# ESTIMATIVA DE DESPESA
# CONTENDO O RELATÓRIO DA PESQUISA DE PREÇOS

## 1 - OBJETO

1.1 – Contratação de Empresa Especializada para a Prestação de Serviços de Engenharia Civil na Execução de Sinalização Horizontal e Vertical das Vias do Município de Vitória do Xingu/PA, BDI 16,80%.

## 2 – ÁREA REQUISITANTE

2.1 –SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, VIAÇÃO E INFRAESTRUTURA.

## 3 - PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇO ESTIMADO

| ITEM | DESCRIÇÃO | UND. | QTD. | Valor Unit com BDI | Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | **SERVIÇOS PRELIMINARES** | | | **30.581,41** | **30.581,41** |
| 1.1 | Placa de obra em chapa de aço galvanizado | m² | 6 | 672,58 | 4.035,48 |
| 1.2 | Licenças e taxas da obra (acima de 500m2) | cj | 1 | 17.903,93 | 17.903,93 |
| 1.3 | Sinalização com fita fixada em cone plástico, incluindo cone. Af_11/2017 | m | 400 | 13,23 | 5.292,00 |
| 1.4 | Sinalização com fita fixada na estrutura. Af_11/2017 | m | 1.000 | 3,35 | 3.350,00 |
| 2 | **SINALIZAÇÃO HORIZONTAL** | | 1 | **509.760,00** | **509.760,00** |
| 2.1 | Sinalização horizontal com tinta retrorrefletiva a base de resina acrilica com microesferas de vidro | m² | 13.000 | 32,25 | 419.250,00 |
| 2.2 | Pintura de faixa de pedestre ou zebrada com tinta retrorrefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro, e = 30 cm, aplicação mecânica com demarcadora a tração manual. Af_05/2021 | m² | 3.000 | 30,17 | 90.510,00 |
| 3 | **SINALIZAÇÃO VERTICAL** | | | **163.153,00** | **163.153,00** |
| 3.1 | Placa de sinalização metálica | un | 600 | 54,00 | 32.400,00 |
| 3.2 | Fornecimento e instalação de suporte metálico galvanizado para placas de sinalização, em base de concreto, com h= de 2,5 m e diâmetro de 2' - placa sinalização | un | 600 | 82,10 | 49.260,00 |
| 3.3 | Placa esmaltada para identificação NR de rua, dimensões 45x25cm | un | 300 | 179,65 | 53.895,00 |
| 3.4 | Fornecimento e instalação de suporte metálico galvanizado para placas de sinalização, em base de concreto, com h= de 2,5 m e diâmetro de 2' - placas de identificação | un | 300 | 82,10 | 24.630,00 |
| 3.5 | Remoção de placas de sinalização viária, de forma manual, sem reaproveitamento. Af_09/2023 | m² | 200 | 14,84 | 2.968,00 |
| 4 | **DISPOSITIVOS AUXILIARES** | | | **51.760,00** | **51.760,00** |
| 4.1 | Fornecimento e instalação de tacha sobre asfalto. Af_03/2022 | un | 5.000 | 6,52 | 32.600,00 |
| 4.2 | Fornecimento e instalação de tachão sobre asfalto. Af_03/2022 | un | 2.000 | 9,58 | 19.160,00 |
| **total** | | | | | **755.254,41** |

3.1 - O valor total estimado da contratação é de **R$: 755.254,41 (Setecentos e Cinquenta e Cinco Mil Duzentos e Cinquenta e Quatro Reais Quarenta e Um Centavos)**, nos valores propostos estarão inclusos todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente no fornecimento dos bens.

## 4 - JUSTIFICATIVA DE PREÇO ESTIMADO

4.1 - Nos termos do §1º do art. 23 da Lei 14.133/2021, conforme a seguir:

> *Art. 23. O valor previamente estimado da contratação deverá ser compatível com os valores praticados pelo mercado, considerados os preços constantes de bancos de dados públicos e as quantidades a serem contratadas, observadas a potencial economia de escala e as peculiaridades do local de execução do objeto.*
> *(....)*
>
> > *§ 2º No processo licitatório para contratação de obras e serviços de engenharia, conforme regulamento, o valor estimado, acrescido do percentual de Benefícios e Despesas Indiretas (BDI) de referência e dos Encargos Sociais (ES) cabíveis, será definido por meio da utilização de parâmetros na seguinte ordem:*
> >
> > *I - Composição de custos unitários menores ou iguais à mediana do item correspondente do Sistema de Custos Referenciais de Obras (Sicro), para serviços e obras de infraestrutura de transportes, ou do Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices de Construção Civil (Sinapi), para as demais obras e serviços de engenharia;*

4.2 - Seguindo tal diretrizes, as pesquisas foram realizadas nos seguintes locais:

| BANCO DE PREÇOS | PERÍODO |
|---|---|
| **SINAPI** | **03/2026 - Pará** |
| **SEDOP** | **03/2026 - Pará** |

## 5 - CONCLUSÃO

5.1 - Após a realização de pesquisa de preços, de acordo com o §1º do art. 23 da Lei Federal nº. 14.133, de 1º de abril de 2021, foi verificado e apurado os preços médios de mercado. Isso é comprovado pelas cotações, pesquisas em Bancos de Preços e Contratos Vigentes e Licitante em anexo;

5.2 – Estamos encaminhando em anexo:

5.2.1 - Documento de Formalização de Demanda;
5.2.2 - Estudo Técnico Preliminar;
5.2.3 - Termo de Referência;
5.2.4 - Planilhas (resumo financeiro, orçamento sintético, analítico)

Vitória do Xingu/PA, 20 de maio de 2026

**DANIEL SANTANA GOMES**
ENG. CIVIL CREA - PA 1518918298
Setor de Engenharia

**Obra**
Contratação de Empresa Especializada para a Prestação de Serviços de Engenharia Civil na Execução de Sinalização Horizontal e Vertical das Vias do Municipio de Vitória do Xingu/PA

**Bancos**
SINAPI - 03/2026 - Pará
SBC - 04/2026 - Pará
ORSE - 02/2026 - Sergipe
SEDOP - 03/2026 - Pará
AGETOP CIVIL - 12/2025 - Goiás

**B.D.I.**
16,49%

**Encargos Sociais**
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

## Planilha Orçamentária Resumida

| Item | Descrição | Quant. | Total | Peso (%) |
|---|---|---|---|---|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 1 | 30.581,41 | 4,05 % |
| 2 | SINALIZAÇÃO HORIZONTAL | 1 | 509.760,00 | 67,50 % |
| 3 | SINALIZAÇÃO VERTICAL | 1 | 163.153,00 | 21,60 % |
| 4 | DISPOSITIVOS AUXILIARES | 1 | 51.760,00 | 6,85 % |

| | |
|---|---|
| Total sem BDI | 648.449,78 |
| Total do BDI | 106.804,63 |
| Total Geral | 755.254,41 |

Daniel Santana Gomes
Setor de Engenharia