



PREFEITURA DE ANANINDEUA
SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA E DEFESA SOCIAL



JUSTIFICATIVA PARA ESTIMATIVA DE PREÇOS

I – DESCRIÇÃO DO OBJETO

Locação de estande de tiro licenciado por **42 dias**, com fornecimento de óculos balísticos, protetores auriculares tipo plug, alvos humanoide e de percepção, em quantitativos para **até 180 agentes**.

II – FUNDAMENTAÇÃO LEGAL

A presente pesquisa de preços observa o Decreto Municipal nº 1816/2024 e o disposto na **Lei nº 14.133/2021**, especialmente:

- Art. 23, §1º: necessidade de estimativa prévia do valor da contratação;
- Art. 40: métodos admitidos para a pesquisa de preços e elaboração do orçamento estimado.

Além disso, foram utilizadas como **referência de boas práticas** as diretrizes da **IN SEGES/ME nº 65/2021**, no que couber, para garantir maior robustez técnica na definição do valor estimado, em especial quanto à coleta mínima de três cotações, descarte de valores inexequíveis e uso de métodos estatísticos (média, mediana ou menor valor) e coeficiente de variação.

III – FONTES CONSULTADAS

A pesquisa foi realizada por e-mail institucional e **contato direto com fornecedores**, todos atuantes no segmento e localizados na região:

1. **Clube de Tiro Sangue Bom – CTSB** – CNPJ 44.695.314/0001-21.
2. **Associação de Clube de Tiro de Dom Eliseu – CTDOM** – CNPJ 34.999.049/0001-11.
3. **Clube de Tiro Defense – CTD** – CNPJ 37.731.869/0001-16.

IV – SÉRIE DE PREÇOS COLETADOS

Fornecedor	Data	Valor total
------------	------	-------------



PREFEITURA DE ANANINDEUA
SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA E DEFESA SOCIAL

		(R\$)
CTSB	01/09/2025	35.820,00
CTDOM	01/09/2025	42.900,00
CTD	01/09/2025	46.740,00

Detalhamento por Item das Propostas

Item	CTSB	CTDOM	CTD	Preço Estimado (Média)
Locação de estande de tiro (42 dias)	25.200,00	29.400,00	33.600,00	29.400,00
Óculos balísticos (180 un.)	2.700,00	2.700,00	2.700,00	2.700,00
Protetores auriculares tipo plug (180 un.)	900,00	1.800,00	1.800,00	1.500,00
Alvo humanoide padrão (180 un.)	3.600,00	4.500,00	4.140,00	4.080,00
Alvo de percepção (180 un.)	3.420,00	4.500,00	4.500,00	4.140,00

V – MÉTODO ESTATÍSTICO APLICADO

Foi adotada a **média aritmética simples** dos valores coletados, conforme recomendado quando o coeficiente de variação (CV) é inferior a 25% (homogeneidade dos dados).

VI – JUSTIFICATIVA DA METODOLOGIA

- O **coeficiente de variação** apurado foi de **15,06%**, indicando **homogeneidade** dos preços.
- Assim, a **média** foi considerada o critério mais adequado.
- Nenhum valor foi desconsiderado, pois não foram identificados preços inexequíveis, inconsistentes ou excessivamente elevados.



PREFEITURA DE ANANINDEUA
SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA E DEFESA SOCIAL

VII – MEMÓRIA DE CÁLCULO

Valores coletados: 35.820,00; 42.900,00; 46.740,00.

- Média = $(35.820,00; 42.900,00; 46.740,00) / 3 = \text{R\$ } 41.818,20$.
- Mediana = R\$ 42.900,00 (cálculo de controle).
- Menor valor = R\$ 35.820,00.

Preço estimado da contratação: R\$ 41.818,20 (quatrocentos e um, oitocentos e oito reais e vinte centavo).

VIII – JUSTIFICATIVA DA ESCOLHA DOS FORNECEDORES

Optou-se pela consulta a três clubes de tiro **regularmente licenciados**, localizados na região, com aptidão técnica e capacidade de atendimento. A seleção buscou **competitividade, comparabilidade e pertinência logística**.

Ananindeua, 26 de setembro de 2025

Larissa P. da Silva

Larissa Pereira da Silva

Subinspetora – SESDS/DAF

Responsável pela Elaboração

Renata das Dores Natividade

Renata das Dores Natividade

Secretária Municipal de Segurança e Defesa Social

Autoridade Competente