



**ESTADO DE GOIÁS**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE**  
**CABECEIRAS**  
**CNPJ: 01.740.430/0001-02**



**ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR - ETP**

**1. NECESSIDADE DE CONTRATAÇÃO**

1.1 Suprir as necessidades da Secretaria Municipal de Educação com a aquisição de peças e prestação de serviços de mecânica em geral referente ao veículo VOYAGE, cuja placa é PQI-8742 da Prefeitura que atende a Secretaria mencionada, a fim de dar continuidade, de modo seguro, à execução das demandas.

**2. ESTIMATIVA DE QUANTIDADE**

2.1 O quantitativo é referente ao pedido da Secretaria Municipal de Educação, ademais, tem-se que a estimativa feita é suficiente para atender a demanda atual da frota de veículos da prefeitura que atendem a Secretaria mencionada.

| VOYAGE – PLACA PQI-8742 |                                           |         |      |
|-------------------------|-------------------------------------------|---------|------|
| ITEM                    | DESCRIÇÃO                                 | UNIDADE | QTDE |
| 1                       | JOGO DE BRONZINA DE MANCAL 025 METAL LEVE | UN      | 01   |
| 2                       | ELETROVENTILADOR 12 VOLTS VALEO           | UN      | 01   |
| 3                       | KIT PISTOES E ANEIS 050 METAL LEVE        | UN      | 01   |
| 4                       | PARA-CHOQUE DIANTEIRO COMPLETO COM GRADES | UN      | 01   |
| 5                       | RODA DE FERRO ARO 14 R                    | UN      | 01   |
| 6                       | PNEUS 175/70 R 14                         | UN      | 05   |
| 7                       | MACACO JACARE PEQUENO                     | UN      | 01   |
| 8                       | CHAVE DE RODA                             | UN      | 01   |
| 9                       | TRIANGULO DE SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO      | UN      | 01   |
| 10                      | 3092-JOGO DE JUNTA COMPLETO SABO          | UN      | 01   |
| 11                      | 944-TUBO DA BOMBA D'ÁGUA                  | UN      | 01   |
| 12                      | 36-CARCAÇA DA VALVULA TEMOSTATICA         | UN      | 01   |



**ESTADO DE GOIÁS**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE**  
**CABECEIRAS**  
**CNPJ: 01.740.430/0001-02**



|    |                                                                                                                  |         |    |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----|
| 13 | KIT PROTEÇÃO COREIA DENTADA                                                                                      | UN      | 01 |
| 14 | 313-VALVULA TEMOSTATICA                                                                                          | UN      | 01 |
| 15 | BOMBA DE OLEO SCHADEK                                                                                            | UN      | 01 |
| 16 | 870-JOGO DE VELAS NGK                                                                                            | UN      | 01 |
| 17 | FLANGERE TENTOR DO VOLANTE SABO                                                                                  | UN      | 01 |
| 18 | 860-OLEO DE MOTOR 10W40                                                                                          | UN      | 04 |
| 19 | 1639-FILTRO DE OLEO MOTOR                                                                                        | UN      | 01 |
| 20 | 1844-FILTRO DE AR DO MOTOR                                                                                       | UN      | 01 |
| 21 | 39-COMANDO DE VALVULAS INDISA                                                                                    | UN      | 01 |
| 22 | 25-BOMBA D'ÁGUA SCHADEK                                                                                          | UN      | 01 |
| 23 | 2605-COLA LOCTATE 598                                                                                            | UN      | 01 |
| 24 | 1321-KIT CORREIA DENTADA E TENSOR CONTINENTAL                                                                    | UN      | 01 |
| 25 | JOGO DE BRONZINA DE BIELA025 METAL LEVE                                                                          | UN      | 01 |
| 26 | MAO DE OBRA DE TROCA DE JUNTA DO CABEÇOTE, BOMBA D'ÁGUA, CORREIA DENTADA TENSOR E OUTRAS PEÇAS RELACIONADA ACIMA | SERVIÇO | 01 |
| 27 | MANUTENÇÃO DE SUSPEÇÃO                                                                                           | SERVIÇO | 01 |
| 28 | ALINHAR, BALANCEAR E FAZER CAMBAGEM                                                                              | SERVIÇO | 01 |
| 29 | PARTE ELETRICA EM GERAL                                                                                          | SERVIÇO | 01 |
| 30 | SERVIÇO DE FUNILARIA NO PAINEL FRONTAL MONTAGEM PINTURA E POLIMENTO PARA CHOQUE DIANTEIRO                        | SERVIÇO | 01 |
| 31 | RETIFICA COMPLETA DE CABEÇOTE SERVIÇOS TERCERIZADO                                                               | SERVIÇO | 01 |



**ESTADO DE GOIÁS**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE**  
**CABECEIRAS**  
**CNPJ: 01.740.430/0001-02**



**3. ESTIMATIVA DE PREÇO**

3.1. O custo estimado da contratação é de **R\$ 14.880,00 (catorze mil, oitocentos e oitenta reais).**

| ITEM | DESCRIÇÃO                                 | UNIDADE | QTDE | VALOR UNITÁRIO | SUBTOTAL ESTIMADO |
|------|-------------------------------------------|---------|------|----------------|-------------------|
| 1    | JOGO DE BRONZINA DE MANCAL 025 METAL LEVE | UN      | 01   | R\$ 190,00     | R\$ 190,00        |
| 2    | ELETROVENTILADOR 12 VOLTS VALEO           | UN      | 01   | R\$ 580,00     | R\$ 580,00        |
| 3    | KIT PISTOES E ANEIS 050 METAL LEVE        | UN      | 01   | R\$ 1.050,00   | R\$ 1.050,00      |
| 4    | PARA-CHOQUE DIANTEIRO COMPLETO COM GRADES | UN      | 01   | R\$ 890,00     | R\$ 890,00        |
| 5    | RODA DE FERRO ARO 14 R                    | UN      | 01   | R\$ 340,00     | R\$ 340,00        |
| 6    | PNEUS 175/70 R 14                         | UN      | 05   | R\$ 520,00     | R\$ 2.600,00      |
| 7    | MACACO JACARE PEQUENO                     | UN      | 01   | R\$ 300,00     | R\$ 300,00        |
| 8    | CHAVE DE RODA                             | UN      | 01   | R\$ 90,00      | R\$ 90,00         |
| 9    | TRIANGULO DE SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO      | UN      | 01   | R\$ 90,00      | R\$ 90,00         |
| 10   | 3092-JOGO DE JUNTA COMPLETO SABO          | UN      | 01   | R\$ 190,00     | R\$ 190,00        |
| 11   | 944-TUBO DA BOMBA D'AGUA                  | UN      | 01   | R\$ 70,00      | R\$ 70,00         |
| 12   | 36-CARCAÇA DA VALVULA TEMOSTATICA         | UN      | 01   | R\$ 196,00     | R\$ 196,00        |
| 13   | KIT PROTEÇÃO COREIA DENTADA               | UN      | 01   | R\$ 90,00      | R\$ 90,00         |
| 14   | 313-VALVULA TEMOSTATICA                   | UN      | 01   | R\$ 96,00      | R\$ 96,00         |
| 15   | BOMBA DE OLEO SCHADEK                     | UN      | 01   | R\$ 360,00     | R\$ 360,00        |
| 16   | 870-JOGO DE VELAS NGK                     | UN      | 01   | R\$ 100,00     | R\$ 100,00        |
| 17   | FLANGERE TENTOR DO VOLANTE SABO           | UN      | 01   | R\$ 380,00     | R\$ 380,00        |
| 18   | 860-OLEO DE MOTOR 10W40                   | UN      | 04   | R\$ 45,00      | R\$ 180,00        |
| 19   | 1639-FILTRO DE OLEO MOTOR                 | UN      | 01   | R\$ 40,00      | R\$ 40,00         |
| 20   | 1844-FILTRO DE AR DO MOTOR                | UN      | 01   | R\$ 45,00      | R\$ 45,00         |
| 21   | 39-COMANDO DE VALVULAS INDISA             | UN      | 01   | R\$ 490,00     | R\$ 490,00        |
| 22   | 25-BOMBA D AGUA SCHADEK                   | UN      | 01   | R\$ 140,00     | R\$ 140,00        |
| 23   | 2605-COLA LOCTATE 598                     | UN      | 01   | R\$ 75,00      | R\$ 75,00         |
| 24   | 1321-KIT CORREIA DENTADA E TENSOR         |         | 01   |                |                   |



**ESTADO DE GOIÁS**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE**  
**CABECEIRAS**  
**CNPJ: 01.740.430/0001-02**



|    |                                                                                                                  |                      |    |              |              |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----|--------------|--------------|
|    | CONTINENTAL                                                                                                      | UN                   |    | R\$ 188,00   | R\$ 188,00   |
| 25 | JOGO DE BRONZINA DE BIELA025 METAL LEVE                                                                          | UN                   | 01 | R\$ 160,00   | R\$ 160,00   |
| 26 | MAO DE OBRA DE TROCA DE JUNTA DO CABEÇOTE, BOMBA D'ÁGUA, CORREIA DENTADA TENSOR E OUTRAS PEÇAS RELACIONADA ACIMA | SERVIÇO              | 01 | R\$ 2.250,00 | R\$ 2.250,00 |
| 27 | MANUTENÇÃO DE SUSPEÇÃO                                                                                           | SERVIÇO              | 01 | R\$ 400,00   | R\$ 400,00   |
| 28 | ALINHAR, BALANCEAR E FAZER CAMBAGEM                                                                              | SERVIÇO              | 01 | R\$ 600,00   | R\$ 600,00   |
| 29 | PARTE ELÉTRICA EM GERAL                                                                                          | SERVIÇO              | 01 | R\$ 300,00   | R\$ 300,00   |
| 30 | SERVIÇO DE FUNILARIA NO PAINEL FRONTAL MONTAGEM PINTURA E POLIMENTO PARA CHOQUE DIANTEIRO                        | SERVIÇO              | 01 | R\$ 900,00   | R\$ 900,00   |
| 31 | RETIFICA COMPLETA DE CABEÇOTE SERVIÇOS TERCERIZADO                                                               | SERVIÇO              | 01 | R\$ 1.500,00 | R\$ 1.500,00 |
|    | <b>VALOR TOTAL:</b>                                                                                              | <b>R\$ 14.880,00</b> |    |              |              |

#### **4. PARCELAMENTO DA CONTRATAÇÃO**

4.1. O parcelamento é a análise relativa à divisibilidade do objeto, em itens ou lotes, sempre que, com isso, identificar-se o potencial aumento da competitividade, sem prejuízo aos aspectos técnicos e preservada a economia de escala.

4.2. No presente caso foi adotado o parcelamento do objeto em itens.

#### **5. JUSTIFICATIVA**

5.1. Conforme artigo 18, §2º da Lei 14.133/2021 o estudo técnico preliminar deverá conter ao menos os elementos previstos nos incisos I, IV, VI, VIII e XIII do §1º deste artigo e, quando não contemplar os demais elementos previstos no referido parágrafo, apresentar as devidas justificativas.

5.2. No presente caso trata-se de contratação de baixa complexidade, assim, a simplificação dos atos é medida a ser adotada em privilégio aos princípios da eficiência, economia e celeridade, já que permite a otimização dos custos econômicos e burocráticos.

5.3. Ademais, a elaboração simplificada do ETP nos termos do §2º do artigo 18 da Lei 14.133/2021 nenhum prejuízo traz à contratação, que visa a aquisição de objeto classificado como bem comum.



**ESTADO DE GOIÁS**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE**  
**CABECEIRAS**  
**CNPJ: 01.740.430/0001-02**



**6. CONCLUSÃO**

6.1. Declaro, para os devidos fins, que a presente contratação é viável e suficiente para atender as necessidades destas Secretarias.

Servidor declarante: Wilka de Kassia Pereira Cardoso

**Cabeceiras, Goiás, 18 de julho de 2025.**

Estudo técnico elaborado por:

---

**Larissa Brito Santos**  
Diretora do Departamento de Compras  
Portaria nº. 1.663/2025

E aprovado por:

---

**Wilka de Kassia Pereira Cardoso**  
Secretária Municipal de Educação  
Portaria nº. 1.942/2025