0,00	100%	218,99	R\$ 135,77	-	-	R\$ 0,00		
1.34.7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BETONEIRA - RODOVIA EM LEITO NATURAL	TKM	106,45	0,96	R\$ 102,19	100,00%	106,45	R\$ 102,19	0%	0,0000	R\$ 0,00	100%	106,45	R\$ 102,19	-	-	R\$ 0,00		
1.34.8	APARELHO DE APOIO DE NEOPRENE FRETADO PARA ESTRUTURAS PRÉ-MOLDADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	DM³	24,96	85,55	R\$ 2.135,33	100,00%	24,96	R\$ 2.135,33	0%	0,0000	R\$ 0,00	100%	24,96	R\$ 2.135,33	-	-	R\$ 0,00		
1.35	PONTE PEDRA ALTA - SUPERESTRUTURA- LAJES, PASSEIO E GUARDA-CORPO																		
1.35.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	36,25	69,77	R\$ 2.529,16	100,00%	36,25	R\$ 2.529,16	0%	0,0000	R\$ 0,00	100%	36,25	R\$ 2.529,16	-	-	R\$ 0,00		
1.35.2	FÓRMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 10 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M²	33,36	80,54	R\$ 2.686,81	100,00%	33,36	R\$ 2.686,81	0%	0,0000	R\$ 0,00	100%	33,36	R\$ 2.686,81	0,00	-	R\$ 0,00		
1.35.3	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	KG	1586,23	12,63	R\$ 20.034,08	100,00%	1586,23	R\$ 20.034,08	0%	0,0000	R\$ 0,00	100%	1586,23	R\$ 20.034,08	0,00	-	R\$ 0,00		
1.35.4	ARMAÇÃO EM AÇO CA-60 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	KG	31,83	13,6	R\$ 432,89	100,00%	31,83	R\$ 432,89	0%	0,0000	R\$ 0,00	100%	31,83	R\$ 432,89	-	-	R\$ 0,00		
1.35.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 11 T E COM GUINDAUTO DE 45 T.M - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	52,54	1,36	R\$ 71,45	100,00%	52,54	R\$ 71,45	0%	0,0000	R\$ 0,00	100%	52,54	R\$ 71,45	0,00	-	R\$ 0,00		
1.35.6	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 11 T E COM GUINDAUTO DE 45 T.M - RODOVIA EM LEITO NATURAL	TKM	28,69	2,1	R\$ 60,25	100,00%	28,69	R\$ 60,25	0%	0,0000	R\$ 0,00	100%	28,69	R\$ 60,25	-	-	R\$ 0,00		
1.35.7	CONCRETO FCK= 35 MPA - FORNECIMENTO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	17,23	504,48	R\$ 8.692,19	100,00%	17,23	R\$ 8.692,19	0%	0,0000	R\$ 0,00	100%	17,23	R\$ 8.692,19	0,00	-	R\$ 0,00		
1.35.8	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BETONEIRA - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	1240,2	0,62	R\$ 768,92	100,00%	1240,20	R\$ 768,92	0%	0,0000	R\$ 0,00	100%	1240,20	R\$ 768,92	-	-	R\$ 0,00		
1.35.9	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BETONEIRA - RODOVIA EM LEITO NATURAL	TKM	602,88	0,96	R\$ 578,76	100,00%	602,88	R\$ 578,76	0%	0,0000	R\$ 0,00	100%	602,88	R\$ 578,76	-	-	R\$ 0,00		
1.35.10	JUNTA DE DILATAÇÃO EM ELASTÔMERO E PERFIL VV - L = 25 MM E H = 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	10,00	539,69	R\$ 5.396,90	100,00%	10,00	R\$ 5.396,90	0%	0,0000	R\$ 0,00	100%	10,00	R\$ 5.396,90	-	-	R\$ 0,00		
1.35.11	LÁBIOS POLIMÉRICOS EM JUNTA DE PAVIMENTO DE CONCRETO - L = 20 MM E H = 30 MM - CONFEÇÃO E ASSENTAMENTO	M	20,00	31,45	R\$ 629,00	100,00%	20,00	R\$ 629,00	0%	0,0000	R\$ 0,00	100%	20,00	R\$ 629,00	-	-	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 PARA CONSTRUÇÃO DE TRÊS PONTES EM CONCRETO ARMADO: PONTE 01 - PONTE NA COMUNIDADE DA GRAMA; PONTE 02 - PONTE NA COMUNIDADE DA PEDRA ALTA; PONTE 03 - PONTE NA COMUNIDADE DE SÃO								BM - Data de Emissão: 25/04/2025		Empresa Contratada: J & G OBRAS DE MURIAÉ LTDA		CNPJ: 05.063.122/0001-40 RS 1.479.071,00			
										BM - Período de Referência da Medição: 01/04/2025 - 25/04/2025							
		Local da Obra (Bairro, município e UF): COMUNIDADE DA PEDRA ALTA; PONTE 03 - PONTE NA COMUNIDADE DE SÃO				Início da Obra: 15/05/2024		BM 08 (Pontes)		Valor do Contrato: RS 1.479.071,00 Valor Medido Acumulado: RS 1.407.141,66							
		Concorrência Pública: 003/2024		Contrato: 026001/2024		Valor da Medição: RS 103.816,93											
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)	
1.35.12	DRENO DE PVC D = 150 MM PARA OAE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1,24	91,26	RS 113,16	100,00%	1,24	RS 113,16	0%	0,0000	RS 0,00	100%	1,24	RS 113,16	-	RS 0,00	
1.36.	PONTE PEDRA ALTA - OBRAS COMPLEMENTARES																
1.36.1	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 30 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 08/2021	M	60,66	54,61	RS 3.312,64	100,00%	60,66	RS 3.312,64	0%	0,0000	RS 0,00	100%	60,66	RS 3.312,64	-	RS 0,00	
1.36.2	DESCIDA D'ÁGUA DE ATERRÇOS EM DEGRAUS - DAD 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M	3,00	218,24	RS 654,72	100,00%	3,00	RS 654,72	0%	0,0000	RS 0,00	100%	3,00	RS 654,72	-	RS 0,00	
1.36.3	REMANEJAMENTO DE CERCA, COM APROVEITAMENTO DO MATERIAL (EXECUÇÃO, INCLUINDO ESCAVAÇÃO E ASSENTAMENTO DE TODOS OS MATERIAIS)	M	55,14	21,15	RS 1.166,21	100,00%	55,14	RS 1.166,21	0%	0,0000	RS 0,00	100%	55,14	RS 1.166,21	-	RS 0,00	
1.36.4	PLANTIO DE GRAMA COMERCIAL EM PLACAS	M²	99,75	15,12	RS 1.508,22	100,00%	99,75	RS 1.508,22	0%	0,0000	RS 0,00	100%	99,75	RS 1.508,22	-	0,00	
1.36.5	DRENO DE PVC Ø = 50 MM, COMPRIMENTO UNITÁRIO = 40 CM (EXECUÇÃO, INCLUINDO O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	U	78,00	26,16	RS 2.040,48	100,00%	78,00	RS 2.040,48	0%	0,0000	RS 0,00	100%	78,00	RS 2.040,48	-	RS 0,00	
1.37.	PONTE PEDRA ALTA - PAVIMENTAÇÃO																
1.37.1	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO AF 10/2018	M	38,8	0,83	RS 32,20	100,00%	38,80	RS 32,20	0%	0,0000	RS 0,00	100%	38,80	RS 32,20	-	RS 0,00	
1.37.2	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	M²	232,8	1,07	RS 249,10	100,00%	232,80	RS 249,10	0%	0,0000	RS 0,00	100%	232,80	RS 249,10	-	RS 0,00	
1.37.3	BASE ESTABILIZADA GRANULOMETRICAMENTE COM MISTURA SOLO BRITA (70% - 30%) EM USINA COM MATERIAL DE JAZIDA E BRITA COMERCIAL	M³	23,28	84,57	RS 1.968,79	100,00%	23,28	RS 1.968,79	0%	0,0000	RS 0,00	100%	23,28	RS 1.968,79	-	RS 0,00	
1.37.4	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	41,9	2,46	RS 103,07	100,00%	41,90	RS 103,07	0%	0,0000	RS 0,00	100%	41,90	RS 103,07	-	0,00	
1.37.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	1387,02	0,55	RS 762,86	100,00%	1387,02	RS 762,86	0%	0,0000	RS 0,00	100%	1387,02	RS 762,86	-	0,00	
1.37.6	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA EM LEITO NATURAL	TKM	586,66	0,84	RS 492,79	100,00%	586,66	RS 492,79	0%	0,0000	RS 0,00	100%	586,66	RS 492,79	-	0,00	
1.37.7	IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C (TAXA DE APLICAÇÃO 0,9 L/M²)	M2	232,8	3,27	RS 761,26	100,00%	232,80	RS 761,26	0%	0,0000	RS 0,00	100%	232,80	RS 761,26	-	RS 0,00	
1.37.8	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO COM CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	27,28	1,71	RS 46,65	100,00%	27,28	RS 46,65	0%	0,0000	RS 0,00	100%	27,28	RS 46,65	-	0,00	
1.37.9	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO COM CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR - RODOVIA EM LEITO NATURAL	TKM	1,3	2,61	RS 3,39	100,00%	1,30	RS 3,39	0%	0,0000	RS 0,00	100%	1,30	RS 3,39	-	0,00	
1.37.10	SERRAGEM DE JUNTAS EM PAVIMENTO DE CONCRETO, LIMPEZA E ENCHIMENTO COM SELANTE A FRIJO	M	74,8	19,28	RS 1.442,14	100,00%	74,80	RS 1.442,14	0%	0,0000	RS 0,00	100%	74,80	RS 1.442,14	-	RS 0,00	
1.37.11	BARRAS DE LIGAÇÃO, AÇO CA-50 DE 12,5 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (COD. REF. 97120 SINAPI/MG)	KG	63,52	7,74	RS 491,64	100,00%	63,52	RS 491,64	0%	0,0000	RS 0,00	100%	63,52	RS 491,64	-	0,00	
1.37.12	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 20,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 04/2022	KG	147,96	19,93	RS 2.948,84	100,00%	147,96	RS 2.948,84	0%	0,0000	RS 0,00	100%	147,96	RS 2.948,84	-	RS 0,00	
1.37.13	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO AF 04/2022	M2	29,1	2,78	RS 80,90	100,00%	29,10	RS 80,90	0%	0,0000	RS 0,00	100%	29,10	RS 80,90	-	RS 0,00	
1.37.14	FORMA METÁLICA PARA PAVIMENTO DE CONCRETO COM ALTURA DE 15 CM - MÓDULO DE 2,50M	UNID.	2,67	873,19	RS 2.331,42	100,00%	2,67	RS 2.331,42	0%	0,0000	RS 0,00	100%	2,67	RS 2.331,42	-	RS 0,00	
1.37.15	PAVIMENTO DE CONCRETO COM EQUIPAMENTO DE PEQUENO PORTE - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M³	34,92	554,18	RS 19.351,97	100,00%	34,92	RS 19.351,97	0%	0,0000	RS 0,00	100%	34,92	RS 19.351,97	-	RS 0,00	
1.37.16	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BETONEIRA - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	2413,67	0,62	RS 1.496,48	100,00%	2413,67	RS 1.496,48	0%	0,0000	RS 0,00	100%	2413,67	RS 1.496,48	-	RS 0,00	
1.37.17	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BETONEIRA - RODOVIA EM LEITO NATURAL	TKM	1173,31	0,96	RS 1.126,38	100,00%	1173,31	RS 1.126,38	0%	0,0000	RS 0,00	100%	1173,31	RS 1.126,38	-	RS 0,00	
1.38.	PONTE PEDRA ALTA - SINALIZAÇÃO																
1.38.1	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D = 0,80 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	4,00	429,37	RS 1.717,48	0,00%	0,00	RS 0,00	100%	4,0000	RS 1.717,48	100%	4,00	RS 1.717,48	-	RS 0,00	
1.38.2	PLACA DE ADVERTÊNCIA EM AÇO, LADO DE 0,80 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	2,00	429,32	RS 858,64	0,00%	0,00	RS 0,00	100%	2,0000	RS 858,64	100%	2,00	RS 858,64	-	RS 0,00	
1.38.3	PINTURA DE FAIXA COM TINTA ACRÍLICA - ESPESURA DE 0,6 MM	M²	11,59	40,95	RS 474,61	0,00%	0,00	RS 0,00	100%	11,5890	RS 474,61	100%	11,59	RS 474,61	-	0,00	
1.38.4	DEFENSA SEMIMALEÁVEL SIMPLES - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	M	70,94	481,83	RS 34.181,02	0,00%	0,00	RS 0,00	100%	70,9400	RS 34.181,02	100%	70,94	RS 34.181,02	-	RS 0,00	
1.39.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL																
1.39.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UNID	1,00	64276,24	RS 64.276,24	94,00%	0,94	RS 60.419,97	0%	0,0000	RS 0,00	94%	0,94	RS 60.419,97	-	0,06	
																RS 3.856,27	

 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 PARA CONSTRUÇÃO DE TRÊS PONTES EM CONCRETO ARMADO: PONTE 01 - PONTE NA COMUNIDADE DA GRAMA; PONTE 02 - PONTE NA COMUNIDADE DA PEDRA ALTA; PONTE 03 - PONTE NA COMUNIDADE DE SÃO							BM - Data de Emissão: 25/04/2025			Empresa Contratada: J & G OBRAS DE MURIAÉ LTDA					
									BM - Período de Referência da Medição: 01/04/2025 - 25/04/2025			CNPJ: 05.063.122/0001-40					
		Local da Obra (Bairro, município e UF): COMUNIDADE DA PEDRA ALTA; PONTE 03 - PONTE NA COMUNIDADE DE SÃO							Início da Obra: 15/05/2024			Valor do Contrato: R\$ 1.479.071,00					
		Concorrência Pública: 003/2024							Contrato: 026001/2024			Valor da Medição: R\$ 103.816,93			BM 08 (Pontes)		
													Valor Medido Acumulado: R\$ 1.407.141,66				
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)	
1.39.2.	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO, DIMENSÃO (110X120X230)CM, LINHA PADRÃO, CONTENDO UMA (1) PIA/HIGIENIZADOR DE MÃOS, INCLUSIVE MANUTENÇÃO E MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO	MÊS	11,00	814,73	R\$ 8.962,03	94,00%	10,34	R\$ 8.424,31	0%	0,0000	R\$ 0,00	94%	10,34	R\$ 8.424,31	0,66	R\$ 537,72	
TOTAL DO CONTR					R\$ 1.479.071,00		R\$ 1.303.324,73			R\$ 103.816,93			R\$ 1.407.141,66			R\$ 71.929,04	
Observações:																	
 MARCOS GUARINO DE OLIVEIRA 28285182649 Marcos Guarino de Oliveira Prefeito Municipal  ARLAN DO CARMO MENDONÇA 01538112698 Arian do Carmo Mendonça Engenheiro Civil CREA Nº: 177324/D  ALLAN CARDOSO DE MELO 012054185009 Allan Cardoso de Melo Resp. Técnico pela execução da obra/serviço CREA MG 329116/D  GIOVANI CERQUEIRA CORREA 044983863680 Giovani Cerqueira Correa Sócio Administrador J & G OBRAS DE MURIAÉ LTDA																	



MEMÓRIAL DE CÁLCULO DO PROJETO

Objeto do Contrato:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE TRÊS PONTES EM CONCRETO ARMADO: PONTE 01 - PONTE NA COMUNIDADE DA GRAMA; PONTE 02 - PONTE NA COMUNIDADE DA PEDRA ALTA; PONTE 03 - PONTE NA COMUNIDADE DE SÃO DOMINGOS, MURIAÉ-MG, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAL CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO E SEUS ANEXOS				BM 08 (Pontes)
Local da Obra (Bairro, município e UF):	PONTE 01 - PONTE NA COMUNIDADE DA GRAMA; PONTE 02 - PONTE NA COMUNIDADE DA PEDRA ALTA; PONTE 03 - PONTE NA COMUNIDADE DE SAO DOMINGOS, MURIAÉ-MG				
Concorrência Pública:	003/2024		Contrato:	026001/2024	
BM - Data de Emissão:	25/04/2025		Empresa Contratada:		J & G OBRAS DE MURIAÉ LTDA
BM - Período de Referência da Medição:	01/04/2025 - 25/04/2025				CNPJ:

ITEM	DESCRIÇÃO			UNID.	QUANT.
1	SERVIÇOS PRELIMINARES				

ITEM	CÓDIGO	Fonte	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA, INCLUINDO FORNECIMENTO DE MATERIAL, MÃO DE OBRA, EQUIPAMENTOS PARA EXECUÇÃO DE RECONSTRUÇÃO DE INFRAESTRUTURA DESTRUIDA POR DESASTRE: LOTE 02: EXECUÇÃO DE RECONSTRUÇÃO DE ESTRUTURA DE CONTENÇÃO EM GABIÃO, ATERRO COMPACTADO, PROTEÇÃO DE TALUDE, RECOMPOSIÇÃO DA VIA E MURO DE FLEXÃO, NA RUA DEJAIR DIAS DE CARVALHO, NO BAIRRO CERÂMICA, MURIAÉ-MG					

PONTE SÃO DOMINGOS

1			PONTE SÃO DOMINGOS, PONTE GRAMA, PONTE PEDRA ALTA		
1.1			PONTE SÃO DOMINGOS- INSTALAÇÕES INICIAIS DA OBRA		
1.2			PONTE SÃO DOMINGOS- DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO		
1.3			PONTE SÃO DOMINGOS- MOVIMENTAÇÃO DE TERRA - ESCAVAÇÃO		
1.4			PONTE SÃO DOMINGOS- MOVIMENTAÇÃO DE TERRA- ENSECADERA		
1.5			PONTE SÃO DOMINGOS- MOVIMENTAÇÃO DE TERRA - ATERRO E REATERRO		
1.6			PONTE SÃO DOMINGOS- INFRAESTRUTURA- ESTACAS		
1.7			PONTE SÃO DOMINGOS- CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO		
1.8			PONTE SÃO DOMINGOS- DRENAGEM CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO		
1.9			PONTE SÃO DOMINGOS- CONTENÇÃO EM GABIÃO		
1.10			PONTE SÃO DOMINGOS- SUPERESTRUTURA - VIGAS		
1.11			PONTE SÃO DOMINGOS- SUPERESTRUTURA-LAJE E GUARDA-RODAS		
1.12			PONTE SÃO DOMINGOS- OBRAS COMPLEMENTARES		

1.12.1	RO-41288	SETOP	Remanejamento de cerca, com aproveitamento do material (Execução, incluindo escavação e assentamento de todos os materiais)	m	61,93
--------	----------	-------	---	---	-------

	Comprimento Lado esquerdo (m)	Lado direito (m)	Total (m)	FÓRMULA
Apoio 1	0,00	19,80	19,80	Lado esquerdo + lado direito
Apoio 2	24,71	17,42	42,13	Lado esquerdo + lado direito
	Total		61,93	Somatório

1.12.2	2003405	SICRO	Descida d'água de aterros em degraus - DAD 01 - areia e brita comerciais	m	6,60
--------	---------	-------	--	---	------

	Comprimento (m)	Quantidade (un)	Total (m)	FÓRMULA
Descida d'água	6,60	1,00	6,60	Comprimento * quantidade

1.12.3	4413200	SICRO	Plantio de grama comercial em placas	m²	55,45
--------	---------	-------	--------------------------------------	----	-------

LADO APOIO 1

	Estacas	Comprimento (m)	Comprimento grama estaca n (M)	Comp. grama estaca n+1 (M)	Área (m2)	FÓRMULA
Lado esquerdo	0+0,00 - 0+12,12	12,12	0,59	0,51	6,67	Área de grama no taludes de aterro da pista= ((Comp grama Estaca n + compr grama estaca n+1) x Comprimento) / 2
	+12,12 - 0+17,2	5,09	0,51	0,94	3,69	
	0+17,21 - 1+0,16	2,95	0,94	0,00	1,39	
	+10,61 - 1+15,2	4,66	0,00	2,20	5,13	
	+15,27 - 1+18,3	3,08	2,20	2,14	6,68	
	1+18,35 - 2+6,88	8,53	2,14	0,72	12,20	
	2+6,88 - 2+12,53	5,65	0,72	0,00	2,03	
	SUBTOTAL				37,78	SOMATÓRIO

	Estacas	Comprimento (m)	Comprimento grama estaca n (M)	Comp. grama estaca n+1 (M)	Área (m2)	FÓRMULA
Lado direito	0+0,00 - 0+12,12	12,12	0,75	1,03	10,79	Área de grama no taludes de aterro da pista= ((Comp grama Estaca n + compr grama estaca n+1) x Comprimento) / 2
	+12,12 - 0+17,2	5,09	1,03	1,06	5,32	
	0+17,21 - 1+0,16	2,95	1,06	0,00	1,56	
	+10,61 - 1+15,2	4,66	0,00	0,00	0,00	
	+15,27 - 1+18,3	3,08	0,00	0,00	0,00	
	1+18,35 - 2+6,88	8,53	0,00	0,00	0,00	
	2+6,88 - 2+12,53	5,65	0,00	0,00	0,00	
	SUBTOTAL				17,67	SOMATÓRIO

TOTAL					55,45	SOMATÓRIO DOS SUBTOTAIS
-------	--	--	--	--	-------	-------------------------

1.13			PONTE SÃO DOMINGOS- PAVIMENTAÇÃO		
1.13.1	99064	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF. 10/2018	M	40,00

	COMPRIMENTO (M)	QUANTIDADE (UNID)	TOTAL (M)	FÓRMULA
--	-----------------	-------------------	-----------	---------



MEMÓRIAL DE CÁLCULO DO PROJETO

Objeto do Contrato:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE TRÊS PONTES EM CONCRETO ARMADO: PONTE 01 - PONTE NA COMUNIDADE DA GRAMA; PONTE 02 - PONTE NA COMUNIDADE DA PEDRA ALTA; PONTE 03 - PONTE NA COMUNIDADE DE SÃO DOMINGOS, MURIAÉ-MG, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAL CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO E SEUS ANEXOS				BM 08 (Pontes)
Local da Obra (Bairro, município e UF):		PONTE 01 - PONTE NA COMUNIDADE DA GRAMA; PONTE 02 - PONTE NA COMUNIDADE DA PEDRA ALTA; PONTE 03 - PONTE NA COMUNIDADE DE SÃO DOMINGOS, MURIAÉ-MG				
Concorrência Pública:		003/2024		Contrato:		026001/2024
BM - Data de Emissão:		25/04/2025		Empresa Contratada:		J & G OBRAS DE MURIAÉ LTDA
BM - Período de Referência da Medição:		01/04/2025 - 25/04/2025		CNPJ:		05.063.122/0001-40
		20,00	2,00	40,00	Comprimento x quantidade	
1.13.2	4011209	SICRO	Regularização do subleito	m²	240,00	
		LARGURA (M)	COMPRIMENTO (M)	QUANTIDADE (UNID)	TOTAL (M)	FÓRMULA
		6,00	20,00	2,00	240,00	Largura x Comprimento x quantidade
1.13.3	4011268	SICRO	Base estabilizada granulometricamente com mistura solo brita (70% - 30%) em usina com material de jazida e brita comercial	m³	24,00	
		ESPESSURA (M)	LARGURA (M)	COMPRIMENTO (M)	QUANTIDADE (UNID)	TOTAL (M)
		0,10	6,00	20,00	2,00	24,00
						FÓRMULA
						Espessura x Largura x Comprimento x quantidade
1.13.4	5914351	SICRO	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	43,20	
		VOLUME (M3)	COEFICIENTE (T/M2)	TOTAL (T)	FÓRMULA	
		24,00	1,80	43,20	Volume de base x Coeficiente	
1.13.5	5915321	SICRO	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	tkm	1434,24	
		VOLUME (T)	DMT (KM)	TOTAL (TKM)	FÓRMULA	
		43,20	33,20	1434,24	Volume de base x DMT	
1.13.6	5915319	SICRO	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em leito natural	tkm	475,20	
		VOLUME (T)	DMT (KM)	TOTAL (TKM)	FÓRMULA	
		43,20	11,00	475,20	Volume x DMT	
1.13.7	CPU05	COMPOSIÇÃO	IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C (TAXA DE APLICAÇÃO 0,9 L/M²)	M2	240,00	
		LARGURA (M)	COMPRIMENTO (M)	QUANTIDADE (UNID)	TOTAL (M)	FÓRMULA
		6,00	20,00	2,00	240,00	Largura x Comprimento x quantidade
1.13.8	5914622	SICRO	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada	tkm	28,13	
		ÁREA DE IMPRIMAÇÃO (M2)	TAXA MÉDIA DE CONSUMO (T/M2)	DMT REFINARIA ATÉ A OBRA (KM)	TOTAL (TxKM)	FÓRMULA
		240,00	0,0004	293,00	28,13	Área de imprimação x taxa de consumo x DMT
1.13.9	5914620	SICRO	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia em leito natural	tkm	1,06	
		ÁREA DE IMPRIMAÇÃO (M2)	TAXA MÉDIA DE CONSUMO (T/M2)	DMT REFINARIA ATÉ A OBRA (KM)	TOTAL (TxKM)	FÓRMULA
		240,00	0,0004	11,00	1,06	Área de imprimação x taxa de consumo x DMT
1.13.10	4011537	SICRO	Serragem de juntas em pavimento de concreto, limpeza e enchimento com selante a frio	m	76,00	
		CORTE LONGITUDINAL (M)	CORTE TRANSVERSAL (M)	QUANTIDADE DE CORTES TRANSVERSAIS (UNID)	LADOS DA PONTE (UNID)	TOTAL (M)
		20,00	6,00	3,00	2,00	76,00
						FÓRMULA
						Corte longitudinal X cortes transversais x lados da ponte



MEMÓRIAL DE CÁLCULO DO PROJETO

Objeto do Contrato:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE TRÊS PONTES EM CONCRETO ARMADO: PONTE 01 - PONTE NA COMUNIDADE DA GRAMA; PONTE 02 - PONTE NA COMUNIDADE DA PEDRA ALTA; PONTE 03 - PONTE NA COMUNIDADE DE SÃO DOMINGOS, MURIAÉ-MG, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAL CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO E SEUS ANEXOS					BM 08 (Pontes)															
Local da Obra (Bairro, município e UF):		PONTE 01 - PONTE NA COMUNIDADE DA GRAMA; PONTE 02 - PONTE NA COMUNIDADE DA PEDRA ALTA; PONTE 03 - PONTE NA COMUNIDADE DE SÃO DOMINGOS, MURIAÉ-MG																				
Concorrência Pública:		003/2024			Contrato:	026001/2024																
BM - Data de Emissão:		25/04/2025			Empresa Contratada:	J & G OBRAS DE MURIAÉ LTDA																
BM - Período de Referência da Medição:		01/04/2025 - 25/04/2025				CNPJ:	05.063.122/0001-40															
1.13.11	CPU06	COMPOSIÇÃO	BARRAS DE LIGAÇÃO, AÇO CA-50 DE 12,5 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (CÓD. REF. 97120 SINAPI/MG)	KG	65,48																	
<table><tr><td>COMPRIMENTO PAVIMENTADO (M)</td><td>COMPRIMENTO BARRA (M)</td><td>MASSA NOMINAL (KG/M)</td><td>TOTAL (M)</td><td>FÓRMULA</td></tr><tr><td>40,00</td><td>68,00</td><td>0,96</td><td>65,48</td><td>(COMPRIMENTO/0,50 M X 0,85 M) x MASSA NOMINAL BARRA</td></tr></table>								COMPRIMENTO PAVIMENTADO (M)	COMPRIMENTO BARRA (M)	MASSA NOMINAL (KG/M)	TOTAL (M)	FÓRMULA	40,00	68,00	0,96	65,48	(COMPRIMENTO/0,50 M X 0,85 M) x MASSA NOMINAL BARRA					
COMPRIMENTO PAVIMENTADO (M)	COMPRIMENTO BARRA (M)	MASSA NOMINAL (KG/M)	TOTAL (M)	FÓRMULA																		
40,00	68,00	0,96	65,48	(COMPRIMENTO/0,50 M X 0,85 M) x MASSA NOMINAL BARRA																		
1.13.12	97117	SINAPI	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 20,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	KG	147,96																	
<table><tr><td>COMPRIMENTO CORTE TRANSVERSAL (M)</td><td>COMPRIMENTO BARRA (M)</td><td>MASSA NOMINAL (KG/M)</td><td>TOTAL (M)</td><td>FÓRMULA</td></tr><tr><td>36,00</td><td>60,00</td><td>2,47</td><td>147,96</td><td>(COMPRIMENTO/0,30 M X 0,5 M) x MASSA NOMINAL BARRA</td></tr></table>								COMPRIMENTO CORTE TRANSVERSAL (M)	COMPRIMENTO BARRA (M)	MASSA NOMINAL (KG/M)	TOTAL (M)	FÓRMULA	36,00	60,00	2,47	147,96	(COMPRIMENTO/0,30 M X 0,5 M) x MASSA NOMINAL BARRA					
COMPRIMENTO CORTE TRANSVERSAL (M)	COMPRIMENTO BARRA (M)	MASSA NOMINAL (KG/M)	TOTAL (M)	FÓRMULA																		
36,00	60,00	2,47	147,96	(COMPRIMENTO/0,30 M X 0,5 M) x MASSA NOMINAL BARRA																		
1.13.13	97113	SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M2	30,00																	
<table><tr><td>COMPRIMENTO (M)</td><td>PERÍMETRO (M)</td><td>ÁREA (M2)</td><td>FÓRMULA</td></tr><tr><td>40,00</td><td>0,75</td><td>30,00</td><td>COMPRIMENTO x PERÍMETRO LONA</td></tr></table>								COMPRIMENTO (M)	PERÍMETRO (M)	ÁREA (M2)	FÓRMULA	40,00	0,75	30,00	COMPRIMENTO x PERÍMETRO LONA							
COMPRIMENTO (M)	PERÍMETRO (M)	ÁREA (M2)	FÓRMULA																			
40,00	0,75	30,00	COMPRIMENTO x PERÍMETRO LONA																			
1.13.14	CPU07	COMPOSIÇÃO	FORMA METÁLICA PARA PAVIMENTO DE CONCRETO COM ALTURA DE 15 CM - MÓDULO DE 2,50M	UNID	2,67																	
OBS.: PARA FINS DO CÁLCULO DE REAPROVEITAMENTO DA FORMA AO LONGO DA OBRA, UTILIZOU-SE COMO CRITÉRIOS:																						
<table><tr><td>COMPRIMENTO UTILIZAÇÃO FORMA (M)</td><td>COMPRIMENTO O MÓDULO FORMA (M)</td><td>QUANTIDADE DE MÓDULOS (UNID)</td><td>FÓRMULA</td></tr><tr><td>20,00</td><td>2,50</td><td>8,00</td><td>COMPRIMENTO DE FORMA / COMPRIMENTO DO MÓDULO</td></tr><tr><td colspan="2">REAPROVEITAMENTO PARA AS 3 PONTES</td><td>2,67</td><td></td></tr></table>								COMPRIMENTO UTILIZAÇÃO FORMA (M)	COMPRIMENTO O MÓDULO FORMA (M)	QUANTIDADE DE MÓDULOS (UNID)	FÓRMULA	20,00	2,50	8,00	COMPRIMENTO DE FORMA / COMPRIMENTO DO MÓDULO	REAPROVEITAMENTO PARA AS 3 PONTES		2,67				
COMPRIMENTO UTILIZAÇÃO FORMA (M)	COMPRIMENTO O MÓDULO FORMA (M)	QUANTIDADE DE MÓDULOS (UNID)	FÓRMULA																			
20,00	2,50	8,00	COMPRIMENTO DE FORMA / COMPRIMENTO DO MÓDULO																			
REAPROVEITAMENTO PARA AS 3 PONTES		2,67																				
1.13.15	4011520	SICRO	Pavimento de concreto com equipamento de pequeno porte - areia e brita comerciais	m³	36,00																	
<table><tr><td>LARGURA (M)</td><td>COMPRIMENTO (M)</td><td>ALTURA (M)</td><td>QUANTIDADE (UNID)</td><td>TOTAL (M)</td><td>FÓRMULA</td></tr><tr><td>6,00</td><td>20,00</td><td>0,15</td><td>2,00</td><td>36,00</td><td>Largura x Comprimento x quantidade</td></tr></table>								LARGURA (M)	COMPRIMENTO (M)	ALTURA (M)	QUANTIDADE (UNID)	TOTAL (M)	FÓRMULA	6,00	20,00	0,15	2,00	36,00	Largura x Comprimento x quantidade			
LARGURA (M)	COMPRIMENTO (M)	ALTURA (M)	QUANTIDADE (UNID)	TOTAL (M)	FÓRMULA																	
6,00	20,00	0,15	2,00	36,00	Largura x Comprimento x quantidade																	
1.13.16	5914569	SICRO	Transporte com caminhão betoneira - rodovia pavimentada	tkm	2496,96																	
<table><tr><td>Volume de concreto (m³)</td><td>Peso específico do concreto (t/m³)</td><td>Distância de transporte (km)</td><td>Transporte (tkm)</td><td>FÓRMULA</td></tr><tr><td>36,00</td><td>2,4</td><td>28,9</td><td>2496,96</td><td>Volume de concreto para pavimentação x peso esp. x DMT</td></tr><tr><td colspan="3">TOTAL</td><td>2496,96</td><td>Somatório</td></tr></table>								Volume de concreto (m³)	Peso específico do concreto (t/m³)	Distância de transporte (km)	Transporte (tkm)	FÓRMULA	36,00	2,4	28,9	2496,96	Volume de concreto para pavimentação x peso esp. x DMT	TOTAL			2496,96	Somatório
Volume de concreto (m³)	Peso específico do concreto (t/m³)	Distância de transporte (km)	Transporte (tkm)	FÓRMULA																		
36,00	2,4	28,9	2496,96	Volume de concreto para pavimentação x peso esp. x DMT																		
TOTAL			2496,96	Somatório																		
1.13.17	5914539	SICRO	Transporte com caminhão betoneira - rodovia em leito natural	tkm	950,40																	
<table><tr><td>Volume de concreto (m³)</td><td>Peso específico do concreto (t/m³)</td><td>Distância de transporte (km)</td><td>Transporte (tkm)</td><td>FÓRMULA</td></tr><tr><td>36,00</td><td>2,4</td><td>11,0</td><td>950,40</td><td>Volume de concreto para superestrutura x peso esp. x DMT</td></tr><tr><td colspan="3">TOTAL</td><td>950,40</td><td>Somatório</td></tr></table>								Volume de concreto (m³)	Peso específico do concreto (t/m³)	Distância de transporte (km)	Transporte (tkm)	FÓRMULA	36,00	2,4	11,0	950,40	Volume de concreto para superestrutura x peso esp. x DMT	TOTAL			950,40	Somatório
Volume de concreto (m³)	Peso específico do concreto (t/m³)	Distância de transporte (km)	Transporte (tkm)	FÓRMULA																		
36,00	2,4	11,0	950,40	Volume de concreto para superestrutura x peso esp. x DMT																		
TOTAL			950,40	Somatório																		
1.14		PONTE SÃO DOMINGOS- SINALIZAÇÃO																				



MEMÓRIAL DE CÁLCULO DO PROJETO

Objeto do Contrato:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE TRÊS PONTES EM CONCRETO ARMADO: PONTE 01 - PONTE NA COMUNIDADE DA GRAMA; PONTE 02 - PONTE NA COMUNIDADE DA PEDRA ALTA; PONTE 03 - PONTE NA COMUNIDADE DE SÃO DOMINGOS, MURIAÉ-MG, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAL CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO E SEUS ANEXOS						BM 08 (Pontes)																																						
Local da Obra (Bairro, município e UF):		PONTE 01 - PONTE NA COMUNIDADE DA GRAMA; PONTE 02 - PONTE NA COMUNIDADE DA PEDRA ALTA; PONTE 03 - PONTE NA COMUNIDADE DE SÃO DOMINGOS, MURIAÉ-MG																																												
Concorrência Pública:		003/2024			Contrato:		026001/2024																																							
BM - Data de Emissão:		25/04/2025			Empresa Contratada:		J & G OBRAS DE MURIAÉ LTDA																																							
BM - Período de Referência da Medição:		01/04/2025 - 25/04/2025					CNPJ:		05.063.122/0001-40																																					
1.14.1	5213441	SICRO	Placa de regulamentação em aço D = 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	4,00																																									
<table><tr><td colspan="10">DESCRIÇÃO</td></tr><tr><td colspan="10">4 unidades de placa de regulamentação</td></tr></table>											DESCRIÇÃO										4 unidades de placa de regulamentação																									
DESCRIÇÃO																																														
4 unidades de placa de regulamentação																																														
1.14.2	5213465	SICRO	Placa de advertência em aço, lado de 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	2,00																																									
<table><tr><td colspan="10">DESCRIÇÃO</td></tr><tr><td colspan="10">2 unidades de placa de advertência</td></tr></table>											DESCRIÇÃO										2 unidades de placa de advertência																									
DESCRIÇÃO																																														
2 unidades de placa de advertência																																														
1.14.3	5213401	SICRO	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	m²	11,83																																									
<table><tr><td></td><td colspan="2">Comprimento Lado esquerdo (m)</td><td>Lado direito (m)</td><td>Centro (m)</td><td>Largura das faixas (m)</td><td>Total (m2)</td><td colspan="2">FÓRMULA</td></tr><tr><td>Estaca 0 até ponte</td><td colspan="2">18,68</td><td>18,09</td><td>20,00</td><td>0,10</td><td>5,68</td><td colspan="2">Comprimento das faixas x largura</td></tr><tr><td>Ponte até final pavimentação</td><td colspan="2">22,34</td><td>19,15</td><td>20,00</td><td>0,10</td><td>6,15</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td colspan="6">Total</td><td>11,83</td><td colspan="2">Somatório</td></tr></table>												Comprimento Lado esquerdo (m)		Lado direito (m)	Centro (m)	Largura das faixas (m)	Total (m2)	FÓRMULA		Estaca 0 até ponte	18,68		18,09	20,00	0,10	5,68	Comprimento das faixas x largura		Ponte até final pavimentação	22,34		19,15	20,00	0,10	6,15			Total						11,83	Somatório	
	Comprimento Lado esquerdo (m)		Lado direito (m)	Centro (m)	Largura das faixas (m)	Total (m2)	FÓRMULA																																							
Estaca 0 até ponte	18,68		18,09	20,00	0,10	5,68	Comprimento das faixas x largura																																							
Ponte até final pavimentação	22,34		19,15	20,00	0,10	6,15																																								
Total						11,83	Somatório																																							
1.14.4	3713604	SICRO	Defensa semimaleável simples - fornecimento e implantação	m	47,73																																									
<table><tr><td></td><td colspan="2">Comprimento Lado esquerdo (m)</td><td>Lado direito (m)</td><td>Total (m2)</td><td colspan="2">FÓRMULA</td></tr><tr><td>Estaca 0 até ponte</td><td colspan="2">10,65</td><td>10,37</td><td>21,02</td><td colspan="2">Comprimento das defensas</td></tr><tr><td>Ponte até final pavimentação</td><td colspan="2">10,41</td><td>16,30</td><td>26,71</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td colspan="4">Total</td><td>47,73</td><td colspan="2">Somatório</td></tr></table>												Comprimento Lado esquerdo (m)		Lado direito (m)	Total (m2)	FÓRMULA		Estaca 0 até ponte	10,65		10,37	21,02	Comprimento das defensas		Ponte até final pavimentação	10,41		16,30	26,71			Total				47,73	Somatório									
	Comprimento Lado esquerdo (m)		Lado direito (m)	Total (m2)	FÓRMULA																																									
Estaca 0 até ponte	10,65		10,37	21,02	Comprimento das defensas																																									
Ponte até final pavimentação	10,41		16,30	26,71																																										
Total				47,73	Somatório																																									
PONTE GRAMINHA																																														
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE																																									
1.15			PONTE GRAMINHA- INSTALAÇÕES INICIAIS DA OBRA																																											
1.16			PONTE GRAMINHA- MOVIMENTAÇÃO DE TERRA - ESCAVAÇÃO																																											
1.17			PONTE GRAMINHA- MOVIMENTAÇÃO DE TERRA - ATERRO E REATERRO																																											
1.18			PONTE GRAMINHA- MOVIMENTAÇÃO DE TERRA- ENSECADERA																																											
1.19			PONTE GRAMINHA- DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO																																											
1.20			PONTE GRAMINHA- CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO - ESTRUTURA DO MURO																																											
1.21			PONTE GRAMINHA- INFRAESTRUTURA - SAPATAS																																											
1.22			PONTE GRAMINHA- MESOESTRUTURA - PILARES																																											
1.23			PONTE GRAMINHA- SUPERESTRUTURA - VIGAS																																											
1.24			PONTE GRAMINHA- SUPERESTRUTURA- LAJES, PASSEIO E GUARDA-CORPO																																											
1.25			PONTE GRAMINHA- OBRAS COMPLEMENTARES																																											
1.26			PONTE GRAMINHA- PAVIMENTAÇÃO																																											
1.27			PONTE GRAMINHA- SINALIZAÇÃO																																											
PONTE PEDRA ALTA																																														
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE																																									
1.28			PONTE PEDRA ALTA- INSTALAÇÕES INICIAIS DA OBRA																																											
1.29			PONTE PEDRA ALTA- MOVIMENTAÇÃO DE TERRA - ESCAVAÇÃO																																											
1.30			PONTE PEDRA ALTA- MOVIMENTAÇÃO DE TERRA - ATERRO E REATERRO																																											
1.31			PONTE PEDRA ALTA- MOVIMENTAÇÃO DE TERRA- ENSECADERA																																											
1.32			PONTE PEDRA ALTA- DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO																																											
1.33			PONTE PEDRA ALTA- CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO																																											
1.34			PONTE PEDRA ALTA- SUPERESTRUTURA - VIGAS																																											
1.35			PONTE PEDRA ALTA- SUPERESTRUTURA- LAJES, PASSEIO E GUARDA-CORPO																																											
1.36			PONTE PEDRA ALTA- OBRAS COMPLEMENTARES																																											
1.37			PONTE PEDRA ALTA- PAVIMENTAÇÃO																																											
1.38			PONTE PEDRA ALTA- SINALIZAÇÃO																																											



MEMÓRIAL DE CÁLCULO DO PROJETO

Objeto do Contrato:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE TRÊS PONTES EM CONCRETO ARMADO: PONTE 01 - PONTE NA COMUNIDADE DA GRAMA; PONTE 02 - PONTE NA COMUNIDADE DA PEDRA ALTA; PONTE 03 - PONTE NA COMUNIDADE DE SÃO DOMINGOS, MURIAÉ-MG, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAL CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO E SEUS ANEXOS					BM 08 (Pontes)																																				
Local da Obra (Bairro, município e UF):		PONTE 01 - PONTE NA COMUNIDADE DA GRAMA; PONTE 02 - PONTE NA COMUNIDADE DA PEDRA ALTA; PONTE 03 - PONTE NA COMUNIDADE DE SÃO DOMINGOS, MURIAÉ-MG																																									
Concorrência Pública:		003/2024				Contrato:		026001/2024																																			
BM - Data de Emissão:		25/04/2025				Empresa Contratada:		J & G OBRAS DE MURIAÉ LTDA																																			
BM - Período de Referência da Medição:		01/04/2025 - 25/04/2025																																									
						CNPJ:		05.063.122/0001-40																																			
1.38.1	5213441	SICRO	Placa de regulamentação em aço D = 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	4,00																																						
<table><tr><td colspan="2">DESCRIÇÃO</td></tr><tr><td colspan="2">4 unidades de placa de regulamentação</td></tr></table>									DESCRIÇÃO		4 unidades de placa de regulamentação																																
DESCRIÇÃO																																											
4 unidades de placa de regulamentação																																											
1.38.2	5213465	SICRO	Placa de advertência em aço, lado de 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	2,00																																						
<table><tr><td colspan="2">DESCRIÇÃO</td></tr><tr><td colspan="2">2 unidades de placa de advertência</td></tr></table>									DESCRIÇÃO		2 unidades de placa de advertência																																
DESCRIÇÃO																																											
2 unidades de placa de advertência																																											
1.38.3	5213401	SICRO	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	m²	11,59																																						
<table><tr><td></td><td></td><td></td><td>Comprimento Lado esquerdo (m)</td><td>Lado direito (m)</td><td>Centro (m)</td><td>Largura das faixas (m)</td><td>Total (m2)</td><td>FÓRMULA</td></tr><tr><td></td><td>Estaca 0 até ponte</td><td></td><td>19,24</td><td>19,15</td><td>19,40</td><td>0,10</td><td>5,78</td><td rowspan="2">Comprimento das faixas x largura</td></tr><tr><td></td><td>Ponte até final pavimentação</td><td></td><td>17,39</td><td>20,74</td><td>19,97</td><td>0,10</td><td>5,81</td></tr><tr><td></td><td colspan="6">Total</td><td>11,59</td><td>Somatório</td></tr></table>												Comprimento Lado esquerdo (m)	Lado direito (m)	Centro (m)	Largura das faixas (m)	Total (m2)	FÓRMULA		Estaca 0 até ponte		19,24	19,15	19,40	0,10	5,78	Comprimento das faixas x largura		Ponte até final pavimentação		17,39	20,74	19,97	0,10	5,81		Total						11,59	Somatório
			Comprimento Lado esquerdo (m)	Lado direito (m)	Centro (m)	Largura das faixas (m)	Total (m2)	FÓRMULA																																			
	Estaca 0 até ponte		19,24	19,15	19,40	0,10	5,78	Comprimento das faixas x largura																																			
	Ponte até final pavimentação		17,39	20,74	19,97	0,10	5,81																																				
	Total						11,59	Somatório																																			
1.38.4	3713604	SICRO	Defensa semimaleável simples - fornecimento e implantação	m	70,94																																						
<table><tr><td></td><td></td><td></td><td>Comprimento Lado esquerdo (m)</td><td>Lado direito (m)</td><td>Total (m2)</td><td>FÓRMULA</td></tr><tr><td></td><td>Estaca 0 até ponte</td><td></td><td>16,60</td><td>16,72</td><td>33,32</td><td rowspan="2">Comprimento das defensas</td></tr><tr><td></td><td>Ponte até final pavimentação</td><td></td><td>16,88</td><td>20,74</td><td>37,62</td></tr><tr><td></td><td colspan="4">Total</td><td>70,94</td><td>Somatório</td></tr></table>												Comprimento Lado esquerdo (m)	Lado direito (m)	Total (m2)	FÓRMULA		Estaca 0 até ponte		16,60	16,72	33,32	Comprimento das defensas		Ponte até final pavimentação		16,88	20,74	37,62		Total				70,94	Somatório								
			Comprimento Lado esquerdo (m)	Lado direito (m)	Total (m2)	FÓRMULA																																					
	Estaca 0 até ponte		16,60	16,72	33,32	Comprimento das defensas																																					
	Ponte até final pavimentação		16,88	20,74	37,62																																						
	Total				70,94	Somatório																																					
1.39		ADMINISTRAÇÃO LOCAL																																									

MARCOS GUARINO OLIVEIRA
28285182649
Marcos Guarino de Oliveira
Prefeito Municipal

ARLAN DO CARMO MENDONÇA
01538112696
Arlan do Carmo Mendonça
Engenheiro Civil
CREA Nº: 177324/D

ALLAN CARDOSO DE MELO
MELO:12894189699
Allan Cardoso de Melo
Resp. Técnico pela execução da obra/serviço
CREA MG 329116/D

GIOVANI CERQUEIRA
CORREA:04983863690
Giovani Cerqueira Correa
Sócio Administrador
J & G OBRAS DE MURIAÉ LTDA

Internet: www.muriaemg.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