



Referência: Processo nº 202500036013103

Interessado(a): AGENCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES - GOINFRA

Assunto: Análise da Proposta de Preço - 1ª Análise - 2ª Classificada - Solicitação de Diligência

DESPACHO Nº 6090/2025/GOINFRA/DOR-06105

- 1 Trata-se da Concorrência Eletrônica nº 89/2025, Contratação nº 116338, processo (202500005024473), cujo objeto é a contratação de empresa especializada para a execução dos serviços de restauração de rodovias - Região Centro Norte - LOTE 04, Rodovia GO-060, Trecho: Goiânia / Entr. GO 469 (Trindade), com extensão de 32,54 km, neste Estado.
- 2 Em atendimento ao Despacho 471 (82979770), a equipe técnica da Diretoria de Obras Rodoviárias conduziu uma verificação abrangente dos documentos apresentados da proposta de preço (82979502, 82979522, 82979571, 82979590 e 82979618) apresentada pela CONSTRUTORA CAIAPÓ LTDA, e foram identificadas algumas inconsistências, conforme detalhado no quadro abaixo:

Material Fornecido pela Licitante		
Item	Descrição	Avaliação
01	Composição do BDI para serviços e, se aplicável, para insumos.	Desconfirme
02	Cotações atualizadas dos principais insumos, com data não superior a 90 dias da data do certame, emitidas em papel timbrado e assinadas eletronicamente.	Desconfirme
Orçamento Sintético		
Item	Descrição	Avaliação
03	Identificação de serviços com valores unitários com desconto superior a 25%.	Desconfirme
04	Verificação se o valor total da proposta está inferior a 75% do valor orçado pela Administração – indicativo de inexecuibilidade conforme Portaria nº 121/2025.	Desconfirme
Orçamento Analítico nos produtos da Curva A e B		
Item	Descrição	Avaliação

05	Conferir valores adotados para equivalência salarial da mão de obra.	Desconfirme
06	Analisar custos do equipamento: valor da hora produtiva e improdutiva, e parcelas do custo final conforme portaria.	Desconfirme

Fonte: Equipe Técnica da Diretoria de Obras Rodoviárias.

3 No grupo **Material Fornecido pela Licitante:**

Item 01: Verificou-se que a licitante apresentou proposta contendo desconto significativo no valor do BDI, mantendo inalteradas apenas as parcelas referentes aos tributos e aplicando reduções nas demais componentes que o integram. Considerando o impacto dessa alteração na formação do preço e na avaliação da exequibilidade da proposta, faz-se necessária a apresentação de esclarecimentos complementares. Diante disso, **solicita-se que a licitante apresente justificativa técnica detalhada** que demonstre os critérios adotados para a aplicação do referido desconto, evidenciando a viabilidade do BDI proposto.

3.1 **Item 02:** Verificou-se que a licitante apresentou as cotações referentes aos materiais que compõem a Curva AB. Entretanto, constatou-se a ausência da cotação relativa à chapa metálica corrugada galvanizada revestida com epóxi para tunnel liner – espessura 2,7 mm e diâmetro 2,0 m, item indispensável para a verificação da consistência dos preços ofertados. Diante disso, **solicita-se que a licitante apresente a cotação faltante nos termos do art. 3º da Portaria nº 121/2025**, a fim de permitir a adequada análise dos custo.

(F)MATERIAIS DA CURVA AB						
Item	Código	Descrição	Unid	Valor Unitário EMPRESA	Valor Unitário GOINFRA	% Desconto
01	40510	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-1C	t	R\$ 3.070,92	R\$ 3.804,77	-19,29%
02	M3242	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ANTICHAMA ISOLADO EM HEPR - TENSÃO DE 0,6/1,0 KV E SEÇÃO DE 4 X 6 MM²	M	R\$ 26,94	R\$ 26,94	0,00%
03	M3240	DUTO FLEXÍVEL DE VENTILAÇÃO DE POLIÉSTER ALUMINIZADO SEM ISOLAMENTO - D = 200 MM	M	R\$ 22,31	R\$ 22,31	0,00%
04	10091	BIT P/ FRESADORA W 200	un	R\$ 40,05	R\$ 40,05	0,00%
05	10082	BRITA COMERCIAL (POSTO PEDREIRA)	m3	R\$ 99,00	R\$ 99,00	0,00%
06	M3241	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ANTICHAMA ISOLADO EM HEPR - TENSÃO DE 0,6/1,0 KV E SEÇÃO DE 2 X 6 MM²	M	R\$ 15,45	R\$ 15,45	0,00%
07	M0868	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA ELETRÔNICA - POTÊNCIA DE 20 W	UN	R\$ 12,12	R\$ 12,12	0,00%
08	M0537	SAPATA AJUSTÁVEL PARA ANDAIME - BASE QUADRADA DE 15 X 15 CM	UN	R\$ 107,92	R\$ 107,92	0,00%
09	10090	PORTA BIT P/ FRESADORA W 200	un	R\$ 563,68	R\$ 563,68	0,00%
10	10081	AREIA COMERCIAL (POSTO AREAL)	m3	R\$ 108,69	R\$ 108,69	0,00%

11	10097	ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR	KG	R\$ 7,12	R\$ 7,12	0,00%
12	11003	ARAME RECOZIDO	KG	R\$ 14,50	R\$ 14,50	0,00%
13	10363	BLOCOS DE DESGASTE P/ RECICLADORA	un	R\$ 1.711,40	R\$ 1.711,40	0,00%
14	M2804	CHAPA METÁLICA CORRUGADA GALVANIZADA REVESTIDA COM EPÓXI PARA TUNNEL LINER - E = 2,7 MM E D = 2,0 M	M	R\$ 4.635,00	R\$ 8.862,06	-47,70%
15	10010	CIMENTO PORTLAND CP II - 32	KG	R\$ 0,56	R\$ 0,64	-12,50%
16	M0542	DIAGONAL TUBULAR PARA ANDAIME - C = 141 CM	UN	R\$ 85,28	R\$ 85,28	0,00%
17	M0538	ESCADA METÁLICA TIPO MARINHEIRO PARA ANDAIME	M	R\$ 181,21	R\$ 181,21	0,00%
18	M1797	FITA DE ESPUMA EPDM PARA VEDAÇÃO COM ADESIVO EM UMA FACE - E = 4 MM E L = 40 MM	M	R\$ 3,01	R\$ 3,01	0,00%
19	10094	PEDRISCO	M3	R\$ 112,69	R\$ 112,69	0,00%
20	M0545	PLATAFORMA METÁLICA DE PISO PARA ANDAIME - C = 100 E L = 33 CM	UN	R\$ 241,84	R\$ 241,84	0,00%
21	10364	PORTA BIT P/ RECICLADORA	un	R\$ 581,62	R\$ 581,62	0,00%
22	M0539	QUADRO TUBULAR CONTRAVENTADO PARA ANDAIME - H = 100 CM E L = 100 CM	UN	R\$ 223,32	R\$ 223,32	0,00%
23	M0548	QUADRO TUBULAR TIPO GUARDA-CORPO PARA ANDAIME - H = 120 CM E L = 100 CM	UN	R\$ 275,72	R\$ 275,72	0,00%
24	11049	TELA SOLDADA NERVURADA Nº 246	M2	R\$ 40,56	R\$ 40,56	0,00%
25	40515	FORNECIMENTO DE CAP-60/85 COM POLÍMERO	t	R\$ 6.251,33	R\$ 7.745,23	-19,29%
26	40485	FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO - EAI	t	R\$ 2.937,86	R\$ 3.639,92	-19,29%
27	40495	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-2C COM POLÍMERO	t	R\$ 4.110,37	R\$ 5.092,60	-19,29%
28	10020	FILLER	KG	R\$ 0,22	R\$ 0,22	0,00%
29	10365	BITS P/ RECICLADORA	un	R\$ 55,94	R\$ 55,94	0,00%
30	10032	ÓLEO COMBUSTÍVEL BPF (1A) - DENSIDADE 1,024kg/l	KG	R\$ 3,03	R\$ 7,38	-58,98%

Fonte: Equipe Técnica da Diretoria de Obras Rodoviárias.

4.1 **Item 03:** Constatou-se que a licitante apresentou item classificado na Curva AB com desconto superior a 25%. Assim, faz-se necessária a apresentação de justificativa técnica que fundamente o referido percentual, demonstrando a viabilidade da execução do serviço sem prejuízo à exequibilidade da proposta, conforme dispõe o art. 2º, inciso II, da Portaria nº 121/2025 – GOINFRA.

CURVA ABC															
ORÇAMENTO GOINFRA							R\$ 90.633.395,52				ORÇAMENTO EMPRESA				R\$ 66.117.077,00
Item	Código	Descrição	BDI	Un. d.	Quant.	Valor Unit.	Total	% SIMP L.	% ACU M.	A/B /C	BDI	Quantidade	Preço Unitário	% Desconto (-) / Acréscimo (+)	Total
1	40515	FORNECIMENTO DE CAP-60/85 COM POLÍMERO	18,98	T	3.682,77	R\$ 9.215,28	R\$ 33.937.756,71	37,4%	37,4%	A	10,56%	3.682,77	R\$ 6.911,45	-25,00%	R\$ 25.453.280,70
2	40602	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ - FAIXA C	27,21	m3	13.291,69	R\$ 529,06	R\$ 7.032.100,45	7,8%	45,2%	A	12,88%	13.291,69	R\$ 339,81	-35,77%	R\$ 4.516.648,49
3	40618	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ - FAIXA B	27,21	m3	13.291,69	R\$ 529,01	R\$ 7.031.435,86	7,8%	53,0%	B	12,88%	13.291,69	R\$ 339,76	-35,77%	R\$ 4.515.983,91
4	40495	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-2C COM POLÍMERO	18,98	T	930,42	R\$ 6.059,18	R\$ 5.637.582,25	6,2%	59,2%	B	10,56%	930,42	R\$ 544,43	-25,00%	R\$ 4.228.228,56
5	40625EG0	RECICLAGEM DE BASE COM 2% DE CIMENTO EM PESO	27,21	m3	42.536,10	R\$ 118,17	R\$ 5.026.491,17	5,5%	64,7%	B	12,88%	42.536,10	R\$ 86,10	-27,14%	R\$ 3.662.358,38
6	42150-M	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - CONFORME PROJETO	27,21	un	1,00	R\$ 4.775.842,10	R\$ 4.775.842,10	5,3%	70,0%	B	12,88%	1,00	R\$ 4.237.851,24	-11,26%	R\$ 4.237.851,24
7	40609	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO - TSD (BC)	27,21	m2	332.292,20	R\$ 9,08	R\$ 3.017.213,17	3,3%	73,3%	B	12,88%	332.292,20	R\$ 6,55	-27,86%	R\$ 2.176.513,91
8	0605575EG1	BUEIRO METALICO SEM INTERRUPTÃO DE TRÁFEGO - D = 2,00 M - CHAPA COM EPÓXI - ESCAVADO EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - ATERRO RODOVIÁRIO MÁXIMO = 6,90 M	27,21	m	127,00	R\$ 6.215,00	R\$ 2.059.305,00	2,3%	75,6%	B	12,88%	127,00	R\$ 9.599,48	-40,80%	R\$ 1.219.133,96
9	40470	FRESAGEM CONTÍNUA Á FRIO	27,21	m3	13.791,71	R\$ 141,49	R\$ 1.951.388,76	2,2%	77,8%	B	12,88%	13.791,71	R\$ 108,43	-23,37%	R\$ 1.495.434,89
10	40485	FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO - EAI	18,98	t	436,28	R\$ 4.330,78	R\$ 1.889.432,69	2,1%	79,8%	B	10,56%	436,28	R\$ 248,09	-25,00%	R\$ 1.417.076,68

4.2 **Item 04:** Verificou-se que a licitante apresentou proposta de preço com desconto global superior a 25%. Diante disso, é necessário que a licitante apresente justificativa técnica que fundamente tal percentual, demonstrando a viabilidade da execução do objeto contratual sem prejuízo à qualidade, conforme preconizado na Portaria nº 121/2025.

5 No grupo **Orçamento Analítico nos produtos da Curva A e B:**

5.1 **Item 05:** Verificou-se que, na composição do serviço 40602 – Concreto Betuminoso Usinado a Quente (CBUQ) – Faixa C, a licitante apresentou divergência no valor de equivalência salarial utilizado. Assim, **faz-se necessária a correção do valor de equivalência salarial**, com a devida atualização **em conformidade com a data-base adotada no orçamento**, de modo a garantir a adequada formação do custo.

(B)MÃO DE OBRA DA CURVA AB					
Item	Código	Descrição	EMPRESA		
			Eq. Salarial	Encargos(%)	Sal/Hora
01	20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO		120,38	R\$ 27,39
02	20031	SERVENTE		213,47	R\$ 22,28
03	20003	AJUDANTE	R\$ 7,63	204,62	R\$ 23,24
04	20015	MONTADOR	R\$ 9,84	179,78	R\$ 27,53
05	20017	PEDREIRO	R\$ 10,06	180,32	R\$ 28,20
07	20003	AJUDANTE	R\$ 7,63	204,62	R\$ 23,24
08	20015	MONTADOR	R\$ 9,84	179,78	R\$ 27,53
09	P9810	ELETRICISTA	R\$ 11,45	175,14	R\$ 31,51
10	20017	PEDREIRO	R\$ 10,06	180,32	R\$ 28,20
11	20000	OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	R\$ 9,76	182,41	R\$ 27,56

Fonte: Equipe Técnica da Diretoria de Obras Rodoviárias.

5.2 **Item 6:** A licitante apresentou valores para as horas produtivas e improdutivas dos equipamentos com desconto superior a 25%, percentual que pode impactar diretamente os custos essenciais da operação. Em conformidade com os parâmetros estabelecidos pela Portaria nº 121, de 6 de junho de 2025, e visando assegurar a exequibilidade e a qualidade dos serviços a serem contratados, verifica-se que, embora tenha sido apresentada a memória de cálculo demonstrando a obtenção dos valores, faz-se necessária a apresentação de **justificativa técnica** que comprove a viabilidade dos descontos aplicados. Diante disso, **solicita-se que a licitante apresente justificativa técnica formal**, demonstrando, de forma objetiva, que os valores adotados não comprometem a adequada execução dos serviços. Tais esclarecimentos são indispensáveis para confirmar a consistência e a exequibilidade da proposta

ANÁLISE DOS PREÇOS DOS (A)EQUIPAMENTOS DA CURVA AB							
Item	Código	Descrição	Valor Unitário EMPRESA		Valor Unitário GOINFRA		% Desconto Prod
			Valor Hora Produtiva	Valor Hora Improdutiva	Valor Hora	Valor Hora Improdutiva	

					Produtiva			
01	30005	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	R\$ 137,70	R\$ 48,98	R\$ 158,93	R\$ 57,43	-13,36%	-14,71%
02	30007	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	R\$ 373,88	R\$ 180,20	R\$ 464,83	R\$ 226,51	-19,57%	-20,45%
03	30009	ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	R\$ 146,34	R\$ 60,87	R\$ 235,66	R\$ 107,05	-37,90%	-43,14%
04	30010	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE	R\$ 147,56	R\$ 73,62	R\$ 248,89	R\$ 127,54	-40,71%	-42,28%
05	30011	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320DL OU EQUIVALENTE	R\$ 237,75	R\$ 110,94	R\$ 286,19	R\$ 134,19	-16,93%	-17,33%
06	30012	ROLO LISO TANDEN 10 t	R\$ 173,99	R\$ 49,47	R\$ 309,47	R\$ 118,89	-43,78%	-58,39%
08	30014	ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CS533 E OU EQUIVALENTE	R\$ 138,71	R\$ 49,47	R\$ 270,48	R\$ 118,67	-48,72%	-58,31%
09	30015	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T	R\$ 116,87	R\$ 50,58	R\$ 265,09	R\$ 130,20	-55,91%	-61,15%
10	30017	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	R\$ 12,16	R\$ 7,82	R\$ 12,16	R\$ 7,82	0,00%	0,00%
11	30018	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCÁVEL	R\$ 10,92	R\$ 7,02	R\$ 14,56	R\$ 9,36	-25,00%	-25,00%
12	30019	FRESADORA A FRIO - W 200 F OU EQUIVALENTE	R\$ 1.169,95	R\$ 373,51	R\$ 1.440,04	R\$ 482,68	-18,76%	-22,62%
13	30020	TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	R\$ 42,23	R\$ 28,78	R\$ 56,30	R\$ 38,37	-24,99%	-24,99%
14	30021	CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	R\$ 197,28	R\$ 40,83	R\$ 275,55	R\$ 73,87	-28,41%	-44,73%
15	30022	AQUECEDOR DE FLUIDO TÉRMICO C/ CALDEIRA	R\$ 54,88	R\$ 29,94	R\$ 70,88	R\$ 39,92	-22,57%	-25,00%
16	30023	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS	R\$ 290,31	R\$ 128,38	R\$ 347,36	R\$ 153,55	-16,42%	-16,39%
17	30025	USINA DE ASFALTO A QUENTE 80 t/h	R\$ 170,60	R\$ 109,65	R\$ 519,12	R\$ 287,70	-67,14%	-61,89%
18	30033	CARRINHO DE MÃO 80L	R\$ 0,50	R\$ 0,34	R\$ 0,68	R\$ 0,46	-26,47%	-26,09%
19	30034	VIBRADOR DE IMERSÃO - D = 35 mm	R\$ 9,10	R\$ 0,80	R\$ 9,30	R\$ 0,80	-2,15%	0,00%
20	30035	CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	R\$ 213,75	R\$ 51,56	R\$ 263,33	R\$ 70,16	-18,83%	-26,51%
21	30037	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	R\$ 221,75	R\$ 47,25	R\$ 313,36	R\$ 86,54	-29,23%	-45,40%
22	30039	CAMINHÃO TANQUE 6.000L	R\$ 222,85	R\$ 57,51	R\$ 254,61	R\$ 67,14	-12,47%	-14,34%
23	30040	CAMINHÃO TANQUE 10.000L	R\$ 289,95	R\$ 64,89	R\$ 331,44	R\$ 76,96	-12,52%	-15,68%

24	30043	GRUPO GERADOR 145 / 160 KVA	R\$ 150,81	R\$ 6,56	R\$ 167,38	R\$ 8,75	-9,90%	-25,03%
25	30046	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	R\$ 247,48	R\$ 108,62	R\$ 298,41	R\$ 131,07	-17,07%	-17,13%
26	30058	MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM VASSOURA DE 1,8 m	R\$ 151,33	R\$ 69,16	R\$ 174,40	R\$ 78,47	-13,23%	-11,86%
27	30101	RECICLADORA DE PAVIMENTO À FRIO - CATERPILLAR RM-500 OU EQUIVALENTE	R\$ 959,87	R\$ 250,31	R\$ 1.403,55	R\$ 440,02	-31,61%	-43,11%
28	30175	BALANÇA DIGITAL - CAPACIDADE	R\$ 0,79	R\$ 0,53	R\$ 1,04	R\$ 0,70	-24,04%	-24,29%
29	30180	BETONEIRA DE 600L - GASOLINA	R\$ 24,21	R\$ 2,77	R\$ 25,70	R\$ 3,70	-5,80%	-25,14%
30	30185	GERICA 180 I	R\$ 1,52	R\$ 1,03	R\$ 1,52	R\$ 1,03	0,00%	0,00%
31	E9066	GRUPO GERADOR - 14 KVA	R\$ 19,27	R\$ 4,63	R\$ 19,27	R\$ 4,63	0,00%	0,00%
32	E9510	VENTILADOR CENTRÍFUGO BAIXA PRESSÃO COM CAPACIDADE DE 58 M³/MIN - 3,68 KW	R\$ 2,33	R\$ 1,50	R\$ 2,33	R\$ 1,50	0,00%	0,00%
33	E9621	BOMBA DE INJEÇÃO DE ARGAMASSA E NATA COM CAPACIDADE DE 1,08 M³/H (18 L/MIN) E MISTURADOR COM TAMBOR DE 0,100 M³ - 6,20 KW	R\$ 36,48	R\$ 32,47	R\$ 36,48	R\$ 32,47	0,00%	0,00%
34	E9764	GRUPO GERADOR - 7,2 KVA	R\$ 11,28	R\$ 0,48	R\$ 11,28	R\$ 0,48	0,00%	0,00%

Fonte: Equipe Técnica da Diretoria de Obras Rodoviárias.

- 6
- Portanto, constatou-se que a proposta apresentada possui algumas incompatibilidades com os padrões exigidos pela Diretoria de Obras Rodoviárias.
- 7
- Diante dos fatos apresentados e com base na análise realizada, esta Diretoria conclui que a proposta da CONSTRUTORA CAIAPÓ LTDA, deverá ser objeto de DILIGÊNCIA, com o objetivo de esclarecer os questionamentos mencionados anteriormente.

Licitante	Valor GOINFRA	Valor Licitante	Desconto	Resultado	Motivo
CONSTRUTORA CAIAPÓ LTDA	R\$ 90.633.395,52	R\$ 66.117.077,00	27,05%	DILIGÊNCIA	Incompatibilidades com os padrões exigidos e indícios de inexecuibilidade da proposta.

- 8
- Ressalta-se que, ao responder à diligência solicitada pela Diretoria de Obras Rodoviárias, com o objetivo de esclarecer os questionamentos levantados, a licitante deverá encaminhar uma nova documentação da proposta comercial, contendo todos os arquivos necessários, em formatos editáveis e não editáveis, devidamente corrigidos, com as respectivas justificativas e os devidos apontamentos. O objetivo é que este material esteja completo e pronto para dar continuidade ao rito licitatório, caso a proposta comercial seja aprovada.
- 9
- À Gerência de Licitação para prosseguimento.

GOIÂNIA, 01 de Novembro de 2025.

REGINALDO ROSA DA PAIXÃO

Diretor de Obras Rodoviárias



Documento assinado eletronicamente por **REGINALDO ROSA DA PAIXAO, Diretor**, em 11/12/2025, às 08:30, conforme art. 2º, § 2º, III, "b", da Lei 17.039/2010 e art. 3ºB, I, do Decreto nº 8.808/2016.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site http://sei.go.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=1 informando o código verificador **83206546** e o código CRC **BC86C539**.



Referência: Processo nº 202500036013103



SEI 83206546