

 Prefeitura Municipal de Muriaé Estado de Minas Gerais C.G.C.: 17.947.581/0001-76				CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DE PONTES MISTA EM CONCRETO ARMADO NA ZONA RURAL DA COMUNIDADE DO SÃO JOÃO DO GLÓRIA, COORDENADAS 21°3'11,094"S, 42°17'2,974"O, MURIAÉ-MG, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAL CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO E SEUS ANEXOS Objeto do Contrato:										BM - Data de Emissão: 20/08/2025		Empresa Contratada: QUALIS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA		CNPJ: 38.293.121/0001-41	
Local da Obra (Bairro, município e UF): ZONA RURAL DA COMUNIDADE DO SÃO JOÃO DO GLÓRIA, COORDENADAS 21°3'11,094"S, 42°17'2,974"O, MURIAÉ-MG		BM - Período de Referência da Medição: 30/06/2025 – 19/08/2025		Valor do Contrato: RS 344.105,23															
Concorrência Pública: 008/2024				Contrato: 078001/2024		Valor da Medição: RS 94.234,36		BM-03 (Ponte Sao Joao do Gloria 2)		Valor Medido Acumulado: RS 332.006,37									
Previsto no Orçamento				Executado acumulado até este BM				Executado no Período		Executado acumulado inclusive este BM				Serviços a executar					
Item	Descrição	Unid.	Quant.	Preço Unit. com BDI (RS)	Preço Final (RS)	%	Quant.	Total (RS)	%	Quant.	Total (RS)	%	Quant.	Total (RS)	Quant.	Total (RS)			
CONTRATO ORIGINAL																			
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DE PONTES MISTA EM CONCRETO ARMADO NA ZONA RURAL DA COMUNIDADE DO SÃO JOÃO DO GLÓRIA, COORDENADAS 21°3'11,094"S, 42°17'2,974"O, MURIAÉ-MG, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAL CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO E SEUS ANEXOS																			
1	SERVIÇOS PRELIMINARES																		
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 EUCALÍPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUA'S (2) DEMÃOS	UN	1,00	RS 1.324,85	RS 1.324,85	100,00%	1,00	RS 1.324,85	0%	0,0000	RS 0,00	100%	1,00	RS 1.324,85	-	RS 0,00			
1.2	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_01/2024 PE	M2	4,4	RS 808,29	RS 3.556,48	100,00%	4,40	RS 3.556,48	0%	0,0000	RS 0,00	100%	4,40	RS 3.556,48	-	RS 0,00			
1.3	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO, DIMENSÃO (110X120X230)CM, LINHA PADRÃO, CONTENDO UMA (1) PIA/HIGIENIZADOR DE MÃOS, INCLUSIVE MANUTENÇÃO E MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO	M²	5,00	RS 792,58	RS 3.962,90	40,00%	2,00	RS 1.585,16	-40%	2,0000	RS 1.585,16	80%	4,00	RS 3.170,32	1,00	RS 792,58			
2	REMOÇÕES E DEMOLIÇÕES																		
2.1	REMOÇÃO DE PISO DE MADEIRA (ASSOALHO E BARROTE), DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	36,36	RS 24,43	RS 888,27	100,00%	36,36	RS 888,27	0%	0,0000	RS 0,00	100%	36,36	RS 888,27	-	RS 0,00			
2.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	UN	205,07	RS 2,47	RS 506,52	100,00%	205,07	RS 506,52	0%	0,0000	RS 0,00	100%	205,07	RS 506,52	-	RS 0,00			
2.3	REMOÇÃO DE CANALETA MEIA-CANA	MÉS	11,41	RS 15,72	RS 179,37	100,00%	11,41	RS 179,37	0%	0,0000	RS 0,00	100%	11,41	RS 179,37	-	RS 0,00			
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA- ESCAVAÇÃO																		
3.1	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M2	377,78	RS 8,09	RS 3.056,24	100,00%	377,78	RS 3.056,24	0%	0,0000	RS 0,00	100%	377,78	RS 3.056,24	-	RS 0,00			
3.2	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADORA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	UN	129,65	RS 6,92	RS 897,18	100,00%	129,65	RS 897,18	0%	0,0000	RS 0,00	100%	129,65	RS 897,18	-	RS 0,00			
3.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2437,48	RS 2,47	RS 6.020,58	100,00%	2437,48	RS 6.020,58	0%	0,0000	RS 0,00	100%	2437,48	RS 6.020,58	-	RS 0,00			
3.4	CORTE DE ÁRVORE COM MOTOSERRA, DIÂMETRO DO TRONCO ACIMA DE TRINTA (30) CENTÍMETROS ATÉ CINQUENTA (50) CENTÍMETROS, EXCLUSIVE DESTOCAMENTO E AFASTAMENTO	M3	1,00	RS 87,59	RS 87,59	100,00%	1,00	RS 87,59	0%	0,0000	RS 0,00	100%	1,00	RS 87,59	-	RS 0,00			
3.5	DESTOCAMENTO E AFASTAMENTO DE REMANESCENTE ARBÓREO, INCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	M2	1,00	RS 506,02	RS 506,02	100,00%	1,00	RS 506,02	0%	0,0000	RS 0,00	100%	1,00	RS 506,02	-	RS 0,00			
4	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA- ATERRO E REATERRO																		
4.1	REATERRO E COMPACTAÇÃO COM SOQUETE VIBRATÓRIO	M2	282,93	RS 15,41	RS 4.359,95	0,00%	0,00	RS 0,00	100%	282,9312	RS 4.359,95	100%	282,93	RS 4.359,95	-	0,00			
4.2	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M2	78,53	RS 9,80	RS 769,59	0,00%	0,00	RS 0,00	100%	78,5300	RS 769,59	100%	78,53	RS 769,59	-	RS 0,00			
5	CONTENÇÃO																		
5.1	ESTACAS																		
5.1.1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO PARA ESTACA TIPO CRAVADA (CUSTO FIXO), INCLUSIVE CARGA E DESCARGA, EXCLUSIVE TRANSPORTE EM QUILOMETRO RODADO (CUSTO VARIÁVEL)	M2	1,00	RS 11.685,76	RS 11.685,76	100,00%	1,00	RS 11.685,76	0%	0,0000	RS 0,00	100%	1,00	RS 11.685,76	-	RS 0,00			
5.1.2	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO PARA ESTACA TIPO CRAVADA (CUSTO VARIÁVEL), EXCLUSIVE CUSTO FIXO DE TRANSPORTE	M2	97,2	RS 30,91	RS 3.004,45	100,00%	97,20	RS 3.004,45	0%	0,0000	RS 0,00	100%	97,20	RS 3.004,45	-	RS 0,00			
5.1.3	ESTACA TRILHO TR 45 - FORNECIMENTO E CRAVAÇÃO	M3	98,9	RS 250,77	RS 24.801,15	100,00%	98,90	RS 24.801,15	0%	0,0000	RS 0,00	100%	98,90	RS 24.801,15	-	RS 0,00			
5.1.4	FÓRMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 10 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M2	29,44	RS 69,19	RS 2.036,95	100,00%	29,44	RS 2.036,95	0%	0,0000	RS 0,00	100%	29,44	RS 2.036,95	-	RS 0,00			



[Handwritten signature]



 Prefeitura Municipal de Muriaé Estado de Minas Gerais C.G.C.: 17.947.581/0001-76			BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO																
			CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DE PONTES MISTA EM CONCRETO ARMADO NA ZONA RURAL DA COMUNIDADE DO SÃO JOÃO DO GLÓRIA, COORDENADAS 21°31'11,094"S, 42°17'2,974"O, MURIAÉ-MG, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAL CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO E SEUS ANEXOS							BM - Data de Emissão:		20/08/2025		Empresa Contratada:		QUALIS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA			
										BM - Período de Referência da Medição:		30/06/2025 – 19/08/2025							
										Local da Obra (Bairro, ZONA RURAL DA COMUNIDADE DO SÃO JOÃO DO GLÓRIA, COORDENADAS município e UF): 21°31'11,094"S, 42°17'2,974"O, MURIAÉ-MG								Início da Obra: 19/02/2025	
			Concorrência Pública:				008/2024		Contrato: 078001/2024		Valor da Medição:		RS 94.234,36		Valor do Contrato: RS 344.105,23		Valor Medido Acumulado: RS 332.006,37		
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.
5.1.5	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO		M3	356,19	RS 10,95	RS 3.900,28	100,00%	356,19	RS 3.900,28	0%	0,0000	RS 0,00	100%	356,19	RS 3.900,28	-	RS 0,00		
5.1.6	CONCRETO DE CIMENTO PORTLAND, FCK >= 30,0 MPA (EXECUÇÃO, INCLUINDO O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS AGREGADOS)		M3	2,94	RS 565,60	RS 1.662,86	100,00%	2,94	RS 1.662,86	0%	0,0000	RS 0,00	100%	2,94	RS 1.662,86	-	RS 0,00		
5.2	ARRIMOS																		
5.2.1	CONCRETO MAGRO - CONFECCÃO EM BETONEIRA E LANCAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS		M3	3,33	RS 440,80	RS 1.467,86	100,00%	3,33	RS 1.467,86	0%	0,0000	RS 0,00	100%	3,33	RS 1.467,86	-	RS 0,00		
5.2.2	FÓRMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 10 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA		M2	239,53	RS 69,16	RS 16.565,89	100,00%	239,53	RS 16.565,89	0%	0,0000	RS 0,00	100%	239,53	RS 16.565,89	-	RS 0,00		
5.2.3	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO		M3	1622,56	RS 10,95	RS 17.767,03	100,00%	1622,56	RS 17.767,03	0%	0,0000	RS 0,00	100%	1622,56	RS 17.767,03	-	RS 0,00		
5.2.4	CONCRETO DE CIMENTO PORTLAND, FCK >= 30,0 MPA (EXECUÇÃO, INCLUINDO O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS AGREGADOS)		KG	96,54	RS 565,65	RS 54.607,85	100,00%	96,54	RS 54.607,85	0%	0,0000	RS 0,00	100%	96,54	RS 54.607,85	-	RS 0,00		
5.2.5	GUARDA-CORPO DE CONCRETO - FABRICAÇÃO - AREIA E BRITA COMERCIAIS		M	13,2	RS 89,52	RS 1.181,66	0,00%	0,00	RS 0,00	0%	0,0000	RS 0,00	0%	0,00	RS 0,00	13,20	RS 1.181,66		
5.3	DRENAGEM MURO																		
5.3.1	PINTURA COM EMULSÃO ASFÁLTICA, DUAS (2) DEMÃOS		M2XME S	102,28	RS 23,66	RS 2.419,94	0,00%	0,00	RS 0,00	100%	102,2840	RS 2.419,94	100%	102,28	RS 2.419,94	-	0,00	RS 0,00	
5.3.2	ENCHIMENTO DE AREIA PARA DRENO, LANCAMENTO MECANIZADO. AF 07/2021		M3	32,55	RS 139,59	RS 4.543,65	0,00%	0,00	RS 0,00	100%	32,5500	RS 4.543,65	100%	32,55	RS 4.543,65	-	RS 0,00		
5.3.3	DRENO DE PVC Ø = 50 MM, COMPRIMENTO UNITÁRIO = 40 CM (EXECUÇÃO, INCLUINDO O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)		KG	64,00	RS 21,27	RS 1.361,28	100,00%	64,00	RS 1.361,28	0%	0,0000	RS 0,00	100%	64,00	RS 1.361,28	-	RS 0,00		
5.3.4	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIESTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 9 KN/M (RT - 9), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2021		M2	95,65	RS 7,50	RS 717,38	0,00%	0,00	RS 0,00	100%	95,6490	RS 717,38	100%	95,65	RS 717,38	0,00	RS 0,00		
6	SUPERESTRUTURA																		
6.1	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL SOLDADO PARA PONTES, EM AÇO PATINÁVEL, INCLUSIVE FABRICAÇÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E LANCAMENTO		KG	2987,54	RS 18,15	RS 54.223,85	100,00%	2987,54	RS 54.223,85	0%	0,0000	RS 0,00	100%	2987,54	RS 54.223,85	-	RS 0,00		
6.2	CONECTOR DE CISCALHAMENTO ESTRUTURA METÁLICA ASTM A36-U102X9,3		M2	111,6	RS 8,68	RS 968,69	100,00%	111,60	RS 968,69	0%	0,0000	RS 0,00	100%	111,60	RS 968,69	-	RS 0,00		
6.3	TRANSPORTE DE VIGA OU TABULEIRO PARA PONTE (CUSTO FIXO), INCLUSIVE CARGA, EXCLUSIVE FORNECIMENTO, DESCARGA E TRANSPORTE EM QUILOMETRO RODADO (CUSTO VARIÁVEL)		M2	1,00	RS 2.995,04	RS 2.995,04	100,00%	1,00	RS 2.995,04	0%	0,0000	RS 0,00	100%	1,00	RS 2.995,04	-	RS 0,00		
6.4	TRANSPORTE DE VIGA OU TABULEIRO PARA PONTE (CUSTO VARIÁVEL), EXCLUSIVE FORNECIMENTO, DESCARGA E CUSTO FIXO DE TRANSPORTE		M2	1415,72	RS 0,94	RS 1.330,78	100,00%	1415,72	RS 1.330,78	0%	0,0000	RS 0,00	100%	1415,72	RS 1.330,78	-	RS 0,00		
6.5	DESCARGA DE CAMINHÃO, PARA ELEMENTOS DE VIGA OU TABULEIRO PARA PONTE, INCLUSIVE DESCARGA DE PERIS LONGARNAS, TRANSVERSINAS, CHAPAS E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE FORNECIMENTO E TRANSPORTE		UN	1,00	RS 4.657,29	RS 4.657,29	100,00%	1,00	RS 4.657,29	0%	0,0000	RS 0,00	100%	1,00	RS 4.657,29	-	RS 0,00		
6.6	LANCAMENTO DE VIGA PARA PONTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO, DESCARGA E TRANSPORTE - PROJETO PADRÃO SEMFRA-MG		M2	2987,54	RS 1,76	RS 5.258,07	100,00%	2987,54	RS 5.258,07	0%	0,0000	RS 0,00	100%	2987,54	RS 5.258,07	0,0	RS 0,00		
6.7	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO		M2	2251,97	RS 10,95	RS 24.659,07	0,00%	0,00	RS 0,00	100%	2251,9700	RS 24.659,07	100%	2251,97	RS 24.659,07	-	RS 0,00		
6.8	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020		M2	42,00	RS 60,00	RS 2.520,00	0,00%	0,00	RS 0,00	100%	42,0000	RS 2.520,00	100%	42,00	RS 2.520,00	-	RS 0,00		
6.9	FÓRMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 10 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA		M2	53,36	RS 69,16	RS 3.690,38	0,00%	0,00	RS 0,00	100%	53,3600	RS 3.690,38	100%	53,36	RS 3.690,38	-	RS 0,00		
6.10	CONCRETO DE CIMENTO PORTLAND, FCK >= 30,0 MPA (EXECUÇÃO, INCLUINDO O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS AGREGADOS)		M2	19,12	RS 565,60	RS 10.814,27	0,00%	0,00	RS 0,00	100%	19,1200	RS 10.814,27	100%	19,12	RS 10.814,27	-	RS 0,00		





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

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DE PONTES MISTA EM CONCRETO ARMADO NA ZONA RURAL DA COMUNIDADE DO SÃO JOÃO DO GLÓRIA, COORDENADAS 21°3'11,094"S, 42°17'2,974"O, MURIAÉ-MG, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAL CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO E SEUS ANEXOS

BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

BM - Data de Emissão: 20/08/2025

BM - Período de Referência da Medição: 30/06/2025 - 19/08/2025

Empresa Contratada:

QUALIS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 38.293.121/0001-41

Valor do Contrato: R\$ 344.105,23

Valor Medido Acumulado: R\$ 332.006,37

Local da Obra (Bairro, ZONA RURAL DA COMUNIDADE DO SÃO JOÃO DO GLÓRIA, COORDENADAS município e UF): 21°3'11,094"S, 42°17'2,974"O, MURIAÉ-MG

Início da Obra: 19/02/2025

RS 94.234,36

BM-03 (Ponte São João do

Gloria 2)

Concorrência Pública: 008/2024

Contrato: 078001/2024

Valor da Medição:

Previsto no Orçamento

Executado acumulado até este BM

Executado no Período

Executado acumulado inclusive este BM

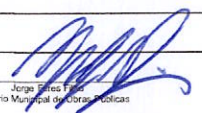
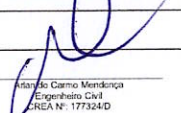
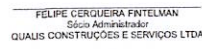
Serviços a executar

Item	Descrição	Unid.	Quant.	Preço Unit. com BDI (RS)	Preço Final (RS)	%	Quant.	Total (RS)	%	Quant.	Total (RS)	%	Quant.	Total (RS)	Quant.	Total (RS)
6.11	APARELHO DE APOIO DE NEOPRENE FRETADO PARA ESTRUTURAS PRÉ-MOLDADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	12,48	R\$ 86,35	R\$ 1.077,65	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100%	12,48	R\$ 1.077,65	100%	12,48	R\$ 1.077,65	-	R\$ 0,00
6.12	JUNTA DE DILATAÇÃO EM ELASTÔMERO E PERFIL VV - L = 25 MM E H = 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	8,4	R\$ 514,59	R\$ 4.322,56	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0%	0,00	R\$ 0,00	0%	0,00	R\$ 0,00	8,40	R\$ 4.322,56
6.13	LÁBIOS POLIMÉRICOS EM JUNTA DE PAVIMENTO DE CONCRETO - L = 20 MM E H = 30 MM - CONFECÇÃO E ASSENTAMENTO	M2	16,8	R\$ 28,65	R\$ 481,32	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0%	0,00	R\$ 0,00	0%	0,00	R\$ 0,00	16,80	R\$ 481,32
7	PAVIMENTAÇÃO															
7.1	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, AF 10/2018	M	40,00	R\$ 0,64	R\$ 25,60	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100%	40,00	R\$ 25,60	100%	40,00	R\$ 25,60	-	R\$ 0,00
7.2	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	M2	168,00	R\$ 1,36	R\$ 228,48	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100%	168,00	R\$ 228,48	100%	168,00	R\$ 228,48	-	R\$ 0,00
7.3	BASE ESTABILIZADA GRANULOMETRICAMENTE COM MISTURA SOLO BRITA (70% - 30%) EM USINA COM MATERIAL DE JAZIDA E BRITA COMERCIAL	M2	16,8	R\$ 90,33	R\$ 1.517,54	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100%	16,80	R\$ 1.517,54	100%	16,80	R\$ 1.517,54	-	R\$ 0,00
7.4	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40 M³ E DESCARGA LIVRE	M3	30,24	R\$ 3,16	R\$ 95,56	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100%	30,24	R\$ 95,56	100%	30,24	R\$ 95,56	-	R\$ 0,00
7.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA EM LEITO NATURAL	M2	438,48	R\$ 1,05	R\$ 460,40	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100%	438,48	R\$ 460,40	100%	438,48	R\$ 460,40	-	R\$ 0,00
7.6	IMPRIMAÇÃO (EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO)	M2	168,00	R\$ 3,46	R\$ 581,28	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100%	168,00	R\$ 581,28	100%	168,00	R\$ 581,28	-	R\$ 0,00
7.7	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO COM CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR - RODOVIA PAVIMENTADA	M3XKM	19,29	R\$ 2,16	R\$ 41,67	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100%	19,29	R\$ 41,67	100%	19,29	R\$ 41,67	-	R\$ 0,00
7.8	SERRAGEM DE JUNTAS EM PAVIMENTO DE CONCRETO, LIMPEZA E ENCHIMENTO COM SELANTE A FRIJO	UN	65,2	R\$ 20,02	R\$ 1.305,30	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100%	65,20	R\$ 1.305,30	100%	65,20	R\$ 1.305,30	-	R\$ 0,00
7.9	BARRAS DE LIGAÇÃO, AÇO CA-50 DE 12,5 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (CÓD. REF. 97120 SINAPIMGI)	KG	65,48	R\$ 7,28	R\$ 476,69	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100%	65,48	R\$ 476,69	100%	65,48	R\$ 476,69	-	R\$ 0,00
7.10	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 20,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 04/2022	KG	103,57	R\$ 17,97	R\$ 1.861,15	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100%	103,57	R\$ 1.861,15	100%	103,57	R\$ 1.861,15	-	R\$ 0,00
7.11	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO, AF 04/2022	M2	30,00	R\$ 2,39	R\$ 71,70	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100%	30,00	R\$ 71,70	100%	30,00	R\$ 71,70	-	R\$ 0,00
7.12	FORMA METÁLICA PARA PAVIMENTO DE CONCRETO COM ALTURA DE 15 CM - MÓDULO DE 2,50M	UN	8,00	R\$ 780,49	R\$ 6.243,92	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100%	8,00	R\$ 6.243,92	100%	8,00	R\$ 6.243,92	-	R\$ 0,00
7.13	PAVIMENTO DE CONCRETO COM EQUIPAMENTO DE PEQUENO PORTE - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M3	25,2	R\$ 555,80	R\$ 14.006,16	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100%	25,20	R\$ 14.006,16	100%	25,20	R\$ 14.006,16	-	R\$ 0,00
7.14	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BETONEIRA - RODOVIA EM LEITO NATURAL	M3XKM	756,00	R\$ 1,21	R\$ 914,76	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100%	756,00	R\$ 914,76	100%	756,00	R\$ 914,76	-	R\$ 0,00
8	OBRAS COMPLEMENTARES															
8.1	DRENO DE PVC Ø = 50 MM, COMPRIMENTO UNITÁRIO = 30 CM (EXECUÇÃO, INCLUINDO O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	UN	8,00	R\$ 20,25	R\$ 162,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100%	8,00	R\$ 162,00	100%	8,00	R\$ 162,00	-	R\$ 0,00
8.2	REMANEJAMENTO DE CERCA, COM APROVEITAMENTO DO MATERIAL (EXECUÇÃO, INCLUINDO ESCAVAÇÃO E ASSENTAMENTO DE TODOS OS MATERIAIS)	M	68,1	R\$ 19,43	R\$ 1.323,18	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0%	0,00	R\$ 0,00	0%	0,00	R\$ 0,00	68,10	R\$ 1.323,18
8.3	PLANTIO DE GRAMA COMERCIAL EM PLACAS	M2	35,65	R\$ 14,24	R\$ 507,66	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0%	0,00	R\$ 0,00	0%	0,00	R\$ 0,00	35,65	R\$ 507,66
8.4	CANALETAS MEIA CANAL D = 0,30 M ASSENTE SOBRE LASTRO DE AREIA - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	53,61	R\$ 57,55	R\$ 3.085,26	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100%	53,61	R\$ 3.085,26	100%	53,61	R\$ 3.085,26	-	R\$ 0,00
8.5	DESCIDA D'ÁGUA DE ATERRIS EM DEGRAUS - DAD 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M	8,4	R\$ 201,47	R\$ 1.692,35	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100%	8,40	R\$ 1.692,35	100%	8,40	R\$ 1.692,35	-	R\$ 0,00
9	SINALIZAÇÃO															
9.1	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D = 0,80 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO 1 + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	4,00	R\$ 409,22	R\$ 1.636,88	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0%	0,00	R\$ 0,00	0%	0,00	R\$ 0,00	4,00	R\$ 1.636,88
9.2	PLACA DE ADVERTÊNCIA EM AÇO, LADO DE 0,80 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO 1 + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	U	2,00	R\$ 409,19	R\$ 818,38	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0%	0,00	R\$ 0,00	0%	0,00	R\$ 0,00	2,00	R\$ 818,38
9.3	PINTURA DE FAIXA COM TINTA ACRÍLICA - ESPESSURA DE 0,6 MM	M	12,01	R\$ 40,53	R\$ 486,77	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0%	0,00	R\$ 0,00	0%	0,00	R\$ 0,00	12,01	R\$ 486,77



Assinado com Assinatura Eletrônica (Lei 14.063/2020 | Regulamento 910/2014/EC)
Hash SHA256 do original: 38b48e57fb0c46374db8b985456b1e3aa0480b5f45dbd3df3fb25be707605467
Link de validação: <https://valida.ae/db8b7927d09dc6e1ddaf9cbf3431ff3efad9255dfbd2e9a35?sv>



 Prefeitura Municipal de Muriaé Estado de Minas Gerais C.G.C.: 17.947.581/0001-76		BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO																			
		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DE PONTES MISTA EM CONCRETO ARMADO NA ZONA RURAL DA COMUNIDADE DO SÃO JOÃO DO GLÓRIA, COORDENADAS 21°3'11,094"S, 42°17'2,974"O, MURIAÉ-MG. COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAL CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO E SEUS ANEXOS								BM - Data de Emissão:		20/08/2025		Empresa Contratada:		QUALIS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA					
										BM - Período de Referência da Medição:		30/06/2025 - 19/08/2025									
		Local da Obra (Bairro, ZONA RURAL, DA COMUNIDADE DO SÃO JOÃO DO GLÓRIA, COORDENADAS município e UF): 21°3'11,094"S, 42°17'2,974"O, MURIAÉ-MG								Início da Obra: 19/02/2025		BM-03 (Ponte Sao Joao do Gloria 2)		CNPJ: 38.293.121/0001-41		Valor do Contrato: RS 344.105,23					
Concorrência Pública:		008/2024		Contrato: 078001/2024		Valor da Medição:		RS 94.234,36				Valor Medido Acumulado: RS 332.006,37									
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)				
10	ADMINISTRAÇÃO LOCAL																				
10.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	1,00	RS 15.724,04	RS 15.724,04	69,00%	0,69120	RS 10.868,67	27%	0,2739	RS 4.307,50	96%	0,96510	RS 15.176,17	0,03490	RS 547,87					
		TOTAL DO CONTRATO				RS 344.105,23				RS 237.772,01				RS 94.234,36				RS 332.006,37		RS 12.098,86	
Observações:																					
 Jorge Brito Secretário Municipal de Obras Públicas  Matheus Rocha Engenheiro Civil CREA Nº: 177324-D  FELIPE CERQUEIRA FINTELMAN Sócio Administrador QUALIS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA																					

SIGNATÁRIO



Matheus Rocha
Data 01/10/2025 11:35
#dd23924a9ed311f0a5c242010a2b601d

gov.br

Documento assinado digitalmente
LUCAS CERQUEIRA FINTELMAN
Data: 01/10/2025 11:50:25-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>





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

MEMÓRIAL DE CÁLCULO

Objeto do Contrato:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DE PONTES MISTA EM CONCRETO ARMADO NA ZONA RURAL DA COMUNIDADE DO SÃO JOÃO DO GLÓRIA, COORDENADAS 21°3'11,094"S, 42°17'2,974"O, MURIAÉ-MG, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAL CONFORME ESPECIFICAÇÕES	BM-03 (Ponte Sao Joao do Gloria 2)
Local da Obra (Bairro, município e UF):	ZONA RURAL DA COMUNIDADE DO SÃO JOÃO DO GLÓRIA, COORDENADAS 21°3'11,094"S, 42°17'2,974"O, MURIAÉ-MG	

Concorrência Pública:	008/2024	Contrato:	078001/2024
BM - Data de Emissão:	20/08/2025	Empresa Contratada:	QUALIS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
BM - Período de Referência da Medição:	30/06/2025 – 19/08/2025		
		CNPJ:	38.293.121/0001-41

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
1			SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.3	ED-50155	SETOP	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO, DIMENSÃO (110X120X230)CM, LINHA PADRÃO, CONTENDO UMA (1) PIA/HIGIENIZADOR DE MÃOS, INCLUSIVE MANUTENÇÃO E MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO	mês	2,00

QUANT. (UNID.)	PRAZO (MÊS)	FÓRMULA
1,00	2,00	QUANT.x PRAZO OBRA

2			DEMOLIÇÃO		
3			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA- ESCAVAÇÃO		
4			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA- ATERRO E REATERRO		
4.1	4815671	SICRO	Reaterro e compactação com soquete vibratório	m³	282,93

	Largura da intervenção (M)	Área da seção transversal (M2)	VOLUME (M3)	FÓRMULA
CONTENÇÃO 1	7,68	17,33	133,09	LARGURA x ÁREA
CONTENÇÃO 2	7,68	19,51	149,84	LARGURA x ÁREA
TOTAL (M3)			282,93	SOMATÓRIO





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

MEMÓRIAL DE CÁLCULO

Objeto do Contrato:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DE PONTES MISTA EM CONCRETO ARMADO NA ZONA RURAL DA COMUNIDADE DO SÃO JOÃO DO GLÓRIA, COORDENADAS 21°3'11,094"S, 42°17'2,974"O, MURIAÉ-MG, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAL CONFORME ESPECIFICAÇÕES			BM-03 (Ponte Sao Joao do Gloria 2)	
Local da Obra (Bairro, município e UF):	ZONA RURAL DA COMUNIDADE DO SÃO JOÃO DO GLÓRIA, COORDENADAS 21°3'11,094"S, 42°17'2,974"O, MURIAÉ-MG				
Concorrência Pública:	008/2024		Contrato:	078001/2024	
BM - Data de Emissão:	20/08/2025		Empresa Contratada:	QUALIS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	
BM - Período de Referência da Medição:	30/06/2025 – 19/08/2025			CNPJ:	38.293.121/0001-41

4.2	96386	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	78,53
-----	-------	--------	---	----	-------

	Largura média da intervenção (M)	Área da seção transversal (M2)	VOLUME (M3)	FÓRMULA
CONTENÇÃO 1	4,50	11,92	53,64	LARGURA x ÁREA
CONTENÇÃO 2	4,50	5,53	24,89	LARGURA x ÁREA
TOTAL (M3)			78,53	SOMATÓRIO

5			CONTENÇÃO		
5.1			ESTACAS		
5.2			ARRIMOS		
5.3			DRENAGEM MURO		
5.3.1	ED-50174	SETOP	PINTURA COM EMULSÃO ASFÁLTICA, DUAS (2) DEMÃOS	m2	102,28

	Largura (M)	Altura (M)	Quantidade (un)	Área (M2)	FÓRMULA
Apoio central	4,20	4,36	2	36,62	Comprimento x altura
Arrimos laterais	3,50	4,69	4	65,66	Comprimento x altura
TOTAL				102,28	SOMATÓRIO





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

MEMÓRIAL DE CÁLCULO

Objeto do Contrato:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DE PONTES MISTA EM CONCRETO ARMADO NA ZONA RURAL DA COMUNIDADE DO SÃO JOÃO DO GLÓRIA, COORDENADAS 21°3'11,094"S, 42°17'2,974"O, MURIAÉ-MG, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAL CONFORME ESPECIFICAÇÕES			BM-03 (Ponte Sao Joao do Gloria 2)	
Local da Obra (Bairro, município e UF):	ZONA RURAL DA COMUNIDADE DO SÃO JOÃO DO GLÓRIA, COORDENADAS 21°3'11,094"S, 42°17'2,974"O, MURIAÉ-MG				
Concorrência Pública:	008/2024		Contrato:	078001/2024	
BM - Data de Emissão:	20/08/2025		Empresa Contratada:	QUALIS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	
BM - Período de Referência da Medição:	30/06/2025 – 19/08/2025			CNPJ:	38.293.121/0001-41

5.3.2	102716	SINAPI	ENCHIMENTO DE AREIA PARA DRENO, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_07/2021	M3	32,55																													
<table><tr><td></td><td>Área (M2)</td><td>Comprimento (M)</td><td>Quantidade (un)</td><td>VOLUME (M3)</td><td colspan="2">FÓRMULA</td></tr><tr><td>Apoios centrais</td><td>1,53</td><td>4,20</td><td>2,00</td><td>12,85</td><td colspan="2">Área x comprimento x quantidade</td></tr><tr><td>Contenções laterais</td><td>1,41</td><td>3,50</td><td>4,00</td><td>19,70</td><td colspan="2">0,30m espessura * 4,69m altura * comprimento * quantidade</td></tr><tr><td colspan="4">TOTAL</td><td>32,55</td><td colspan="2">SOMATÓRIO</td></tr></table>								Área (M2)	Comprimento (M)	Quantidade (un)	VOLUME (M3)	FÓRMULA		Apoios centrais	1,53	4,20	2,00	12,85	Área x comprimento x quantidade		Contenções laterais	1,41	3,50	4,00	19,70	0,30m espessura * 4,69m altura * comprimento * quantidade		TOTAL				32,55	SOMATÓRIO	
	Área (M2)	Comprimento (M)	Quantidade (un)	VOLUME (M3)	FÓRMULA																													
Apoios centrais	1,53	4,20	2,00	12,85	Área x comprimento x quantidade																													
Contenções laterais	1,41	3,50	4,00	19,70	0,30m espessura * 4,69m altura * comprimento * quantidade																													
TOTAL				32,55	SOMATÓRIO																													
5.3.4	102712	SINAPI	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 9 KN/M (RT - 9), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021	M2	95,65																													
<table><tr><td></td><td>Altura (M)</td><td>Comprimento (M)</td><td>Quantidade (un)</td><td>Área (M2)</td><td colspan="2">FÓRMULA</td></tr><tr><td>Apoios centrais</td><td>3,57</td><td>4,20</td><td>2,00</td><td>29,99</td><td colspan="2">Altura x comprimento x quantidade</td></tr><tr><td>Contenções laterais</td><td>4,69</td><td>3,50</td><td>4,00</td><td>65,66</td><td colspan="2">Altura x comprimento x quantidade</td></tr><tr><td colspan="4">TOTAL</td><td>95,65</td><td colspan="2">SOMATÓRIO</td></tr></table>								Altura (M)	Comprimento (M)	Quantidade (un)	Área (M2)	FÓRMULA		Apoios centrais	3,57	4,20	2,00	29,99	Altura x comprimento x quantidade		Contenções laterais	4,69	3,50	4,00	65,66	Altura x comprimento x quantidade		TOTAL				95,65	SOMATÓRIO	
	Altura (M)	Comprimento (M)	Quantidade (un)	Área (M2)	FÓRMULA																													
Apoios centrais	3,57	4,20	2,00	29,99	Altura x comprimento x quantidade																													
Contenções laterais	4,69	3,50	4,00	65,66	Altura x comprimento x quantidade																													
TOTAL				95,65	SOMATÓRIO																													





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

MEMÓRIAL DE CÁLCULO

Objeto do Contrato:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DE PONTES MISTA EM CONCRETO ARMADO NA ZONA RURAL DA COMUNIDADE DO SÃO JOÃO DO GLÓRIA, COORDENADAS 21°3'11,094"S, 42°17'2,974"O, MURIAÉ-MG, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAL CONFORME ESPECIFICAÇÕES				BM-03 (Ponte Sao Joao do Gloria 2)																
Local da Obra (Bairro, município e UF):	ZONA RURAL DA COMUNIDADE DO SÃO JOÃO DO GLÓRIA, COORDENADAS 21°3'11,094"S, 42°17'2,974"O, MURIAÉ-MG																				
Concorrência Pública:	008/2024		Contrato:	078001/2024																	
BM - Data de Emissão:	20/08/2025		Empresa Contratada:	QUALIS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA																	
BM - Período de Referência da Medição:	30/06/2025 – 19/08/2025			CNPJ:	38.293.121/0001-41																
6			SUPERESTRUTURA																		
6.7	407819	SICRO	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	2251,97																
<table><tr><td>Diâmetro</td><td>PESO SUPERESTRUTURA</td><td>FÓRMULA</td></tr><tr><td>6,3MM (KG)</td><td>53,15</td><td rowspan="6">SOMATÓRIO</td></tr><tr><td>8MM (KG)</td><td>36,50</td></tr><tr><td>10MM (KG)</td><td>713,74</td></tr><tr><td>12,5MM (KG)</td><td>436,58</td></tr><tr><td>16MM (KG)</td><td>1012,00</td></tr><tr><td>TOTAL</td><td>2251,97</td></tr></table>						Diâmetro	PESO SUPERESTRUTURA	FÓRMULA	6,3MM (KG)	53,15	SOMATÓRIO	8MM (KG)	36,50	10MM (KG)	713,74	12,5MM (KG)	436,58	16MM (KG)	1012,00	TOTAL	2251,97
Diâmetro	PESO SUPERESTRUTURA	FÓRMULA																			
6,3MM (KG)	53,15	SOMATÓRIO																			
8MM (KG)	36,50																				
10MM (KG)	713,74																				
12,5MM (KG)	436,58																				
16MM (KG)	1012,00																				
TOTAL	2251,97																				
6.8	92510	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	M2	42,00																
<table><tr><td></td><td>Comprimento (M)</td><td>Largura (M)</td><td>TOTAL (M2)</td><td>FÓRMULA</td></tr><tr><td>Tabuleiro</td><td>10,00</td><td>4,20</td><td>42,00</td><td>COMPRIMENTO x LARGURA</td></tr></table>							Comprimento (M)	Largura (M)	TOTAL (M2)	FÓRMULA	Tabuleiro	10,00	4,20	42,00	COMPRIMENTO x LARGURA						
	Comprimento (M)	Largura (M)	TOTAL (M2)	FÓRMULA																	
Tabuleiro	10,00	4,20	42,00	COMPRIMENTO x LARGURA																	
6.9	3108009	SICRO	Fôrmas de compensado plastificado 10 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	53,36																





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

MEMÓRIAL DE CÁLCULO

Objeto do Contrato:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DE PONTES MISTA EM CONCRETO ARMADO NA ZONA RURAL DA COMUNIDADE DO SÃO JOÃO DO GLÓRIA, COORDENADAS 21°3'11,094"S, 42°17'2,974"O, MURIAÉ-MG, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAL CONFORME ESPECIFICAÇÕES		BM-03 (Ponte Sao Joao do Gloria 2)
Local da Obra (Bairro, município e UF):	ZONA RURAL DA COMUNIDADE DO SÃO JOÃO DO GLÓRIA, COORDENADAS 21°3'11,094"S, 42°17'2,974"O, MURIAÉ-MG		
Concorrência Pública:	008/2024	Contrato:	078001/2024
BM - Data de Emissão:	20/08/2025	Empresa Contratada:	QUALIS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
BM - Período de Referência da Medição:	30/06/2025 – 19/08/2025	CNPJ:	38.293.121/0001-41

	Comprimento (M)	Perímetro da seção transversal sem base (M)	TOTAL (M2)	FÓRMULA
Guarda-rodas	20	2,28	45,60	COMPRIMENTO TOTAL x PERÍMETRO SEÇÃO TRANSVERSAL

	Área da seção transversal (m2)	Área da seção transversal lateral (m2)	Quantidade (un)	TOTAL (M2)	FÓRMULA
Laje de transição	1,05	0,89	4	7,76	(Área da seção transversal frontal e traseira x 2 lajes) + (área da seção transversal lateral x 2 lados x 2 lajes)

6.10	RO-41633	SETOP	Concreto de cimento Portland, Fck >= 30,0 MPa (Execução, incluindo o fornecimento e transporte dos agregados)	m3	19,12
------	----------	-------	--	----	-------

	Comprimento (M)	Largura (M)	Altura (M)	TOTAL (M3)	FÓRMULA
Tabuleiro	10,00	4,20	0,21	8,82	COMPRIMENTO x LARGURA x ALTURA
Lajes de transição	3,00	4,20	0,25	6,30	COMPRIMENTO x LARGURA x ALTURA * 2
Guarda-rodas	20	0,20		4,00	COMPRIMENTO x ÁREA
TOTAL				19,12	SOMATÓRIO



Assinado com Assinatura Eletrônica (Lei 14.063/2020 | Regulamento 910/2014/EC)
Hash SHA256 do original: 38b48e57fb0c46374db8b985456b1e3aa0480b5f45dbd3df3fb25be707605467
Link de validação: <https://valida.ae/db8b7927d09dc6e1ddaf9cbf3431ff3efad9255dfbd2e9a35?sv>





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

MEMÓRIAL DE CÁLCULO

Objeto do Contrato:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DE PONTES MISTA EM CONCRETO ARMADO NA ZONA RURAL DA COMUNIDADE DO SÃO JOÃO DO GLÓRIA, COORDENADAS 21°3'11,094"S, 42°17'2,974"O, MURIAÉ-MG, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAL CONFORME ESPECIFICAÇÕES				BM-03 (Ponte Sao Joao do Gloria 2)
Local da Obra (Bairro, município e UF):	ZONA RURAL DA COMUNIDADE DO SÃO JOÃO DO GLÓRIA, COORDENADAS 21°3'11,094"S, 42°17'2,974"O, MURIAÉ-MG				
Concorrência Pública:		008/2024	Contrato:	078001/2024	
BM - Data de Emissão:		20/08/2025	Empresa Contratada:		QUALIS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
BM - Período de Referência da Medição:		30/06/2025 – 19/08/2025	CNPJ:		38.293.121/0001-41

6.11	307732	SICRO	Aparelho de apoio de neoprene fretado para estruturas pré-moldadas - fornecimento e instalação	dm³	12,48																		
<table><tr><td></td><td>Comprimento (M)</td><td>Largura (M)</td><td>Altura (M)</td><td>TOTAL (DM3)</td><td>FÓRMULA</td></tr><tr><td>APOIO</td><td>0,20</td><td>0,30</td><td>0,052</td><td>3,12</td><td>COMPRIMENTO x LARGURA x ALTURA * 1000</td></tr><tr><td colspan="4">TOTAL</td><td>12,48</td><td>TOTAL * 4 APOIOS</td></tr></table>							Comprimento (M)	Largura (M)	Altura (M)	TOTAL (DM3)	FÓRMULA	APOIO	0,20	0,30	0,052	3,12	COMPRIMENTO x LARGURA x ALTURA * 1000	TOTAL				12,48	TOTAL * 4 APOIOS
	Comprimento (M)	Largura (M)	Altura (M)	TOTAL (DM3)	FÓRMULA																		
APOIO	0,20	0,30	0,052	3,12	COMPRIMENTO x LARGURA x ALTURA * 1000																		
TOTAL				12,48	TOTAL * 4 APOIOS																		
7			PONTE PEDRA ALTA- PAVIMENTAÇÃO		40,00																		
7.1	99064	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF 10/2018	M																			
<table><tr><td></td><td>COMPRIMENTO (M)</td><td>QUANTIDADE (UNID)</td><td>TOTAL (M)</td><td>FÓRMULA</td></tr><tr><td></td><td>20,00</td><td>2,00</td><td>40,00</td><td>Comprimento x quantidade</td></tr></table>							COMPRIMENTO (M)	QUANTIDADE (UNID)	TOTAL (M)	FÓRMULA		20,00	2,00	40,00	Comprimento x quantidade								
	COMPRIMENTO (M)	QUANTIDADE (UNID)	TOTAL (M)	FÓRMULA																			
	20,00	2,00	40,00	Comprimento x quantidade																			
7.2	4011209	SICRO	Regularização do subleito	m²	168,00																		
<table><tr><td></td><td>LARGURA (M)</td><td>COMPRIMENTO (M)</td><td>QUANTIDADE (UNID)</td><td>TOTAL (M2)</td><td>FÓRMULA</td></tr><tr><td></td><td>4,20</td><td>20,00</td><td>2,00</td><td>168,00</td><td>Largura x Comprimento x quantidade</td></tr></table>							LARGURA (M)	COMPRIMENTO (M)	QUANTIDADE (UNID)	TOTAL (M2)	FÓRMULA		4,20	20,00	2,00	168,00	Largura x Comprimento x quantidade						
	LARGURA (M)	COMPRIMENTO (M)	QUANTIDADE (UNID)	TOTAL (M2)	FÓRMULA																		
	4,20	20,00	2,00	168,00	Largura x Comprimento x quantidade																		
7.3	4011268	SICRO	Base estabilizada granulometricamente com mistura solo brita (70% - 30%) em usina com material de jazida e brita comercial	m³	16,80																		





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

MEMÓRIAL DE CÁLCULO

Objeto do Contrato:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DE PONTES MISTA EM CONCRETO ARMADO NA ZONA RURAL DA COMUNIDADE DO SÃO JOÃO DO GLÓRIA, COORDENADAS 21°3'11,094"S, 42°17'2,974"O, MURIAÉ-MG, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAL CONFORME ESPECIFICAÇÕES			BM-03 (Ponte Sao Joao do Gloria 2)	
Local da Obra (Bairro, município e UF):	ZONA RURAL DA COMUNIDADE DO SÃO JOÃO DO GLÓRIA, COORDENADAS 21°3'11,094"S, 42°17'2,974"O, MURIAÉ-MG				
Concorrência Pública:	008/2024		Contrato:	078001/2024	
BM - Data de Emissão:	20/08/2025		Empresa Contratada:	QUALIS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	
BM - Período de Referência da Medição:	30/06/2025 – 19/08/2025			CNPJ:	38.293.121/0001-41

ESPESSURA (M)	LARGURA (M)	COMPRIMENTO (M)	QUANTIDADE (UNID)	TOTAL (M3)	FÓRMULA
0,10	4,20	20,00	2,00	16,80	EspeSSura x Largura x Comprimento x Quantidade

7.4	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	30,24
-----	---------	-------	--	---	-------

VOLUME (M3)	COEFICIENTE (T/M3)	TOTAL (T)	FÓRMULA
16,80	1,80	30,24	Volume x Coeficiente

7.5	5915319	SICRO	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em leito natural	tkm	438,48
-----	---------	-------	--	-----	--------

VOLUME (T)	DMT (KM)	TOTAL (TKM)	FÓRMULA
30,24	14,50	438,48	Volume x DMT x coeficiente

7.6	RO-51228	SETOP	Imprimação (Execução e fornecimento do material betuminoso, exclusive transporte do material betuminoso)	m2	168,00
-----	----------	-------	--	----	--------

LARGURA (M)	COMPRIMENTO (M)	QUANTIDADE (UNID)	TOTAL (M2)	FÓRMULA
-------------	-----------------	-------------------	------------	---------





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

MEMÓRIAL DE CÁLCULO

Objeto do Contrato:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DE PONTES MISTA EM CONCRETO ARMADO NA ZONA RURAL DA COMUNIDADE DO SÃO JOÃO DO GLÓRIA, COORDENADAS 21°3'11,094"S, 42°17'2,974"O, MURIAÉ-MG, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAL CONFORME ESPECIFICAÇÕES					BM-03 (Ponte Sao Joao do Gloria 2)
Local da Obra (Bairro, município e UF):	ZONA RURAL DA COMUNIDADE DO SÃO JOÃO DO GLÓRIA, COORDENADAS 21°3'11,094"S, 42°17'2,974"O, MURIAÉ-MG					
Concorrência Pública:	008/2024			Contrato:	078001/2024	
BM - Data de Emissão:	20/08/2025			Empresa Contratada:	QUALIS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	
BM - Período de Referência da Medição:	30/06/2025 – 19/08/2025			CNPJ:	38.293.121/0001-41	
	4,20	20,00	2,00	168,00	Largura x Comprimento x quantidade	
7.7	5914622	SICRO	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada	tkm	19,29	
	ÁREA DE IMPRIMAÇÃO (M2)	TAXA MÉDIA DE CONSUMO (T/M2)	DMT REFINARIA ATÉ A OBRA (KM)	TOTAL (TxKM)	FÓRMULA	
	168,00	0,0004	287,00	19,29	Área de imprimação x taxa de consumo x DMT	
7.8	4011537	SICRO	Serragem de juntas em pavimento de concreto, limpeza e enchimento com selante a frio	m	65,20	
	CORTE LONGITUDINAL (M)	CORTE TRANSVERSAL (M)	QUANTIDADE DE CORTES TRANSVERSAIS (UNID)	LADOS DA PONTE (UNID)	TOTAL (M)	FÓRMULA
	20,00	4,20	3,00	2,00	65,20	Corte longitudinal X cortes transversais x lados da ponte
7.9	CPU04	COMP	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	





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

MEMÓRIAL DE CÁLCULO

Objeto do Contrato:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DE PONTES MISTA EM CONCRETO ARMADO NA ZONA RURAL DA COMUNIDADE DO SÃO JOÃO DO GLÓRIA, COORDENADAS 21°3'11,094"S, 42°17'2,974"O, MURIAÉ-MG, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAL CONFORME ESPECIFICAÇÕES					BM-03 (Ponte Sao Joao do Gloria 2)
Local da Obra (Bairro, município e UF):		ZONA RURAL DA COMUNIDADE DO SÃO JOÃO DO GLÓRIA, COORDENADAS 21°3'11,094"S, 42°17'2,974"O, MURIAÉ-MG					
Concorrência Pública:		008/2024			Contrato:	078001/2024	
BM - Data de Emissão:		20/08/2025			Empresa Contratada:	QUALIS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	
BM - Período de Referência da Medição:		30/06/2025 – 19/08/2025				CNPJ:	38.293.121/0001-41
	COMPRIMEN TO PAVIMENTA DO (M)	COMPRIMENTO BARRA (M)	MASSA NOMINAL (KG/M)	TOTAL (KG)	FÓRMULA		
	40,00	68,00	0,96	65,48	(COMPRIMENTO/0,50 M X 0,85 M) x MASSA NOMINAL BARRA		
7.10	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	103,57		
	COMPRIMEN TO CORTE TRANSVERS AL (M)	COMPRIMENTO BARRA (M)	MASSA NOMINAL (KG/M)	TOTAL (KG)	FÓRMULA		
	25,20	42,00	2,47	103,57	(COMPRIMENTO/0,30 M X 0,5 M) x MASSA NOMINAL BARRA		
7.11	97113	SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M2	30,00		



Assinado com Assinatura Eletrônica (Lei 14.063/2020 | Regulamento 910/2014/EC)
Hash SHA256 do original: 38b48e57fb0c46374db8b985456b1e3aa0480b5f45dbd3df3fb25be707605467
Link de validação: <https://valida.ae/db8b7927d09dc6e1ddaf9cbf3431ff3efad9255dfbd2e9a35?sv>





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

MEMÓRIAL DE CÁLCULO

Objeto do Contrato:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DE PONTES MISTA EM CONCRETO ARMADO NA ZONA RURAL DA COMUNIDADE DO SÃO JOÃO DO GLÓRIA, COORDENADAS 21°3'11,094"S, 42°17'2,974"O, MURIAÉ-MG, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAL CONFORME ESPECIFICAÇÕES				BM-03 (Ponte Sao Joao do Gloria 2)
Local da Obra (Bairro, município e UF):	ZONA RURAL DA COMUNIDADE DO SÃO JOÃO DO GLÓRIA, COORDENADAS 21°3'11,094"S, 42°17'2,974"O, MURIAÉ-MG				
Concorrência Pública:	008/2024		Contrato:	078001/2024	
BM - Data de Emissão:	20/08/2025		Empresa Contratada:	QUALIS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	
BM - Período de Referência da Medição:	30/06/2025 – 19/08/2025			CNPJ:	38.293.121/0001-41

COMPRIMENTO (M)	PERÍMETRO (M)	ÁREA (M2)	FÓRMULA
40,00	0,75	30,00	COMPRIMENTO x PERÍMETRO LONA

7.12	CPU05	COMP	FORMA METÁLICA PARA PAVIMENTO DE CONCRETO COM ALTURA DE 15 CM - MÓDULO DE 2,50M	UN	8,00
------	-------	------	---	----	------

OBS.: PARA FINS DO CÁLCULO DE REAPROVEITAMENTO DA FORMA AO LONGO DA OBRA, UTILIZOU-SE COMO CRITÉRIOS: PRODUTIVIDADE DE 20 M/DIA DE FORMA (20 M PARA EXECUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO DE UM DOS LADOS DA PONTE + 20 M PARA EXECUÇÃO DO OUTRO LADO); QUANTIDADE DE MÓDULOS DE FORMA PARA 40 M = 20 M / 2,50 M = 8 MÓDULOS.

COMPRIMENTO UTILIZAÇÃO FORMA (M)	COMPRIMENTO MÓDULO FORMA (M)	QUANTIDADE DE MÓDULOS (UNID)	FÓRMULA
20,00	2,50	8,00	COMPRIMENTO DE FORMA / COMPRIMENTO DO MÓDULO

7.13	4011520	SICRO	Pavimento de concreto com equipamento de pequeno porte - areia e brita comerciais	m³	25,20
------	---------	-------	---	----	-------

LARGURA (M)	COMPRIMENTO (M)	ALTURA (M)	QUANTIDADE (UNID)	TOTAL (M3)	FÓRMULA
-------------	-----------------	------------	-------------------	------------	---------





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

MEMÓRIAL DE CÁLCULO

Objeto do Contrato:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DE PONTES MISTA EM CONCRETO ARMADO NA ZONA RURAL DA COMUNIDADE DO SÃO JOÃO DO GLÓRIA, COORDENADAS 21°3'11,094"S, 42°17'2,974"O, MURIAÉ-MG, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAL CONFORME ESPECIFICAÇÕES						BM-03 (Ponte Sao Joao do Gloria 2)
Local da Obra (Bairro, município e UF):	ZONA RURAL DA COMUNIDADE DO SÃO JOÃO DO GLÓRIA, COORDENADAS 21°3'11,094"S, 42°17'2,974"O, MURIAÉ-MG						
Concorrência Pública:	008/2024			Contrato:	078001/2024		
BM - Data de Emissão:	20/08/2025			Empresa Contratada:	QUALIS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA		
BM - Período de Referência da Medição:	30/06/2025 – 19/08/2025			CNPJ:	38.293.121/0001-41		
4,20	20,00	0,15	2,00	25,20	Largura x Comprimento x altura x quantidade		
7.14	5914539	SICRO	Transporte com caminhão betoneira - rodovia em leito natural	tkm	756,00		
		Volume de concreto (m3)	Peso específico do concreto (t/m³)	Distância de transporte (km)	Transporte (tkm)	FÓRMULA	
		25,20	2,4	12,5	756,00	Volume de concreto para superestrutura x peso esp. x DMT	
		TOTAL			756,00	Somatório	
8	OBRAS COMPLEMENTARES						
8.1	RO-41584	SETOP	Dreno de PVC ø = 50 mm, comprimento unitário = 30 cm (Execução, incluindo o fornecimento e transporte de todos os materiais)	U	8,00		
		DESCRIÇÃO					
		4 UNIDADES DE DRENO PVC EM CADA LADO DO TABULEIRO DA PONTE					
8.4	2003799	SICRO	Canaleta meia cana D = 0,30 m assente sobre lastro de areia - areia e brita comerciais - fornecimento e instalação	m	53,61		
		Canaleta	Comprimento (m)	FÓRMULA			



Assinado com Assinatura Eletrônica (Lei 14.063/2020 | Regulamento 910/2014/EC)
Hash SHA256 do original: 38b48e57fb0c46374db8b985456b1e3aa0480b5f45dbd3df3fb25be707605467
Link de validação: <https://valida.ae/db8b7927d09dc6e1ddaf9cbf3431ff3efad9255dfbd2e9a35?sv>





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

MEMÓRIAL DE CÁLCULO

Objeto do Contrato:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DE PONTES MISTA EM CONCRETO ARMADO NA ZONA RURAL DA COMUNIDADE DO SÃO JOÃO DO GLÓRIA, COORDENADAS 21°3'11,094"S, 42°17'2,974"O, MURIAÉ-MG, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAL CONFORME ESPECIFICAÇÕES				BM-03 (Ponte Sao Joao do Gloria 2)
Local da Obra (Bairro, município e UF):		ZONA RURAL DA COMUNIDADE DO SÃO JOÃO DO GLÓRIA, COORDENADAS 21°3'11,094"S, 42°17'2,974"O, MURIAÉ-MG				
Concorrência Pública:		008/2024		Contrato:	078001/2024	
BM - Data de Emissão:		20/08/2025		Empresa Contratada:	QUALIS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	
BM - Período de Referência da Medição:		30/06/2025 – 19/08/2025				
		Estaca 0 até 1+0,00	38,68	Comprimento		
		Estaca 1+10,65 até 2+0,00	14,93	Comprimento		
		TOTAL	53,61	Somatório dos comprimentos		
8.5	2003405	SICRO	Descida d'água de aterros em degraus - DAD 01 - areia e brita comerciais	m	8,40	
			Comprimento (m)	Quantidade	Total (m)	FÓRMULA
Canaleta			2,10	4,00	8,40	Comprimento x quantidade





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

MEMÓRIAL DE CÁLCULO

Objeto do Contrato:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DE PONTES MISTA EM CONCRETO ARMADO NA ZONA RURAL DA COMUNIDADE DO SÃO JOÃO DO GLÓRIA, COORDENADAS 21°3'11,094"S, 42°17'2,974"O, MURIAÉ-MG, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAL CONFORME ESPECIFICAÇÕES			BM-03 (Ponte Sao Joao do Gloria 2)
Local da Obra (Bairro, município e UF):	ZONA RURAL DA COMUNIDADE DO SÃO JOÃO DO GLÓRIA, COORDENADAS 21°3'11,094"S, 42°17'2,974"O, MURIAÉ-MG			
Concorrência Pública:	008/2024	Contrato:	078001/2024	
BM - Data de Emissão:	20/08/2025	Empresa Contratada:	QUALIS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	
BM - Período de Referência da Medição:	30/06/2025 – 19/08/2025	CNPJ:	38.293.121/0001-41	
9			SINALIZAÇÃO	
10			ADMINISTRAÇÃO LOCAL	
10.1	COMP 001	CCU	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN 0,27390

VALOR TOTAL DA OBRA SEM ADM LOCAL: R\$ 328.381,19
VALOR DO ADM LOCAL: R\$ 15.724,04
VALOR TOTAL DA OBRA: R\$ 344.105,23
% DO ADM LOCAL: 4,79%
VALOR DO BM 01 SEM ADM LOCAL: R\$ 89.926,86
VALOR DO ADM LOCAL NO BM 01: R\$ 4.307,50
QUANTIDADE DO ADM LOCAL: 0,2739

SIGNATÁRIO

Matheus Rocha
Data 01/10/2025 11:35
#dd23924a9ed311f0a5c242010a2b601d

Mayko Torres Boalento
CREA MG 245271-D

Alan do Carmo Mendonça
CREA MG 177324-D

Prefeitura Municipal de Muriaé
CNPJ: 17.947.581/0001-76

Internet: www.muriae.mg.gov.br / Telefone: (32) 3696-3362
Centro Administrativo Municipal Presidente Tancredo Neves - 2º andar
Av. Maestro Sansão, nº 236 - Centro - CEP 36880-000 - Muriaé - MG



Assinado com Assinatura Eletrônica (Lei 14.063/2020 | Regulamento 910/2014/EC)
Hash SHA256 do original: 38b48e57fb0c46374db8b985456b1e3aa0480b5f45dbd3df3fb25be707605467
Link de validação: <https://valida.ae/db8b7927d09dc6e1ddaf9cbf3431ff3efad9255dfbd2e9a35?sv>

