

CONSTRUÇÃO CIVIL MG LTDA

CNPJ Nº 06.145.928/0001-40 – I.E. Isento

Rua Dr. Getúlio Vargas, 200 - Centro - Fone: (47) 98851-5850

89140-000 – IBIRAMA – SC. – Email: cmg@tpa.com.br



Município de BRAÇO TROMBUDO/SC
Comissão Municipal de Licitação
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 154/2022

PROPOSTA PREÇOS

IBIRAMA(SC), 07 DE NOVEMBRO DE 2022.

1

CONSTRUÇÃO CIVIL MG LTDA

CNPJ Nº 06.145.928/0001-40 – I.E. Isento
Rua Dr. Getúlio Vargas, 200 - Centro - Fone: (47) 988515850
89140-000 – IBIRAMA – SC. – E-mail: cmg@tpa.com.br



PREFEITURA DE BRAÇO DO TROMBUDO/SC TOMADA DE PREÇOS P/ OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA Nº 154/2022

PROPOSTA

Objeto: Contratação de empresa especializada para construção de muro de contenção por Gabião e restauração de pavimentação na Rua Duque de Caxias no Município de Braço do Trombudo/SC através do repasse de recurso do Governo do Estado de Santa Catarina, com o fornecimento de mão-de-obra, materiais e equipamentos necessários à completa e perfeita implantação de todos os elementos definidos, em conformidade com os anexos do Edital.

ITEM	Descrição	Valor Máximo R\$
01	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E MURO DECONTENÇÃO POR GABIÃO. Rua Duque de Caxias - Braço do Trombudo/SC Muro 30x9m e volume 897,50 M ³	1.111.430,26

Valor total: R\$ 1.111.430,26 (um milhão, cento e onze mil, quatrocentos e trinta reais e vinte e seis centavos).

1. Declaramos que o preço global por item por nós ofertado será para executar a obra conforme todas as exigências do edital e seus anexos e do Projeto disponibilizado no Anexo VIII deste Edital.
2. Declaramos que entregaremos a obra dentro do prazo de 45 (quarenta e cinco) dias, conforme estipulado em edital.
3. Declaramos que estamos de acordo com os itens referentes aos prazos, medições e pagamentos.
4. Declaramos que os preços unitários e o preço global da proposta compreendem todas as despesas relativas à completa execução dos serviços projetados e especificados, incluso o fornecimento de todo o material e mão-de-obra necessários, encargos sociais, equipamentos, ferramentas, maquinários, assistência técnica, administração, benefícios e licenças inerentes.
5. Declaramos que o prazo de validade para a nossa proposta é de 60 (sessenta) dias.

Ibirama, 04 de novembro de 2022.

GILBERTO
GRABOWSKI:704699389
00

Assinado de forma digital por
GILBERTO
GRABOWSKI:70469938900
Dados: 2022.11.05 07:05:13 -03'00'

GILBERTO GRABOWSKI
PROCURADOR
CPF Nº 704.699.389-00
RG nº 7R. 2.120.009

CONSTRUÇÃO CIVIL MG LTDA
CNPJ: 06.145.928/0001-40
IBIRAMA - SC

CONSTRUÇÃO CIVIL MG LTDA
 CNPJ Nº 06.145.928/0001-40 – I.E. Isento
 Rua Dr. Getúlio Vargas, 200 - Centro - Fone: (47) 988515850
 89140-000 – IBIRAMA – SC. – E-mail: cmg@tpa.com.br



PREFEITURA DE BRAÇO DO TROMBUDO/SC
TOMADA DE PREÇOS P/ OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA Nº 154/2022

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E MURO DE CONTENÇÃO POR GABIÃO
 Rua: RUA DUQUE DE CAXIAS - CENTRO - BRAÇO DO TROMBUDO - SC
 BDI: 22,00%

Item	Serviço	Fonte Sinapi	Unidade	Quantidade	Preço unit s/ BDI	Preço unit c/ BDI	Total (R\$)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	Placa de obra em chapa de aço galvanizado	4813	m²	2,50	R\$ 341,00	R\$ 419,68	R\$ 1.049,20
	TOTAL DO ITEM						R\$ 1.049,20
2	TERRAPLENAGEM - REMOCAO DE BARREIRA E REVESTIMENTO ASFALTICO						
2.1	Escavação mecânica de solo material de 1ª e 2ª categoria terraplenagem (limpeza da área, acerto de taludes e renovação de revestimento asfáltico)	101123	m³	2389,00	R\$ 5,72	R\$ 6,98	R\$ 16.647,30
2.2	Carga, manobra e descarga de materiais	100995	m³	2389,00	R\$ 3,39	R\$ 4,14	R\$ 9.873,90
2.3	Transporte com caminhão basculante 14 m³, em via pavimentada, DMT de 2 km (bota fora)	93597	m³ x km	4770,00	R\$ 1,40	R\$ 1,71	R\$ 8.156,70
	TOTAL DO ITEM						R\$ 34.677,90
3	DRENAGEM PLUVIAL						
3.1	Escavação mecânica de vala em mat. 1ª categoria	101123	m³	45,00	R\$ 4,72	R\$ 5,77	R\$ 259,65
3.2	Transporte com caminhão basculante 14 m³, em via pavimentada, DMT até 5 km (bota fora)	93597	m³ x km	225,00	R\$ 1,40	R\$ 1,71	R\$ 384,75
3.3	Tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro DN 40 cm (macho e fêmea)	92219	m	35,00	R\$ 126,83	R\$ 154,73	R\$ 5.415,55
3.4	Tábua de madeira de 3ª qualidade, não aparelhada (Pranchão de madeira, dimensões 4 x 30 cm)	6194	m	35,00	R\$ 3,45	R\$ 4,21	R\$ 147,35
3.5	Lastro de brita	4718	m³	2,80	R\$ 70,80	R\$ 86,38	R\$ 241,86
3.6	Carga, manobra e descarga de materiais	100995	m³	2,80	R\$ 3,39	R\$ 4,14	R\$ 11,59
3.7	Transporte com caminhão basculante 14 m³, em via pavimentada, DMT até 30 km	93597	m³ x km	84,00	R\$ 1,40	R\$ 1,71	R\$ 143,64
3.8	Aterro de tubos com brita nº 2	4718	m³	42,00	R\$ 70,80	R\$ 86,38	R\$ 3.627,96
	TOTAL DO ITEM						R\$ 10.232,35
4	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA						
4.1	Mobilização e desmobilização de equipamentos para pavimentação asfáltica	Mercado	und	1,00	R\$ 7.560,00	R\$ 9.223,20	R\$ 9.223,20
4.2	Regularização e compactação de subleito até 20cm de espessura	100576	m²	210,00	R\$ 1,84	R\$ 2,24	R\$ 470,40
4.3	Sub-base com rachião espessura de 30 cm	96399	m³	63,00	R\$ 83,67	R\$ 102,08	R\$ 6.431,04
4.4	Base de brita graduada espessura de 15 cm	96400	m³	31,50	R\$ 109,43	R\$ 133,50	R\$ 4.205,25
4.5	Carga, manobra e descarga de materiais	100995	m³	94,50	R\$ 3,39	R\$ 4,14	R\$ 391,23
4.6	Transporte de material com caminhão basculante	93597	m³ x km	1134,00	R\$ 1,40	R\$ 1,71	R\$ 1.935,14
4.7	Imprimação CM-30	Mercado	m²	210,00	R\$ 6,88	R\$ 10,83	R\$ 2.274,30
4.8	Pintura de ligação RR-2C	96402	m²	210,00	R\$ 1,86	R\$ 2,27	R\$ 476,70
4.9	Camada de revestimento asfáltico - CBUQ - espessura 5 cm - Faixa C	95995	m³	10,50	R\$ 1.298,52	R\$ 1.584,19	R\$ 16.634,00
4.10	Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente	100995	m³	10,50	R\$ 3,39	R\$ 4,14	R\$ 43,47
4.11	Transporte comercial material betuminoso a quente	93890	tkm	435,41	R\$ 0,76	R\$ 0,93	R\$ 404,93
4.12	Transporte comercial material betuminoso a frio	93590	tkm	29,93	R\$ 0,76	R\$ 0,93	R\$ 27,63
	TOTAL DO ITEM						R\$ 42.521,49
5	MURO DE CONTENÇÃO						
5.1	Enrocamento de pedra jogada para base de gabião - pedra rachião espessura 20 cm	96399	m³	45,00	R\$ 83,67	R\$ 102,08	R\$ 4.593,60
5.2	Muro de gabião: enchimento com pedra de mão tipo rachião, de gravidade com gaiolas, altura do muro de 4,00 a 10,00 metros - fornecimento e execução	92747	m²	897,50	R\$ 787,96	R\$ 961,31	R\$ 862.775,73
5.3	Aterro com material de 1ª categoria utilizando retroescavadeira e compactação com equipamento mecânico rolo compactador em camadas de 20 cm	94338	m³	876,00	R\$ 85,22	R\$ 104,09	R\$ 91.182,84
5.4	Execução de dreno (1.00x 0.80 m) com manta geotêxtil 200 g/m², tubo PEAD corrugado 100 mm e brita nº 2 - fundos e laterais do muro	102674	m	42,00	R\$ 108,30	R\$ 132,13	R\$ 5.549,46
	TOTAL DO ITEM						R\$ 964.101,63
6	PAVIMENTAÇÃO EM PAVER E OBRAS COMPLEMENTARES						
6.1	Mão fio de concreto pré-moldado, rejuntado com argamassa 1:3 cimento e areia, incluindo escavação e aterro (100x15x13x30 cm)	94273	m	30,00	R\$ 40,71	R\$ 49,67	R\$ 1.490,10
6.2	Execução De Passeio Em Piso Intertravado, Com Bloco Retangular De 20 X 10 Cm, Espessura 6 cm, Cor Natural.	92396	m²	150,00	R\$ 55,41	R\$ 67,60	R\$ 10.140,00
6.3	Aterro com material de 1ª categoria para plantio de grama	94328	m³	45,00	R\$ 57,00	R\$ 69,54	R\$ 3.129,30
6.4	Grama esmeralda	98503	m²	66,00	R\$ 15,59	R\$ 19,02	R\$ 1.255,32
6.5	Viga lapsoem em concreto armado	95952	m³	1,20	R\$ 1.932,90	R\$ 2.358,14	R\$ 2.829,77
6.6	Guarda corpo metálico, galvanizado e com pintura cor cinza, inclusive chumbadores metálicos e/ou parafusos tipo "para toldo"	99837	m	40,00	R\$ 556,56	R\$ 679,00	R\$ 27.160,00
6.7	Bancos com tablado de madeira	Mercado	und	5,00	R\$ 556,00	R\$ 678,32	R\$ 3.391,60
6.8	Lixeira plástica	Mercado	und	2,00	R\$ 254,40	R\$ 310,37	R\$ 620,74
6.9	Poste metálico para refletores em led de 04 pétalas cada	Mercado	und	3,00	R\$ 1.075,20	R\$ 1.311,74	R\$ 3.935,22
6.10	Luminária em led para iluminação pública, com placa solar de 50 watts, tipo refletor, com acionamento automático	Mercado	und	12,00	R\$ 334,40	R\$ 407,97	R\$ 4.895,64
	TOTAL DO ITEM						R\$ 58.847,69
	TOTAL GERAL						R\$ 1.111.430,26

Ibirama, 04 de novembro de 2022.

GILBERTO
 GRABOWSKI:70469938
 900

Assinado de forma digital por
 GILBERTO
 GRABOWSKI:70469938900
 Dados: 2022.11.05 07:06:05 -03'00'

GILBERTO GRABOWSKI
 PROCURADOR
 CPF Nº 704.699.389-00
 RG nº 7R. 2.120.009

CONSTRUÇÃO CIVIL MG LTDA
 CNPJ: 06.145.928/0001-40
 IBIRAMA - SC

IBI



CONSTRUÇÃO CIVIL MG LTDA
 CNPJ Nº 06.145.928/0001-40 – I.E. Isento
 Rua Dr. Getúlio Vargas, 200 - Centro - Fone: (47) 988515850
 89140-000 – IBIRAMA – SC. – E-mail: cmg@tpa.com.br

PREFEITURA DE BRAÇO DO TROMBUDO/SC
 TOMADA DE PREÇOS P/ OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA Nº 154/2022
 CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

Obra: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E MURO DE CONTENÇÃO POR GABIÃO
 Rua: RUA DUQUE DE CAXIAS - CENTRO - BRAÇO DO TROMBUDO - SC
 BDI: 22,00%

Item	Descrição do Serviço	Valor dos Serviços	Peso (%)	15 dias		30 dias		45 dias		Acumulado (R\$)
				Simplex (%)	Acumulado (%)	Simplex (R\$)	Acumulado (%)	Simplex (R\$)	Acumulado (%)	
1	SERVICIOS PRELIMINARES	R\$ 1.049,20	0,09%	100,00%	100,00%	R\$ 1.049,20	100,00%	R\$ 1.049,20	100,00%	R\$ 1.049,20
2	TERRAPLENAGEM - REMOÇÃO DE B	R\$ 34.677,90	3,12%	100,00%	100,00%	R\$ 34.677,90	100,00%	R\$ 34.677,90	100,00%	R\$ 34.677,90
3	DRENAGEM PLUVIAL	R\$ 10.232,35	0,92%	75,00%	100,00%	R\$ 7.674,26	100,00%	R\$ 2.558,09	0,00%	R\$ 10.232,35
4	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	R\$ 42.521,49	3,83%	30,00%	45,00%	R\$ 12.756,45	75,00%	R\$ 19.134,67	25,00%	R\$ 31.891,12
5	MURO DE CONTENÇÃO	R\$ 964.101,63	86,74%	0,00%	30,00%	R\$ 289.230,49	30,00%	R\$ 289.230,49	70,00%	R\$ 674.871,14
6	PAVIMENTAÇÃO EM FAVERE	R\$ 58.347,09	5,29%	0,00%	30,00%	R\$ 17.504,31	30,00%	R\$ 17.504,31	70,00%	R\$ 41.195,38
TOTAL GERAL		R\$ 1.111.430,26	94,71%	5,05%	33,03%	R\$ 310.323,25	33,03%	R\$ 367.081,06	61,66%	R\$ 685.501,51

Ibirama, 04 de novembro de 2022.

GILBERTO
 GRABOWSKI:70469
 938900

Assinado de forma digital por
 GILBERTO
 GRABOWSKI:70469938900
 Dados: 2022.11.05 07:07:02 -03'00'

GILBERTO GRABOWSKI
 PROCURADOR
 CPF Nº 704.699.389-00
 RG nº 7R. 2.120.009

CONSTRUCAO CIVIL MG LTDA
 CNPJ: 06.145.928/0001-40
 IBIRAMA - SC

PREFEITURA DE BRAÇO DO TROMBUDO/SC
TOMADA DE PREÇOS P/ OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA Nº 154/2022

CALCULO BDI				
Item do BDI	1º Quartil	Médio	3º Quartil	Valores Propostos
Administração Central	3,80%	4,01%	4,67%	4,01%
Seguro e Garantia	0,32%	0,40%	0,74%	0,40%
Risco	0,50%	0,56%	0,97%	0,56%
Despesas Financeiras	1,02%	1,11%	1,21%	1,11%
Lucro	6,64%	7,30%	8,69%	7,30%
I1: PIS e COFINS				3,65%
I2: ISSQN (conforme legislação municipal)				3,00%
I3: Cov. Prev. S/ Rec. Bruta (Lei 13161/15 - Desoneração)				4,50%
BDI - SEM Desoneração da folha de pagamento				22,00%
BDI - COM Desoneração da folha de pagamento				28,17%
<p>BDI - SEM Desoneração = [(1+AC+S+G+R)X(1+DF)X(1+L)/(1-I1-I2)]-1</p> <p>BDI - COM Desoneração = [(1+AC+S+G+R)X(1+DF)X(1+L)/(1-I1-I2-I3)]-1</p>				

Ibirama, 04 de novembro de 2022.

Assinado de forma digital por
 GILBERTO GRABOWSKI:70469938900
 Dados: 2022.11.05 07:04:12 -03'00'
GILBERTO GRABOWSKI
 PROCURADOR
 CPF Nº 704.699.389-00
 RG nº 7R. 2.120.009

CONSTRUÇÃO CIVIL MG LTDA
 CNPJ: 06.145.928/0001-40
 IBIRAMA - SC

Bi