



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

BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Objeto do Contrato: CONSTRUÇÃO DE PONTE EM ESTRUTURA MISTA		BM - Data de Emissão: 20/06/2024		Empresa Contratada: G S COSTA CONSTRUTORA LTDA - ME	
Local da Obra (Bairro, município e UF): ZONA RURAL DA COMUNIDADE DE SÃO JOÃO DO GLORIA, MURIAÉ-MG		BM - Período de Referência da Medição: 18/01/2024 até 17/06/2024		CNPJ: 26.368.565/0001-10	
Concorrência Pública: 096/2023		Contrato: 136001/2023		Valor do Contrato: R\$ 797.739,47	
		Valor da Medição: R\$ 10.732,52		Valor Medido Acumulado: R\$ 797.739,47	
		Início da Obra: 24/07/2023		BM - Número: 06	

Item	Descrição	Unid.	Quant.	Preço Unit. com BDI (RS)	Preço Final (RS)	Previsto no Orçamento		Executado acumulado até este BM		Executado no Período		Executado acumulado inclusive este BM		Serviços a executar		
						%	Quant.	Total (RS)	%	Quant.	Total (RS)	%	Quant.	Total (RS)	Quant.	Total (RS)
CONTRATO ORIGINAL																
1 SERVIÇOS PRELIMINARES																
1.1	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLAÇA 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 AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	un	1,00	R\$ 1.714,95	R\$ 1.714,95	100,00%	1,00	R\$ 1.714,95	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	1,00	R\$ 1.714,95	0,00	R\$ -
1.2	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSIVE MOBILIÁRIO. AF 04/2016	M2	4,40	R\$ 1.305,62	R\$ 5.744,73	100,00%	4,40	R\$ 5.744,73	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	4,40	R\$ 5.744,73	0,00	R\$ -
1.3	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO, DIMENSÃO (110X120X230)CM, LINHA PADRÃO. CONTENDO UMA (1) PIA/HIGIENIZADOR DE MÃOS, INCLUSIVE MANUTENÇÃO E MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO	mês	0,00	R\$ 990,85	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -
2 MOVIMENTAÇÃO DE TERRA																
2.1	Escavação, carga, descarga, espalhamento e transporte de material de 1ª categoria, com caminhão. Distância média de transporte de 1.001 a 1.200 m	m3	210,00	R\$ 10,33	R\$ 2.169,30	100,00%	210,00	R\$ 2.169,30	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	210,00	R\$ 2.169,30	0,00	R\$ -
2.2	Escavação, carga, descarga, espalhamento e transporte de material de 2ª. categoria com caminhão. Distância média de transporte de 1.001 a 1.200 m	m3	126,00	R\$ 12,08	R\$ 1.522,08	100,00%	126,00	R\$ 1.522,08	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	126,00	R\$ 1.522,08	0,00	R\$ -
2.3	Escavação, carga, descarga, espalhamento e transporte de material de 3ª categoria. Distância média de transporte de 1.001 a 1.200 m	m3	84,00	R\$ 47,06	R\$ 3.953,04	100,00%	84,00	R\$ 3.953,04	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	84,00	R\$ 3.953,04	0,00	R\$ -
2.4	ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, INCLUSIVE CARGA EM CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E DESCARGA	m3	420,00	R\$ 9,71	R\$ 4.078,20	50,00%	210,00	R\$ 2.039,10	50,00%	210,00	R\$ 2.039,10	100,00%	420,00	R\$ 4.078,20	0,00	R\$ -
2.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	546,00	R\$ 3,11	R\$ 1.698,06	50,00%	273,00	R\$ 849,03	50,00%	273,00	R\$ 849,03	100,00%	546,00	R\$ 1.698,06	0,00	R\$ -
2.6	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	M3	420,00	R\$ 13,35	R\$ 5.607,00	50,00%	210,00	R\$ 2.803,50	50,00%	210,00	R\$ 2.803,50	100,00%	420,00	R\$ 5.607,00	0,00	R\$ -
3 DEMOLIÇÃO																
3.1	REMOÇÃO DE PISO DE MADEIRA (ASSOALHO E BARROTE), DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	43,20	R\$ 27,86	R\$ 1.203,55	100,00%	43,20	R\$ 1.203,55	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	43,20	R\$ 1.203,55	0,00	R\$ -
3.2	Demolição mecânica de concreto armado	m3	3,12	R\$ 248,03	R\$ 773,85	100,00%	3,12	R\$ 773,85	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	3,12	R\$ 773,85	0,00	R\$ -
3.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	15,91	R\$ 3,52	R\$ 56,00	100,00%	15,91	R\$ 56,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	15,91	R\$ 56,00	0,00	R\$ -
4 INFRAESTRUTURA																
4.1 ESTACAS																
4.1.1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UN	1,00	R\$ 24.167,04	R\$ 24.167,04	100,00%	1,00	R\$ 24.167,04	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	1,00	R\$ 24.167,04	0,00	R\$ -
4.1.2	Estaca raiz perfurada na rocha com D = 25 cm - confecção	m	100,00	R\$ 987,75	R\$ 98.775,00	100,00%	100,00	R\$ 98.775,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	100,00	R\$ 98.775,00	0,00	R\$ -
4.1.3	Armação: Aço CA-50 (Execução, incluindo preparo, dobragem, colocação nas formas e transporte de todos os materiais)	Kg	1404,06	R\$ 12,33	R\$ 17.312,06	100,00%	1404,06	R\$ 17.312,06	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	1404,06	R\$ 17.312,06	0,00	R\$ -
4.1.4	Concreto de cimento Portland, Fck >= 25,0 MPa (Execução, incluindo o fornecimento e transporte dos agregados)	m3	4,91	R\$ 790,21	R\$ 3.879,93	100,00%	4,91	R\$ 3.879,93	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	4,91	R\$ 3.879,93	0,00	R\$ -

G S COSTA
CONSTRUTORA
LTDA:26368565000110

Assinado de forma digital por G S COSTA CONSTRUTORA LTDA:26368565000110
Dados: 2024.07.09 13:03:23 -03'00'



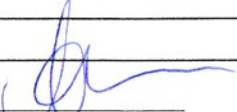


Prefeitura Municipal de Muriaé
Estado de Minas Gerais
C.G.C.: 17.947.581/0001-76

BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Objeto do Contrato: CONSTRUÇÃO DE PONTE EM ESTRUTURA MISTA		BM - Data de Emissão: 20/06/2024		Empresa Contratada: G S COSTA CONSTRUTORA LTDA - ME	
Local da Obra (Bairro, município e UF): ZONA RURAL DA COMUNIDADE DE SÃO JOÃO DO GLORIA, MURIAÉ-MG		BM - Período de Referência da Medição: 18/01/2024 até 17/06/2024		CNPJ: 26.368.565/0001-10	
Concorrência Pública: 096/2023		Contrato: 136091/2023		Valor do Contrato: R\$ 797.739,47	
		Valor da Medição: R\$ 10.732,52		Valor Medido Acumulado: R\$ 797.739,47	

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)
4.2	BLOCO DE COROAMENTO															
4.2.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF 08/2017	M3	0,52	RS 782,16	RS 406,72	100,00%	0,52	RS 406,72	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	0,52	RS 406,72	0,00	RS -
4.2.2	Formas planas de madeira de pinho de 3ª (Execução, incluindo desforma, fornecimento e transporte de todos os materiais)	m2	21,91	RS 89,58	RS 1.962,70	100,00%	21,91	RS 1.962,70	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	21,91	RS 1.962,70	0,00	RS -
4.2.3	Armação: Aço CA-50 (Execução, incluindo preparo, dobragem, colocação nas formas e transporte de todos os materiais)	Kg	171,18	RS 12,33	RS 2.110,65	100,00%	171,18	RS 2.110,65	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	171,18	RS 2.110,65	0,00	RS -
4.2.4	Armação: Aço CA-60 (Execução, incluindo preparo, dobragem, colocação nas formas e transporte de todos os materiais)	Kg	63,52	RS 13,82	RS 877,85	100,00%	63,52	RS 877,85	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	63,52	RS 877,85	0,00	RS -
4.2.5	Concreto de cimento Portland, Fck >= 25,0 MPa (Execução, incluindo o fornecimento e transporte dos agregados)	m3	8,82	RS 790,21	RS 6.969,65	99,92%	8,82	RS 6.969,65	-0,04%	0,00	RS 0,00	99,88%	8,82	RS 6.969,65	0,00	RS -
4.3	VIGA DE TRAVAMENTO															
4.3.1	FÔRMA E DESFORMA DE MADEIRA PARA ESTRUTURA EM CURVA COM TÁBUA, SARRAFO E COMPENSADO RESINADO NAVAL, ESP. 6MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	m2	3,17	RS 133,93	RS 424,56	100,00%	3,17	RS 424,56	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	3,17	RS 424,56	0,00	RS -
4.3.2	Armação: Aço CA-50 (Execução, incluindo preparo, dobragem, colocação nas formas e transporte de todos os materiais)	Kg	84,35	RS 12,33	RS 1.040,04	100,00%	84,35	RS 1.040,04	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	84,35	RS 1.040,04	0,00	RS -
4.3.3	Armação: Aço CA-60 (Execução, incluindo preparo, dobragem, colocação nas formas e transporte de todos os materiais)	Kg	30,69	RS 13,82	RS 424,14	100,00%	30,69	RS 424,14	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	30,69	RS 424,14	0,00	RS -
4.3.4	Concreto de cimento Portland, Fck >= 25,0 MPa (Execução, incluindo o fornecimento e transporte dos agregados)	m3	0,48	RS 790,21	RS 379,30	100,00%	0,48	RS 379,30	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	0,48	RS 379,30	0,00	RS -
5	MESOESTRUTURA															
5.1	PILARES															
5.1.1	FÔRMA E DESFORMA DE MADEIRA PARA ESTRUTURA EM CURVA COM TÁBUA, SARRAFO E COMPENSADO RESINADO NAVAL, ESP. 6MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	m2	28,15	RS 133,93	RS 3.770,13	100,00%	28,15	RS 3.770,13	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	28,15	RS 3.770,13	0,00	RS -
5.1.2	Armação: Aço CA-50 (Execução, incluindo preparo, dobragem, colocação nas formas e transporte de todos os materiais)	Kg	72,96	RS 12,33	RS 899,60	100,00%	72,96	RS 899,60	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	72,96	RS 899,60	0,00	RS -
5.1.3	Concreto de cimento Portland, Fck >= 25,0 MPa (Execução, incluindo o fornecimento e transporte dos agregados)	m3	4,93	RS 790,21	RS 3.895,74	99,92%	4,93	RS 3.895,74	0,00%	0,00	RS 0,00	99,92%	4,93	RS 3.895,74	0,00	RS -
5.2	VIGAS DE APOIO															
5.2.1	FÔRMA E DESFORMA DE MADEIRA PARA ESTRUTURA EM CURVA COM TÁBUA, SARRAFO E COMPENSADO RESINADO NAVAL, ESP. 6MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	m2	25,20	RS 133,93	RS 3.375,04	100,00%	25,20	RS 3.375,04	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	25,20	RS 3.375,04	0,00	RS -
5.2.2	Armação: Aço CA-50 (Execução, incluindo preparo, dobragem, colocação nas formas e transporte de todos os materiais)	Kg	465,69	RS 12,33	RS 5.741,96	100,00%	465,69	RS 5.741,96	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	465,69	RS 5.741,96	0,00	RS -
5.2.3	Concreto de cimento Portland, Fck >= 25,0 MPa (Execução, incluindo o fornecimento e transporte dos agregados)	m3	7,06	RS 790,21	RS 5.578,88	99,94%	7,06	RS 5.578,88	0,00%	0,00	RS 0,00	99,94%	7,06	RS 5.578,88	0,00	RS -
6	SUPERESTRUTURA															
6.1	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PA	KG	5129,35	RS 19,44	RS 99.714,56	100,00%	5129,35	RS 99.714,56	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	5129,35	RS 99.714,56	0,00	RS -
6.2	Armação: Aço CA-50 (Execução, incluindo preparo, dobragem, colocação nas formas e transporte de todos os materiais)	Kg	1809,21	RS 12,33	RS 22.307,56	100,00%	1809,21	RS 22.307,56	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	1809,21	RS 22.307,56	0,00	RS -
6.3	Formas planas de madeira de pinho de 3ª (Execução, incluindo desforma, fornecimento e transporte de todos os materiais)	m2	97,46	RS 89,58	RS 8.730,47	100,00%	97,46	RS 8.730,47	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	97,46	RS 8.730,47	0,00	RS -
6.4	Cimbramento: escoramento em madeira (Execução, incluindo o fornecimento e transporte de todos os materiais)	m3	327,44	RS 92,39	RS 30.252,18	100,00%	327,44	RS 30.252,18	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	327,44	RS 30.252,18	0,00	RS -
6.5	Concreto de cimento Portland, Fck >= 30,0 MPa (Execução, incluindo o fornecimento e transporte dos agregados)	m3	19,55	RS 812,71	RS 15.888,48	100,00%	19,55	RS 15.888,48	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	19,55	RS 15.888,48	0,00	RS -
6.6	Aparelhos de apoio em neoprene fretado (Execução, incluindo a aplicação, fornecimento e transporte dos materiais)	dm3	24,60	RS 128,56	RS 3.162,58	100,00%	24,60	RS 3.162,58	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	24,60	RS 3.162,58	0,00	RS -
7	CONTENÇÃO															
7.1	ESTACAS															
7.1.1	Estaca raiz perfurada na rocha com D = 25 cm - confecção	m	34,50	RS 987,75	RS 34.077,38	100,00%	34,50	RS 34.077,38	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	34,50	RS 34.077,38	0,00	RS -

BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO																								
 <p>Prefeitura Municipal de Muriaé Estado de Minas Gerais C.G.C.: 17.947.581/0001-76</p>		Objeto do Contrato: CONSTRUÇÃO DE PONTE EM ESTRUTURA MISTA										BM - Data de Emissão: 26/06/2024		Empresa Contratada: G S COSTA CONSTRUTORA LTDA - ME										
		Local da Obra (Bairro, município e UF): ZONA RURAL DA COMUNIDADE DE SÃO JOÃO DO GLORIA, MURIAÉ-MG										BM - Período de Referência da Medição: 18/01/2024 até 17/06/2024		CNFJ: 26.368.565/0001-10										
		Concorrência Pública: 066/2023		Contrato: 136001/2023		Valor da Medição: R\$ 10.732,52						BM - Número: 06		Valor do Contrato: R\$ 797.739,47										
														Valor Medido Acumulado: R\$ 797.739,47										
Item	Previsto no Orçamento					Executado acumulado até este BM			Executado no Período			Executado acumulado inclusive este BM			Serviços a executar									
	Descrição	Unid.	Quant.	Preço Unit. com BDI (RS)	Preço Final (RS)	%	Quant.	Total (RS)	%	Quant.	Total (RS)	%	Quant.	Total (RS)	Quant.	Total (RS)								
11.1	CHI/GRUPO DE SOLDAGEM C/GERADOR A DIESEL PARA SOLDA ELETRICA, SOBRE 02 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS, 375A TN5 B/56 C/3 KVA, OU EQUIVALENTE	H	330,00	RS 115,14	RS 37.996,20	100,00%	330,00	RS 37.996,20	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	330,00	RS 37.996,20	0,00	RS -								
SUB-TOTAL GERAL				RS 92.755,28	RS 92.755,28			RS 0,00			RS 92.755,28			RS 0,00										
TOTAL GERAL				RS 797.739,47	RS 787.006,93			RS 10.732,52			RS 797.739,47			RS 0,00										
Observações:																								
 Jorge Fátima Filho Representante Legal do Município Secretário Municipal de Obras Públicas				 Ariag 99 Gelson Mendonça Chefe do Setor de Infraestrutura CREA Nº: 177324/D				GABRIEL RIBEIRO COSTA:11784858625 <small>Avaliado de forma digital por GABRIEL RIBEIRO COSTA (11784858625) Data: 26/06/2024 09:13:45:11 -03'00'</small>				G S COSTA CONSTRUTORA LTDA:26368565000110 <small>Avaliado de forma digital por G S COSTA CONSTRUTORA LTDA (26368565000110) Data: 26/06/2024 10:04:21 -03'00'</small>					GABRIEL RIBEIRO COSTA Resp. Técnico pela execução da obra/serviço CREA: MG 213415/D				GABRIEL RIBEIRO COSTA Sócio Administrador G S COSTA CONSTRUTORA LTDA			



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

MEMORIAL DE CÁLCULO BOLETIM DE MEDIÇÃO 05

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PONTE MISTA				Início da Obra: 24/07/2023	BM - Data de Emissão:	20/06/2024
ZONA RURAL DA COMUNIDADE DE SÃO JOÃO DO GLORIA, MURIAÉ-MG				BM - Período de Referência da Medição:	18/01/2024 até 17/06/2024	BM - Número: 06
Contrato:	136001/2023	Concorrência Pública:	006/2023	Empresa Contratada:	G S COSTA CONSTRUTORA LTDA - ME	CNPJ: 26.368.565/0001-10

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
CONTRATO ORIGINAL					
1			SERVIÇOS PRELIMINARES		
2			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA		
2.4	ED-51105	SETOP	ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, INCLUSIVE CARGA EM CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E DESCARGA	m3	210,00

	PROFUNDIDADE E (M)	LARGURA (M)	COMPRIMENTO (M)	VOLUME TOTAL (M3)	FÓRMULA
LADO1	5,00	4,20	10,00		PROFUNDIDADE X LARGURA X COMPRIMENTO (ESCAVAÇÃO EMPRÉSTIMO JAZIDA)
LADO2	5,00	4,20	10,00	210,00	
TOTAL				210,00	SOMATÓRIO

2.5	93591	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	273,00
-----	-------	--------	--	-------	--------

	PROFUNDIDADE E (M)	LARGURA (M)	COMPRIMENTO (M)	DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE	EMPOLAMENTO	VOLUME TOTAL M3XKM	FÓRMULA
LADO1	5,00	4,20	10,00	1	1,3		PROFUNDIDADE X LARGURA X COMPRIMENTO X DMT X EMPOLAMENTO
LADO2	5,00	4,20	10,00	1	1,3	273,00	
TOTAL						273,00	SOMATÓRIO



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

MEMORIAL DE CÁLCULO BOLETIM DE MEDIÇÃO 05

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PONTE MISTA				Início da Obra: 24/07/2023	BM - Data de Emissão:	20/06/2024
ZONA RURAL DA COMUNIDADE DE SÃO JOÃO DO GLORIA, MURIAÉ-MG				BM - Período de Referência da Medição:	18/01/2024 até 17/06/2024	BM - Número: 06
Contrato:	136001/2023	Concorrência Pública:	006/2023	Empresa Contratada:	G S COSTA CONSTRUTORA LTDA - ME	CNPJ: 26.368.565/0001-10

2.6	96385	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF. 11/2019	M3	210,00
-----	-------	--------	---	----	--------

	PROFUNDIDADE E (M)	LARGURA (M)	COMPRIMENTO (M)	VOLUME TOTAL (M3)	FÓRMULA
LADO1	5,00	4,20	10,00	210,00	PROFUNDIDADE x LARGURA x COMPRIMENTO
LADO2	5,00	4,20	10,00		
TOTAL				210,00	SOMATÓRIO

3		DEMOLIÇÃO		
4		INFRAESTRUTURA		
4.1		ESTACAS		
4.2		BLOCO DE COROAMENTO		
4.3		VIGA DE TRAVAMENTO		

G S COSTA
CONSTRUTORA
LTDA:2636856500
0110

Astinado de forma digital por G S COSTA CONSTRUTORA LTDA:26368565000110 Dados: 2024.06.21 13:19:20 -0300



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

MEMORIAL DE CÁLCULO BOLETIM DE MEDIÇÃO 05

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PONTE MISTA				Início da Obra: 24/07/2023	BM - Data de Emissão:	20/06/2024
ZONA RURAL DA COMUNIDADE DE SÃO JOÃO DO GLORIA, MURIAÉ-MG				BM - Período de Referência da Medição:	18/01/2024 até 17/06/2024	BM - Número: 06
Contrato:	136001/2023	Concorrência Pública:	006/2023	Empresa Contratada:	G S COSTA CONSTRUTORA LTDA - ME	CNPJ: 26.368.565/0001-10
6		SUPERESTRUTURA				

G S COSTA
CONSTRUTORA
LTDA:2636856500
0110

Assinado de forma digital
por G S COSTA
CONSTRUTORA
LTDA:26368565000110
Dados: 2024.06.21 13:19:34
-03'00'



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

MEMORIAL DE CÁLCULO BOLETIM DE MEDIÇÃO 05

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PONTE MISTA				Início da Obra: 24/07/2023	BM - Data de Emissão: 20/06/2024
ZONA RURAL DA COMUNIDADE DE SÃO JOÃO DO GLORIA, MURIAÉ-MG				BM - Período de Referência da Medição:	18/01/2024 até 17/06/2024
Contrato:	136001/2023	Concorrência Pública:	006/2023	Empresa Contratada:	G S COSTA CONSTRUTORA LTDA - ME
				CNPJ:	26.368.565/0001-10

7			CONTENÇÃO		
7.1			ESTACAS		
7.2			BASE E PAREDE		
7.2.4	3816118	SICRO	Guarda-corpo de concreto - fabricação - areia e brita comerciais	m	28,40

	COMP. PISTA (M)	ALA1 (M)	ALA2 (M)	TOTAL (M)	FÓRMULA
Contenção 1	4,20	5,00	2,00	11,20	SOMATÓRIO
Contenção 2	4,20	10,00	3,00	17,20	SOMATÓRIO
TOTAL				28,40	SOMATÓRIO

7.3			DRENAGEM MURO		
8			SINALIZAÇÃO VERTICAL		
8.1	5213440	SICRO	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	4,00

DESCRICOÃO
4 unidades de placa de regulamentação

9			OBRAS COMPLEMENTARES		
----------	--	--	-----------------------------	--	--

G S COSTA
CONSTRUTORA
LTDA:26368565000110

Assinado de forma digital por
G S COSTA CONSTRUTORA
LTDA:26368565000110
Dados: 2024.06.21 13:19:50
-03'00'



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

MEMORIAL DE CÁLCULO BOLETIM DE MEDIÇÃO 05

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PONTE MISTA				Início da Obra: 24/07/2023	BM - Data de Emissão:	20/06/2024
ZONA RURAL DA COMUNIDADE DE SÃO JOÃO DO GLORIA, MURIAÉ-MG				BM - Período de Referência da Medição:	18/01/2024 até 17/06/2024	BM - Número: 06
Contrato:	136001/2023	Concorrência Pública:	006/2023	Empresa Contratada:	G S COSTA CONSTRUTORA LTDA - ME	CNPJ: 26.368.565/0001-10

10			ADMINISTRAÇÃO LOCAL			
10.1	COMP 001	CCU	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN		0,0204

VALOR TOTAL DA OBRA SEM ADM LOCAL	R\$ 662.551,58
VALOR DO ADM LOCAL	R\$ 42.432,63
VALOR TOTAL DA OBRA	R\$ 704.984,19
% DO ADM LOCAL	6,40%
VALOR DO BM 01 SEM ADM LOCAL	R\$ 10.087,97
VALOR DO ADM LOCAL NO BM 01	R\$ 866,71
QUANTIDADE DO ADM LOCAL	0,0204

1º TERMO ADITIVO

2			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA			
7			CONTENÇÃO			
7.1			ESTACAS			

G S COSTA
CONSTRUTORA
LTDA:2636856500
0110


Assinado de forma digital
por G S COSTA
CONSTRUTORA
LTDA:26368565000110
Dados: 2024.06.21 13:20:04
-03'00'



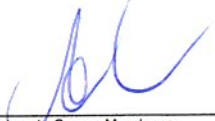
ESTADO DE MINAS GERAIS
PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ
CNPJ: 17.947.581/0001-76
Secretaria Municipal de Obras Públicas

MEMORIAL DE CÁLCULO BOLETIM DE MEDIÇÃO 05

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PONTE MISTA		Início da Obra: 24/07/2023		BM - Data de Emissão:		20/06/2024
ZONA RURAL DA COMUNIDADE DE SÃO JOÃO DO GLORIA, MURIAÉ-MG		BM - Período de Referência da Medição:		18/01/2024 até 17/06/2024		BM - Número: 06
Contrato:	136001/2023	Concorrência Pública:	006/2023	Empresa Contratada:	G S COSTA CONSTRUTORA LTDA - ME	CNPJ: 26.368.565/0001-10
11						



Jorge Feres Filho
Representante Legal do Município
Secretário Municipal de Obras Públicas



Arlan do Carmo Mendonça
Chefe do Setor de Infraestrutura
CREA Nº: 177324/D

GABRIEL RIBEIRO COSTA
Resp. Técnico pela execução da obra/serviço
CREA: MG 213410/D

GABRIEL RIBEIRO COSTA
Sócio Administrador
G S COSTA CONSTRUTORA LTDA

G S COSTA
CONSTRUTORA
LTDA:263685650
00110

Assinado de forma digital
por G S COSTA
CONSTRUTORA
LTDA:26368565000110
Dados: 2024.06.21
13:20:19 -03'00'