



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

BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Objeto do Contrato: RECONSTRUÇÃO DA PONTE DA BARATA

BM - Data de Emissão: 02/12/2021

BM - Período de Referência da Medição: 26/10/2021 - 30/11/2021

Empresa Contratada: J & G OBRAS DE MURIAÉ LTDA ME

Local da Obra (Bairro, município e UF): ESTRADA DE SAO JOÃO DO GLÓRIA A BARATAS - UTM 23K - Latitude: 7664763 S / Longitude: 0777489 E - MURIAÉ - MG

Início da Obra: 29/07/2020

BM - Número: 02

CNPJ: 14.015.461/0001-42

Concorrência Pública: 07/2021

Contrato: 112/2021

Valor da Medição:

R\$ 111.423,63

Valor do Contrato: R\$ 445.765,42

Valor Medido Acumulado: R\$ 337.243,91

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. sem BDI (RS)	Preço Unit. com BDI (RS)	Preço Final (RS)	%	Quant.	Total (RS)	%	Quant.	Total (RS)	%	Quant.	Total (RS)	Quant.	Total (RS)
1 INSTALAÇÕES INICIAIS DA OBRA																	
1.1	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (3,00 X 1,5 0 M) - EM CHAPA GALVANIZADA 0,26 AFIADAS COM REBITES 540 E PARAFUSOS 3/8, EM ESTRUTURA METÁLICA VIGA U 2" ENRIJECIDA COM METALON 20 X 20, SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADAS	UN	1,00	R\$ 1.076,33	R\$ 1.299,16	R\$ 1.299,16	100,00%	1,00	R\$ 1.299,16	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	1,00	R\$ 1.299,16	0,00	R\$ 0,00
1.2	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 3, PARA DEPÓSITO /FERRAMENTARIA DE OBRA, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/ DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	MÊS	4,00	R\$ 594,92	R\$ 718,08	R\$ 2.872,32	50,00%	2,00	R\$ 1.436,16	50,00%	2,00	R\$ 1.436,16	100,00%	4,00	R\$ 2.872,32	0,00	R\$ 0,00
1.3	BANHEIRO QUÍMICO 110 X 120 X 230 CM COM MANUTENÇÃO	MÊS	4,00	R\$ 499,55	R\$ 602,97	R\$ 2.411,88	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	4,00	R\$ 2.411,88
2 MOVIMENTAÇÃO DE TERRA																	
2.1	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANT ES DE 18 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14KM/H	M3	100,00	R\$ 5,35	R\$ 6,46	R\$ 646,00	100,00%	100,00	R\$ 646,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	100,00	R\$ 646,00	0,00	R\$ 0,00
2.2	ATERRO COMPACTADO COM PLACA VIBRATÓRIA	M3	406,53	R\$ 32,41	R\$ 39,12	R\$ 15.903,45	16,67%	67,76	R\$ 2.650,58	16,67%	67,76	R\$ 2.650,77	33,34%	135,52	R\$ 5.301,35	271,02	R\$ 10.602,10
3 INFRAESTRUTURA																	
3.1 ESTACAS																	
3.1.1	ESTACA RAÍZ, DIÂMETRO DE 20CM, PERFURADA EM ROCHA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO)	M	344,00	R\$ 296,81	R\$ 358,26	R\$ 123.241,44	56,25%	193,50	R\$ 69.323,31	0,00%	0,00	R\$ 0,00	56,25%	193,50	R\$ 69.323,31	150,50	R\$ 53.918,13
3.1.2	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO PARA ESTACA RAIZ	VB	1,00	R\$ 6.305,00	R\$ 7.610,31	R\$ 7.610,31	100,00%	1,00	R\$ 7.610,31	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	1,00	R\$ 7.610,31	0,00	R\$ 0,00
3.1.3	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM	KG	252,25	R\$ 11,38	R\$ 13,74	R\$ 3.465,92	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	252,25	R\$ 3.465,92
3.1.4	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM	KG	2345,40	R\$ 9,18	R\$ 11,08	R\$ 25.987,03	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	2345,40	R\$ 25.987,03
3.2 ALAS																	

CM

San A. ...

JG

BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO



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

Objeto do Contrato: RECONSTRUÇÃO DA PONTE DA BARATA

BM - Data de Emissão: 02/12/2021

Empresa Contratada: J & G OBRAS DE MURIAÉ LTDA ME

Local da Obra (Bairro, município e UF): ESTRADA DE SÃO JOÃO DO GLÓRIA A BARATAS - UTM 23K - Latitude: 7664763 S / Longitude: 0777489 E - MURIAÉ - MG

BM - Período de Referência da Medição: 26/10/2021 - 30/11/2021

CNPJ: 14.015.461/0001-42

Concorrência Pública: 07/2021

Início da Obra: 29/07/2020

BM - Número: 02

Valor do Contrato: R\$ 445.765,42

Contrato: 112/2021

Valor da Medição:

R\$ 111.423,63

Valor Medido Acumulado: R\$ 337.243,91

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. sem BDI (R\$)	Preço Unit. com BDI (R\$)	Preço Final (R\$)	%	Quant.	Total (R\$)	%	Quant.	Total (R\$)	%	Quant.	Total (R\$)	Quant.	Total (R\$)
3.2.1	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, AUTO-ADENSÁVEL, COM FCK 30 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ACABAMENTO	M3	86,14	R\$ 381,93	R\$ 461,00	R\$ 39.710,54	100,00%	86,14	R\$ 39.710,54	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	86,14	R\$ 39.710,54	0,00	R\$ 0,00
3.2.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	5,42	R\$ 360,22	R\$ 434,80	R\$ 2.356,62	100,00%	5,42	R\$ 2.356,62	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	5,42	R\$ 2.356,62	0,00	R\$ 0,00
3.2.3	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM	KG	5548,90	R\$ 9,18	R\$ 11,08	R\$ 61.481,81	100,00%	5548,90	R\$ 61.481,81	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	5548,90	R\$ 61.481,81	0,00	R\$ 0,00
3.2.4	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	M2	165,20	R\$ 41,96	R\$ 50,65	R\$ 8.367,38	100,00%	165,20	R\$ 8.367,38	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	165,20	R\$ 8.367,38	0,00	R\$ 0,00
3.2.5	DRENO VERTICAL DE AREIA (EXECUÇÃO INCLUINDO ESCAVAÇÃO, FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS, EXCETO TRANSPORTE DOS AGREGADOS)	M3	21,24	R\$ 70,80	R\$ 85,46	R\$ 1.815,17	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	21,24	R\$ 1.815,17	100,00%	21,24	R\$ 1.815,17	0,00	R\$ 0,00
3.2.6	EXECUCAO DE DRENO COM MANTA GEOTEXTIL 200 G/M2	M2	71,28	R\$ 5,39	R\$ 6,51	R\$ 464,03	100,00%	71,28	R\$ 464,03	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	71,28	R\$ 464,03	0,00	R\$ 0,00
3.2.7	DRENO DE PVC Ø=100MM, COMPRIMENTO UNITÁRIO=0,60M (EXECUÇÃO, INCLUINDO O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	UN	44,00	R\$ 18,30	R\$ 22,09	R\$ 971,96	100,00%	44,00	R\$ 971,96	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	44,00	R\$ 971,96	0,00	R\$ 0,00
3.3	BLOCOS DE COROAMENTO																
3.3.1	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, AUTO-ADENSÁVEL, COM FCK 30 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ACABAMENTO	M3	26,10	R\$ 381,93	R\$ 461,00	R\$ 12.032,10	50,00%	13,05	R\$ 6.016,05	50,00%	13,05	R\$ 6.016,05	100,00%	26,10	R\$ 12.032,10	0,00	R\$ 0,00
3.3.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	0,88	R\$ 360,22	R\$ 434,80	R\$ 382,62	50,00%	0,44	R\$ 191,31	50,00%	0,44	R\$ 191,31	100,00%	0,88	R\$ 382,62	0,00	R\$ 0,00
3.3.3	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16 MM	KG	3153,60	R\$ 9,12	R\$ 11,01	R\$ 34.721,14	50,00%	1576,80	R\$ 17.360,57	50,00%	1576,80	R\$ 17.360,57	100,00%	3153,60	R\$ 34.721,14	0,00	R\$ 0,00
3.3.4	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	M2	43,80	R\$ 41,96	R\$ 50,65	R\$ 2.218,47	50,00%	21,90	R\$ 1.109,24	50,00%	21,90	R\$ 1.109,23	100,00%	43,80	R\$ 2.218,47	0,00	R\$ 0,00
4	SUPERESTRUTURA																
4.1	FORNECIMENTO, FABRICAÇÃO, TRANSPORTE E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIS LAMINADOS, INCLUSIVE PINTURA PRIMER	KG	3926,00	R\$ 10,19	R\$ 12,30	R\$ 48.289,80	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	3926,00	R\$ 48.289,80	100,00%	3926,00	R\$ 48.289,80	0,00	R\$ 0,00
4.2	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, AUTO-ADENSÁVEL, COM FCK 30 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ACABAMENTO	M3	16,50	R\$ 381,93	R\$ 461,00	R\$ 7.606,50	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	16,50	R\$ 7.606,50	100,00%	16,50	R\$ 7.606,50	0,00	R\$ 0,00
4.3	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM	KG	263,93	R\$ 11,38	R\$ 13,74	R\$ 3.626,40	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	263,93	R\$ 3.626,40	100,00%	263,93	R\$ 3.626,40	0,00	R\$ 0,00
4.4	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM	KG	280,46	R\$ 11,48	R\$ 13,86	R\$ 3.887,18	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	280,46	R\$ 3.887,18	100,00%	280,46	R\$ 3.887,18	0,00	R\$ 0,00

BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO



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

Objeto do Contrato: RECONSTRUÇÃO DA PONTE DA BARATA

BM - Data de Emissão: 02/12/2021

Empresa Contratada: J & G OBRAS DE MURIAÉ LTDA ME

Local da Obra (Bairro, município e UF): ESTRADA DE SÃO JOÃO DO GLÓRIA A BARATAS - UTM 23K - Latitude: 7664763 S / Longitude: 0777489 E - MURIAÉ - MG

BM - Período de Referência da Medição: 26/10/2021 - 30/11/2021

CNPJ: 14.015.461/0001-42

Concorrência Pública: 07/2021

Início da Obra: 29/07/2020

BM - Número: 02

Valor do Contrato: R\$ 445.765,42

Contrato: 112/2021

Valor da Medição: R\$ 111.423,63

Valor Medido Acumulado: R\$ 337.243,91

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. sem BDI (RS)	Preço Unit. com BDI (RS)	Preço Final (RS)	%	Quant.	Total (RS)	%	Quant.	Total (RS)	%	Quant.	Total (RS)	Quant.	Total (RS)
4.5	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10.0 MM	KG	638,47	RS 10,67	RS 12,88	RS 8.223,49	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	638,47	RS 8.223,49	100,00%	638,47	RS 8.223,49	0,00	RS 0,00
4.6	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12.5 MM	KG	319,20	RS 9,18	RS 11,08	RS 3.536,74	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	319,20	RS 3.536,74	100,00%	319,20	RS 3.536,74	0,00	RS 0,00
4.7	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X)	M2	61,20	RS 41,96	RS 50,65	RS 3.099,78	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	61,20	RS 3.099,78	100,00%	61,20	RS 3.099,78	0,00	RS 0,00
4.8	LANÇAMENTO DE TABULEIRO PRÉ MOLDADO	UN	12,00	RS 63,09	RS 76,15	RS 913,80	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	12,00	RS 913,80
5	OBRAS COMPLEMENTARES																
5.1	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2. GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO	M	12,00	RS 386,55	RS 466,58	RS 5.598,96	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	12,00	RS 5.598,96
5.2	DRENO DE PVC Ø=50MM, COMPRIMENTO UNITÁRIO=40CM (EXECUÇÃO, INCLUINDO O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	UN	10,00	RS 16,03	RS 19,35	RS 193,50	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	10,00	RS 193,50	100,00%	10,00	RS 193,50	0,00	RS 0,00
5.3	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CASCALHO	M3	34,80	RS 73,65	RS 88,90	RS 3.093,72	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	34,80	RS 3.093,72
6	ADMINISTRAÇÃO LOCAL																
6.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00	RS 102,84	RS 124,13	RS 4.965,20	49,55%	19,82	RS 2.460,26	24,45%	9,78	RS 1.213,99	74,00%	29,60	RS 3.674,25	10,40	RS 1.290,95
6.2	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	100,00	RS 19,98	RS 24,12	RS 2.412,00	49,57%	49,57	RS 1.195,63	24,46%	24,46	RS 589,98	74,03%	74,03	RS 1.785,61	25,97	RS 626,39
6.3	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	100,00	RS 19,54	RS 23,59	RS 2.359,00	49,57%	49,57	RS 1.169,36	24,46%	24,46	RS 577,01	74,03%	74,03	RS 1.746,37	25,97	RS 612,63
TOTAIS					RS 445.765,42			RS 225.820,28			RS 111.423,63			RS 337.243,91		RS 108.521,51	

Responente legal do município
Nome: Carlos Geraldo Rocha Kneip
Cargo: Secretário Municipal de Obras Públicas

Resp.técnico pela Fiscalização da obra/serviço
Nome: Ismar Armando Maria
CREA N°: CREA MG 47121/D

Resp.técnico pela execução da obra/serviço
Nome: Emanuel Araújo Rodrigues
CREA N°: CREA RJ 2489/D

Responente legal da empresa
Nome: Giovani Cerqueira Correa
CPF: 049.838.636-80