

**À DIRETORIA DE OBRAS RODOVIÁRIAS DA AGÊNCIA GOIANA DE
INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES DO ESTADO DE GOIÁS**

Processo nº 202400005022779

Concorrência nº 51/2024

BTB CONSTRUÇÕES E PARTICIPAÇÕES LTDA., devidamente qualificada nos autos do Processo nº 202400005022779, que trata da Concorrência nº 051/2024 – GOINFRA, vem, respeitosamente, apresentar sua **RESPOSTA AO DESPACHO Nº 4501/2024/GOINFRA/DOR-06105**, o qual solicitou diligências para demonstração da exequibilidade da proposta desta Licitante, o que faz conforme os termos abaixo expostos.

1. TEMPESTIVIDADE.

Inicialmente cumpre ressaltar que a solicitação de diligência proveniente do Despacho nº 4501/2024/GOINFRA/DOR-06105 foi recebida por esta Licitante na data de 23 de dezembro de 2024, sendo estabelecido o prazo de 48 horas para sua resposta.

Neste sentido, considerando que o Decreto Estadual nº 10.583, de 2 de dezembro de 2024, estabeleceu ponto facultativo nas repartições públicas estaduais nos dias 23, 24 de dezembro, temos que o prazo para protocolo finaliza no dia 27 de dezembro de 2024.

Assim, considerando que a presente peça está sendo protocolizada na data limite, temos a tempestividade desta.

2. DAS RESPOSTAS ÀS DILIGÊNCIAS.

2.1. Justificativa do valor excessivo na Mobilização/Desmobilização

Foi apontado pela Diretoria de Obras Rodoviárias que a proposta apresentada levantou questionamentos acerca da viabilidade econômica e técnica no que tange os serviços de mobilização e desmobilização.

Neste sentido destacamos que o objeto licitado compreende a execução de melhorias funcionais em dois trechos distintos, a saber:

- Rodovia GO-244 – Trecho entr. BR-153/GO-353 (Porangatu)/Entr. GO-164 (São Miguel do Araguaia);
- Rodovia GO-241 – Trecho Entr. BR-153/ Início do perímetro urbano (Mutunópolis)

Assim, diante dos apontamentos realizados pela ilustre Diretoria de Obras, identificamos que a inconsistência questionada decorre da aplicação inadequada da metodologia de comparação, uma vez que não foram considerados de forma apropriada os dois trechos licitados. Observamos que, no processo de avaliação, a Diretoria de Obras Rodoviárias inverteu os trechos relativos à mobilização, comprometendo a análise técnica e os resultados apresentados.

Desta forma, visando o esclarecimento dos valores relativos aos serviços e insumos de mobilização e desmobilização, segue abaixo a memória de cálculo detalhada, sendo demonstrados os elementos que comprovam a adequação da composição apresentada para ambos os trechos do objeto deste certame: **(Doc. 01)**

Código Auxiliar	Descrição	Unid.	Qtde.	Valor Orçamento Goinfra	Valor Proposta BTB
	Rodovia GO-244, Trecho entr. BR-153/GO-353 (Porangatu)/Entr. GO-164 (São Miguel do Araguaia)				
42301	Mobilização/Desmobilização - Conforme Demonstrativo	Un.	1,000	R\$ 199.954,28	R\$ 139.223,46
	Rodovia GO-241, Trecho Entr. BR-153/ Início do perímetro urbano (Mutunópolis)				
42301	Mobilização/Desmobilização - Conforme Demonstrativo	Un.	1,000	R\$ 110.272,52	R\$ 79.543,46
	Total Geral:			R\$ 310.226,80	R\$ 218.766,92

2.2. Justificativa do canteiro de obra

Foi apontado que o tipo de canteiro de obras apresentado por esta Licitante diverge do especificado no orçamento referencial. Neste ponto, esclarecemos que houve um erro material de digitação na transcrição do tipo de canteiro de obra na planilha orçamentária.

O tipo correto, “Canteiro de Obras Tipo B2”, foi equivocadamente registrado como “Canteiro de Obras Tipo C2”, mas a composição utilizada refere-se ao Tipo B2, conforme demonstrado na proposta encaminhada e destacada abaixo.

Neste sentido, reafirmamos que as quantidades e os itens utilizados na composição do custo estão em conformidade com o orçamento referencial, nos termos demonstrados nos documentos anexos.

BTB CONSTRUÇÕES & PARTICIPAÇÕES AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES EDITAL Nº 051/2024 - GOINFRA DATA BASE: ABRIL DE 2024 EXTENSÃO: 29,57KM DESCRIÇÃO: REABILITAÇÃO FUNCIONAL NA RODOVIA GO-241, TRECHO ENTR. BR-153(B) / ESTRELA DO NORTE				
CANTEIRO DE OBRA - TIPO B2				
Descrição	Unid	Cuto Unitário	Faixa B2 (Restauração)	
			Quantidade	Custo Total
TERRAPLANAGEM E PREPARAÇÃO DO TERRENO				
Desmatamento, destocamento e limpeza - árvores com diâmetros menores de 15 cm	m2	0,40	3.000,00	1.200,00
Escav., carga e transp. 1ª catég. c/ carregadeira p/ pequenos movimentos de terra - (dt: 201 a 400m)	m3	7,05	936,00	6.598,80
Compactação a 95% do proctor normal	m3	1,90	720,00	1.368,00
INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS				
Escritório de campo	m2	190,60	120,00	22.871,52
Escritório urbano (cidade)	mês	2.767,74	-	-
Alojamento (pessoal operacional)	m2	190,60	22,69	4.324,62
Alojamento (pessoal técnico administrativo)	m2	190,60	68,06	12.971,96
Alojamento (engenheiros)	mês	3.793,64	4,00	15.174,54
Mobiliário de Escritório (inclusive equipamentos de Informática)	mês	4.109,65	2,00	8.219,30
Mobiliário de Alojamento (engenheiros)	mês	429,99	4,00	1.719,96
Almoxarifado	m2	133,42	24,00	3.202,08
Galpões para Carpintaria e Armação (cobertura)	m2	133,42	-	-
Oficinas	m2	133,42	80,00	10.673,60
Fiscalização	m2	190,60	12,00	2.287,15
Posto de Combustível e Lubrificação	m2	133,42	-	-
Vestiários	m2	190,60	57,00	10.863,97
Sanitários	m2	190,60	17,16	3.270,63
Banheiros Químicos (com lavatório)	unid	521,98	8,00	4.175,81
Refeitório (para os administrativos)	m2	190,60	20,00	3.811,92
Tenda 6x6m (refeitório)	unid	740,29	8,00	5.922,28
Mesa com 4 cadeiras (refeitório - tendas)	cj	155,72	10,00	1.557,15
Laboratório (espaço físico)	m2	162,01	30,00	4.860,24
Ambulatório	m2	162,01	10,89	1.764,27
Cercas	m	10,98	220,00	2.414,72
Guardas	m2	190,60	9,00	1.715,36
Fossa Séptica	unid	4.327,13	2,00	8.654,25
Sumidouro	unid	2.116,00	2,00	4.231,99
Popo	unid	8.418,12	1,00	8.418,12
Placa de Obra	m2	273,22	7,50	2.049,18
Obelisco de Inauguração (com placa)	unid	5.943,18	1,00	5.943,18
Instalações Provisórias de Água / Esgoto	unid	2.298,02	1,00	2.298,02
Instalações Provisórias de Energia Elétrica	unid	3.314,30	1,00	3.314,30
Consumo de energia (canteiro / alojamento)	kwh/mês	0,92	12.480,00	11.481,60
Consumo de telefone / internet (canteiro)	mês	142,49	4,00	569,96
Materiais de Limpeza (alojamento engenheiro / escritório urbano)	mês	54,22	4,00	216,88
Faxineira (alojamento engenheiro / escritório urbano) - mensalista	mês	2.460,26	0,80	1.968,21
INSTALAÇÕES INDUSTRIAIS				
Instalação da usina de asfalto	unid	91.931,50	-	-
Instalação da usina de solos	unid	59.668,32	-	-
Paloi de Explosivos	m2	190,60	-	-
SISTEMA VIÁRIO INTERNO E CAMINHOS DE SERVIÇO				
Sinalização - placas da obra (caminhos de serviço)	m2	262,37	8,00	2.098,96
Sinalização - placas da obra (desvio / pare siga)	m3	262,32	32,00	8.394,26
Cone de sinalização (desvio)	unid	67,74	200,00	13.548,00
Tambor de 200L (desvio)	unid	69,34	20,00	1.386,71
Caminhão Pipa (desvio / caminho de serviço)	h	113,01	88,00	9.944,66
Servente para sinalização (desvio)	mês	2.460,26	32,00	78.728,32
LICENÇAS AMBIENTAIS				
Licença de Instalação de Canteiro (fixo)	unid	5.403,04	1,00	5.403,04
Licença de Instalação de Canteiro (área)	m2	0,40	720,00	288,00
Licença de Usina	unid	6.911,20	-	-
Licença de Cascalheira	unid	16.461,31	-	-
Licença de Outorga de Uso de Água	unid	4.807,28	2,00	9.614,56
			CUSTO TOTAL:	309.520,08
			BDI:	60.665,34
			TOTAL CANTEIRO DE OBRAS COM BDI:	370.186,02

BTB CONSTRUÇÕES E PARTICIPAÇÕES LTDA, CNPJ: 28.526.652/0001-83

Endereço: Av. Deputado Jamel Cecílio, Qd.B26, Lts. 16/17 Sala 805, 1509, 1512 e 1513, Torre Tokyo, Ed. Metropolitan, Jd.Goiás

CEP: 74.810-100, Goiânia – GO

E-mail: contato@btbconstrucoes.com.br

FONE: 62 3414-75-20

2.3. Justificativa pela não apresentação dos encargos sociais

Foi solicitado em diligência a apresentação dos encargos sociais, visando garantir a conformidade das obrigações contratuais e legais por esta Licitante.

Destacamos, ainda, que o quadro de mão de obra e de encargos sociais utilizados na planilha orçamentária da BTB CONSTRUÇÕES foram os mesmos do orçamento base fornecido pela GOINFRA, sem qualquer alteração, sendo comprovada a integridade e exatidão da composição de custos.

Assim, em atendimento ao requerido pela Diretoria de Obras Rodoviárias, segue em anexo o percentual de encargos sociais utilizados nas composições de preços unitários. **(Doc. 2)**

2.4. Justificativa dos descontos nas horas produtivas/improdutivas dos equipamentos

Nos termos do Despacho nº 4501/2024/GOINFRA/DOR-06105 foi solicitada a apresentação de justificativa em relação aos descontos nas horas produtivas/improdutivas dos equipamentos.

A princípio ressaltamos que a BTB se destaca no mercado por contar com uma ampla frota de equipamentos próprios, o que representa uma vantagem estratégica significativa. Essa estrutura permite à empresa reduzir substancialmente os custos operacionais sem comprometer a qualidade ou a eficiência dos serviços oferecidos.

A propriedade de equipamentos permite o gerenciamento interno dos ativos e possibilita a realização de manutenções preventivas e corretivas planejadas (também com equipe própria), assegurando que os equipamentos estejam sempre em perfeitas condições de uso e atendendo aos mais altos padrões de desempenho.

Outro benefício importante é a disponibilidade imediata da frota, que permite à BTB responder prontamente às demandas de seus clientes, evitando atrasos e aumentando a agilidade nas operações. Essa flexibilidade resulta em maior eficiência e

contribui diretamente para a entrega de soluções rápidas e confiáveis, atendendo às expectativas do mercado com excelência.

Portanto, a ampla frota de equipamentos próprios da BTB não é apenas um diferencial competitivo, mas uma prova de seu compromisso com a eficiência, a economia e a qualidade. Essa abordagem estratégica reforça a posição da empresa como referência no setor e garante a satisfação de seus clientes com soluções completas e de alto desempenho.

Outro ponto relevante a destacar é que, embora a BTB tenha como base sua frota própria, para os equipamentos necessários ao atendimento do objeto que não são de sua propriedade, a empresa já comprovou, no processo da Concorrência nº 051/2024, a disponibilidade de locação por meio de empresas parceiras altamente confiáveis. Esses parceiros foram criteriosamente selecionados com base em padrões rigorosos de qualidade e custo, assegurando orçamentos plenamente compatíveis com a proposta de preço apresentada pela BTB. Essa estratégia integrada permite que a empresa atenda a demandas específicas com eficiência, mantendo a competitividade e respeitando os custos previamente planejados.

Assim, a dedução aplicada às horas produtivas e improdutivas dos equipamentos é resultado não só da frota própria, conforme já destacado, mas também das parcerias comerciais estratégicas consolidadas pela BTB CONSTRUÇÕES, nos termos das cotações já apresentadas na manifestação de exequibilidade apresentada junto a proposta comercial.

Conforme detalhado na planilha abaixo, anexa à presente peça, os valores orçados pela BTB para os equipamentos que serão locados durante a execução do contrato estão integralmente alinhados com a proposta de preços apresentada: **(Doc. 03)**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	HORA PRODUTIVA	HORA IMPRODUTIVA	COTAÇÃO CARVALHO	COTAÇÃO ENAPA	COTAÇÃO TECCON	COTAÇÃO TRANSCAVA	CURVA ABC
E30005	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	H	R\$ 90,66	R\$ 19,56	R\$ 87,00			R\$ 90,00	B
E30009	ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO CA-250 OU EQUIVALENTE	H	R\$ 99,91	R\$ 32,61	R\$ 96,00		R\$ 119,00	R\$ 99,00	C
E30010	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 F OU EQUIVALENTE	H	R\$ 121,25	R\$ 32,61	R\$ 117,00			R\$ 121,00	B
E30012	ROLO LISO TANDEN - 6/8T CA-150 OU EQUIVALENTE	H	R\$ 93,40	R\$ 32,61	R\$ 90,00		R\$ 105,00	R\$ 93,00	C
E30015	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO 27 T	H	R\$ 89,29	R\$ 32,61	R\$ 86,00		R\$ 117,00	R\$ 89,00	C
E30019	FRESADORA A FRIO - W 200 F OU EQUIVALENTE	H	R\$ 696,90	R\$ 147,67			R\$ 695,00	R\$ 696,00	B
E30020	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO - 30.000L	H	R\$ 2,76	R\$ 1,86					B
E30021	CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	H	R\$ 146,13	R\$ 20,55	R\$ 141,00		R\$ 175,00	R\$ 146,00	A
E30023	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS	H	R\$ 113,12	R\$ 37,41			R\$ 236,00	R\$ 113,00	C
E30025	USINA DE ASFALTO A QUENTE 80 t/h	H	R\$ 37,41	R\$ 37,41			R\$ 160,00	R\$ 37,00	C
E30030	USINA MÓVEL PARA MICRO REVESTIMENTO	H	R\$ 356,82	R\$ 42,00		R\$ 356,82		R\$ 356,00	B
E30035	CAMINHÃO CARROCERIA DE MADEIRA - 15T	H	R\$ 155,57	R\$ 20,55	R\$ 150,00		R\$ 185,00	R\$ 155,00	B
E30037	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15T	H	R\$ 171,37	R\$ 20,55	R\$ 166,00		R\$ 210,00		A
E30040	CAMINHÃO TANQUE 10.000 L	H	R\$ 194,14	R\$ 20,55	R\$ 188,00		R\$ 225,00	R\$ 194,00	B
E30046	MOTONIVELADORA - CAT 120 K OU EQUIVALENTE	H	R\$ 104,17	R\$ 32,61	R\$ 101,00		R\$ 150,00	R\$ 104,00	C
E30058	MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM VASSOURA DE 1,8 m	H	R\$ 71,39	R\$ 32,61	R\$ 69,00			R\$ 71,00	C
E30101	RECICLADORA DE PAVIMENTO À FRIO - CATERPILLAR RM-500 OU EQUIVALENTE	H	R\$ 617,90	R\$ 133,39				R\$ 617,00	C

Ademais, corroborando com o entendimento da exequibilidade da proposta apresentada, junta-se aos autos as Declarações de Compromisso dos fornecedores da BTB CONSTRUÇÕES, que reforçam o fato da empresa obter condições diferenciadas de preço que justificam os descontos apresentados em sua planilha orçamentária para a Concorrência nº 051/2024. **(Doc. 4 a 7)**

Por fim, esclarecemos que os preços ofertados são suficientes para remunerar os custos dos equipamentos incluindo mão de obra e combustível, reforçando que a combinação da ampla frota própria da BTB com parcerias estratégicas cuidadosamente planejadas reforça seu compromisso com a eficiência, a economia e a qualidade da obra a ser executada para a GOINFRA.

3. DA PROPOSTA MAIS VANTAJOSA. ATENDIMENTO AOS REQUISITOS DO EDITAL.

Em conclusão, é imperioso destacar que a proposta apresentada pela BTB CONSTRUÇÕES E PARTICIPAÇÕES LTDA., além de atender rigorosamente a todas as exigências editalícias, demonstra-se a mais vantajosa para a Administração Pública.

A BTB CONSTRUÇÕES é uma empresa goiana de renome, reconhecida por sua ampla experiência na execução de obras de infraestrutura e pavimentação. Seu histórico de sucesso inclui contratos firmados com diversos entes da Administração Pública, como a própria GOINFRA e o DNIT, comprovando sua capacidade técnica e operacional para atender às demandas do setor público com excelência.

A empresa conta com um corpo técnico altamente capacitado, formado por profissionais experientes na área de engenharia rodoviária. Essa equipe especializada é complementada por uma estrutura operacional robusta, com máquinas e equipamentos próprios, o que confere à BTB maior autonomia e eficiência na execução dos contratos.

Além disso, a BTB CONSTRUÇÕES se destaca por sua presença consolidada no mercado e pela competitividade oriunda de contratos em vigência. Esse posicionamento estratégico permite à empresa oferecer condições comerciais extremamente vantajosas, incluindo descontos significativos e negociações que geram benefícios diretos à Administração Pública. Dessa forma, a proposta da BTB está alinhada aos princípios da eficiência, economicidade e vantajosidade, pilares que norteiam os processos licitatórios e garantem a melhor aplicação dos recursos públicos.

Por essas razões, a classificação da BTB CONSTRUÇÕES como vencedora da Concorrência nº 051/2024 representa a melhor escolha para atender às necessidades do projeto, assegurando qualidade, confiabilidade e economia na execução do contrato.

4. CONCLUSÃO

Diante do exposto, após o esclarecimento de todos os pontos questionados no Despacho nº 4501/2024/GOINFRA/DOR-06105, a BTB CONSTRUÇÕES E PARTICIPAÇÕES LTDA. reafirma a plena exequibilidade de sua proposta. A empresa destaca, com ênfase, que apresentou o menor preço no certame, proporcionando significativa economia ao órgão contratante. Esse diferencial competitivo foi alcançado sem qualquer comprometimento da qualidade dos serviços ou do cumprimento rigoroso das normas técnicas estabelecidas pela GOINFRA.

A BTB reforça sua total capacidade de executar o contrato com excelência, assegurando eficiência, economicidade e o pleno atendimento dos objetivos da Administração Pública. Assim, consolida-se como a escolha mais vantajosa e estratégica para o presente processo licitatório.

Por fim, nos colocamos à inteira disposição da GOINFRA para quaisquer novos esclarecimentos ou informações que se façam necessários.

Goiânia, 27 de dezembro de 2024.

**CARLOS FREDERICO
ABRAO
COSTA:81108915787**

Assinado de forma digital por
CARLOS FREDERICO ABRAO
COSTA:81108915787
Dados: 2024.12.27 16:44:22 -03'00'

BTB CONSTRUÇÕES E PARTICIPAÇÕES LTDA.

Carlos Frederico Abrão Costa
Administrador

Rol de documentos anexos:

1. Quadro de mobilização – Edital Concorrência nº 051/2024-GOINFRA
2. Encargos sociais
3. Planilha de Equipamentos
4. Declaração de compromisso de Locação e Proposta de Locação – TECCON
5. Declaração de compromisso de Locação e Proposta de Locação - Carvalho
6. Declaração de compromisso de Locação e Proposta de Locação - ENAPA
7. Declaração de compromisso de Locação e Proposta de Locação - TRANSCAVA