

Referência: Processo nº 202400036014353
Interessado(a): AGENCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES - GOINFRA
Assunto: Análise de Proposta de Preço - 2ª Classificada

DESPACHO Nº 567/2025/GOINFRA/DOR-06105

1 Trata-se da Concorrência Eletrônica nº 051/2024, Contratação nº 106833, processo (202400005022779), cujo objeto é a Contratação de empresa especializada para execução das melhorias funcionais na rodovia GO-244, Trecho: Entr. BR-153 / GO-353 (Porangatu) / Entr. GO-164 (São Miguel do Araguaia) e GO-241, Trecho: Entr. BR-153 / Início Perímetro Urbano (Mutunópolis), com extensão de 152,21km, no âmbito da Diretoria de Obras Rodoviárias (DOR).

2 Em atendimento ao Despacho 53 (70476428), a equipe técnica da Diretoria de Obras Rodoviárias conduziu uma verificação abrangente dos documentos apresentados na proposta de preço (70476450) apresentada pela **BRAVIA ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA** conforme detalhado no quadro abaixo:

Orçamento Sintético			
Item	Diligências	Resposta Licitante	Avaliação
01	A licitante apresentou alguns serviços com descontos superiores a 25%.	Justificou aos descontos atribuídos aos insumos de materiais, BDI, equipamentos e o aumento da produtividade.	Conforme.
02	A licitante apresentou proposta final com desconto superior a 25%.	Justificou aos descontos atribuídos aos insumos de materiais, BDI, equipamentos e o aumento da produtividade.	Conforme.
Orçamento Analítico nos produtos da Curva A e B			
Item	Diligências	Resposta Licitante	Avaliação
03	A licitante utilizou coeficiente de produtividade superior ao padronizado pela GOINFRA.	Justificou que a execução simultânea de serviços otimiza a performance, com controle eficiente de custos e maior produtividade, respeitando o limite de 25% de aumento da tabela referencial.	Conforme.
04	A licitante apresentou valores para as horas produtivas e improdutivas dos equipamentos com desconto superior a 25%.	Justificou por meio de cotações e notas fiscais de equipamentos, além de demonstrar os custos das horas produtivas e improdutivas, respeitando os índices estabelecidos pela GOINFRA.	Conforme.

3 No grupo **Orçamento Sintético**:

3.1 **Item 01:** Verificou-se que a licitante apresentou diversos serviços com descontos superiores a 25%, decorrentes dos descontos nos insumos de materiais, equipamentos, redução do BDI e aumento da produtividade. A justificativa foi embasada em cotações para os insumos de materiais e, para os equipamentos, em cotações, notas fiscais e cálculos detalhados. A redução dos índices do BDI está em conformidade, pois não houve alteração nos tributos. Quanto ao aumento da produtividade, não foram feitas alterações superiores a 25%, sendo justificado pela execução simultânea de serviços, que otimiza a performance, controle de custos e aumento da produtividade.

RESUMO DOS ITENS COM DESCONTO SUPERIOR A 25%

ORÇAMENTO GOINFRA								Preço Unitário	% Desconto (-) / Acréscimo (+)	Total
Item	Código	Descrição	Und.	Quant.	Valor Unit.	Total	A/B/C			
01	40611	MICRORREVESTIMENTO À FRIO - 0,8cm S/ COMPACTAÇÃO (BC)	m2	2.332.006,80	R\$ 2,55	R\$ 5.946.617,34	A	R\$ 1,69	-33,73%	R\$ 3.941.091,49
02	40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	m3km	3.963.052,53	R\$ 1,38	R\$ 5.469.012,42	B	R\$ 0,77	-44,20%	R\$ 3.051.550,39
03	40530	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO (DT=408,00KM)	tkm	1.712.112,10	R\$ 1,83	R\$ 3.133.165,11	B	R\$ 1,20	-34,43%	R\$ 2.054.534,47
04	40602	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ - FAIXA C	m3	3.612,49	R\$ 482,07	R\$ 1.741.473,04	C	R\$ 302,03	-37,35%	R\$ 1.091.080,34
05	40815	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRÍLICA (0,6 mm)	m2	31.426,50	R\$ 35,19	R\$ 1.105.898,53	C	R\$ 13,56	-61,47%	R\$ 426.143,34
06	42230	CANTEIRO DE OBRA - TIPO B2	un	2,00	R\$ 484.170,38	R\$ 968.340,76	C	R\$ 348.363,21	-28,05%	R\$ 696.726,42
07	40440	TRANSPORTE LOCAL DE MASSA ASFALTICA	TKM	522.902,54	R\$ 1,53	R\$ 800.040,86	C	R\$ 0,85	-44,44%	R\$ 444.467,15
08	40320	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCALHO)	m3km	258.381,48	R\$ 2,83	R\$ 731.219,58	C	R\$ 1,57	-44,52%	R\$ 405.658,91
09	40465	FRESAGEM DESCONTÍNUA À FRIO	m3	2.552,53	R\$ 194,82	R\$ 497.283,88	C	R\$ 99,78	-48,78%	R\$ 254.691,44
10	42301	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO	un	2,00	R\$ 110.272,52	R\$ 310.226,80	C	R\$ 82.102,08	-25,55%	R\$ 230.492,50
11	40645	RECICLAGEM DE BASE COM 20% DE BRITA E 2% DE CIMENTO EM	m3	2.059,27	R\$ 140,59	R\$ 289.512,76	C	R\$ 93,71	-33,35%	R\$ 192.974,19

		PESO (BC)								
12	40375	ESTABILIZAÇÃO SOLO-CIMENTO 3% PESO - PISTA	m3	3.129,70	R\$ 71,87	R\$ 224.931,53	C	R\$ 50,36	-29,93%	R\$ 157.611,68
13	40609	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO - TSD (BC)	m2	24.648,48	R\$ 7,82	R\$ 192.751,11	C	R\$ 5,12	-34,53%	R\$ 126.200,21
14	40430	TRANSPORTE DE PAVIMENTO REMOVIDO	m3km	39.170,98	R\$ 3,20	R\$ 125.347,13	C	R\$ 1,79	-44,06%	R\$ 70.116,03
15	40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	TKM	128.795,63	R\$ 0,75	R\$ 96.596,70	C	R\$ 0,45	-40,00%	R\$ 57.957,97
16	40317	FORNECIMENTO DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCALHO)	m3	4.068,62	R\$ 22,56	R\$ 91.788,06	C	R\$ 16,44	-27,13%	R\$ 66.888,10
17	40425	REMOÇÃO E CARGA DE PAV. ASFÁLTICA (EXCETO TRANSPORTE)	m3	5.131,12	R\$ 10,16	R\$ 52.132,17	C	R\$ 4,17	-58,96%	R\$ 21.396,77
18	40460	TRANSPORTE COMERCIAL DE MASSA	TKM	49.136,26	R\$ 0,91	R\$ 44.713,99	C	R\$ 0,51	-43,96%	R\$ 25.059,49
19	40385	PINTURA DE LIGAÇÃO	m2	91.292,26	R\$ 0,38	R\$ 34.691,04	C	R\$ 0,21	-44,74%	R\$ 19.171,36
20	40445	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	m3km	10.698,59	R\$ 2,05	R\$ 21.932,10	C	R\$ 1,15	-43,90%	R\$ 12.303,36
21	40435	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO	TKM	2.902,12	R\$ 2,74	R\$ 7.951,79	C	R\$ 1,80	-34,31%	R\$ 5.223,79
22	40380	IMPRIMAÇÃO	m2	14.732,08	R\$ 0,47	R\$ 6.924,07	C	R\$ 0,27	-42,55%	R\$ 3.977,65
23	40449	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	tkm	795,29	R\$ 1,47	R\$ 1.169,07	C	R\$ 0,90	-38,78%	R\$ 715,74
24	40423	ESCARIFICAÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO	m3	150,54	R\$ 5,35	R\$ 805,38	C	R\$ 2,56	-52,15%	R\$ 385,38

Fonte: Equipe Técnica da Diretoria de Obras Rodoviárias

3.2 **Item 02:** Os descontos aplicados em vários serviços resultaram em um desconto global de 27,97%, justificado pela redução nos custos dos insumos de materiais, BDI, equipamentos e pelo aumento da produtividade.

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

4.1 **Item 03:** Constatou-se que, em algumas composições, a licitante utilizou um coeficiente de produtividade superior ao padronizado pela GOINFRA. Cada composição de preço da GOINFRA está associada a uma produtividade específica, definida com base em um amplo estudo dos equipamentos e da mão de obra envolvidos. A licitante justificou que a execução simultânea de serviços otimiza a performance, permitindo uma estrutura administrativa eficiente, além de um controle eficaz dos custos e maximização da produtividade. Destacou ainda que treinamentos, gestão de estoque, frota própria, manutenção preventiva e disponibilidade de peças são fatores que contribuem para o aumento da produtividade, mantendo-se dentro do limite de 25% de aumento da tabela referencial.

4.2 **Item 04:** A licitante apresentou valores para as horas produtivas e improdutivas dos equipamentos com desconto superior a 25%, utilizando composições com os mesmos códigos de equipamentos da base referencial da GOINFRA, indicando serem equivalentes. Na análise dos preços unitários dos serviços da Curva A e B, conforme tabela a seguir ("ANÁLISE DOS PREÇOS DOS EQUIPAMENTOS DA CURVA AB"), verificaram-se descontos superiores a 25%, podendo impactar diretamente os custos essenciais da operação. No entanto, a licitante forneceu cotações e notas fiscais, além de detalhar a composição dos valores em tabela a seguir ("DEMONSTRATIVO DOS CUSTOS DO EQUIPAMENTO ADOTADO PELA LICITANTE"), demonstrando os coeficientes e parcelas que compõem os custos adotados na proposta, viabilizando a conferência da exequibilidade dos preços ofertados e justificando os valores apresentados.

ANÁLISE DOS PREÇOS DOS EQUIPAMENTOS DA CURVA AB

Item	Descrição	Valor Unitário EMPRESA		Valor Unitário GOINFRA		% Desconto Prod	% Desconto Improd
		Valor Hora Produtiva	Valor Hora Improdutiva	Valor Hora Produtiva	Valor Hora Improdutiva		
01	CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	R\$ 197,61	R\$ 43,99	R\$ 227,85	R\$ 57,76	-13,27%	-23,84%
02	USINA MÓVEL PARA MICRO REVESTIMENTO	R\$ 520,53	R\$ 116,54	R\$ 627,06	R\$ 165,05	-16,99%	-29,39%
03	CAMINHÃO TANQUE 10.000L	R\$ 226,99	R\$ 35,51	R\$ 285,40	R\$ 62,10	-20,47%	-42,82%
04	CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	R\$ 189,15	R\$ 35,84	R\$ 239,55	R\$ 58,79	-21,04%	-39,04%
05	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	R\$ 213,26	R\$ 39,34	R\$ 287,75	R\$ 72,75	-25,89%	-45,92%
06	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	R\$ 98,68	R\$ 24,23	R\$ 135,25	R\$ 45,53	-27,04%	-46,78%
07	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE	R\$ 161,91	R\$ 54,68	R\$ 271,89	R\$ 114,37	-40,45%	-52,19%
08	TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	R\$ 22,75	R\$ 15,32	R\$ 51,40	R\$ 34,61	-55,74%	-55,74%
09	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	R\$ 1,09	R\$ 0,70	R\$ 12,26	R\$ 7,85	-91,11%	-91,08%

Fonte: Equipe Técnica da Diretoria de Obras Rodoviárias

DEMONSTRATIVO DOS CUSTOS DO EQUIPAMENTO ADOTADO PELA LICITANTE

Código	Equipamento	Potência	V. Util.	Hora / Ano	Residual	Aquisição	Valor Aquisição Residual (Adotado)	Coef.	Comb.	Dep. Juros	Manut.	VI. Comb.	M. Obra	VI. Produtivo	VI. Improd.
30021	CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	136,00	7,00	2.000,00	40,00	692.423,75	436.226,96	0,90	Óleo Diesel	23,44	28,04	125,58	20,55	197,61	43,99
30030	USINA MÓVEL PARA MICRO REVESTIMENTO	335,00	7,00	2.000,00	40,00	2.375.138,75	1.472.586,02	0,90	Óleo Diesel	79,13	94,66	309,33	37,41	520,53	116,54
30040	CAMINHÃO TANQUE 10.000L	188,00	7,00	2.000,00	40,00	773.326,38	278.397,49	0,90	Óleo Diesel	14,96	17,89	173,59	20,55	226,99	35,51
30035	CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	188,00	7,00	2.000,00	40,00	711.583,60	284.633,44	0,90	Óleo Diesel	15,29	18,29	135,02	20,55	189,15	35,84
30037	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	210,00	6,00	2.000,00	40,00	855.750,18	308.070,06	0,90	Óleo Diesel	18,79	23,10	150,82	20,55	213,26	39,34

30005	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	77,00	6,00	2.000,00	20,00	319.352,53	57.483,45	0,70	Óleo Diesel	4,67	3,35	71,10	19,56	98,68	24,23
30010	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE	96,00	5,00	2.000,00	30,00	984.079,99	265.701,59	0,70	Óleo Diesel	22,07	18,59	88,64	32,61	161,91	54,68
30020	TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	-	8,00	2.400,00	20,00	644.927,27	285.573,77	0,50	Nenhum	15,32	7,43	-	-	22,75	15,32
30017	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	-	5,00	2.000,00	10,00	73.515,11	6.616,35	0,60	Nenhum	0,70	0,39	-	-	1,09	0,70

Fonte: BRAVIA ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA (Licitante)

5 Portanto, constatou-se que a proposta apresentada atende às exigências, não apresentando riscos ao cumprimento integral das obrigações contratuais, em conformidade com o Edital (65554142).

6 Diante dos fatos apresentados e com base na análise realizada, esta Diretoria conclui que a proposta do **BRAVIA ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA**, está CLASSIFICADA, sem nenhum questionamento adicional quanto à proposta de preço.

Empresa	Valor Referencial (R\$)	Valor Licitante (R\$)	Desconto (%)	Resultado	Motivo
BRAVIA ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA	42.044.713,70	30.286.120,42	27,97	CLASSIFICADA	Atendeu a todos os requisitos do edital no que se refere à exequibilidade e aceitabilidade.

7 À Gerência de Licitações para prosseguimento.

GOIÂNIA, 13 de fevereiro de 2025.

REGINALDO ROSA DA PAIXÃO
Diretor de Obras Rodoviárias



Documento assinado eletronicamente por **REGINALDO ROSA DA PAIXÃO**, **Diretor**, em 13/02/2025, às 17:59, 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 **70678597** e o código CRC **7AD5328E**.



Referência:
Processo nº 202400036014353



SEI 70678597