



ESTADO DE GOIÁS
AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
DIRETORIA DE OBRAS RODOVIÁRIAS

Referência: Processo nº 202500036000823

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

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

DESPACHO Nº 2665/2025/GOINFRA/DOR-06105

1 Trata-se da Concorrência Eletrônica nº 01/2025, Contratação nº 106848, processo 202400005022784, cujo objeto é a Contratação de empresa especializada para execução das melhorias funcionais na rodovia GO-010, trecho: Entr. BR-457/GO-139/330 Início perímetro urbano (Vianópolis) / Entr. GO-425 Início perímetro urbano (Luziânia), com extensão total de 100,95 km, no âmbito da Diretoria de Obras Rodoviárias (DOR).

2 Em atendimento à solicitação de análise da Proposta 75739228, a equipe técnica da Diretoria de Obras Rodoviárias conduziu uma verificação abrangente dos documentos apresentados na proposta de preço (75738774) apresentada pela BRAVIA ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA e identificou algumas inconsistências, conforme detalhado no quadro abaixo:

Material Fornecido pela Licitante	
Item	Diligências
1	Composição dos Encargos Sociais.
Orçamento Sintético	
Item	Diligências
2	Valor unitário de serviços com desconto superior a 25%.
Benefícios e Despesas Indiretas - BDI	
3	Cálculo do valor final do BDI.
Encargos Sociais	
Item	Diligências
4	Os percentuais adotados estão iguais aos estabelecidos no Grupo A.
5	Os percentuais adotados para férias e 13º salário estão iguais aos estabelecidos no Grupo B.
6	Os percentuais adotados para a multa por rescisão do contrato de trabalho sem justa causa estão iguais aos estabelecidos no Grupo C.
7	Os percentuais das incidências cumulativas estão iguais aos estabelecidos no Grupo D.
Orçamento Analítico nos produtos da Curva A e B	
Item	Diligências
8	No grupo (A) Equipamento, análise do valor unitário da hora produtiva e improdutiva.
9	No grupo (B) Mão de Obra, análise do valor unitário.
10	No grupo (F) Materiais, análise do valor unitário.
11	Aplicação correta do tipo de BDI nas composições.
12	Aplicação correta dos Encargos sociais nas composições.

3 No grupo **Material Fornecido pela Licitante**: A licitante não apresentou as Composições dos Encargos Sociais. Embora tenha indicado os percentuais adotados para os encargos dos profissionais na planilha "Custo Unitário da Mão de Obra", é necessário apresentar a composição detalhada desses encargos, a fim de possibilitar a verificação da correta aplicação dos percentuais em cada grupo. Ressalta-se que, para a elaboração do orçamento deste certame, a GOINFRA utilizou como referência a base do DNIT.

4 No grupo **Orçamento Sintético**:

5 **Item 2:** Verificou-se que a Licitante apresentou descontos superiores a 25% em Itens da curva A/B e itens da curva C que são fundamentais para a exequibilidade.

CURVA ABC

ORÇAMENTO GOINFRA											ORÇAMENTO EMPRESA				
Item	Código	Descrição	BDI	Und.	Quant.	Valor Unit.	Total	% SIMPL.	% ACUM.	A/B/ C	BDI	Quantidade	Preço Unitário	% Desconto (-) / Acréscimo (+)	Total
01	40511	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RC-1C COM POLÍMERO	15,28	t	2148	R\$ 5.346,45	R\$ 11.485.350,80	38,1061%	38,1061%	A	6,90%	R\$ 2.148,22	R\$ 4.040,83	-24,42%	R\$ 8.680.591,81
02	40611	MICRORREVESTIMENTO À FRIO - 0,8cm S/ COMPACTAÇÃO (BC)	27,21	m2	1534440	R\$ 3,01	R\$ 4.618.664,40	15,3238%	53,4299%	B	12,37%	R\$ 1.534.440,00	R\$ 2,11	-29,90%	R\$ 3.237.668,40

03	40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	27,21	m3km	1574722	R\$ 1,52	R\$ 2.393.577,93	7,9414%	61,3713%	B	12,37%	R\$ 1.574.722,35	R\$ 1,16	-23,68%	R\$ 1.826.677,89
04	40815	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRÍLICA (0,6 mm)	27,21	m2	47523	R\$ 38,44	R\$ 1.826.784,12	6,0609%	67,4323%	B	12,37%	R\$ 47.523,00	R\$ 13,55	-64,75%	R\$ 643.936,65
05	40495	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-2C COM POLÍMERO	15,28	T	288	R\$ 5.909,84	R\$ 1.700.970,14	5,6435%	73,0757%	B	6,90%	R\$ 287,82	R\$ 4.110,17	-30,45%	R\$ 1.182.989,12
06	40609	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO - TSD (BC)	27,21	m2	106600	R\$ 8,90	R\$ 948.740,00	3,1477%	76,2235%	B	12,37%	R\$ 106.600,00	R\$ 6,76	-24,04%	R\$ 720.616,00
07	40525	FORNECIMENTO DE CAP-50/70	15,28	T	142	R\$ 6.164,33	R\$ 875.149,92	2,9036%	79,1270%	B	6,90%	R\$ 141,97	R\$ 4.724,98	-23,35%	R\$ 670.805,40
08	40530	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO	27,21	tkm	375967	R\$ 2,27	R\$ 853.445,52	2,8316%	81,9586%	C	12,37%	R\$ 375.967,20	R\$ 1,84	-18,94%	R\$ 691.779,62
09	40645	RECICLAGEM DE BASE COM 20% DE BRITA E 2% DE CIMENTO EM PESO (BC)	27,21	m3	4797	R\$ 157,34	R\$ 754.759,98	2,5041%	84,4627%	C	12,37%	R\$ 4.797,00	R\$ 101,42	-35,54%	R\$ 486.511,74
10	42130	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - TIPO B2	27,21	un	01	R\$ 627.423,64	R\$ 627.423,64	2,0817%	86,5444%	C	12,37%	R\$ 1,00	R\$ 544.274,47	-13,25%	R\$ 544.274,47
11	40602	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ - FAIXA C	27,21	m3	986	R\$ 533,96	R\$ 526.425,81	1,7466%	88,2910%	C	12,37%	R\$ 985,89	R\$ 326,15	-38,92%	R\$ 321.548,02
12	42230	CANTEIRO DE OBRA - TIPO B2	27,21	un	01	R\$ 496.740,15	R\$ 496.740,15	1,6481%	89,9391%	C	12,37%	R\$ 1,00	R\$ 369.301,17	-25,66%	R\$ 369.301,17
13	40320	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCALHO)	27,21	m3km	132621	R\$ 3,14	R\$ 416.428,71	1,3816%	91,3207%	C	12,37%	R\$ 132.620,61	R\$ 2,51	-20,06%	R\$ 332.877,73
14	40480	FORNECIMENTO DE CM-30	15,28	T	47	R\$ 8.883,91	R\$ 414.789,75	1,3762%	92,6969%	C	6,90%	R\$ 46,69	R\$ 6.483,49	-27,02%	R\$ 302.714,14
15	40445	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	27,21	m3km	182412	R\$ 2,27	R\$ 414.074,33	1,3738%	94,0707%	C	12,37%	R\$ 182.411,60	R\$ 1,73	-23,79%	R\$ 315.572,05
16	40460	TRANSPORTE COMERCIAL DE MASSA	27,21	TKM	385679	R\$ 1,01	R\$ 389.535,38	1,2924%	95,3631%	C	12,37%	R\$ 385.678,60	R\$ 0,82	-18,81%	R\$ 316.256,44
17	40510	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-1C	15,28	T	80	R\$ 4.737,02	R\$ 379.435,28	1,2589%	96,6220%	C	6,90%	R\$ 80,10	R\$ 3.294,51	-30,45%	R\$ 263.890,24
18	40440	TRANSPORTE LOCAL DE MASSA ASFÁLTICA	27,21	TKM	119430	R\$ 1,70	R\$ 203.031,38	0,6736%	97,2956%	C	12,37%	R\$ 119.430,23	R\$ 1,26	-25,88%	R\$ 150.482,08
19	40430	TRANSPORTE DE PAVIMENTO REMOVIDO	27,21	m3km	44341	R\$ 3,54	R\$ 156.968,33	0,5208%	97,8164%	C	12,37%	R\$ 44.341,34	R\$ 2,85	-19,49%	R\$ 126.372,81
20	40465	FRESAGEM DESCONTÍNUA À FRIO	27,21	m3	640	R\$ 219,79	R\$ 140.577,68	0,4664%	98,2828%	C	12,37%	R\$ 639,60	R\$ 157,72	-28,24%	R\$ 100.877,71
21	42301	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO	27,21	un	01	R\$ 89.055,06	R\$ 89.055,06	0,2955%	98,5783%	C	12,37%	R\$ 1,00	R\$ 74.433,57	-16,42%	R\$ 74.433,57
22	40375	ESTABILIZAÇÃO SOLO-CIMENTO 3% PESO - PISTA	27,21	m3	1039	R\$ 79,02	R\$ 82.090,71	0,2724%	98,8506%	C	12,37%	R\$ 1.038,86	R\$ 60,02	-24,04%	R\$ 62.352,37
23	40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	27,21	TKM	93891	R\$ 0,85	R\$ 79.807,01	0,2648%	99,1154%	C	12,37%	R\$ 93.890,64	R\$ 0,69	-18,82%	R\$ 64.784,50
24	40385	PINTURA DE LIGAÇÃO	27,21	m2	160200	R\$ 0,45	R\$ 72.090,05	0,2392%	99,3546%	C	12,37%	R\$ 160.200,12	R\$ 0,35	-22,22%	R\$ 56.070,04
25	40425	REMOÇÃO E CARGA DE PAV. ASFÁLTICA (EXCETO TRANSPORTE)	27,21	m3	4797	R\$ 11,51	R\$ 55.213,47	0,1832%	99,5378%	C	12,37%	R\$ 4.797,00	R\$ 8,63	-25,02%	R\$ 41.398,11
26	40435	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO	27,21	TKM	15706	R\$ 3,40	R\$ 53.399,24	0,1772%	99,7150%	C	12,37%	R\$ 15.705,66	R\$ 2,76	-18,82%	R\$ 43.347,61
27	40317	FORNECIMENTO DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCALHO)	27,21	m3	1351	R\$ 24,58	R\$ 33.195,78	0,1101%	99,8251%	C	12,37%	R\$ 1.350,52	R\$ 21,72	-11,64%	R\$ 29.333,29

28	40449	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	27,21	tkm	13660	R\$ 1,67	R\$ 22.812,12	0,0757%	99,9008%	C	12,37%	R\$ 13.659,96	R\$ 1,38	-17,37%	R\$ 18.850,74
29	40380	IMPRIMAÇÃO	27,21	m2	38906	R\$ 0,55	R\$ 21.398,14	0,0710%	99,9718%	C	12,37%	R\$ 38.905,72	R\$ 0,43	-21,82%	R\$ 16.729,45
30	40423	ESCARIFICAÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO	27,21	m3	1385	R\$ 6,14	R\$ 8.504,75	0,0282%	100,0000%	C	12,37%	R\$ 1.385,14	R\$ 4,77	-22,31%	R\$ 6.607,11

6 No **item 3**: No grupo Benefícios e Despesas Indiretas - BDI, a licitante apresentou o BDI; contudo, na conferência dos cálculos, verificou-se que o valor informado diverge do efetivamente apurado. Dessa forma, deverá proceder à devida compatibilização dos valores.

7 Nos **itens 4, 5, 6 e 7**: No grupo Encargos Sociais: A licitante não apresentou as composições dos encargos sociais, é necessário que apresente, considerando a importância de garantir a conformidade com as obrigações contratuais e legais.

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

9 No **item 8**: No grupo (A) Equipamentos, a licitante informou os valores referentes às horas produtivas e improdutivas dos equipamentos, além de detalhar os custos, indicando os coeficientes e parcelas que os compõem. No entanto, não incluiu o valor do óleo diesel, sendo imprescindível sua apresentação, acompanhada de justificativa e/ou cotação que comprove a adequação do montante adotado.

ANÁLISE DOS PREÇOS DOS (A)EQUIPAMENTOS DA CURVA AB									
Item	Código	Descrição	Valor Unitário EMPRESA		Valor Unitário GOINFRA		% Desconto Prod	% Desconto Improd	
			Valor Hora Produtiva	Valor Hora Improdutiva	Valor Hora Produtiva	Valor Hora Improdutiva			
01	30005	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	R\$ 142,52	R\$ 50,03	R\$ 155,21	R\$ 57,52	-8,18%	-13,02%	
02	30017	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	R\$ 9,12	R\$ 5,86	R\$ 12,18	R\$ 7,83	-25,12%	-25,16%	
03	30018	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCÁVEL	R\$ 14,56	R\$ 9,36	R\$ 14,56	R\$ 9,36	0,00%	0,00%	
04	30020	TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	R\$ 41,83	R\$ 28,51	R\$ 55,78	R\$ 38,02	-25,01%	-25,01%	
05	30035	CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	R\$ 234,69	R\$ 59,11	R\$ 254,81	R\$ 69,39	-7,90%	-14,81%	
06	30021	CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	R\$ 245,36	R\$ 62,15	R\$ 267,46	R\$ 73,44	-8,26%	-15,37%	
07	30040	CAMINHÃO TANQUE 10.000L	R\$ 297,43	R\$ 64,51	R\$ 321,06	R\$ 76,58	-7,36%	-15,76%	
08	30037	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	R\$ 274,63	R\$ 70,78	R\$ 302,35	R\$ 84,94	-9,17%	-16,67%	
09	30012	ROLO LISO TANDEN - 10 t	R\$ 268,45	R\$ 99,46	R\$ 303,23	R\$ 118,87	-11,47%	-16,33%	
10	30010	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE	R\$ 207,63	R\$ 105,97	R\$ 246,38	R\$ 127,55	-15,73%	-16,92%	
11	30049	CAMINHÃO PARA PINTURA A FRIO COM DEMARCADOR DE FAIXAS	R\$ 314,18	R\$ 113,26	R\$ 348,34	R\$ 130,71	-9,81%	-13,35%	
12	30030	USINA MÓVEL PARA MICRO REVESTIMENTO	R\$ 669,31	R\$ 199,66	R\$ 748,21	R\$ 239,97	-10,55%	-16,80%	

10 No **item 9**: No grupo (B) Mão de Obra, a licitante não apresentou o valor referente à equivalência salarial, é necessário que evidencie esses valores em suas composições analíticas, a fim de possibilitar sua conferência e validação.

ANÁLISE DOS PREÇOS DA (B)MÃO DE OBRA DA CURVA AB											
Item	Código	Descrição	EMPRESA			GOINFRA			% Desconto		
			Eq. Salarial	Encargos(%)	Sal/Hora	Eq. Salarial	Encargos(%)	Sal/Hora	Eq. Salarial	Encargos(%)	Sal/Hora
01	20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO		111,50%	27,04	12,27	120,38	27,04	-100,00%	-99,07%	0,00%
02	20031	SERVENTE		111,50%	21,53	6,87	213,47	21,53	-100,00%	-99,48%	0,00%
03	20003	AJUDANTE		111,50%	22,99	7,55	204,62	22,99	-100,00%	-99,46%	0,00%

11 No **item 10**: No grupo (F) Materiais, a licitante apresentou cotações de materiais betuminosos e agregados, porém não incluiu o DT correspondente. É indispensável que este seja apresentado para garantir a conformidade e transparência do processo.

ANÁLISE DOS PREÇOS DOS BETUMINOSOS + (F)MATERIAIS DA CURVA AB

It e m	Cód igo	Descrição	Uni d	Valor Unitário EMPRES A	Valor Unitário GOINFRA	% Descont o
01	405 25	CAP-50/70	t	R\$ 4.420,00	R\$ 5.347,27	-17,34%
02	101 82	BRITA COMERCIAL (POSTO PEDREIRA)	m3	R\$ 73,63	R\$ 98,17	-25,00%
03	404 95	EMULSÃO RR-2C COM POLÍMERO	t	R\$ 3.844,88	R\$ 5.126,51	-25,00%
05	100 10 - 32	CIMENTO PORTLAND CP II	Kg	R\$ 0,55	R\$ 0,65	-15,38%
06	405 11	EMULSÃO RC-1C COM POLÍMERO	t	R\$ 3.780,00	R\$ 4.637,79	-18,50%
07	100 27	MICROESFERAS REFLETIVAS DE VIDRO	Kg	R\$ 5,48	R\$ 12,90	-57,52%
08	100 50	SOLVENTE / DILUENTE	l	R\$ 12,00	R\$ 24,40	-50,82%
09	100 59	TINTA PARA PRE- MARCAÇÃO	l	R\$ 8,10	R\$ 19,72	-58,92%
10	100 61	TINTA REFLETIVA ACRÍLICA	l	R\$ 12,05	R\$ 35,69	-66,24%

12 No **item 11**: A licitante apresentou o BDI; contudo, na conferência dos cálculos, verificou-se que o valor informado diverge do efetivamente apurado, impactando no cálculo do valor total do serviço. Dessa forma, deverá proceder à devida aplicação dos valores.

13 No **item 12**: Nas composições analíticas dos serviços, a licitante apresentou valores de encargos que divergem dos indicados na planilha 'Custo Unitário da Mão de Obra'. Portanto, que seja feito o reajuste seguindo esta planilha.

14 Portanto, constatou-se que a proposta apresentada possui algumas incompatibilidades com os padrões exigidos pela Diretoria de Obras Rodoviárias.

15 Diante dos fatos apresentados e com base na análise realizada, esta Diretoria conclui que a proposta apresentada pela BRAVIA ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA, deverá ser objeto de DILIGÊNCIA, com o objetivo de esclarecer os questionamentos mencionados anteriormente.

16 À Gerência de Licitação para prosseguimento.

GOIANIA, 13 de junho de 2025.

REGINALDO ROSA DA PAIXÃO
Diretor de Obras Rodoviárias



Documento assinado eletronicamente por **REGINALDO ROSA DA PAIXAO, Engenheiro (a) Civil**, em 13/06/2025, às 18:57, 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 **75837803** e o código CRC **BD762B91**.



Referência: Processo nº 202500036000823



SEI 75837803