



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: 24/08/2023	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: 24/07/2023 até 23/08/2023	CNPJ: 26.368.565/0001-10
Concorrência Pública: 006/2023		Valor da Obra: 24.072.023	Valor do Contrato: R\$ 709.938,44
Contrato: 136001/2023		BM - Número: 01	Valor Medido Acumulado: R\$ 91.401,83

Item	Descrição	Previsto no Orçamento				Executado acumulado até este BM			Executado no Período			Executado acumulado inclusive este BM			Serviços a executar	
		Unid.	Quant.	Preço Unif. com BDI (R\$)	Preço Final (R\$)	%	Quant.	Total (R\$)	%	Quant.	Total (R\$)	%	Quant.	Total (R\$)	Quant.	Total (R\$)
CONTRATO ORIGINAL																
1	SERVÍCIOS 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 METALTO 20X20MM, ESP. 1,25MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	un	1,00	R\$ 1.714,95	R\$ 1.714,95	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	1,00	R\$ 1.714,95
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	0,00%	0,00	R\$ -	100,00%	4,40	R\$ 5.744,73	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	5,00	R\$ 990,85	R\$ 4.954,25	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	5,00	R\$ 4.954,25
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	0,00%	0,00	R\$ -	100,00%	210,00	R\$ 2.169,30	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	0,00%	0,00	R\$ -	100,00%	126,00	R\$ 1.522,08	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	0,00%	0,00	R\$ -	100,00%	84,00	R\$ 3.953,04	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	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	420,00	R\$ 4.078,20
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	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	546,00	R\$ 1.698,06
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	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	420,00	R\$ 5.607,00
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	0,00%	0,00	R\$ -	100,00%	43,20	R\$ 1.203,55	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	0,00%	0,00	R\$ -	100,00%	3,12	R\$ 773,85	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	0,00%	0,00	R\$ -	100,00%	15,91	R\$ 56,00	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	0,00%	0,00	R\$ -	100,00%	1,00	R\$ 24.167,04	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	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	100,00	R\$ 98.775,00
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	0,00%	0,00	R\$ -	100,00%	1404,06	R\$ 17.312,06	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	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	4,91	R\$ 3.879,93
4.2	BLOCO DE COROAMENTO															
4.2.1	LASTRO DE CONCRETO MÁGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, AF 08/2017	M3	0,52	R\$ 782,16	R\$ 406,72	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	0,52	R\$ 406,72
4.2.2	Formas planas de madeira de pinho de 3ª (Execução, incluindo desforma, fornecimento e transporte de todos os materiais)	m2	21,91	R\$ 89,58	R\$ 1.962,70	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	21,91	R\$ 1.962,70
4.2.3	Armação: Aço CA-50 (Execução, incluindo preparo, dobragem, colocação nas formas e transporte de todos os materiais)	Kg	171,18	R\$ 12,33	R\$ 2.110,65	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	171,18	R\$ 2.110,65
4.2.4	Armação: Aço CA-80 (Execução, incluindo preparo, dobragem, colocação nas formas e transporte de todos os materiais)	Kg	63,52	R\$ 13,82	R\$ 877,85	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	63,52	R\$ 877,85

G S COSTA
CONSTRUTORA
LTDA:2636856500011
0

Assinado de forma digital por
G S COSTA CONSTRUTORA
LTDA:26368565000110
Dados: 2023.08.24 09:04:08
-03'00'



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

BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Item	Descrição	Executado acumulado até este BM														Serviços a executar					
		Previsto no Orçamento				Executado acumulado até este BM				Executado no Período				Executado acumulado inclusive este BM				Quant.	Total (RS)		
		Unid.	Quant.	Preço Unit. com BDI (RS)	Preço Final (RS)	%	Quant.	Total (RS)	%	Quant.	Total (RS)	%	Quant.	Total (RS)	%	Quant.	Total (RS)				
Objeto do Contrato: CONSTRUÇÃO DE PONTE EM ESTRUTURA MISTA		Local da Obra (Bairro, município e UF): ZONA RURAL DA COMUNIDADE DE SÃO JOÃO DO GLÓRIA, MURIAÉ-MG		Concorrência Pública: 006/2023		Contrato: 136001/2023		Valor da Medição: RS 91.401,83		BM - Data de Emissão: 24/08/2023		BM - Período de Referência da Medição: 24/07/2023 até 23/08/2023		Empresa Contratada: G S COSTA CONSTRUTORA LTDA - ME		CNPJ: 26.368.565/0001-10		Valor do Contrato: RS 709.938,44		Valor Medido Acumulado: RS 91.401,83	
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	0,00%	0,00	RS -	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	8,82	RS 6.969,65					
VIGA DE TRAVAMENTO																					
FÓRMA 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	0,00%	0,00	RS -	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	3,17	RS 424,56					
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	0,00%	0,00	RS -	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	84,35	RS 1.040,04					
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	0,00%	0,00	RS -	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	30,69	RS 424,14					
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	0,00%	0,00	RS -	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	0,48	RS 379,30					
5 MESOESTRUTURA																					
5.1 PILARES																					
FÓRMA 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	0,00%	0,00	RS -	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	28,15	RS 3.770,13					
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	0,00%	0,00	RS -	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	72,96	RS 899,60					
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	0,00%	0,00	RS -	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	4,93	RS 3.895,74					
5.2 VIGAS DE APOIO																					
FÓRMA 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	0,00%	0,00	RS -	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	25,20	RS 3.375,04					
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	0,00%	0,00	RS -	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	465,69	RS 5.741,96					
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	0,00%	0,00	RS -	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	7,06	RS 5.578,88					
6 SUPERESTRUTURA																					
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	0,00%	0,00	RS -	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	5129,35	RS 99.714,56					
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	0,00%	0,00	RS -	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	1809,21	RS 22.307,56					
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	0,00%	0,00	RS -	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	97,46	RS 8.730,47					
Cimbramento: escoramento em madeira (Execução, incluindo o fornecimento e transporte de todos os materiais)		m3	327,44	RS 92,39	RS 30.252,18	0,00%	0,00	RS -	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	327,44	RS 30.252,18					
Concreto de cimento Portland, Fck >= 25,0 MPa (Execução, incluindo o fornecimento e transporte dos agregados)		m3	19,55	RS 812,71	RS 15.888,48	0,00%	0,00	RS -	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	19,55	RS 15.888,48					
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	0,00%	0,00	RS -	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	24,60	RS 3.162,58					
7 CONTENÇÃO																					
7.1 ESTACAS																					
Estaca raiz perfurada na rocha com D = 25 cm - confecção		m	34,50	RS 987,25	RS 34.077,38	0,00%	0,00	RS -	59,42%	20,50	RS 20.248,88	59,42%	20,50	RS 20.248,88	14,00	RS 13.828,50					
Armação: Aço CA-50 (Execução, incluindo preparo, dobragem, colocação nas formas e transporte de todos os materiais)		Kg	647,84	RS 12,33	RS 7.987,87	0,00%	0,00	RS -	100,00%	647,84	RS 7.987,87	100,00%	647,84	RS 7.987,87	0,00	RS -					
Concreto de cimento Portland, Fck >= 25,0 MPa (Execução, incluindo o fornecimento e transporte dos agregados)		m3	1,69	RS 790,21	RS 1.335,45	0,00%	0,00	RS -	59,64%	1,01	RS 798,11	59,64%	1,01	RS 798,11	0,68	RS 537,34					
7.2 BASE E PAREDE																					
Formas planas de madeira de pinho de 3ª (Execução, incluindo desforma, fornecimento e transporte de todos os materiais)		m2	309,75	RS 89,58	RS 27.747,41	0,00%	0,00	RS -	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	309,75	RS 27.747,41					
Armação: Aço CA-50 (Execução, incluindo preparo, dobragem, colocação nas formas e transporte de todos os materiais)		Kg	7508,30	RS 12,33	RS 92.577,34	0,00%	0,00	RS -	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	7508,30	RS 92.577,34					



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

ROLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Objeto do Contrato: CONSTRUÇÃO DE PONTE EM ESTRUTURA MISTA

BM - Data de Emissão: 24/08/2023

Empresa Contratada:

G S COSTA CONSTRUTORA LTDA - ME

Local da Obra (Bairro, município e UF): ZONA RURAL DA COMUNIDADE DE SÃO JOÃO DO GLÓRIA, MURIAÉ-MG

BM - Período de Referência da Medição: 24/07/2023 até 23/08/2023

CNPJ: 26.368.565/0001-10

Concorrência Pública: 006/2023

Contrato: 136001/2023

Valor da Medição: R\$ 91.401,83

BM - Número: 01

Valor do Contrato: R\$ 709.938,44

Valor Medido Acumulador: R\$ 91.401,83

Item	Descrição	Previsto no Orçamento				Executado acumulado até este BM				Executado no Período			Executado acumulado inclusive este BM			Serviços a executar	
		Unid.	Quant.	Preço Unid. com BDI (RS)	Preço Final (RS)	%	Quant.	Total (RS)	%	Quant.	Total (RS)	%	Quant.	Total (RS)	Quant.	Total (RS)	
7.2.3	Concreto de cimento Portland, Fck >= 25,0 MPa (Execução, incluindo o fornecimento e transporte dos agregados)	m3	108,20	R\$ 790,21	R\$ 85.500,72	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	108,20	R\$ 85.500,72	
7.2.4	Guarda-corpo de concreto - fabricação - areia e brita comerciais	m	28,40	R\$ 117,36	R\$ 3.333,02	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	28,40	R\$ 3.333,02	
7.3	DRENAGEM MURO																
7.3.1	PINTURA COM EMULSÃO ASFÁLTICA, DUAS (2) DEMÃOS	m2	128,61	R\$ 30,53	R\$ 3.926,46	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	128,61	R\$ 3.926,46	
7.3.2	ENCHIMENTO DE AREIA PARA DRENO, LANÇAMENTO MECANIZADO, AF 07/2021	M3	37,17	R\$ 164,56	R\$ 6.116,70	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	37,17	R\$ 6.116,70	
7.3.3	Dreno de PVC ø = 60 mm, comprimento unitário = 40 cm (Execução, incluindo o fornecimento e transporte de todos os materiais)	U	100,00	R\$ 28,97	R\$ 2.897,00	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	100,00	R\$ 2.897,00	
7.3.4	DRENO EM MURO DE CONTENÇÃO, EXECUTADO NO PÉ DO MURO, COM TUBO DE PVC CORRUGADO FLEXÍVEL PERFORADO, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL, AF 07/2021	M	26,14	R\$ 63,51	R\$ 1.660,15	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	26,14	R\$ 1.660,15	
7.3.5	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÊSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 9 KN/M (RT - 9), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 07/2021	M2	123,90	R\$ 10,19	R\$ 1.262,54	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	123,90	R\$ 1.262,54	
7.3.6	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM, AF 12/2020	UN	8,00	R\$ 278,28	R\$ 2.226,24	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	8,00	R\$ 2.226,24	
8	SINALIZAÇÃO VERTICAL																
8.1	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	4,00	R\$ 265,58	R\$ 1.062,32	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	4,00	R\$ 1.062,32	
9	OBRAS COMPLEMENTARES																
9.1	Dreno de PVC ø = 50 mm, comprimento unitário = 30 cm (Execução, incluindo o fornecimento e transporte de todos os materiais)	U	10,00	R\$ 27,34	R\$ 273,40	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	10,00	R\$ 273,40	
10	ADMINISTRAÇÃO LOCAL																
10.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	1,00	R\$ 42.432,63	R\$ 42.432,63	0,00%	0,00	R\$ -	12,88%	0,13	R\$ 5.465,32	12,88%	0,13	R\$ 5.465,32	0,87	R\$ 36.967,31	
TOTAL GERAL					R\$ 709.938,44			R\$ 0,00			R\$ 91.401,83			R\$ 91.401,83		R\$ 618.536,63	

Observações:

Jorge Pinheiro Filho
Representante Legal do Município
Secretaria Municipal de Obras Públicas

Adilson de Almeida Mendonça
Chefe do Setor de Infraestrutura
CREA Nº: 177326/D

GABRIEL RIBEIRO COSTA
Resp. Técnico pela execução do obra/orçamento
CREA: MG 215418/D

GABRIEL RIBEIRO COSTA
Socio Administrador
G S COSTA CONSTRUTORA LTDA

G S COSTA
CONSTRUTORA
LTDA:26368565
000110

Assinado de forma digital por G S COSTA CONSTRUTORA LTDA:26368565000110
Dados: 2023.08.24 09:05:04 -03'00'



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

MEMORIAL DE CÁLCULO BOLETIM DE MEDIÇÃO 01

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PONTE MISTA

ZONA RURAL DA COMUNIDADE DE SÃO JOÃO DO GLORIA, MURIAÉ-MG

Início da Obra: 24/07/2023

BM - Data de Emissão:

24/08/2023

BM - Período de Referência
da Medição:

24/07/2023 até 23/08/2023

BM - Número: 01

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
1			SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.2	93584	SINAPI	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF 04/2016	M2	4,40

COMPRIMENTO (M)	LARGURA (M)	ÁREA (M2)	FÓRMULA
2,00	2,20	4,40	COMPRIMENTO X LARGURA

2			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA		
2.1	RO-40153	SINAPI	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

	PROFUNDIDADE (M)	LARGURA (M)	COMPRIMENTO (M)	VOLUME TOTAL (M3)	FÓRMULA
SPT1	2,00	4,20	10,00	84,00	PROFUNDIDADE X LARGURA X COMPRIMENTO
SPT2	3,00	4,20	10,00	126,00	
TOTAL				210,00	SOMATÓRIO

2.2	RO-40167	SINAPI	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
-----	----------	--------	---	----	--------



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 01

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PONTE MISTA

ZONA RURAL DA COMUNIDADE DE SÃO JOÃO DO GLORIA, MURIAÉ-MG

Início da Obra: 24/07/2023

BM - Data de Emissão:

24/08/2023

BM - Período de Referência
da Medição:

24/07/2023 até 23/08/2023

BM - Número: 01

Contrato:

136001/2023

Concorrência Pública:

006/2023

Empresa
Contratada:

G S COSTA CONSTRUTORA
LTDA - ME

CNPJ:

26.368.565/0001-
10

	PROFUNDIDADE E (M)	LARGURA (M)	COMPRIM ENTO (M)	VOLUME TOTAL (M3)	FÓRMULA
SPT1	2,00	4,20	10,00	84,00	PROFUNDIDADE X LARGURA X COMPRIMENTO
SPT2	1,00	4,20	10,00	42,00	
TOTAL				126,00	SOMATÓRIO

2.3

RO-41777

SINAPI

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

	PROFUNDIDADE E (M)	LARGURA (M)	COMPRIM ENTO (M)	VOLUME TOTAL (M3)	FÓRMULA
SPT1	1,00	4,20	10,00	42,00	PROFUNDIDADE X LARGURA X COMPRIMENTO
SPT2	1,00	4,20	10,00	42,00	
TOTAL				84,00	SOMATÓRIO

G S COSTA
CONSTRUTORA
LTDA:26368565000
110

Assinado de forma digital por
G S COSTA CONSTRUTORA
LTDA:26368565000110
Dados: 2023.08.24 09:05:58
-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 01

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PONTE MISTA

ZONA RURAL DA COMUNIDADE DE SÃO JOÃO DO GLORIA, MURIAÉ-MG

Início da Obra: 24/07/2023

BM - Data de Emissão:

24/08/2023

BM - Período de Referência
da Medição:

24/07/2023 até 23/08/2023

BM - Número: 01

Contrato:

136001/2023

Concorrência Pública:

006/2023

Empresa
Contratada:

G S COSTA CONSTRUTORA
LTDA - ME

CNPJ:

26.368.565/0001-
10

3

DEMOLIÇÃO

3.1 97643 SINAPI REMOÇÃO DE PISO DE MADEIRA (ASSOALHO E BARROTE), DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017

M2

43,20

COMPRIMENTO
(M)

LARGURA
(M)

TOTAL
(M2)

FÓRMULA

13,50

3,20

43,20

COMPRIMENTO x LARGURA

3.2 RO-41602 SETOP Demolição mecânica de concreto armado

m3

3,12

G S COSTA
CONSTRUTORA
LTDA:2636856
5000110

Assinado de forma
digital por G S COSTA
CONSTRUTORA
LTDA:26368565000110
Dados: 2023.08.24
09:05:11 -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 01

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PONTE MISTA

ZONA RURAL DA COMUNIDADE DE SÃO JOÃO DO GLORIA, MURIAÉ-MG

Início da Obra: 24/07/2023

BM - Data de Emissão:

24/08/2023

BM - Período de Referência
da Medição:

24/07/2023 até 23/08/2023

BM - Número: 01

Contrato:

136001/2023

Concorrência Pública:

006/2023

Empresa
Contratada:

G S COSTA CONSTRUTORA
LTDA - ME

CNPJ:

26.368.565/0001-
10

	PROFUNDIDADE E (M)	LARGURA (M)	COMPRIMENTO (M)	VOLUME TOTAL (M3)	FÓRMULA
LADO1	3,00	0,20	5,20	3,12	PROFUNDIDADE x LARGURA x COMPRIMENTO
TOTAL				3,12	SOMATÓRIO

3.3

93588

SINAPI

TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10
M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE:
M3XKM). AF 07/2020

M3XKM

15,91

	PROFUNDIDADE E (M)	LARGURA (M)	COMPRIMENTO (M)	EMPOLAMENTO	DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE (KM)	VOLUME TOTAL (M3/KM)	FÓRMULA
TABULEIRO MADEIRA	0,20	3,20	13,50	1,30	1,00	11,23	PROFUNDIDADE x LARGURA x COMPRIMENTO x EMP. x DMT
CABECEIRA CONCRETO	3,00	0,20	5,20	1,50	1,00	4,68	PROFUNDIDADE x LARGURA x COMPRIMENTO x EMP. x DMT
TOTAL						15,91	SOMATÓRIO

G S COSTA
CONSTRUTORA
LTDA:26368565
000110

Assinado de forma
digital por G S COSTA
CONSTRUTORA
LTDA:26368565000110
Dados: 2023.08.24
09:06:28 -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 01

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PONTE MISTA

ZONA RURAL DA COMUNIDADE DE SÃO JOÃO DO GLORIA, MURIAÉ-MG

Início da Obra: 24/07/2023

BM - Data de Emissão:

24/08/2023

BM - Período de Referência
da Medição:

24/07/2023 até 23/08/2023

BM - Número: 01

Contrato:

136001/2023

Concorrência Pública:

006/2023

Empresa
Contratada:

G S COSTA CONSTRUTORA
LTDA - ME

CNPJ:

26.368.565/0001-
10

4			INFRAESTRUTURA		
4.1			ESTACAS		
4.1.1	04.10.01	SUDECAP	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE EQUIPAMENTOS	UN	1,00
4.1.3	RO-42285	SETOP	Armação: Aço CA-50 (Execução, incluindo preparo, dobragem, colocação nas formas e transporte de todos os materiais)	Kg	1404,06

	ESTACA	FÓRMULA
6,3MM (KG)	133,77	ESTRIBO
16MM (KG)	1270,29	20est. x 7 barras x 5,75m x 1,578 coef.
TOTAL	1404,06	SOMATÓRIO

4.2			BLOCO DE COROAMENTO		
4.3			VIGA DE TRAVAMENTO		
5			MESOESTRUTURA		
5.1			PILARES		
5.2			VIGAS DE APOIO		
6			SUPERESTRUTURA		
7			CONTENÇÃO		
7.1			ESTACAS		
7.1.1	2306069	SICRO	Estaca raiz perfurada na rocha com D = 25 cm - confecção	m	20,50

ESTACA	COMPRIMENTO APROX. (M)	QUANT (UNID)	TOTAL (M)	FÓRMULA
EST 01	2,00	1,00	2,00	
EST 02	2,00	1,00	2,00	
EST 03	2,00	1,00	2,00	



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 01

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PONTE MISTA

ZONA RURAL DA COMUNIDADE DE SÃO JOÃO DO GLORIA, MURIAÉ-MG

Início da Obra: 24/07/2023

BM - Data de Emissão:

24/08/2023

BM - Período de Referência
da Medição:

24/07/2023 até 23/08/2023

BM - Número: 01

Contrato:

136001/2023

Concorrência Pública:

006/2023

Empresa
Contratada:

G S COSTA CONSTRUTORA
LTDA - ME

CNPJ:

26.368.565/0001-
10

Item	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Total	Descrição		
EST 04	2,00	1,00	2,00	COMPRIMENTO x QUANTIDADE			
EST 05	1,50	1,00	1,50				
EST 06	1,50	1,00	1,50				
EST 07	2,00	1,00	2,00				
EST 08	2,00	1,00	2,00				
EST 09	2,00	1,00	2,00				
EST 10	2,00	1,00	2,00				
EST 11	1,50	1,00	1,50				
TOTAL						20,50	SOMATÓRIO

G S COSTA
CONSTRUTORA
LTDA:26368565
000110

Assinado de forma
digital por G S COSTA
CONSTRUTORA
LTDA:26368565000110
Dados: 2023.08.24
09:07:08 -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 01

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PONTE MISTA				Início da Obra: 24/07/2023	BM - Data de Emissão: 24/08/2023
ZONA RURAL DA COMUNIDADE DE SÃO JOÃO DO GLORIA, MURIAÉ-MG				BM - Período de Referência da Medição: 24/07/2023 até 23/08/2023	BM - Número: 01
Contrato:	136001/2023	Concorrência Pública:	006/2023	Empresa Contratada: G S COSTA CONSTRUTORA LTDA - ME	CNPJ: 26.368.565/0001-10
7.1.2	RO-42285	SETOP	Armação: Aço CA-50 (Execução, incluindo preparo, dobragem, colocação nas formas e transporte de todos os materiais)	Kg	647,84
7.1.3	RO-41632	SETOP	Concreto de cimento Portland, Fck >= 25,0 MPa (Execução, incluindo o fornecimento e transporte dos agregados)	m3	1,01

ESTACA	COMPRIMENTO (m)	Diâmetro	Área (m²)	VOLUME TOTAL (m³)	FÓRMULA
EST 01	2	0,25	0,05	0,10	COMPRIMENTO x (PI*DIAMETRO ²)/4
EST 02	2	0,25	0,05	0,10	
EST 03	2	0,25	0,05	0,10	
EST 04	2	0,25	0,05	0,10	
EST 05	1,5	0,25	0,05	0,07	
EST 06	1,5	0,25	0,05	0,07	
EST 07	2	0,25	0,05	0,10	
EST 08	2	0,25	0,05	0,10	
EST 09	2	0,25	0,05	0,10	
EST 10	2	0,25	0,05	0,10	
EST 11	1,5	0,25	0,05	0,07	
TOTAL				1,01	

G S COSTA
CONSTRUTORA
LTDA:263685650
00110

Assinado de forma digital
por G S COSTA
CONSTRUTORA
LTDA:26368565000110
Dados: 2023.08.24
09:07:27 -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 01

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PONTE MISTA

ZONA RURAL DA COMUNIDADE DE SÃO JOÃO DO GLORIA, MURIAÉ-MG

Início da Obra: 24/07/2023

BM - Data de Emissão:

24/08/2023

BM - Período de Referência
da Medição:

24/07/2023 até 23/08/2023

BM - Número: 01

Contrato:

136001/2023

Concorrência Pública:

006/2023

Empresa
Contratada:

G S COSTA CONSTRUTORA
LTDA - ME

CNPJ:

26.368.565/0001-
10


7.2
7.3
8
9
10
10.1

BASE E PAREDE
DRENAGEM MURO
SINALIZAÇÃO VERTICAL
OBRAS COMPLEMENTARES
ADMINISTRAÇÃO LOCAL
ADMINISTRAÇÃO LOCAL

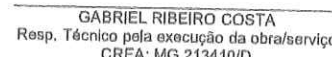
UN

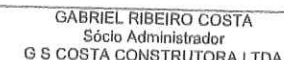
0,1288

VALOR TOTAL DA OBRA SEM ADM LOCAL	R\$ 667.505,83
VALOR DO ADM LOCAL	R\$ 42.432,63
VALOR TOTAL DA OBRA	R\$ 709.938,44
% DO ADM LOCAL	6,36%
VALOR DO BM 01 SEM ADM LOCAL	R\$ 85.936,51
VALOR DO ADM LOCAL NO BM 01	R\$ 5.465,56
QUANTIDADE DO ADM LOCAL	0,1288


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


Arián 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: 2023.08.24
09:07:56 -03'00'