

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 02/2025

PARECER TÉCNICO DE PROPOSTAS

1. Diagnóstico Técnico e Legal

1.1. Conformidade com o Objeto

O Departamento de Engenharia, representado pelo Engenheiro Civil Omar Cardoso Rosa Filho, portador do CREA 14.476/D-DF, após a análise da proposta apresentada pela empresa LD ENGENHARIA E LOCAÇÕES LTDA (CNPJ 11.087.767/0001-16), verificou que o objeto definindo no edital da Concorrência Eletrônica nº 02/2025, que contempla a Contratação de serviços para pavimentação da Estrada Municipal do Paraíso, no Município de Ouvidor (GO), corresponde integralmente aos itens apresentados na planilha da proposta apresentada. Portanto, não há, pela análise documental, desvio de escopo ou ausência de itens obrigatórios.

1.2. Critério de Julgamento e Adequação da Proposta

O edital CE 02/2025 estabelece como critério de julgamento o Menor Preço Global e a proposta da empresa confirma:

- Valor estimado da Administração: R\$ 31.644.796,00 (trinta e um milhões e seiscentos e quarenta e quatro mil e setecentos e noventa e seis reais).
- Valor proposto: R\$ 22.446.550,00 (vinte e dois milhões e quatrocentos e quarenta e seis mil e quinhentos e cinquenta reais).
- Desconto global aplicado: 29,07%

O desconto apresentado na proposta é expressivo, mas não ultrapassa patamares considerados inexecutáveis pelos parâmetros usuais do TCU para obras rodoviárias, considerando que o BDI aplicado está dentro da normalidade e as composições utilizam referências oficiais (SINAPI/GOINFRA).

PLANILHA DE ORÇAMENTO (PROPOSTA)								
1.0	FONTE	CÓDIGO	TERRAPLENAGEM	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT (COM BDI)	VALOR TOTAL (R\$)	ANOTAÇÃO
1.1	GOINFRA	45831	PROJETO DE ENGENHARIA - RELEVO PLANO - FAIXA DE 5 A ABAIXO DE 15 KM	Km	12,79	R\$ 36.922,47	R\$ 472.238,39	DESCONTO DE 25,37%
1.2	GOINFRA	40804	REMOÇÃO DE CERCA	m	25.586,34	R\$ 5,36	R\$ 137.142,78	DESCONTO DE 25,45%

1.3	GOINFRA	40800	CERCA DE VEDAÇÃO DE FAIXA DE DOMÍNIO EM MADEIRA	m	25.586,34	R\$ 17,18	R\$ 439.573,32	DESCONTO DE 25,37%
1.4	GOINFRA	44001	LIMPEZA (PAV.URB.)	m²	162.856,32	R\$ 0,23	R\$ 37.456,95	DESCONTO DE 25,81%
1.5	GOINFRA	40005	CARGA DE ENTULHOS	m³	29.314,14	R\$ 2,45	R\$ 71.819,64	DESCONTO DE 25,30%
1.6	GOINFRA	40006	TRANSPORTE DE ENTULHO	m³ x Km	422.123,58	R\$ 2,02	R\$ 852.689,63	DESCONTO DE 32,21%
1.7	GOINFRA	40016	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 201 A400M)	m³	48.080,58	R\$ 8,13	R\$ 390.895,12	DESCONTO DE 25,34%
1.8	GOINFRA	40020	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 1.001 A 1.200M)	m³	27.890,70	R\$ 10,69	R\$ 298.151,58	DESCONTO DE 25,35%
1.9	SINAPI	6077	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	30.029,53	R\$ 23,36	R\$ 701.489,82	DESCONTO DE 48,00%
1.10	GOINFRA	40090	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - SEM TRANSPORTE	m³	30.029,53	R\$ 1,98	R\$ 59.458,47	DESCONTO DE 25,28%
1.11	GOINFRA	40320	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA	m³ x Km	432.425,23	R\$ 1,74	R\$ 752.419,90	DESCONTO DE 46,95%
1.12	GOINFRA	40101	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL	m³	72.647,29	R\$ 6,36	R\$ 462.036,76	DESCONTO DE 8,09%
SUBTOTAL:							R\$ 4.675.372,36	DESCONTO DE 33,99%
2.0	FONTE	CÓDIGO	PAVIMENTAÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT (COM BDI)	VALOR TOTAL (R\$)	ANOTAÇÃO
2.1	GOINFRA	40310	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUB-LEITO	m²	143.283,50	R\$ 3,21	R\$ 459.940,05	DESCONTO DE 9,83%
2.2	GOINFRA	40315	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	m³	52.707,86	R\$ 4,87	R\$ 256.687,28	DESCONTO DE 9,98%
2.3	GOINFRA	40317	FORNECIMENTO DE MATERIAL DE JAZIDA (CASALHO)	m³	52.707,86	R\$ 15,10	R\$ 795.888,69	DESCONTO DE 35,03%
2.4	GOINFRA	40320	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASALHO)	m³ x Km	2.329.687,43	R\$ 1,74	R\$ 4.053.656,13	DESCONTO DE 46,95%
2.5	GOINFRA	40336	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA SEM MISTURA - REF.PROCTOR: 39 GOLPES (100% P.IM.)	m³	52.707,86	R\$ 19,59	R\$ 1.032.546,99	DESCONTO DE 25,99%
2.6	GOINFRA	40380	IMPRIMAÇÃO	m²	117.697,16	R\$ 0,52	R\$ 61.202,53	DESCONTO DE 10,34%
2.7	GOINFRA	40385	PINTURA DE LIGAÇÃO	m²	115.138,53	R\$ 0,43	R\$ 49.509,57	DESCONTO DE 10,42%
2.8	GOINFRA	40602	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE-CBUQ (AC/BC)	m³	3.377,40	R\$ 529,40	R\$ 1.787.993,91	DESCONTO DE 1,00%
2.9	GOINFRA	40460	TRANSPORTE COMERCIAL DE MASSA ASFÁLTICA	t x Km	535.655,15	R\$ 1,01	R\$ 541.011,70	DESCONTO DE 5,61%
2.10	GOINFRA	40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADO	m³ x Km	362.715,06	R\$ 1,04	R\$ 377.223,66	DESCONTO DE 35,40%
2.11	GOINFRA	41334	MEIO FIO SEM SARJETA - MFC05	m	362,00	R\$ 22,19	R\$ 8.032,78	DESCONTO DE 5,01%
2.12	GOINFRA	41330	MEIO FIO COM SARJETA - MFC01	m	1.095,00	R\$ 64,17	R\$ 70.266,15	DESCONTO DE 15,00%
SUBTOTAL:							R\$ 9.493.959,44	DESCONTO DE 33,30%
3.0	FONTE	CÓDIGO	DRENAGEM	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT (COM BDI)	VALOR TOTAL (R\$)	ANOTAÇÃO
3.1	GOINFRA	41309	DRENO PROFUNDO, CORTE EM SOLO PEAD - DPS13 (ANTIGO DPS07) (EXCETO ESCAVAÇÃO) (BC)	m	3.440,95	R\$ 133,21	R\$ 458.369,35	DESCONTO DE 25,36%
3.2	GOINFRA	45410	ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM TERRA	m³	3.608,95	R\$ 11,62	R\$ 41.936,03	DESCONTO DE 25,37%
3.3	GOINFRA	45580	LASTRO DE BRITA(GAP) (BC)	m³	14,40	R\$ 125,17	R\$ 1.802,45	DESCONTO DE 25,37%
3.4	GOINFRA	41816	CORPO DE BSTC D=1,00M (EXCETO ESCAVAÇÃO)	m	42,00	R\$ 791,66	R\$ 33.249,72	DESCONTO DE 25,37%
3.5	GOINFRA	45445	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO D=0,60 M	m	50,00	R\$ 323,87	R\$ 16.193,50	DESCONTO DE 25,37%
3.6	GOINFRA	45435	REATERRO DE VALAS C/ COMPACTAÇÃO VIBRATÓRIA	m³	120,00	R\$ 15,71	R\$ 1.885,20	DESCONTO DE 25,37%
3.7	GOINFRA	41846	BOCA DE BSTC D=0,60M (AC/BC)	UNID.	10,00	R\$ 657,64	R\$ 6.576,40	DESCONTO DE 25,37%
3.8	GOINFRA	41856	BOCA DE BSTC D=1,00M (AC/BC)	UNID.	8,00	R\$ 1.062,12	R\$ 8.496,96	DESCONTO DE 25,37%
3.9	GOINFRA	41206	SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC 125-27	m	5.801,72	R\$ 83,50	R\$ 484.443,62	DESCONTO DE 10,00%
3.10	GOINFRA	41386	ENTRADA D'ÁGUA - EDA 02 (AC/BC)	UNID.	7,00	R\$ 63,70	R\$ 445,90	DESCONTO DE 25,37%
3.11	GOINFRA	41339	VALETA DE PROTEÇÃO DE CORTE - VPCC 120-30	m	3.480,25	R\$ 76,64	R\$ 266.726,36	DESCONTO DE 39,55%
3.12	GOINFRA	41341	VALETA DE PROTEÇÃO DE ATERRO - VPAC 120-30	m	1.162,83	R\$ 77,34	R\$ 89.933,27	DESCONTO DE 39,00%

3.13	GOINFRA	41370	DISSIPADOR DE ENERGIA - DES 04 (AC/BC)	UNID.	22,00	R\$ 289,63	R\$ 6.371,86	DESCONTO DE 25,37%
3.14	GOINFRA	41372	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 02 (AC/BC)	UNID.	61,00	R\$ 419,42	R\$ 25.584,62	DESCONTO DE 25,37%
3.15	GOINFRA	41414	DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS TIPO RÁPIDO - DAR 02 (AC/BC)	m	87,93	R\$ 91,96	R\$ 8.086,04	DESCONTO DE 25,37%
3.16	GOINFRA	41455	BOCA P/ DRENO PROFUNDO - BSD 02 (AC/BC)	UNID.	9,00	R\$ 245,34	R\$ 2.208,06	DESCONTO DE 25,37%
SUBTOTAL:							R\$ 1.452.309,34	DESCONTO DE 25,37%
4.0	FONTE	CÓDIGO	OBRAS COMPLEMENTARES	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT (COM BDI)	VALOR TOTAL (R\$)	ANOTAÇÃO
4.1	GOINFRA	40890	REVESTIMENTO VEGETAL POR HIDROSSEMEADURA	m²	47.717,79	R\$ 5,98	R\$ 285.352,38	DESCONTO DE 25,34%
4.2	GOINFRA	40851	SINALIZAÇÃO VERTICAL TOTALMENTE REFLETIVA (TIPO I)	m²	186,03	R\$ 480,95	R\$ 89.471,13	DESCONTO DE 25,37%
4.3	GOINFRA	40835	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL	UNID.	7.819,00	R\$ 35,54	R\$ 277.887,26	DESCONTO DE 25,35%
4.4	GOINFRA	40817	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA (0,4 mm)	m²	2,19	R\$ 16,46	R\$ 36,05	DESCONTO DE 25,35%
4.5	GOINFRA	40818	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA (0,5 mm)	m²	7.045,78	R\$ 19,01	R\$ 133.940,28	DESCONTO DE 25,36%
4.6	GOINFRA	40810	DEFENSA METÁLICA SEMI-MALEÁVEL SIMPLES	m	2.700,00	R\$ 433,10	R\$ 1.169.370,00	DESCONTO DE 10,00%
SUBTOTAL:							R\$ 1.956.057,10	DESCONTO DE 16,88%
5.0	FONTE	CÓDIGO	INSUMOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT (COM BDI)	VALOR TOTAL (R\$)	ANOTAÇÃO
5.1	ANP	-	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO (CM-30)	T	141,230	R\$ 5.036,57	R\$ 711.314,29	DESCONTO DE 37,00%
5.2	ANP	-	EMULSÕES ASFÁLTICA RR-2C	T	80,590	R\$ 4.439,81	R\$ 357.804,13	DESCONTO DE 10,00%
5.3	ANP	-	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	428,520	R\$ 5.641,27	R\$ 2.417.397,45	DESCONTO DE 5,00%
SUBTOTAL:							R\$ 3.486.515,87	DESCONTO DE 14,36%
6.0	FONTE	CÓDIGO	SERVIÇOS PRELIMINARES	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT (COM BDI)	VALOR TOTAL (R\$)	ANOTAÇÃO
6.1	GOINFRA	COMP 01	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UNID.	1,00	R\$ 154.086,19	R\$ 154.086,19	DESCONTO DE 26,25%
6.2	GOINFRA	COMP 02	CANTEIRO DE OBRAS	UNID.	1,00	R\$ 73.434,50	R\$ 73.434,50	DESCONTO DE 25,37%
SUBTOTAL:							R\$ 227.520,69	DESCONTO DE 25,97%
7.0	FONTE	CÓDIGO	ADMINISTRAÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT (COM BDI)	VALOR TOTAL (R\$)	ANOTAÇÃO
7.1	GOINFRA	COMP 03	ADMINISTRAÇÃO	UNID.	15,00	R\$ 76.987,68	R\$ 1.154.815,20	DESCONTO DE 30,00%
SUBTOTAL:							R\$ 1.154.815,20	DESCONTO DE 30,00%
							ANOTAÇÃO	
VALOR M² (PROPOSTA):							R\$ 194,95	DESCONTO DE 29,07%
VALOR DO KM (PROPOSTA):							R\$ 1.754.572,95	DESCONTO DE 29,07%
VALOR TOTAL DA OBRA (PROPOSTA):							R\$ 22.446.550,00	DESCONTO DE 29,07%

1.3. BDI

A proposta da empresa usa o BDI cheio de 28,58% e o BDI reduzido de 20,27%, portanto, a empresa está em total conformidade com as orientações do edital CE 02/2025,

considerando que a metodologia está alinhada às referências aceitas (TCU – Acórdãos 2622/2013, 325/2007, entre outros) e a estrutura do BDI é compatível com obra rodoviária.

**Planilha de Composição de Benefícios e Despesas Indiretas
(Sem Desoneração)**

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	100,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	4,00%

BDI 1

TIPO DE OBRA
TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM SUPERFICIAL E DRENAGEM PROFUNDA DA ESTRADA DO PARAISO

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	6,00%
Seguro e Garantia	SG	0,74%
Risco	R	0,97%
Despesas Financeiras	DF	1,61%
Lucro	L	8,50%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	4,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	28,58%

**Planilha de Composição de Benefícios e Despesas Indiretas
(Sem Desoneração)**

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	100,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	4,00%

BDI 2

TIPO DE OBRA
TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM SUPERFICIAL E DRENAGEM PROFUNDA DA ESTRADA DO PARAISO

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	3,45%
Seguro e Garantia	SG	0,48%
Risco	R	0,85%
Despesas Financeiras	DF	0,85%
Lucro	L	5,11%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	4,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	20,27%

1.4. Composições e Tabelas de Referência

Os itens utilizam códigos GOINFRA e referências compatíveis com obras viárias no Estado de Goiás, não havendo situações de itens sem preço, composições abertas inadequadamente ou duplicidade de serviços.

1.5. Descontos por Item

Todos os itens apresentam desconto uniforme ou proporcional, reforçando lisura da estratégia de precificação e ausência de jogo de planilha.

1.6. Quantitativos

Os quantitativos repetem fielmente os do edital e a planilha mantém proporções, metragem e unidades previstas.

1.7. Regras de Aceitabilidade (art. 59 da Lei 14.133/21)

Considerando que o edital da Concorrência Eletrônica nº 02/2025 estabelece como critério de julgamento o Menor Preço Global e a proposta da empresa confirma atende às exigências, pois o preço global da proposta é menor que o valor estimado e os preços unitários são compatíveis com mercado, ou seja, não havendo indicativo de preços abaixo do custo.

2. Conclusão

O Departamento de Engenharia concluiu que a proposta, apresentada pela empresa LD ENGENHARIA E LOCAÇÕES LTDA (CNPJ 11.087.767/0001-16), possui uma estrutura do BDI dentro de padrões usuais, a planilha de proposta está coerente com o escopo e os descontos foram distribuídos de forma linear. Devido ao desconto global de 29,07% pode se exigir uma justificativa de exequibilidade da empresa, porém não está previsto no edital CE 02/2025. Não foram encontradas evidências de inexecuibilidade ou de descumprimento de regras da Concorrência Eletrônica nº 02/2025. Portanto, proposta apresentada é tecnicamente aceitável, consistente com as exigências do edital e alinhada às normas vigentes.

Ouvidor (GO), 21 de maio de 2026.

OMAR CARDOSO ROSA FILHO
ENGENHEIRO CIVIL – CREA DF 14.476/D
PREFEITURA MUNICIPAL DE OUVIDOR
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA