

RESPOSTA À 2ª DILIGÊNCIA

**AP. DE GOIÂNIA -
NOVA FÁTIMA**



SUMÁRIO

RESPOSTA À DILIGÊNCIA

1. Inconformidade no preço ajustado
apresentado para o material EMULSÃO
ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO – EAI

2. Conclusão

3. Anexos

Anexo A – Cotação do insumo EAI

Anexo B – Cálculo binômio

Anexo C – Composição – Fornecimento de EAI

CONCORRÊNCIA Nº 123/2025**SISLOG Nº: 116597**

OBJETO: Contratação de empresa especializada para a execução dos serviços de Restauração da GO-319 (Trecho: Aparecida de Goiânia/Nova Fátima), com extensão de 12,18 km, neste Estado.

À Ilustríssima Sr(a). Pregoeira,
GOINFRA – AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

O **CONSÓRCIO BRAVIA/META – RESTAURAÇÃO DA GO-319**, composto pelas empresas **BRAVIA ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA**, inscrita no CNPJ 21.518.739/0001-60, e **META SERVIÇOS E PROJETOS LTDA**, inscrita no CNPJ 01.814.174/0001-50, em resposta à solicitação feita durante sessão pública do certame licitatório CO nº 123/2025, no dia 20 de janeiro de 2026, vem, tempestivamente, apresentar esclarecimentos acerca da 1ª diligência referente contratação para execução dos serviços de Restauração da GO-319 (Trecho: Aparecida de Goiânia/Nova Fátima), com extensão de 12,18 km, no estado de Goiás.

RESPOSTA À 2ª DILIGÊNCIA

Agradecemos imensamente a oportunidade concedida para a análise e esclarecimento das inconsistências apontadas em nossa Proposta de Preço, referente à Concorrência Eletrônica nº 123/2025, Contratação nº 116597. Compreendemos a crucial importância da conformidade e da transparência em todas as etapas do processo licitatório, e o CONSÓRCIO BRAVIA/META – RESTAURAÇÃO DA GO-319 está plenamente empenhado em fornecer todas as informações e ajustes necessários para a validação de nossa proposta.

Recebemos com atenção, em 29 de janeiro de 2026, o Parecer Técnico (85613210), datado de 29 de janeiro de 2026, referente ao Processo nº 202500005029681, que detalha as observações da Diretoria de Obras Rodoviárias (DOR) da GOINFRA. Gostaríamos de apresentar, de forma clara e detalhada, as ações que nossa empresa empreenderá para atender a cada uma das solicitações, demonstrando nosso compromisso com a exequibilidade e a adequação de nossa oferta.

Abaixo, abordamos cada um dos pontos levantados no referido despacho:

1) Inconformidade no preço ajustado apresentado para o material EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO – EAI

Foi solicitado justificativa e/ou eventuais correções na proposta de exequibilidade para os custos apresentados no cálculo do binômio (aquisição + transporte) do referido insumo.

“... que a licitante apresente nova cotação, acompanhada do respectivo cálculo do binômio, em conformidade com os parâmetros estabelecidos na Portaria nº 121/2025, garantindo que o valor ajustado não ultrapasse o montante originalmente ofertado (R\$ 2.240,00).”

Dessa forma, segue, no anexo A e no recorte abaixo, outra cotação do insumo EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO – EAI, no valor de R\$ 2.150,00 por tonelada.

BRAVIA ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA CNPJ 21.518.739/0001-60						
Segue nossa proposta comercial com preços e condições para fornecimento de Produtos Asfálticos.						
ORIGEM	ICMS	PRODUTO	VALOR UNITÁRIO / TON	CONDIÇÕES PAGAMENTO	TIPO DE VEÍCULO	ENTREGA EM
SENADOR CANEDO - GO	19%	EAI	R\$ 2.150,00	À vista	CARRETA	FOB SENADOR CANEDO GO
		RR-2C	R\$ 2.970,52			
		RC-1C E	R\$ 3.491,54			

Figura 1: Recorte de cotação de Emulsão Asfáltica para Imprimação – EAI (anexo A do presente documento)

Aplicando o valor dessa cotação ao cálculo do binômio, conforme detalhamento abaixo, também exposto no anexo B, tem-se, seguindo o estabelecido pela Portaria nº 121/2025, o custo final do produto igual a R\$ 2.227,28/t.

CÁLCULO BINÔMIO (AQUISIÇÃO + TRANSPORTE) EAI EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO - EAI									
CÁLCULO DO REFLEXO DA DIFERENÇA DE DT NO CUSTO UNITÁRIO DO INSUMO									
REFERÊNCIA	CÓDIGO TRANSPORTE	DESCRIÇÃO TRANSPORTE	ORIGEM	DESTINO	QUANTIDADE (t) (Q)	DT (km) (A)	CUSTO UNIT. REF. (tkm) (B)	T = Q x A x B	
ORÇAMENTO GOINFRA	40530	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETL PROJETO GOINFRA	GOINFRA	CANTEIRO	1,00	11,90	R\$ 2,30	R\$ 27,37	
PROPOSTA LICITANTE	40530	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETL CBA Asfaltos	CANTEIRO	CANTEIRO	1,00	33,60	R\$ 2,30	R\$ 77,28	
DT da CBA Asfaltos até o canteiro é de 33,60 km, superior ao DT de projeto. Necessário comprovar binômio (aquisição + transporte).									
CÁLCULO DO REFLEXO DA DIFERENÇA DE DT NO CUSTO UNITÁRIO DO INSUMO ANÁLISE DE EXEQUIBILIDADE									
REFERÊNCIA	CÓDIGO INSUMO	DESCRIÇÃO INSUMO	ORIGEM	DESTINO	VALOR COTAÇÃO (P)	X = P + (T / Q)		ANÁLISE EXEQUIBILIDADE	
ORÇAMENTO GOINFRA	EAI	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO - EAI PROJETO GOINFRA	GOINFRA	CANTEIRO	R\$ 2.900,92	R\$ 2.928,29			
PROPOSTA LICITANTE	EAI	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO - EAI CBA Asfaltos	CANTEIRO	CANTEIRO	R\$ 2.150,00	R\$ 2.227,28	R\$ LICITANTE < R\$ GOINFRA EXEQUÍVEL		
O preço ajustado (X) do insumo adquirido na CBA Asfaltos e entregue no canteiro é inferior ao preço de orçamento da Goinfra; logo, o preço ajustado é exequível.									

Figura 2: Cálculo do binômio (aquisição + transporte) referente ao insumo Emulsão Asfáltica para Imprimação – EAI (anexo B do presente documento)

Assim, diante do cálculo apresentado, verifica-se que o valor de X = R\$ 2.227,28 é inferior ao montante de R\$ 2.240,00 consignado na proposta comercial. Tal valor encontra-se devidamente demonstrado no recorte da composição de preços unitários do item FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO – EAI, reproduzido abaixo e igualmente disponibilizado no Anexo C.

Desse modo, resta comprovado que o custo de aquisição do insumo Emulsão Asfáltica para Imprimação – EAI, mesmo após a aplicação do cálculo do binômio (aquisição + transporte), nos termos da Portaria nº 121/2025, é inferior ao valor apresentado na proposta de preços, evidenciando a plena compatibilidade e exequibilidade do preço ofertado.

	EDITAL	LOTE	RODOVIAS			DATA	TABELA	DATA BASE		
	123/2025 - GOINFRA	-	GO-319			28/10/25	T300	ABR/2025		
	DESCRIÇÃO	TRECHO								
	Restauração da GO-319 (Trecho: Aparecida de Goiânia/Nova Fátima) -									
	SUBTRECHO	SEGMENTO								
-	-							EXTENSÃO		
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS		CÓDIGO	SERVIÇO					12,18		
		40485	FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO - EAI					UNIDADE		
								t		
(A)Equipamento			Código Auxiliar	Ut. Pr.	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário	
									(A)Total:	-
(B)Mão-de-Obra			Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)		Consumo	Custo Horário	
									(B)Total:	-
(C)Itens de Incidência			Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo	
									(C)Total:	-
									Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	-
									(D) Produção da Equipe	1,0000
									(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	-
(F)Materiais			Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo			
EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO - EAI			EAI	t	2.240,00	1,00000	2.240,00			
									(F)Total:	2.240,00
(G)Serviços			Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo			
									(G)Total:	-
(H)Itens de Transporte		Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo Unitário	Consumo	Custo
									(H)Total:	-
									Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	2.240,00
									BDI: 10,89%	243,93
									Preço unitário total:	2.483,93

Figura 3: Composição de preços unitário do serviço Fornecimento de Emulsão Asfáltica para Imprimação EAI (página 29 da proposta de exequibilidade e anexo C do presente documento)

2) CONCLUSÃO

Conforme detalhado acima ao longo de todo este documento, resta demonstrado que o **CONSÓRCIO BRAVIA/META – RESTAURAÇÃO DA GO-319**, atendeu a todas as solicitações diligenciadas, não sendo necessário a retificação da proposta comercial inicialmente apresentada. Reforçando mais uma vez o compromisso com a transparência necessária e o atendimento às demandas que forem requeridas por esta Agência.

Nos colocamos mais uma vez a disposição quais demandas ou esclarecimentos que se fizerem necessários.

Atenciosamente e gratos pela atenção,



BRAVIA ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA
 CNPJ: 21.518.739/0001-60
 BRUNO VAZ DA SILVA MEDEIROS
 Sócio Diretor
 CPF: 040.014.091-86

ANEXO A

COTAÇÃO DO INSUMO EAI



PROPOSTA COMERCIAL

Prezado Sr Bruno

084H.01/2026

BRAVIA ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA
CNPJ 21.518.739/0001-60

Segue nossa proposta comercial com preços e condições para fornecimento de Produtos Asfálticos.

ORIGEM	ICMS	PRODUTO	VALOR UNITÁRIO / TON	CONDIÇÕES PAGAMENTO	TIPO DE VEÍCULO	ENTREGA EM
SENADOR CANEDO - GO	19%	EAI	R\$ 2.150,00	À vista	CARRETA	FOB SENADOR CANEDO GO
		RR-2C	R\$ 2.970,52			
		RC-1C E	R\$ 3.491,54			

Pedidos:

Favor encaminhar ordens de compras por e-mail para: comercial.go@cbaa-asfaltos.com.br

Dados Bancários para depósito:

Banco do Brasil
Ag.: 1686-1 | CC: 74.438-7
CNPJ: 05.099.585/0001-62

Senador Canedo - GO, 30 de janeiro de 2026.

Engº Henryflávio Araújo
Diretor Comercial Centro-Oeste

+55 (62) 98409-0519
www.cbaa-asfaltos.com.br
henyflavio.araujo@cbaa-asfaltos.com.br

CNPJ: 05.099.585/0012-15
RUA JC 27 SN QD. 29 LT R19
RESIDENCIAL JARDIM CANEDO II
SENADOR CANEDO GO

PROPOSTA COMERCIAL

Prazo de Entrega:

Conforme Programação.

Reajuste de Preços:

Os preços dos produtos asfálticos são fixos e poderão ser reajustados se houver variação de preços autorizadas pela Petrobras Refinaria, mediante comunicação prévia e de acordo com os índices praticados pela fonte produtora. Os preços dos fretes são fixos e poderão ser reajustados se houver variação significativa nos preços dos combustíveis e derivados, autorizados pela ANP (Agência Nacional do Petróleo e combustíveis), que será de conhecimento de todos.

Esclarecimentos:

1. Sendo contratado o serviço de frete apenas da carreta, o cliente possui 01 (Hum) dia e/ou 24h corridos para carregar ou descarregar o equipamento; caso contrário, será cobrada multa diária no valor de R\$ 900,00 (Novecentos reais). Sendo contratado o serviço de frete do conjunto (cavalo e carreta), o cliente possui 01 (um) dia corrido para efetuar a carga ou descarga; caso contrário, será cobrada multa diária no valor de R\$ 2.000,00 (Dois mil reais). É de responsabilidade da transportadora a entrega do produto CAP na temperatura de 150° C e, em caso de não descarregamento do produto no mesmo dia pelo cliente, o aquecimento será de sua responsabilidade, obedecendo as seguintes regras: fornecer 25 (vinte e cinco) litros de óleo diesel, sendo 05 (cinco) litros para o cavalo mecânico e 20 (vinte) para o tanque de maçarico da carreta a cada hora de queima;
2. Vendas a prazo sujeitas à análise de crédito;
3. Os atendimentos ocorrerão em carretas com capacidade mínima de 28 TON e máxima de 35 TON;
4. No caso da necessidade de prorrogação de título/boleto, serão cobrados encargos financeiros moratórios pró-rata, referente os dias prorrogados, porém deverão ser solicitados até 48 horas antes do vencimento **28/02/2026**;
5. Caro cliente, favor verificar junto a secretaria de estado da fazenda a cobrança de diferencial de alíquota. A informação sobre a condição de contribuinte ou não do ICMS é de inteira responsabilidade do cliente;
6. A quantidade efetivamente carregada poderá variar o peso em até 5% para mais ou para menos.
7. Cláusula de Foro: Fica eleito o foro da Comarca de Manaus/AM para dirimir quaisquer dúvidas oriundas deste contrato/fornecimento;
8. Cobrança de Juros: Em caso de atraso no pagamento, será cobrado juros de 3% ao mês;
9. Multa: Em caso de inadimplência, será aplicada uma multa de 2% sobre o valor total da fatura;
10. O título (boleto) não pago no vencimento, estará sujeito a Protesto/Pefin 5 dias corridos após vencimento.
11. Caso o título (boleto) seja quitado após o vencimento mediante aviso de protesto em cartório, A CBAA receberá o repasse do cartório em **valor original** do título e o devedor continuará responsável pelo pagamento residual dos encargos (**multa e juros moratórios**) via Nota de Débito, calculados a partir da data de vencimento até o efetivo repasse do valor pelo cartório.
12. Honorários Advocatícios: O devedor ficará responsável pelo pagamento dos honorários advocatícios, fixados em 10% do valor total devido em atuações extrajudiciais e 20% do valor total devido em atuações judiciais, caso seja necessária a atuação de advogado para a recuperação do crédito.

Quem Somos

PROPOSTA COMERCIAL

CBAA Asfaltos

Desde 1984, somos uma **empresa pioneira** originária do Norte do Brasil, que produz, comercializa e distribui **produtos asfálticos** no país, priorizando a segurança, qualidade e o meio ambiente.

A sua obra é a nossa prioridade. Com uma atuação estratégica e 15 unidades distribuídas em todo o território nacional, nosso time de consultores especifica o produto mais adequado para o seu projeto, garantindo uma **entrega ágil** por meio das **melhores soluções de transporte e armazenagem** para a sua obra.

Uma das maiores distribuidoras de produtos asfálticos do Brasil

Somos especialistas em **soluções eficientes para o mercado de pavimentações**. Do atendimento à entrega, nós asseguramos a melhor experiência para você.

Atuação estratégica no território brasileiro

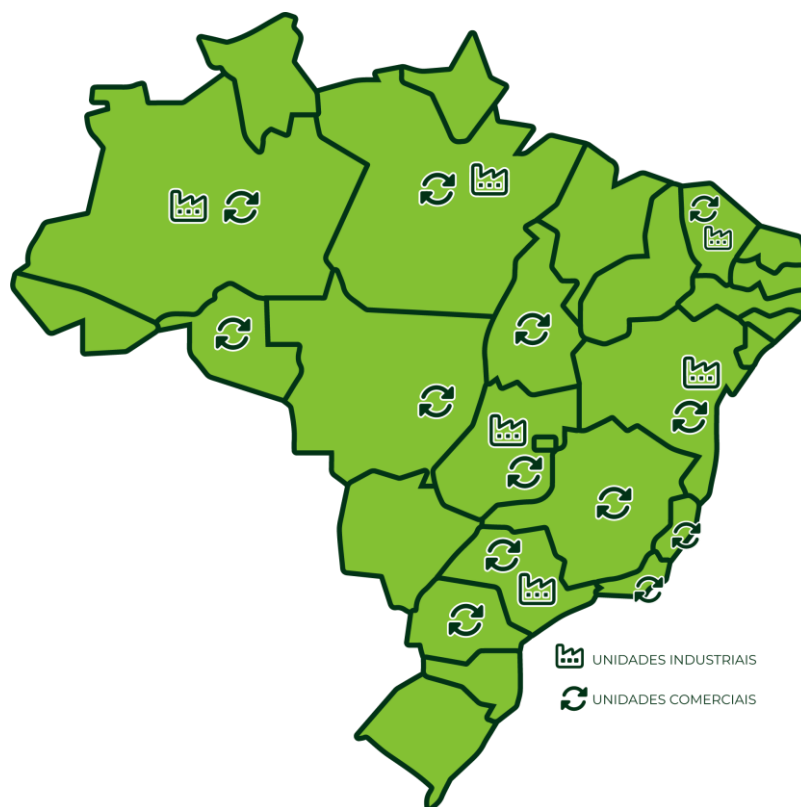
Temos forte presença no **Centro-Oeste, Norte, Nordeste e Sudeste**, com as seguintes sedes:

Unidades Industriais

Ananindeua / PA (matriz industrial)
Caieiras / SP
Feira de Santana / BA
Senador Canedo / GO
Guaiuba / CE
Manaus / AM

Unidades Comerciais

Alto Araguaia / MT
Belém / PA (matriz comercial)
Betim / MG
Brasília / DF
Caieiras / SP
Cariacica / ES
Fortaleza / CE
Manaus / AM
Palmas / TO
Ponta Grossa / PR
Porto Velho / RO
Rio de Janeiro / RJ
Salvador / BA



ANEXO B

CÁLCULO DO BINÔMIO (AQUISIÇÃO + TRANSPORTE)





EDITAL	123/2025 - GOINFRA	DATA	28/10/2025
DESCRIÇÃO	Restauração da GO-319 (Trecho: Aparecida de Goiânia/Nova Fátima)	BDI	12,14% / 10,89%
LOTE	-	ENC. SOCIAIS	
EMPRESA	BRAVIA ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA	TABELA	T300
CNPJ	21.518.739/0001-60	DATA BASE	ABR/2025

CÁLCULO BINÔMIO (AQUISIÇÃO + TRANSPORTE) | EAI | EMULÇÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO - EAI

REFERÊNCIA	CÓDIGO TRANSPORTE	DESCRIÇÃO TRANSPORTE	ORIGEM	DESTINO	QUANTIDADE (t) (Q)	DT (km) (A)	CUSTO UNIT. REF. (tkm) (B)		T = Q x A x B
ORÇAMENTO GOINFRA	40530	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMI PROJETO GOINFRA	GOINFRA	CANTEIRO	1,00	11,90	R\$	2,30	R\$ 27,37
PROPOSTA LICITANTE	40530	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMI CBA Asfaltos	CBA Asfaltos	CANTEIRO	1,00	33,60	R\$	2,30	R\$ 77,28

DT da CBA Asfaltos até o canteiro é de 33,60 km, superior ao DT de projeto. Necessário comprovar binômio (aquisição + transporte).

CÁLCULO DO REFLEXO DA DIFERENÇA DE DT NO CUSTO UNITÁRIO DO INSUMO | ANÁLISE DE EXEQUIBILIDADE

REFERÊNCIA	CÓDIGO INSUMO	DESCRIÇÃO INSUMO	ORIGEM	DESTINO	VALOR COTAÇÃO (P)	X = P + (T / Q)		ANÁLISE EXEQUIBILIDADE
ORÇAMENTO GOINFRA	EAI	EMULÇÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO - EAI	PROJETO GOINFRA	CANTEIRO	R\$ 2.900,92	R\$	2.928,29	
PROPOSTA LICITANTE	EAI	EMULÇÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO - EAI	CBA Asfaltos	CANTEIRO	R\$ 2.150,00	R\$	2.227,28	R\$ LICITANTE < R\$ GOINFRA EXEQUÍVEL

O preço ajustado (X) do insumo adquirido na CBA Asfaltos e entregue no canteiro é inferior ao preço de orçamento da Goinfra; logo, o preço ajustado é exequível.

ANEXO C

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

UNITÁRIOS – FORNECIMENTO DE

EMULSÃO PARA IMPRIMAÇÃO -

EAI



	EDITAL	LOTE	RODOVIAS			DATA	TABELA	DATA BASE			
	123/2025 - GOINFRA	-	GO-319			28/10/25	T300	ABR/2025			
	DESCRIÇÃO	TRECHO									
	Restauração da GO-319 (Trecho: Aparecida de Goiânia/Nova Fátima) -										
	SUBTRECHO	SEGMENTO					EXTENSÃO				
	-	-					12,18				
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS	CÓDIGO	SERVIÇO						UNIDADE			
	40485	FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO - EAI					t				
(A)Equipamento		Código Auxiliar	Ut. Pr.	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário			
							(A)Total:	-			
(B)Mão-de-Obra		Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)		Consumo	Custo Horário			
							(B)Total:	-			
(C)Itens de Incidência		Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo				
							(C)Total:	-			
						Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	-				
						(D) Produção da Equipe	1,0000				
						(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	-				
(F)Materiais		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo					
EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO - EAI		EAI	t	2.240,00	1,00000	2.240,00					
							(F)Total:	2.240,00			
(G)Serviços		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo					
							(G)Total:	-			
(H)Itens de Transporte		Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo Unitário	Consumo	Custo	
										(H)Total:	-
									Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	2.240,00	
									BDI: 10,89%	243,93	
									Preço unitário total:	2.483,93	

