RELATÓRIO DE ESTIMATIVA DE DESPESA

Processo nº: 20565/2026

Objeto: Contratação de empresa especializada para execução de serviços de sinalização horizontal viária, com aplicação de tinta retrorrefletiva à base de resina acrílica/solvente e microesferas de vidro, compreendendo pares, faixas de pedestres, linhas seccionadas, linhas de bordo e delimitação de estacionamento, totalizando aproximadamente 3.392,49 m², conforme Projeto de Sinalização Horizontal do Município de Pires do Rio/GO.

FUNDAMENTAÇÃO LEGAL

A presente estimativa de despesa foi elaborada em conformidade com a Instrução Normativa nº 009/2023 do Tribunal de Contas dos Municípios do Estado de Goiás (TCM-GO), que dispõe sobre a formalização, instrução e apresentação dos procedimentos de contratação e de execução contratual no âmbito dos municípios goianos, bem como com o art. 23 da Lei Federal nº 14.133/2021, que estabelece os critérios para definição do valor estimado da contratação.

Para obras e serviços de engenharia, a IN 009/2023 determina que os preços unitários devem observar os preceitos do § 2º do art. 23 da Lei nº 14.133/2021, com a fonte de referência devidamente informada. No caso de serviços de sinalização horizontal viária, que se enquadram como serviços comuns de engenharia, a pesquisa de mercado deve ser realizada com no mínimo 3 (três) fornecedores, adotando-se o menor valor como referência para a estimativa de despesa, conforme orientação do Acórdão nº 2.622/2013 – Plenário/TCU e da IN 009/2023 do TCMGO.

FONTE DE REFERÊNCIA UTILIZADA

Item	Descrição
Fonte de referência	GOINFRA – Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Item	Descrição
Tabela	Tabela de Custo Referencial de Serviços
Data base	Junho/2026
Data de publicação	09/09/2026
Regime	COM DESONERAÇÃO
Código auxiliar	40815
Especificação	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRÍLICA (0,6 mm)
Unidade de medida	m²
Preço unitário	R$ 37,17

ORÇAMENTOS

Conforme determina a Instrução Normativa nº 009/2023 do TCMGO, a estimativa de preços deve ser fundamentada em pesquisa de mercado, sendo apresentados os orçamentos obtidos junto a fornecedores especializados no objeto licitado, conforme abaixo:

Orçamento 01 – Rodoenge Engenharia e Sinalização LTDA

Item	Objeto	QTD.	UND.	VL. UNIT.	VL. TOTAL
01	Serviço de execução de sinalização horizontal com tinta viária à base de resina acrílica própria para	3.392,49	m²	R$ 35,75	R$ 121.281,51

Item	Objeto	QTD.	UND.	VL. UNIT.	VL. TOTAL
	demarcação com microesfera de vidro drop on para refletância.				

- **CNPJ:** 42.262.307/0001-00
- **Prazo de execução:** 20 dias para início
- **Prazo de pagamento:** Empenho
- **Validade da proposta:** 30 dias corridos
- **Contato:** Marcos Almeida – (62) 9.8104-5177 – contato@rodoenge.com.br
- **Data:** 23/09/2026

Orçamento 02 – Via Sinalização e Serviços LTDA

Item	Objeto	QTD.	UND.	VL. UNIT.	VL. TOTAL
01	Serviço de execução de sinalização horizontal – pintura de faixas padrão DETRAN/GO.	3.392,49	m²	R$ 36,10	R$ 122.468,88

- **CNPJ:** 19.748.838/0001-96
- **Local da execução:** Pires do Rio – GO
- **Todas as despesas inclusas**
- **Execução com caminhão de pintura**
- **Contato:** Karla Cristina – (62) 9.9902-9534 – contato@viasinalizacao.com
- **Data:** 25/08/2026

Orçamento 03 – Traffico Sinalização (Suyanne Rodrigues de Souza)

Item	Objeto	QTD.	UND.	VL. UNIT.	VL. TOTAL
01	Sinalização horizontal com tinta retrorrefletiva à base de resina acrílica/solvente com	3.392,49	m²	R$ 35,50	R$ 120.433,39

Item	Objeto	QTD.	UND.	VL. UNIT.	VL. TOTAL
	aplicação de microesfera de vidro.				
TOTAL					**R$ 120.433,39**

- **CNPJ:** 40.435.483/0001-71
- **Validade da proposta:** 30 dias
- **Forma de pagamento:** A combinar
- **Prazo de execução:** 8 dias, conforme cronograma físico-financeiro a partir da ordem de serviços
- **Contato:** Leandro Ciriaco Cirino – (64) 9.9675-4685
- **Data:** 28/09/2026

ANÁLISE COMPARATIVA DOS ORÇAMENTOS

Fornecedor	**Preço Unitário (R$/m²)**	**Valor Total (R$)**
Rodoenge Engenharia e Sinalização LTDA	35,75	121.281,51
Via Sinalização e Serviços LTDA	36,10	122.468,88
Traffico Sinalização	35,50	120.433,39
Média dos orçamentos	**35,78**	**121.394,59**
Referência GOINFRA (cód. 40815)	**37,27**	**126.447,11**

Menor valor apurado: R$ 35,50/m² – Traffico Sinalização – Valor Total: R$ 120.433,39

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Quantitativos por elemento de sinalização

Conforme Projeto de Sinalização Horizontal do Município de Pires do Rio/GO:

Elemento	Quantidade	Unidade
Pares (faixas de pedestres)	382,50	m²
Linhas seccionadas (2x2x0,13 m)	1.333,64	m²
Linhas de bordo (0,13 m)	1.131,88	m²
Delimitação de estacionamento (1x1x0,13 m)	544,47	m²
TOTAL	**3.392,49**	**m²**

CÁLCULO DO VALOR TOTAL ESTIMADO

Fórmula: Valor Total = Quantidade Total × Menor Preço Unitário

Cálculo: 3.392,49 m² × R$ 35,50/m² = R$ 120.433,39

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Unidade	Especificação	Quantidade	Preço Unitário (R$)	Valor Total (R$)
01	m²	Sinalização horizontal com tinta retrorrefletiva à base de resina acrílica/solvente com aplicação de microesfera de vidro.	3.392,49	35,50	120.433,39
TOTAL					**120.433,39**

VALOR TOTAL ESTIMADO: R$ 120.433,39 (cento e vinte mil, quatrocentos e trinta e três reais e trinta e nove centavos)

*Valor obtido com base no **menor preço** apurado na pesquisa de mercado (Traffico Sinalização – R$ 35,50/m²).*

JUSTIFICATIVA DA COMPOSIÇÃO DO PREÇO

A composição do preço estimado foi elaborada com base na pesquisa de mercado realizada junto a 3 (três) empresas especializadas no ramo de sinalização viária, conforme determina a Instrução Normativa nº 009/2023 do TCM-GO, que estabelece a necessidade de pesquisa de mercado com, no mínimo, 3 (três) fornecedores para fins de estimativa de preços. Conforme orientação do **Acórdão nº 2.622/2013 – Plenário/TCU** e da **IN nº 009/2023 do TCM-GO**, deve-se adotar o **menor valor** apurado na pesquisa de mercado como referência para a estimativa de despesa, desde que os preços sejam compatíveis com a realidade de mercado e que o fornecedor apresente condições técnicas e operacionais adequadas à execução do objeto.

Os orçamentos apresentados demonstram uniformidade e compatibilidade entre si, com variação de preços unitários entre **R$ 35,50/m² e R$ 36,10/m²**, sendo que o **menor valor apurado foi de R$ 35,50/m²**, ofertado pela empresa **Traffico Sinalização**, resultando em **valor total de R$ 120.433,39**.

O valor obtido na pesquisa de mercado é **inferior à referência da Tabela GOINFRA, de R$ 37,27/m²**, o que demonstra a **economicidade da contratação** e a **compatibilidade dos preços pesquisados com os valores praticados no mercado**.

ANEXOS

- Proposta Comercial – Rodoenge Engenharia e Sinalização LTDA (23/09/2026);
- Proposta Comercial – Via Sinalização e Serviços LTDA (25/08/2026);
- Proposta Comercial – Traffico Sinalização (28/09/2026);
- Especificações técnicas do Projeto de Sinalização Horizontal;
- Memória de cálculo dos quantitativos;
- ART/RRT do responsável técnico pela elaboração do orçamento.

CONCLUSÃO

Diante do exposto, a estimativa de despesa para a contratação dos serviços de sinalização horizontal viária no Município de Pires do Rio/GO totaliza R$ 120.433,39 (cento e vinte mil, quatrocentos e trinta e três reais e trinta e nove centavos), valor obtido com base no menor preço apurado na pesquisa de mercado realizada junto a 3 (três) fornecedores especializados, em estrita observância à Instrução Normativa nº 009/2023 do TCMGO, ao Acórdão nº 2.622/2013 – Plenário/TCU e ao art. 23 da Lei Federal nº 14.133/2021, assegurando a economicidade e a vantajosidade da contratação.

Pires do Rio/GO, 28 de setembro de 2026.

KAIO HENRIQUE LOPES FLORES
Engenheiro Civil
Superintendente de Infraestrutura Urbana