



Referência: Processo nº 202500036003784
Interessado(a): @nome_interessado@
Assunto: Análise da Proposta de Preço - 1ª Análise - 2ª Classificada - Solicitação de Diligência

DESPACHO Nº 1524/2025/GOINFRA/DOR-06105

- 1 Trata-se da Concorrência Eletrônica nº 015/2025, Contratação nº 112363, processo (202500005003471), cujo objeto é a Contratação de empresa especializada para obra de construção da ponte sobre o Rio Crixás-Mirim, na rodovia GO-347, trecho: Crixás / Mozarlândia, com extensão de 50,00 metros, neste Estado.
- 2 Em atendimento ao Despacho 120 (72836416), a equipe técnica da Diretoria de Obras Rodoviárias conduziu uma verificação abrangente dos documentos apresentados na proposta de preço (72836311) apresentada pela JC ENGENHARIA LTDA e identificou algumas inconsistências, conforme detalhado no quadro abaixo:

Material de Análise	
Item	Diligências
01	Composição dos Encargos Sociais.
Orçamento Analítico nos produtos da Curva A e B	
Item	Diligências
02	Valor unitário da hora produtiva e improdutiva dos equipamentos.
03	Valor unitário dos materiais.
04	Valor unitário dos serviços.
05	Aplicação correta do tipo de BDI nas composições.
06	Aplicação correta dos Encargos sociais nas composições.

3 No grupo **Material de Análise**:

3.1 **Item 01:** A licitante apresentou duas Composições de Encargos Sociais: uma para o regime horista, com percentual de 111,50%, e outra para o regime mensalista, com percentual de 85,64%. No entanto, para a elaboração do orçamento deste certame, a GOINFRA adotou as composições de encargos sociais previstas na base do DNIT. Observa-se que a licitante apresentou os mesmos valores finais da mão de obra constantes nas planilhas da GOINFRA, indicando, portanto, a utilização dos mesmos percentuais para os encargos sociais. Dessa forma, as composições apresentadas pela licitante mostram-se inconsistentes com os valores presumidamente aplicados em sua proposta.

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	20000	OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE			R\$ 27,68	R\$ 9,76	183,64	R\$ 27,68	-100,00%	-100,00%	0,00%
02	20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO			R\$ 26,90	R\$ 12,14	121,66	R\$ 26,90	-100,00%	-100,00%	0,00%
03	20003	AJUDANTE			R\$ 22,70	R\$ 7,38	207,62	R\$ 22,70	-100,00%	-100,00%	0,00%
04	20016	CARPINTEIRO			R\$ 27,82	R\$ 9,82	183,31	R\$ 27,82	-100,00%	-100,00%	0,00%
05	20017	PEDREIRO			R\$ 27,83	R\$ 9,86	182,33	R\$ 27,83	-100,00%	-100,00%	0,00%
06	20018	ARMADOR			R\$ 26,61	R\$ 9,84	170,48	R\$ 26,61	-100,00%	-100,00%	0,00%
07	20031	SERVENTE			R\$ 21,73	R\$ 6,87	216,44	R\$ 21,73	-100,00%	-100,00%	0,00%

Fonte: Equipe Técnica da Diretoria de Obras Rodoviárias

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

4.1 **Item 02:** A licitante aplicou um desconto linear de 13,40% sobre os valores das horas produtivas e improdativas dos equipamentos. No entanto, não apresentou a composição detalhada desses valores, deixando de discriminar os coeficientes e as parcelas que compõem os custos das horas dos equipamentos, o que impossibilita a verificação 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	30033	CARRINHO DE MÃO 80L	R\$ 0,57	R\$ 0,39	R\$ 0,66	R\$ 0,45	-13,39%	-13,40%
02	30005	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	R\$ 136,07	R\$ 49,91	R\$ 157,13	R\$ 57,64	-13,40%	-13,40%
03	30009	ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	R\$ 202,50	R\$ 92,81	R\$ 233,84	R\$ 107,18	-13,40%	-13,40%
04	30013	GRADE DE DISCO - 24X24	R\$ 4,27	R\$ 2,97	R\$ 4,93	R\$ 3,43	-13,40%	-13,40%
05	30037	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	R\$ 264,93	R\$ 73,36	R\$ 305,94	R\$ 84,71	-13,40%	-13,40%
06	30040	CAMINHÃO TANQUE 10.000L	R\$ 281,85	R\$ 66,12	R\$ 325,47	R\$ 76,35	-13,40%	-13,40%
07	30042	GRUPO GERADOR 40 KVA	R\$ 36,84	R\$ 4,53	R\$ 42,54	R\$ 5,23	-13,40%	-13,40%
08	30046	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	R\$ 256,64	R\$ 113,57	R\$ 296,36	R\$ 131,15	-13,40%	-13,40%
09	30047	SERRA CIRCULAR 12" COM BANCADA	R\$ 24,91	R\$ 24,61	R\$ 28,76	R\$ 28,42	-13,40%	-13,40%
10	30057	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	R\$ 256,57	R\$ 116,74	R\$ 296,28	R\$ 134,81	-13,40%	-13,40%
11	30180	BETONEIRA DE 600L - GASOLINA	R\$ 22,06	R\$ 3,14	R\$ 25,48	R\$ 3,63	-13,40%	-13,40%
12	31015	MOTOSERRA	R\$ 30,40	R\$ 25,31	R\$ 35,11	R\$ 29,23	-13,40%	-13,40%
13	30175	BALANÇA DIGITAL - CAPACIDADE 500 kg	R\$ 0,87	R\$ 0,59	R\$ 1,01	R\$ 0,68	-13,41%	-13,40%
14	30185	GERICA 180 I	R\$ 1,43	R\$ 0,97	R\$ 1,65	R\$ 1,12	-13,41%	-13,40%

Fonte: Equipe Técnica da Diretoria de Obras Rodoviárias

4.2 **Item 03:** A licitante aplicou um desconto linear de 13,40% sobre os valores dos insumos de materiais. No entanto, não apresentou qualquer justificativa ou cotação que sustente os valores adotados em sua proposta, comprometendo 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	M0446	Compensado resinado - E = 10 mm	m²	R\$ 24,93	R\$ 28,78	-13,39%
02	10034	PEDRA DE MÃO / MARROADA (POSTO PEDREIRA)	m³	R\$ 75,67	R\$ 87,38	-13,40%
03	10044	PREGO	Kg	R\$ 17,47	R\$ 20,17	-13,40%
04	10048	SARRAFO	m	R\$ 5,58	R\$ 6,44	-13,40%
05	10069	AÇO CA - 50	Kg	R\$ 5,65	R\$ 6,52	-13,40%
06	10081	AREIA (POSTO PEDREIRA)	m³	R\$ 95,24	R\$ 109,98	-13,40%
07	10082	BRITA (POSTO PEDREIRA)	m³	R\$ 84,58	R\$ 97,67	-13,40%
08	10097	ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR	Kg	R\$ 6,05	R\$ 6,99	-13,40%
09	11003	ARAME RECOZIDO	Kg	R\$ 11,74	R\$ 13,56	-13,40%
10	11008	CAIBROS DE 7,5 CM X 7,5 CM	m	R\$ 13,74	R\$ 15,87	-13,40%
11	11009	COMPENSADO RESINADO - 12 mm	m²	R\$ 29,73	R\$ 34,33	-13,40%
12	11016	DESMOLDANTE P/ FORMA	l	R\$ 8,99	R\$ 10,38	-13,40%
13	11020	MADEIRA ROLIÇA 10 A 12 CM	m	R\$ 8,49	R\$ 9,80	-13,40%
14	11021	PONTALETES D= 20 CM (TRONCO P/ ESCORAMENTO)	m	R\$ 16,46	R\$ 19,01	-13,40%
15	11030	TABUA DE 30	m	R\$ 11,40	R\$ 13,17	-13,40%
16	M0786	Placa de poliestireno expandido (EPS)	m³	R\$ 332,14	R\$ 383,55	-13,40%
17	10045	RIPAS DE 2,5CM X 5,0CM	m	R\$ 2,62	R\$ 3,03	-13,41%
18	10010	CIMENTO PORTLAND CP II - 32	Kg	R\$ 0,56	R\$ 0,65	-13,42%

Fonte: Equipe Técnica da Diretoria de Obras Rodoviárias

4.3 **Item 04:** A licitante aplicou sobrepreço de 14,54% e descontos variando entre 2,02% e 14,71% sobre os valores dos serviços do Grupo (G). No entanto, não apresentou quaisquer justificativas técnicas ou cotações que sustentem os valores adotados em sua proposta, o que compromete a análise quanto à exequibilidade dos preços ofertados.

ANÁLISE DOS PREÇOS DOS (G)SERVIÇOS DA CURVA AB

Item	Código	Descrição	Unid	Valor Unitário EMPRESA	Valor Unitário GOINFRA	% Desconto Improd
01	1109669	Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³	R\$ 470,09	R\$ 410,43	14,54%
02	45123	ADENSAMENTO DE CONCRETO	m³	R\$ 6,29	R\$ 6,42	-2,02%
03	3108005	Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	R\$ 68,95	R\$ 74,58	-7,55%
04	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	R\$ 428,07	R\$ 475,65	-10,00%
05	407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	R\$ 11,15	R\$ 12,40	-10,08%
06	42831	CONCRETO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM	m³	R\$ 354,94	R\$ 398,95	-11,03%
07	47018	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1	m³	R\$ 362,56	R\$ 410,43	-11,66%
08	2105605	Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	R\$ 51,79	R\$ 60,72	-14,71%

Fonte: Equipe Técnica da Diretoria de Obras Rodoviárias

4.4 **Item 05:** Nas composições dos serviços, a licitante não evidenciou de forma explícita o valor do BDI adotado. A ausência dessa informação na composição pode gerar interpretações equivocadas no futuro, especialmente considerando que outros departamentos internos e externos terão acesso à proposta final de preço.

5.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composiçã o	40101	AGETOP RODOVIARI	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL	4010	m²	1,0000000	4,66	4,66	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional	Custo Horário	
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	30040	AGETOP RODOVIARI	CAMINHÃO TANQUE 10.000L	1,0000000	0,99	0,01	281,8455	66,1164	279,6800
Insumo	30013	AGETOP RODOVIARI	GRADE DE DISCO - 24X24	1,0000000	0,52	0,48	4,2692	2,9703	3,6400
Insumo	30046	AGETOP RODOVIARI	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	1,0000000	0,29	0,71	256,6372	113,5713	155,0600
Insumo	30009	AGETOP RODOVIARI	ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPULIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	1,0000000	1,00	0,00	202,4971	92,8141	202,4900
Insumo	30005	AGETOP RODOVIARI	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	1,0000000	0,52	0,48	136,0690	49,9142	94,7100
Custo Horário de Equipamentos =>									735,5800
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora			Custo Horário	
Insumo	20002	AGETOP RODOVIARI	ENCARREGADO DE SERVIÇO	1,0000000			26,9000	26,9000	
Insumo	20031	AGETOP RODOVIARI	SERVENTE	1,0000000			21,7300	21,7300	
Custo Horário da Mão de Obra =>									48,6300
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>									0,0000
Custo Horário de Execução =>									784,2100
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>									0,0000
Custo do FIC =>									0,0000
Produção de Equipe =>									168,2000
Custo Unitário de Execução =>									4,6600
MO sem LS =>					0,14	LS =>	0,15	MO com LS =>	0,29
Valor do BDI =>					1,26			Valor com BDI =>	5,92

Fonte: Licitante (JC ENGENHARIA LTDA) - 001-JUNTADA Proposta JC ENG

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	5,33
BDI: 27,21%	1,45
Preço unitário total:	6,78

Fonte: GOINFRA - Tabela de preços

4.5 **Item 06:** Nas composições dos serviços, a licitante não apresentou o valor referente à equivalência salarial, tampouco evidenciou a aplicação dos encargos sociais sobre a mão de obra. A ausência dessa informação na composição pode gerar interpretações equivocadas no futuro, especialmente considerando que outros departamentos internos e externos terão acesso à proposta final de preço.

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário
Insumo	20002	AGETOP	ENCARREGADO DE SERVIÇO	1,00000000			26,9000	26,9000
Insumo	20031	AGETOP	SERVENTE	1,00000000			21,7300	21,7300
Custo Horário da Mão de Obra =>								48,6300

Fonte: Licitante (JC ENGENHARIA LTDA) - 001-JUNTADA Proposta JC ENG

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,14	26,90	121,66	1,00000000	26,90
SERVENTE	20031	6,87	21,73	216,44	1,00000000	21,73
(B)Total:						48,63

Fonte: GOINFRA - Tabela de preços

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

Empresa	Valor Referencial (R\$)	Valor Licitante (R\$)	Desconto (%)	Resultado	Motivo
JC ENGENHARIA LTDA	4.576.142,29	4.084.945,05	10,73	DILIGÊNCIA	Incompatibilidades com os padrões exigidos.

- 7 À Gerência de Licitação para prosseguimento.

GOIÂNIA, 09 de abril de 2025.

REGINALDO ROSA DA PAIXÃO
Diretor de Obras Rodoviárias



Documento assinado eletronicamente por **REGINALDO ROSA DA PAIXAO**, Diretor, em 10/04/2025, às 11:10, 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 **73093738** e o código CRC **3D8E56E9**.



Referência: Processo nº 202500036003784



SEI 73093738

Criado por [rodolfo.alves](#), versão 4 por [rodolfo.alves](#) em 09/04/2025 16:02:00.