

Referência: Processo nº 202500036000594

Interessado(a): @nome_interessado@

Assunto: Análise da Proposta de Preço - 1ª Análise - 4ª Classificada - Solicitação de Diligência

DESPACHO Nº 2249/2025/GOINFRA/DOR-06105

1 Trata-se da Concorrência Eletrônica nº 004/2025, Contratação nº 110174, processo (202400005041785), cujo objeto é a Contratação de empresa especializada para a execução de obras e/ou serviços de Pavimentação Asfáltica da Rodovia GO-589 - Trecho: Santa Maria/Hidrolândia, com extensão de 11,84 Km, nesse estado.

2 Em atendimento ao Despacho 186 (74812957), a equipe técnica da Diretoria de Obras Rodoviárias conduziu uma verificação abrangente dos documentos apresentados na proposta de preço (74812842) apresentada pela CONSTRUTORA CAPITÓLIO e identificou algumas inconsistências, conforme detalhado no quadro abaixo:

Orçamento Sintético	
Item	Diligências
01	Valor unitário de serviços com desconto superior a 25%.
Benefícios e Despesas Indiretas - BDI	
Item	Diligências
02	Coeficientes dos tributos.
03	Cálculo do valor final do BDI.
Orçamento Analítico nos produtos da Curva A e B	
Item	Diligências
04	Coeficiente de produtividade.
05	No grupo (A) Equipamento, análise do valor unitário da hora produtiva e improdutiva.
06	No grupo (B) Mão de Obra, análise do valor unitário.
07	No grupo (F) Materiais, análise do valor unitário.

3 No grupo **Orçamento Sintético**:

3.1 Item 01: Verificou-se que a licitante apresentou serviços com desconto superior a 25%. Diante disso, é necessário que a licitante apresente justificativa técnica que embase tal percentual, de modo a comprovar a viabilidade da execução do serviço sem comprometer a exequibilidade da proposta.

RESUMO DOS ITENS COM DESCONTO SUPERIOR A 25%

ORÇAMENTO GOINFRA										ORÇAMENTO EMPRESA				
Item	Código	Descrição	BDI	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total	% SIMPL.	A/B/C	BDI	Quantidade	Preço Unitário	% Desconto (-) / Acréscimo (+)	Total
01	40320	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCALHO) - (DT= 7,41KM)	27,21 %	m3	513.863,31	R\$ 3,06	R\$ 1.572.421,72	5,47 61%	A	17,51 %	513.863,310	R\$ 2,07	-32,35%	R\$ 1.063.697,05
02	40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	27,21 %	m3	705.056,94	R\$ 1,50	R\$ 1.057.585,40	3,68 31%	A	17,51 %	705.056,940	R\$ 1,01	-32,67%	R\$ 712.107,49
03	40336	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA SEM MISTURA - REF.PROCTOR: 39 GOLPES (100% P.I.)	27,21 %	m3	42.080,17	R\$ 23,43	R\$ 985.938,38	3,43 36%	A	17,51 %	42.080,170	R\$ 16,26	-30,60%	R\$ 684.223,56
04	40017	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 401 A 600M)	27,21 %	m3	89.509,74	R\$ 10,63	R\$ 951.488,53	3,31 36%	A	17,51 %	89.509,740	R\$ 7,00	-34,15%	R\$ 626.568,18
05	40016	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 201 A 400M)	27,21 %	m3	93.645,35	R\$ 10,02	R\$ 938.326,40	3,26 78%	A	17,51 %	93.645,350	R\$ 6,61	-34,03%	R\$ 618.995,76
06	40100	COMPACTAÇÃO A 95% DO PROCTOR NORMAL	27,21 %	m3	161.378,81	R\$ 5,53	R\$ 892.424,81	3,10 80%	B	17,51 %	161.378,810	R\$ 3,79	-31,46%	R\$ 611.625,67
07	40335	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA SEM MISTURA - REF.PROCTOR: 26 GOLPES (100% P.I.)	27,21 %	m3	36.878,38	R\$ 20,82	R\$ 767.807,87	2,67 40%	B	17,51 %	36.878,380	R\$ 14,41	-30,79%	R\$ 531.417,45

Fonte: Equipe Técnica da Diretoria de Obras Rodoviárias.

4 No grupo Benefícios e Despesas Indiretas - BDI:

4.1 Item 02: Verificou-se que a licitante apresentou dois percentuais distintos de tributos para cada tipo de BDI, o que tornou a validação das informações bastante confusa. Diante disso, é necessário que a licitante justifique e evidencie quais percentuais de tributos serão efetivamente adotados em sua proposta.

4.2 Item 03: O percentual final do BDI de serviços e insumos apresentado pela licitante contém inconsistências na aplicação da fórmula adotada, além de o material fornecido ser confuso, por indicar dois percentuais finais distintos para cada tipo de BDI. Diante disso, é necessário que a licitante esclareça, justifique e comprove o percentual final adotado para cada BDI.

BDI APRESENTADO PELA EMPRESA

DETALHAMENTO DO BDI - SEM DESONERAÇÃO			
Descrição das Parcelas		Conservação Rodoviária	
Despesas Indiretas		% SOBRE PV	% SOBRE CD
Administração Central	Variável - f (CD)	2,55	3,00
Despesas Financeiras	0,77% sobre (PV - Lucro)	0,77	0,90
Seguros e Garantias Contratuais	0,11% do PV	0,11	0,13
Riscos	0,56% do PV	0,56	0,66

Subtotal 1		3,99	4,69
Benefícios		% SOBRE PV	% SOBRE CD
Lucro	Variável - f (CD)	4,26	5,00
Subtotal 2		4,26	5,00
Tributos		% SOBRE PV	% SOBRE CD
PIS	0,65% de PV	0,65	0,76
COFINS	3,00% de PV	3,00	3,53
ISSQN	2,50% de PV	3,00	3,53
Subtotal 3		6,65	7,81
Total - BDI (%)		14,90	17,51

DETALHAMENTO DO BDI - SEM DESONERAÇÃO			
Descrição das Parcelas		Conservação Rodoviária	
Despesas Indiretas		% SOBRE PV	% SOBRE CD
Administração Central	Variável - f (CD)	2,15	2,40
Despesas Financeiras	0,46% sobre (PV - Lucro)	0,46	0,51
Seguros e Garantias Contratuais	0,05% do PV	0,05	0,06
Riscos	0,33% do PV	0,33	0,37
Subtotal 1		2,99	3,34
Benefícios		% SOBRE PV	% SOBRE CD
Lucro	Variável - f (CD)	3,92	4,38
Subtotal 2		3,92	4,38
Tributos		% SOBRE PV	% SOBRE CD
PIS	0,65% de PV	0,65	0,73
COFINS	3,00% de PV	3,00	3,35
ISSQN	0,00% de PV	0,00	0,00
Subtotal 3		3,65	4,08

Total - BDI (%)	10,55	11,80
-----------------	-------	-------

Fonte: CONSTRUTORA CAPITÓLIO.

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

5.1 Item 04: Constatou-se que, em algumas composições, a licitante utilizou um coeficiente de produtividade diferente ao padronizado pela GOINFRA. Cada composição de preço da GOINFRA está associada a uma produtividade específica para o serviço, considerando os tipos de equipamentos e a mão de obra envolvidos. Essa produtividade é resultado de um amplo estudo que leva em conta diversos fatores para sua definição. Portanto, faz-se necessária justificativa da licitante para esclarecer tais valores adotados em suas composições analíticas.

5.2 Item 05: A licitante apresentou valores para as horas produtivas e improdutivas dos equipamentos com desconto superior a 25% e acréscimo variando entre 0,41% e 9,18%. Contudo, não foi apresentado o detalhamento dos custos que demonstre os coeficientes e as parcelas que compõem tais valores. Diante disso, solicita-se que a licitante apresente justificativa e/ou documentação comprobatória, de modo a viabilizar a análise da exequibilidade dos preços ofertados.

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	30035	CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	R\$ 226,61	R\$ 59,09	R\$ 236,74	R\$ 54,12	-4,28%	9,18%
02	30033	CARRINHO DE MÃO 80L h 0 1,00 1000 0,00 445,35 0,50 Nen	R\$ 0,65	R\$ 0,48	R\$ 0,69	R\$ 0,47	-5,80%	2,13%
03	30040	CAMINHÃO TANQUE 10.000L	R\$ 270,30	R\$ 62,40	R\$ 290,27	R\$ 59,87	-6,88%	4,23%
04	30018	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCÁVEL h 0 5,00 2000 10,00 78.454,00 0,60 Nen	R\$ 12,14	R\$ 8,38	R\$ 13,08	R\$ 8,38	-7,15%	0,00%
05	30021	CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	R\$ 215,47	R\$ 58,06	R\$ 232,17	R\$ 56,60	-7,19%	2,58%
06	30017	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL h 0 5,00 2000 10,00 73.719,76 0,60 Nen	R\$ 11,38	R\$ 7,85	R\$ 12,29	R\$ 7,87	-7,38%	-0,25%
07	30125	CAMINHÃO COM BATE ESTACAS HIDRÁULICO PARA DEFENSA	R\$ 258,69	R\$ 78,39	R\$ 279,77	R\$ 77,42	-7,53%	1,25%
08	30047	SERRA CIRCULAR 12" COM BANCADA h 4 5,00 2000 10,00 6.950,31 0,50 Energia (kw)	R\$ 0,99	R\$ 0,73	R\$ 1,08	R\$ 0,74	-8,01%	-1,35%
09	30007	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	R\$ 403,48	R\$ 201,84	R\$ 438,92	R\$ 203,65	-8,07%	-0,89%
10	30037	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	R\$ 271,82	R\$ 73,05	R\$ 296,11	R\$ 72,75	-8,20%	0,41%
11	30031	BETONEIRA DE 320L - DIESEL	R\$ 5,88	R\$ 0,71	R\$ 6,41	R\$ 0,67	-8,31%	5,97%
12	30015	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T	R\$ 230,27	R\$ 118,86	R\$ 251,47	R\$ 120,67	-8,43%	-1,50%
13	30046	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	R\$ 257,28	R\$ 116,89	R\$ 281,00	R\$ 118,70	-8,44%	-1,52%
14	30057	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	R\$ 251,92	R\$ 121,12	R\$ 275,29	R\$ 122,93	-8,49%	-1,47%
15	30010	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE	R\$ 255,02	R\$ 114,37	R\$ 279,07	R\$ 116,18	-8,62%	-1,56%

16	300 08	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE	R\$ 132,78	R\$ 70,88	R\$ 145,56	R\$ 72,48	-8,78%	-2,21%
17	300 30	USINA MÓVEL PARA MICRO REVESTIMENTO	R\$ 591,73	R\$ 165,64	R\$ 649,36	R\$ 167,34	-8,87%	-1,02%
18	301 75	BALANÇA DIGITAL - CAPACIDADE 500 kg h 0 3,00 2000 10,00 4.321,54 0,50 Energia (kw	R\$ 0,98	R\$ 0,71	R\$ 1,08	R\$ 0,72	-8,87%	-1,39%
19	300 09	ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	R\$ 198,13	R\$ 93,82	R\$ 217,90	R\$ 96,03	-9,07%	-2,30%
20	300 42	GRUPO GERADOR 36 / 40 kVA	R\$ 37,04	R\$ 4,93	R\$ 40,78	R\$ 4,91	-9,18%	0,41%
21	300 20	TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L) h 0 8,00 2400 20,00 681.746,05 0,50 Nen	R\$ 48,87	R\$ 35,44	R\$ 54,34	R\$ 36,59	-10,07%	-3,14%
22	300 14	ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CS533 E OU EQUIVALENTE	R\$ 225,01	R\$ 102,75	R\$ 251,26	R\$ 107,19	-10,45%	-4,14%
23	300 12	ROLO LISO TANDEN - 6/8 T - CA-150 OU EQUIVALENTE	R\$ 230,83	R\$ 121,31	R\$ 258,03	R\$ 126,49	-10,54%	-4,10%
24	300 13	GRADE DE DISCO - 24X24 h 0 7,00 2000 10,00 42.329,31 0,50 Nen	R\$ 4,39	R\$ 3,28	R\$ 4,92	R\$ 3,41	-10,74%	-3,81%
25	301 80	BETONEIRA DE 600L - GASOLINA	R\$ 21,76	R\$ 3,37	R\$ 24,50	R\$ 3,54	-11,17%	-4,80%
26	300 05	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	R\$ 127,63	R\$ 45,53	R\$ 144,91	R\$ 49,11	-11,92%	-7,29%
27	301 85	GERICA 180 l h 0 1,00 1000 0,00 1.126,66 0,50 Nen	R\$ 0,65	R\$ 0,48	R\$ 1,75	R\$ 1,19	-62,86%	-59,66%

Fonte: Equipe Técnica da Diretoria de Obras Rodoviárias.

5.3 Item 06: No grupo (B) Mão de Obra, das composições analíticas dos serviços, a licitante não apresentou o valor referente à equivalência salarial. Assim, é necessário que a licitante 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	Unid	EMPRESA			GOINFRA			% Desconto		
				Eq. Salarial	Encargos(%)	Sal/Hora	Eq. Salarial	Encargos(%)	Sal/Hora	Eq. Salarial	Encargos(%)	Sal/Hora
01	2001 5	MONTADOR	h		111,50	R\$ 20,19	R\$ 9,61	111,50	R\$ 20,32	-100,00 %	0,00%	-0,64 %
02	2000 2	ENCARREGADO DE SERVIÇO	h		111,50	R\$ 25,04	R\$ 11,98	111,50	R\$ 25,33	-100,00 %	0,00%	-1,14 %
03	2001 7	PEDREIRO	h		111,50	R\$ 20,40	R\$ 9,76	111,50	R\$ 20,64	-100,00 %	0,00%	-1,16 %
04	2000 3	AJUDANTE	h		111,50	R\$ 15,33	R\$ 7,38	111,50	R\$ 15,60	-100,00 %	0,00%	-1,73 %
05	2001 6	CARPINTEIRO	h		111,50	R\$ 20,24	R\$ 9,76	111,50	R\$ 20,64	-100,00 %	0,00%	-1,94 %
06	2001 3	GREDISTA	h		111,50	R\$ 19,56	R\$ 9,76	111,50	R\$ 20,64	-100,00 %	0,00%	-5,23 %
07	2000 0	OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	h		111,50	R\$ 19,56	R\$ 9,76	111,50	R\$ 20,64	-100,00 %	0,00%	-5,23 %
08	2003 1	SERVENTE	h		111,50	R\$ 13,72	R\$ 6,87	111,50	R\$ 14,53	-100,00 %	0,00%	-5,57 %

Fonte: Equipe Técnica da Diretoria de Obras Rodoviárias.

5.4 Item 07: A licitante apresentou valores para materiais com descontos variando entre 0,98% e 13,14%, além da inclusão de sobrepreços entre 1,66% e 5,64%. No entanto, não foram fornecidas cotações e/ou notas fiscais que permitam a verificação precisa dos custos considerados. Diante disso, solicita-se que a licitante apresente a devida comprovação e/ou o detalhamento dos valores adotados na proposta, de modo a viabilizar a análise da exequibilidade dos preços ofertados.

ANÁLISE DOS PREÇOS DOS (F)MATERIAIS DA CURVA AB

Item	Código	Descrição	Unid	Valor Unitário EMPRESA	Valor Unitário GOINFRA	% Desconto
01	10014	DEFENSA METÁLICA SEMI-MALEÁVEL SIMPLES	m	R\$ 522,52	R\$ 494,62	5,64%
02	40490	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-2C	T	R\$ 4.086,68	R\$ 4.019,87	1,66%
03	10010	CIMENTO PORTLAND CP II - 32	Kg	R\$ 0,65	R\$ 0,65	0,00%
04	10079	TUBO DRENO PEAD CORRUGADO PERFURADO D=100mm	m	R\$ 22,50	R\$ 22,50	0,00%
05	10064	TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 1,00 M - PA1	m	R\$ 508,73	R\$ 508,73	0,00%
06	10146	FORNECIMENTO DE MATERIAL DE JAZIDA / CASCALHO	m3	R\$ 15,17	R\$ 15,32	-0,98%
07	10081	AREIA (POSTO PEDREIRA)	m3	R\$ 96,67	R\$ 97,79	-1,15%
08	40511	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RC-1C COM POLÍMERO	t	R\$ 4.408,22	R\$ 4.536,70	-2,83%
09	40480	FORNECIMENTO DE CM-30	T	R\$ 6.624,48	R\$ 6.874,29	-3,63%
10	10025	COMPENSADO RESINADO - 10 mm	m2	R\$ 29,39	R\$ 30,60	-3,94%
11	10048	SARRAFO	m	R\$ 6,16	R\$ 6,63	-7,03%
12	10026	GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO AGULHADO (GRAMATURA 240 G/M2)	m2	R\$ 4,97	R\$ 5,41	-8,21%
13	10044	PREGO	Kg	R\$ 18,46	R\$ 20,12	-8,27%
14	10097	ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR	Kg	R\$ 6,39	R\$ 6,99	-8,55%
15	10034	PEDRA DE MÃO / MARROADA (POSTO PEDREIRA)	m3	R\$ 79,91	R\$ 90,90	-12,09%
16	10082	BRITA (POSTO PEDREIRA)	m3	R\$ 87,42	R\$ 100,65	-13,14%

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 CAPITÓLIO, deverá ser objeto de DILIGÊNCIA, com o objetivo de esclarecer os questionamentos mencionados anteriormente.

Licitante	Valor GOINFRA	Valor Licitante	Desconto	Resultado	Motivo
CONSTRUTORA CAPITÓLIO	R\$ 28.714.231,07	R\$ 24.199.982,34	15,72%	DILIGÊNCIA	Incompatibilidades com os padrões exigidos e indícios de inexecução 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, 26 de maio de 2025.

REGINALDO ROSA DA PAIXÃO
Diretor de Obras Rodoviárias



Documento assinado eletronicamente por **REGINALDO ROSA DA PAIXÃO, Diretor**, em 26/05/2025, às 13:17, 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](http://sei.go.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=1) informando o código verificador **74915149** e o código CRC **7CED4D99**.



Referência: Processo nº 202500036000594



SEI 74915149