



# PREFEITURA MUNICIPAL ESPIGÃO ALTO DO IGUAÇU

ESTADO DO PARANÁ

Gestão 2025 - 2028

## ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR – ETP

### 1 - DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE (inciso I do § 1º do art. 18 da Lei nº 14.133, de 2021).

Contratação de empresa para o fornecimento de peças mecânicas novas e serviços de mão de obra para reposição em veículos e máquinas da frota municipal de Espigão Alto do Iguaçu, Estado do Paraná, através da Secretaria Municipal de Administração.

A presente aquisição tem por objetivo a regular manutenção dos veículos e máquinas da frota municipal, deixando-o em boas condições de utilização, para utilização pelas referidas Secretarias oportunizando um atendimento essencial e de qualidade a toda população do município de Espigão Alto do Iguaçu, Estado do Paraná, de modo a proporcionar a prestação de serviços básicos a população em geral, como aos produtores rurais (aberturas de bebedouros, açudes, construções rurais, aterramentos, terraplenagem, etc.), no transporte de pacientes, assim como, manter em boas condições de tráfego as estradas interioranas e ruas do perímetro urbano, demais serviços de responsabilidade destas secretarias.

### 2– ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES (inciso IV do § 1º do art. 18 da Lei nº 14.133, de 2021).

| LOTE 01                     |     |      |                                  |              |       |
|-----------------------------|-----|------|----------------------------------|--------------|-------|
| SECRETARIA: SAÚDE           |     |      |                                  |              |       |
| VEÍCULO: ONIBUS             |     |      | PLACA: BCV5A75 (FROTA 139)       |              |       |
| ESPÉCIE TIPO: PAS/ONIBUS    |     |      | COMBUSTÍVEL: DIESEL S10          |              |       |
| MARCA/MODELO: VOLARE V8L ON |     |      | ANO: 2018                        | MODELO: 2019 |       |
| CAP/POT/CIL:                |     |      | COR:                             |              |       |
| ITEM                        | QTD | TIPO | CARACTERÍSTICAS DOS OBJETOS      | UNIT         | TOTAL |
| 1                           | 01  | UND  | CILINDRO MESTRE                  |              |       |
| 2                           | 01  | UND  | SERVIÇO DE EMBREAGEM             |              |       |
| 3                           | 02  | UND  | SERVIÇO DE DESLOCAMENTO MECANICO |              |       |
| 4                           | 01  | UND  | SERVIÇO TRAMBULADOR DE CAIXA     |              |       |
| VALOR MÁXIMO DE R\$         |     |      |                                  |              |       |

| LOTE 02                         |     |      |                                       |         |       |
|---------------------------------|-----|------|---------------------------------------|---------|-------|
| SECRETARIA: VIAÇÃO              |     |      |                                       |         |       |
| VEÍCULO: ESCAVADEIRA HIDRAULICA |     |      | PLACA: (FROTA 186)                    |         |       |
| ESPÉCIE TIPO: ESCAVADEIRA       |     |      | COMBUSTÍVEL: DIESEL                   |         |       |
| MARCA/MODELO: DOOSAN CONV SEAB  |     |      | ANO:                                  | MODELO: |       |
| CAP/POT/CIL:                    |     |      | COR:                                  |         |       |
| ITEM                            | QTD | TIPO | CARACTERÍSTICAS DOS OBJETOS           | UNIT    | TOTAL |
| 1                               | 01  | UND  | BOMBA HIDRAULICA COMPLETA DOOSAN      |         |       |
| 2                               | 04  | UND  | ANEL DO SUPORTE DL200 ESPES. 0,044    |         |       |
| 3                               | 08  | UND  | ANEL ORING D 200                      |         |       |
| 4                               | 40  | LT   | OLEO 80W90                            |         |       |
| 5                               | 02  | UND  | RETENTOR EIXO DL200                   |         |       |
| 6                               | 04  | UND  | ANEL O EIXO DL200                     |         |       |
| 7                               | 04  | UND  | ANEL DE VEDAÇÃO O FENDA DL            |         |       |
| 8                               | 04  | UND  | ANEL DL 200                           |         |       |
| 9                               | 04  | UND  | ANEL DO SUPORTE D 200 ESPES. 0,056    |         |       |
| 10                              | 160 | UND  | OLEO 68                               |         |       |
| 11                              | 04  | UND  | ANEL GUIA DL200                       |         |       |
| 12                              | 01  | UND  | SERVIÇO DE TORNO                      |         |       |
| 13                              | 01  | UND  | SERVIÇO DE LIMPEZA SISTEMA HIDRAULICO |         |       |
| 14                              | 01  | UND  | SERVIÇO DE BOMBA HIDRAULICA           |         |       |
| 15                              | 04  | UND  | SERVIÇO DE CUBO                       |         |       |



# PREFEITURA MUNICIPAL ESPIGÃO ALTO DO IGUAÇU

ESTADO DO PARANÁ

Gestão 2025 - 2028

VALOR MÁXIMO DE R\$

| LOTE 03                          |     |      |                             |  |              |       |
|----------------------------------|-----|------|-----------------------------|--|--------------|-------|
| SECRETARIA: VIAÇÃO               |     |      |                             |  |              |       |
| VEÍCULO: CAMINHÃO                |     |      | PLACA: AVV9374 (FROTA 66)   |  |              |       |
| ESPÉCIE TIPO: CAR/CAM/BASCULANTE |     |      | COMBUSTÍVEL: DIESEL S10     |  |              |       |
| MARCA/MODELO: FORD CARGO 1519    |     |      | ANO: 2012                   |  | MODELO: 2013 |       |
| CAP/POT/CIL: 189CV               |     |      | COR: BRANCO                 |  |              |       |
| ITEM                             | QTD | TIPO | CARACTERÍSTICAS DOS OBJETOS |  | UNIT         | TOTAL |
| 1                                | 02  | UND  | MOLA CARGO                  |  |              |       |
| 2                                | 01  | UND  | PINO DE CENTRO 12X12        |  |              |       |
| 3                                | 01  | UND  | GUIA GRAMPO DT FORD         |  |              |       |
| 4                                | 01  | UND  | PORCA 12 MM (MB 1.50)       |  |              |       |
| 5                                | 01  | UND  | SERVIÇO DE MOLEJO           |  |              |       |
| VALOR MÁXIMO DE R\$              |     |      |                             |  |              |       |

| LOTE 04                          |     |      |                                       |  |         |       |
|----------------------------------|-----|------|---------------------------------------|--|---------|-------|
| SECRETARIA: VIAÇÃO               |     |      |                                       |  |         |       |
| VEÍCULO: CAMINHÃO CAÇAMBA        |     |      | PLACA: BEA9E15 (FROTA 155)            |  |         |       |
| ESPÉCIE TIPO: CAR/CAM/BASCULANTE |     |      | COMBUSTÍVEL: DIESEL S10               |  |         |       |
| MARCA/MODELO: IVECO TRUCK        |     |      | ANO:                                  |  | MODELO: |       |
| CAP/POT/CIL: 14T                 |     |      | COR: BRANCO                           |  |         |       |
| ITEM                             | QTD | TIPO | CARACTERÍSTICAS DOS OBJETOS           |  | UNIT    | TOTAL |
| 1                                | 01  | UND  | SANFONA DO ESCAPAMENTO COM ARLA       |  |         |       |
| 2                                | 01  | UND  | RETENTOR DO VOLANTE                   |  |         |       |
| 3                                | 01  | UND  | CILINDRO AUXILIAR EMBREAGEM           |  |         |       |
| 4                                | 01  | UND  | CILINDRO MESTRE                       |  |         |       |
| 5                                | 01  | UND  | KIT EMBREAGEM                         |  |         |       |
| 6                                | 01  | UND  | PLAINAR E BALANCEAR VOLANTE EMBREAGEM |  |         |       |
| 7                                | 01  | UND  | SERVIÇO DE SOLDA                      |  |         |       |
| 8                                | 01  | UND  | SERVIÇO DE ESCAPAMENTO                |  |         |       |
| 9                                | 01  | UND  | SERVIÇOS EM GERAL                     |  |         |       |
| VALOR MÁXIMO DE R\$              |     |      |                                       |  |         |       |

| LOTE 05                          |     |      |                             |  |              |       |
|----------------------------------|-----|------|-----------------------------|--|--------------|-------|
| SECRETARIA: VIAÇÃO               |     |      |                             |  |              |       |
| VEÍCULO: CAMINHÃO                |     |      | PLACA: AYJ2H21 (FROTA 93)   |  |              |       |
| ESPÉCIE TIPO: CAR/CAM/BASCULANTE |     |      | COMBUSTÍVEL: DIESEL S10     |  |              |       |
| MARCA/MODELO: M. BENZ ATRON 2729 |     |      | ANO: 2014                   |  | MODELO: 2014 |       |
| CAP/POT/CIL: 289CV               |     |      | COR: BRANCO                 |  |              |       |
| ITEM                             | QTD | TIPO | CARACTERÍSTICAS DOS OBJETOS |  | UNIT         | TOTAL |
| 1                                | 01  | UND  | SOLDA PROTEÇÃO RADIADOR     |  |              |       |
| VALOR MÁXIMO DE R\$              |     |      |                             |  |              |       |

| LOTE 06                      |     |      |                             |         |       |
|------------------------------|-----|------|-----------------------------|---------|-------|
| SECRETARIA: VIAÇÃO           |     |      |                             |         |       |
| VEÍCULO: MOTONIVELADORA      |     |      | PLACA: (FROTA 194)          |         |       |
| ESPÉCIE TIPO: MAQUINA PESADA |     |      | COMBUSTÍVEL: DIESEL         |         |       |
| MARCA/MODELO: CASE           |     |      | ANO:                        | MODELO: |       |
| CAP/POT/CIL:                 |     |      | COR:                        |         |       |
| ITEM                         | QTD | TIPO | CARACTERÍSTICAS DOS OBJETOS |         | TOTAL |
| 1                            | 01  | UND  | FILTRO COMBUSTIVEL          |         |       |
| 2                            | 01  | UND  | FILTRO DE OLEO              |         |       |



# PREFEITURA MUNICIPAL ESPIGÃO ALTO DO IGUAÇU

ESTADO DO PARANÁ

Gestão 2025 - 2028

|                     |    |     |                           |  |  |
|---------------------|----|-----|---------------------------|--|--|
| 3                   | 01 | UND | FILTRO DE AR COMPLETO     |  |  |
| 4                   | 40 | LTS | OLEO 15W40                |  |  |
| 5                   | 01 | UND | TRATAMENTO MULTIFUNCIONAL |  |  |
| 6                   | 65 | UND | PORCA DE AÇO              |  |  |
| 7                   | 25 | UND | PARAFUSO                  |  |  |
| 8                   | 40 | UND | PARAFUSO EM AÇO           |  |  |
| 9                   | 03 | LTS | OLEO 80W90                |  |  |
| 10                  | 01 | UND | MAO DE OBRA GERAL         |  |  |
| VALOR MÁXIMO DE R\$ |    |     |                           |  |  |

|                             |     |      |                             |              |       |
|-----------------------------|-----|------|-----------------------------|--------------|-------|
| LOTE 07                     |     |      |                             |              |       |
| SECRETARIA: VIAÇÃO          |     |      |                             |              |       |
| VEÍCULO: CAMINHÃO           |     |      | PLACA: AYJ2722 (FROTA 95)   |              |       |
| ESPÉCIE TIPO: CAR/CAM/OPER  |     |      | COMBUSTÍVEL: DIESEL S10     |              |       |
| MARCA/MODELO: MERCEDES 1419 |     |      | ANO: 2013                   | MODELO: 2013 |       |
| CAP/POT/CIL:                |     |      | COR:                        |              |       |
| ITEM                        | QTD | TIPO | CARACTERÍSTICAS DOS OBJETOS | UNIT         | TOTAL |
| 1                           | 01  | UND  | POLIA VISCOSA               |              |       |
| 2                           | 01  | UND  | ROLAMENTO DA HELICE         |              |       |
| 3                           | 01  | UND  | RADIADOR DE ÁGUA            |              |       |
| 4                           | 01  | UND  | DISCO DE EMBREAGEM          |              |       |
| 5                           | 01  | UND  | MAO DE OBRA TOTAL           |              |       |
| 6                           | 01  | UND  | SERVIÇO DE EMBREAGEM        |              |       |
| VALOR MÁXIMO DE R\$         |     |      |                             |              |       |

|                                  |     |      |                             |              |       |
|----------------------------------|-----|------|-----------------------------|--------------|-------|
| LOTE 08                          |     |      |                             |              |       |
| SECRETARIA: VIAÇÃO               |     |      |                             |              |       |
| VEÍCULO: CAMINHÃO                |     |      | PLACA: AVV9344 (FROTA 67)   |              |       |
| ESPÉCIE TIPO: CAR/CAM/BASCULANTE |     |      | COMBUSTÍVEL: DIESEL S10     |              |       |
| MARCA/MODELO: FORD CARGO 1519    |     |      | ANO: 2012                   | MODELO: 2013 |       |
| CAP/POT/CIL: 189CV               |     |      | COR: BRANCO                 |              |       |
| ITEM                             | QTD | TIPO | CARACTERÍSTICAS DOS OBJETOS | UNIT         | TOTAL |
| 1                                | 01  | UND  | TROCAR MOLEJO               |              |       |
| VALOR MÁXIMO DE R\$              |     |      |                             |              |       |

|                                  |     |      |                                    |              |       |
|----------------------------------|-----|------|------------------------------------|--------------|-------|
| LOTE 09                          |     |      |                                    |              |       |
| SECRETARIA: VIAÇÃO               |     |      |                                    |              |       |
| VEÍCULO: CAMINHAO LIXO           |     |      | PLACA: AYJ2722 (FROTA 95)          |              |       |
| ESPÉCIE TIPO: CAR/CAMINHÃO       |     |      | COMBUSTÍVEL: DIESEL S10            |              |       |
| MARCA/MODELO: MERCEDES BENZ 1419 |     |      | ANO: 2013                          | MODELO: 2013 |       |
| CAP/POT/CIL:                     |     |      | COR:                               |              |       |
| ITEM                             | QTD | TIPO | CARACTERÍSTICAS DOS OBJETOS        | UNIT         | TOTAL |
| 1                                | 03  | UND  | ADITIVO RADIADOR                   |              |       |
| 2                                | 01  | UND  | LONA DE FREIO DIANT/TRAS           |              |       |
| 3                                | 64  | UND  | REBITES PARA LONAS DE FREIOS 13X16 |              |       |
| 4                                | 40  | UND  | OLEO 10W30                         |              |       |
| 5                                | 01  | UND  | TAMBOR FREIO TRACÇÃO               |              |       |
| 6                                | 02  | UND  | MOLA DIANTEIRA                     |              |       |
| 7                                | 02  | UND  | MOLA TRASEIRA                      |              |       |
| 8                                | 01  | UND  | MAO DE OBRA TOTAL                  |              |       |
| VALOR MÁXIMO DE R\$              |     |      |                                    |              |       |

|         |  |  |  |  |  |
|---------|--|--|--|--|--|
| LOTE 10 |  |  |  |  |  |
|---------|--|--|--|--|--|



# PREFEITURA MUNICIPAL ESPIGÃO ALTO DO IGUAÇU

ESTADO DO PARANÁ

Gestão 2025 - 2028

| SECRETARIA: VIAÇÃO             |     |      |                             |              |       |
|--------------------------------|-----|------|-----------------------------|--------------|-------|
| VEÍCULO: RETROESCAVADEIRA      |     |      | PLACA: (FROTA 65)           |              |       |
| ESPÉCIE TIPO: MAQUINA PESADA   |     |      | COMBUSTÍVEL: DIESEL         |              |       |
| MARCA/MODELO: JCB 3C 4X4 PAC 2 |     |      | ANO: 2012                   | MODELO: 2012 |       |
| CAP/POT/CIL: 86HP              |     |      | COR: AMARELO                |              |       |
| ITEM                           | QTD | TIPO | CARACTERÍSTICAS DOS OBJETOS | UNIT         | TOTAL |
| 1                              | 02  | UND  | BICO INJETOR COMPLETO       |              |       |
| 2                              | 01  | UND  | SENSOR NIVEL DE OLEO        |              |       |
| 3                              | 01  | UND  | BOMBA TRANSMISSAO           |              |       |
| 4                              | 01  | UND  | JUNTA CABECOTE              |              |       |
| 5                              | 01  | UND  | MÃO DE OBRA TOTAL           |              |       |
| VALOR MÁXIMO DE R\$            |     |      |                             |              |       |

| LOTE 11                      |     |      |                                               |         |       |
|------------------------------|-----|------|-----------------------------------------------|---------|-------|
| SECRETARIA: VIAÇÃO           |     |      |                                               |         |       |
| VEÍCULO: RETROESCAVADEIRA    |     |      | PLACA: (FROTA 181)                            |         |       |
| ESPÉCIE TIPO: MAQUINA PESADA |     |      | COMBUSTÍVEL: DIESEL S10                       |         |       |
| MARCA/MODELO: JOHN DEERE     |     |      | ANO:                                          | MODELO: |       |
| CAP/POT/CIL:                 |     |      | COR:                                          |         |       |
| ITEM                         | QTD | TIPO | CARACTERÍSTICAS DOS OBJETOS                   | UNIT    | TOTAL |
| 1                            | 01  | UND  | FILTRO OLEO DIRECAO HIDRAULICA                |         |       |
| 2                            | 01  | UND  | JUNTA CABECOTE                                |         |       |
| 3                            | 01  | KIT  | PINOS E BUCHAS PARCIAL CAVALO E BASE DA LANÇA |         |       |
| 4                            | 01  | UND  | MAO DE OBRA TOTAL                             |         |       |
| VALOR MÁXIMO DE R\$          |     |      |                                               |         |       |

| LOTE 12                    |     |      |                             |         |       |
|----------------------------|-----|------|-----------------------------|---------|-------|
| SECRETARIA: VIAÇÃO         |     |      |                             |         |       |
| VEÍCULO: CAMINHAO          |     |      | PLACA: AZZ1518 (FROTA 7)    |         |       |
| ESPÉCIE TIPO: CAR/CAMINHAO |     |      | COMBUSTÍVEL: DIESEL         |         |       |
| MARCA/MODELO: VW 15180     |     |      | ANO:                        | MODELO: |       |
| CAP/POT/CIL:               |     |      | COR:                        |         |       |
| ITEM                       | QTD | TIPO | CARACTERÍSTICAS DOS OBJETOS | UNIT    | TOTAL |
| 1                          | 01  | UND  | CILINDRO AUXILIAR EMBREAGEM |         |       |
| 2                          | 01  | UND  | REPARO DA VALVULA 4 VIA     |         |       |
| 3                          | 01  | JG   | EMBUCHAMENTO MANGA EIXO     |         |       |
| 4                          | 01  | UND  | POLIA VISCOSA               |         |       |
| 5                          | 01  | UND  | MOLEJO COMPLETO             |         |       |
| 6                          | 01  | UND  | REFORÇO DE CHASSI           |         |       |
| 7                          | 01  | UND  | SERVIÇO DE SOLDA            |         |       |
| 8                          | 01  | UND  | MAO DE OBRA TOTAL           |         |       |
| 9                          | 01  | UND  | LIMPEZA SISTEMA DIESEL      |         |       |
| VALOR MÁXIMO DE R\$        |     |      |                             |         |       |

| LOTE 13                          |     |      |                             |         |       |
|----------------------------------|-----|------|-----------------------------|---------|-------|
| SECRETARIA: VIAÇÃO               |     |      |                             |         |       |
| VEÍCULO: CAMINHAO (LOCADO)       |     |      | PLACA: LYR5007 (FROTA 174)  |         |       |
| ESPÉCIE TIPO: CAR/CAM/CAÇAMBA    |     |      | COMBUSTÍVEL: DIESEL         |         |       |
| MARCA/MODELO: MERCEDES BENZ 1113 |     |      | ANO: 1979                   | MODELO: |       |
| CAP/POT/CIL: 130CV               |     |      | COR: VERMELHO               |         |       |
| ITEM                             | QTD | TIPO | CARACTERÍSTICAS DOS OBJETOS | UNIT    | TOTAL |
| 1                                | 01  | UND  | BOMBA DE COMBUSTIVEL        |         |       |
| 2                                | 01  | UND  | MAO DE OBRA                 |         |       |
| VALOR MÁXIMO DE R\$              |     |      |                             |         |       |



# PREFEITURA MUNICIPAL ESPIGÃO ALTO DO IGUAÇU

ESTADO DO PARANÁ

Gestão 2025 - 2028

**3-LEVANTAMENTO DE MERCADO E ESTIMATIVA DE VALOR (inciso V do § 1º do art. 18 da Lei nº 14.133, de 2021).**

| LOTE 01                     |     |      |                                  |              |        |
|-----------------------------|-----|------|----------------------------------|--------------|--------|
| SECRETARIA: SAÚDE           |     |      |                                  |              |        |
| VEÍCULO: ONIBUS             |     |      | PLACA: BCV5A75 (FROTA 139)       |              |        |
| ESPÉCIE TIPO: PAS/ONIBUS    |     |      | COMBUSTÍVEL: DIESEL S10          |              |        |
| MARCA/MODELO: VOLARE V8L ON |     |      | ANO: 2018                        | MODELO: 2019 |        |
| CAP/POT/CIL:                |     |      | COR:                             |              |        |
| ITEM                        | QTD | TIPO | CARACTERÍSTICAS DOS OBJETOS      | UNIT         | TOTAL  |
| 1                           | 01  | UND  | CILINDRO MESTRE                  | 430,00       | 430,00 |
| 2                           | 01  | UND  | SERVIÇO DE EMBREAGEM             | 250,00       | 250,00 |
| 3                           | 02  | UND  | SERVIÇO DE DESLOCAMENTO MECANICO | 100,00       | 200,00 |
| 4                           | 01  | UND  | SERVIÇO TRAMBULADOR DE CAIXA     | 250,00       | 250,00 |
| VALOR MÁXIMO DE R\$         |     |      | 1.130,00                         |              |        |

| LOTE 02                         |     |      |                                       |           |           |
|---------------------------------|-----|------|---------------------------------------|-----------|-----------|
| SECRETARIA: VIAÇÃO              |     |      |                                       |           |           |
| VEÍCULO: ESCAVADEIRA HIDRAULICA |     |      | PLACA: (FROTA 186)                    |           |           |
| ESPÉCIE TIPO: ESCAVADEIRA       |     |      | COMBUSTÍVEL: DIESEL                   |           |           |
| MARCA/MODELO: DOOSAN CONV SEAB  |     |      | ANO:                                  | MODELO:   |           |
| CAP/POT/CIL:                    |     |      | COR:                                  |           |           |
| ITEM                            | QTD | TIPO | CARACTERÍSTICAS DOS OBJETOS           | UNIT      | TOTAL     |
| 1                               | 01  | UND  | BOMBA HIDRAULICA COMPLETA DOOSAN      | 34.800,00 | 34.800,00 |
| 2                               | 04  | UND  | ANEL DO SUPORTE DL200 ESPES. 0,044    | 456,00    | 1.824,00  |
| 3                               | 08  | UND  | ANEL ORING D 200                      | 56,00     | 448,00    |
| 4                               | 40  | LT   | OLEO 80W90                            | 65,00     | 2.600,00  |
| 5                               | 02  | UND  | RETENTOR EIXO DL200                   | 1.656,00  | 3.312,00  |
| 6                               | 04  | UND  | ANEL O EIXO DL200                     | 400,00    | 1.600,00  |
| 7                               | 04  | UND  | ANEL DE VEDAÇÃO O FENDA DL            | 440,00    | 1.760,00  |
| 8                               | 04  | UND  | ANEL DL 200                           | 456,00    | 1.824,00  |
| 9                               | 04  | UND  | ANEL DO SUPORTE D 200 ESPES. 0,056    | 365,00    | 1.460,00  |
| 10                              | 160 | UND  | OLEO 68                               | 32,10     | 5.136,00  |
| 11                              | 04  | UND  | ANEL GUIA DL200                       | 260,00    | 1.040,00  |
| 12                              | 01  | UND  | SERVIÇO DE TORNO                      | 580,00    | 580,00    |
| 13                              | 01  | UND  | SERVIÇO DE LIMPEZA SISTEMA HIDRAULICO | 550,00    | 550,00    |
| 14                              | 01  | UND  | SERVIÇO DE BOMBA HIDRAULICA           | 1.550,00  | 1.550,00  |
| 15                              | 04  | UND  | SERVIÇO DE CUBO                       | 500,00    | 2.000,00  |
| VALOR MÁXIMO DE R\$             |     |      | 60.484,00                             |           |           |

| LOTE 03                          |     |      |                             |              |        |
|----------------------------------|-----|------|-----------------------------|--------------|--------|
| SECRETARIA: VIAÇÃO               |     |      |                             |              |        |
| VEÍCULO: CAMINHÃO                |     |      | PLACA: AVV9374 (FROTA 66)   |              |        |
| ESPÉCIE TIPO: CAR/CAM/BASCULANTE |     |      | COMBUSTÍVEL: DIESEL S10     |              |        |
| MARCA/MODELO: FORD CARGO 1519    |     |      | ANO: 2012                   | MODELO: 2013 |        |
| CAP/POT/CIL: 189CV               |     |      | COR: BRANCO                 |              |        |
| ITEM                             | QTD | TIPO | CARACTERÍSTICAS DOS OBJETOS | UNIT         | TOTAL  |
| 1                                | 02  | UND  | MOLA CARGO                  | 462,00       | 924,00 |
| 2                                | 01  | UND  | PINO DE CENTRO 12X12        | 25,00        | 25,00  |
| 3                                | 01  | UND  | GUIA GRAMPO DT FORD         | 66,00        | 66,00  |
| 4                                | 01  | UND  | PORCA 12 MM (MB 1.50)       | 3,00         | 3,00   |
| 5                                | 01  | UND  | SERVIÇO DE MOLEJO           | 350,00       | 350,00 |
| VALOR MÁXIMO DE R\$              |     |      | 1.368,00                    |              |        |



# PREFEITURA MUNICIPAL ESPIGÃO ALTO DO IGUAÇU

ESTADO DO PARANÁ

Gestão 2025 - 2028

| LOTE 04                          |     |      |                                       |          |          |
|----------------------------------|-----|------|---------------------------------------|----------|----------|
| SECRETARIA: VIAÇÃO               |     |      |                                       |          |          |
| VEÍCULO: CAMINHÃO CAÇAMBA        |     |      | PLACA: BEA9E15 (FROTA 155)            |          |          |
| ESPÉCIE TIPO: CAR/CAM/BASCULANTE |     |      | COMBUSTÍVEL: DIESEL S10               |          |          |
| MARCA/MODELO: IVECO TRUCK        |     |      | ANO:                                  | MODELO:  |          |
| CAP/POT/CIL: 14T                 |     |      | COR: BRANCO                           |          |          |
| ITEM                             | QTD | TIPO | CARACTERÍSTICAS DOS OBJETOS           | UNIT     | TOTAL    |
| 1                                | 01  | UND  | SANFONA DO ESCAPAMENTO COM ARLA       | 318,00   | 318,00   |
| 2                                | 01  | UND  | RETENTOR DO VOLANTE                   | 270,00   | 270,00   |
| 3                                | 01  | UND  | CILINDRO AUXILIAR EMBREAGEM           | 570,00   | 570,00   |
| 4                                | 01  | UND  | CILINDRO MESTRE                       | 2.450,00 | 2.450,00 |
| 5                                | 01  | UND  | KIT EMBREAGEM                         | 6.900,00 | 6.900,00 |
| 6                                | 01  | UND  | PLAINAR E BALANCEAR VOLANTE EMBREAGEM | 850,00   | 850,00   |
| 7                                | 01  | UND  | SERVIÇO DE SOLDA                      | 250,00   | 250,00   |
| 8                                | 01  | UND  | SERVIÇO DE ESCAPAMENTO                | 450,00   | 450,00   |
| 9                                | 01  | UND  | SERVIÇOS EM GERAL                     | 750,00   | 750,00   |
| VALOR MÁXIMO DE R\$              |     |      | 12.808,00                             |          |          |

| LOTE 05                          |     |      |                             |              |        |
|----------------------------------|-----|------|-----------------------------|--------------|--------|
| SECRETARIA: VIAÇÃO               |     |      |                             |              |        |
| VEÍCULO: CAMINHÃO                |     |      | PLACA: AYJ2H21 (FROTA 93)   |              |        |
| ESPÉCIE TIPO: CAR/CAM/BASCULANTE |     |      | COMBUSTÍVEL: DIESEL S10     |              |        |
| MARCA/MODELO: M. BENZ ATRON 2729 |     |      | ANO: 2014                   | MODELO: 2014 |        |
| CAP/POT/CIL: 289CV               |     |      | COR: BRANCO                 |              |        |
| ITEM                             | QTD | TIPO | CARACTERÍSTICAS DOS OBJETOS | UNIT         | TOTAL  |
| 1                                | 01  | UND  | SOLDA PROTEÇÃO RADIADOR     | 380,00       | 380,00 |
| VALOR MÁXIMO DE R\$              |     |      | 380,00                      |              |        |

| LOTE 06                      |     |      |                             |          |          |
|------------------------------|-----|------|-----------------------------|----------|----------|
| SECRETARIA: VIAÇÃO           |     |      |                             |          |          |
| VEÍCULO: MOTONIVELADORA      |     |      | PLACA: (FROTA 194)          |          |          |
| ESPÉCIE TIPO: MAQUINA PESADA |     |      | COMBUSTÍVEL: DIESEL         |          |          |
| MARCA/MODELO: CASE           |     |      | ANO:                        | MODELO:  |          |
| CAP/POT/CIL:                 |     |      | COR:                        |          |          |
| ITEM                         | QTD | TIPO | CARACTERÍSTICAS DOS OBJETOS | UNIT     | TOTAL    |
| 1                            | 01  | UND  | FILTRO COMBUSTIVEL          | 543,00   | 543,00   |
| 2                            | 01  | UND  | FILTRO DE OLEO              | 280,00   | 280,00   |
| 3                            | 01  | UND  | FILTRO DE AR COMPLETO       | 947,00   | 947,00   |
| 4                            | 40  | LTS  | OLEO 15W40                  | 45,80    | 1.832,00 |
| 5                            | 01  | UND  | TRATAMENTO MULTIFUNCIONAL   | 875,00   | 875,00   |
| 6                            | 65  | UND  | PORCA DE AÇO                | 30,50    | 1.982,50 |
| 7                            | 25  | UND  | PARAFUSO                    | 37,40    | 935,00   |
| 8                            | 40  | UND  | PARAFUSO EM AÇO             | 44,50    | 1.780,00 |
| 9                            | 03  | LTS  | OLEO 80W90                  | 91,65    | 274,95   |
| 10                           | 01  | UND  | MAO DE OBRA GERAL           | 1.800,00 | 1.800,00 |
| VALOR MÁXIMO DE R\$          |     |      | 11.249,45                   |          |          |

| LOTE 07                     |  |  |                           |              |  |
|-----------------------------|--|--|---------------------------|--------------|--|
| SECRETARIA: VIAÇÃO          |  |  |                           |              |  |
| VEÍCULO: CAMINHÃO           |  |  | PLACA: AYJ2722 (FROTA 95) |              |  |
| ESPÉCIE TIPO: CAR/CAM/OPER  |  |  | COMBUSTÍVEL: DIESEL S10   |              |  |
| MARCA/MODELO: MERCEDES 1419 |  |  | ANO: 2013                 | MODELO: 2013 |  |



# PREFEITURA MUNICIPAL ESPIGÃO ALTO DO IGUAÇU

ESTADO DO PARANÁ

Gestão 2025 - 2028

| CAP/POT/CIL:        |     |      | COR:                        |  |          |
|---------------------|-----|------|-----------------------------|--|----------|
| ITEM                | QTD | TIPO | CARACTERÍSTICAS DOS OBJETOS |  | TOTAL    |
| 1                   | 01  | UND  | POLIA VISCOSA               |  | 2.600,00 |
| 2                   | 01  | UND  | ROLAMENTO DA HELICE         |  | 520,00   |
| 3                   | 01  | UND  | RADIADOR DE ÁGUA            |  | 2.645,00 |
| 4                   | 01  | UND  | DISCO DE EMBREAGEM          |  | 987,00   |
| 5                   | 01  | UND  | MAO DE OBRA TOTAL           |  | 800,00   |
| 6                   | 01  | UND  | SERVIÇO DE EMBREAGEM        |  | 650,00   |
| VALOR MÁXIMO DE R\$ |     |      | 8.202,00                    |  |          |

| LOTE 08                          |     |      |                             |  |              |        |
|----------------------------------|-----|------|-----------------------------|--|--------------|--------|
| SECRETARIA: VIAÇÃO               |     |      |                             |  |              |        |
| VEÍCULO: CAMINHÃO                |     |      | PLACA: AVV9344 (FROTA 67)   |  |              |        |
| ESPÉCIE TIPO: CAR/CAM/BASCULANTE |     |      | COMBUSTÍVEL: DIESEL S10     |  |              |        |
| MARCA/MODELO: FORD CARGO 1519    |     |      | ANO: 2012                   |  | MODELO: 2013 |        |
| CAP/POT/CIL: 189CV               |     |      | COR: BRANCO                 |  |              |        |
| ITEM                             | QTD | TIPO | CARACTERÍSTICAS DOS OBJETOS |  | UNIT         | TOTAL  |
| 1                                | 01  | UND  | TROCAR MOLEJO               |  | 350,00       | 350,00 |
| VALOR MÁXIMO DE R\$              |     |      | 350,00                      |  |              |        |

| LOTE 09                          |     |      |                                    |  |              |          |
|----------------------------------|-----|------|------------------------------------|--|--------------|----------|
| SECRETARIA: VIAÇÃO               |     |      |                                    |  |              |          |
| VEÍCULO: CAMINHAO LIXO           |     |      | PLACA: AYJ2722 (FROTA 95)          |  |              |          |
| ESPÉCIE TIPO: CAR/CAMINHÃO       |     |      | COMBUSTÍVEL: DIESEL S10            |  |              |          |
| MARCA/MODELO: MERCEDES BENZ 1419 |     |      | ANO: 2013                          |  | MODELO: 2013 |          |
| CAP/POT/CIL:                     |     |      | COR:                               |  |              |          |
| ITEM                             | QTD | TIPO | CARACTERÍSTICAS DOS OBJETOS        |  | UNIT         | TOTAL    |
| 1                                | 03  | UND  | ADITIVO RADIADOR                   |  | 35,00        | 105,00   |
| 2                                | 01  | UND  | LONA DE FREIO DIANT/TRAS           |  | 270,00       | 270,00   |
| 3                                | 64  | UND  | REBITES PARA LONAS DE FREIOS 13X16 |  | 0,50         | 32,00    |
| 4                                | 40  | UND  | OLEO 10W30                         |  | 35,50        | 1.420,00 |
| 5                                | 01  | UND  | TAMBOR FREIO TRAÇÃO                |  | 1.750,00     | 1.750,00 |
| 6                                | 02  | UND  | MOLA DIANTEIRA                     |  | 1.400,00     | 2.800,00 |
| 7                                | 02  | UND  | MOLA TRASEIRA                      |  | 1.270,00     | 2.540,00 |
| 8                                | 01  | UND  | MAO DE OBRA TOTAL                  |  | 1.500,00     | 1.500,00 |
| VALOR MÁXIMO DE R\$              |     |      | 10.417,00                          |  |              |          |

| LOTE 10                        |     |      |                             |  |              |          |
|--------------------------------|-----|------|-----------------------------|--|--------------|----------|
| SECRETARIA: VIAÇÃO             |     |      |                             |  |              |          |
| VEÍCULO: RETROESCAVADEIRA      |     |      | PLACA: (FROTA 65)           |  |              |          |
| ESPÉCIE TIPO: MAQUINA PESADA   |     |      | COMBUSTÍVEL: DIESEL         |  |              |          |
| MARCA/MODELO: JCB 3C 4X4 PAC 2 |     |      | ANO: 2012                   |  | MODELO: 2012 |          |
| CAP/POT/CIL: 86HP              |     |      | COR: AMARELO                |  |              |          |
| ITEM                           | QTD | TIPO | CARACTERÍSTICAS DOS OBJETOS |  | UNIT         | TOTAL    |
| 1                              | 02  | UND  | BICO INJETOR COMPLETO       |  | 2.350,00     | 4.700,00 |
| 2                              | 01  | UND  | SENSOR NIVEL DE OLEO        |  | 2.100,00     | 2.100,00 |
| 3                              | 01  | UND  | BOMBA TRANSMISSAO           |  | 4.830,00     | 4.830,00 |
| 4                              | 01  | UND  | JUNTA CABECOTE              |  | 547,00       | 547,00   |
| 5                              | 01  | UND  | MÃO DE OBRA TOTAL           |  | 1.250,00     | 1.250,00 |
| VALOR MÁXIMO DE R\$            |     |      | 13.427,00                   |  |              |          |

| LOTE 11            |  |  |  |  |  |
|--------------------|--|--|--|--|--|
| SECRETARIA: VIAÇÃO |  |  |  |  |  |



# PREFEITURA MUNICIPAL ESPIGÃO ALTO DO IGUAÇU

ESTADO DO PARANÁ

Gestão 2025 - 2028

| VEÍCULO: RETROESCAVADEIRA    |     |      | PLACA: (FROTA 181)                            |         |          |
|------------------------------|-----|------|-----------------------------------------------|---------|----------|
| ESPÉCIE TIPO: MAQUINA PESADA |     |      | COMBUSTÍVEL: DIESEL S10                       |         |          |
| MARCA/MODELO: JOHN DEERE     |     |      | ANO:                                          | MODELO: |          |
| CAP/POT/CIL:                 |     |      | COR:                                          |         |          |
| ITEM                         | QTD | TIPO | CARACTERÍSTICAS DOS OBJETOS                   |         | TOTAL    |
| 1                            | 01  | UND  | FILTRO OLEO DIRECAO HIDRAULICA                |         | 489,00   |
| 2                            | 01  | UND  | JUNTA CABECOTE                                |         | 3.570,00 |
| 3                            | 01  | KIT  | PINOS E BUCHAS PARCIAL CAVALO E BASE DA LANÇA |         | 7.700,00 |
| 4                            | 01  | UND  | MAO DE OBRA TOTAL                             |         | 1.250,00 |
| VALOR MÁXIMO DE R\$          |     |      | 13.009,00                                     |         |          |

| LOTE 12                    |     |      |                             |         |          |
|----------------------------|-----|------|-----------------------------|---------|----------|
| SECRETARIA: VIAÇÃO         |     |      |                             |         |          |
| VEÍCULO: CAMINHAO          |     |      | PLACA: AZZ1518 (FROTA 7)    |         |          |
| ESPÉCIE TIPO: CAR/CAMINHAO |     |      | COMBUSTÍVEL: DIESEL         |         |          |
| MARCA/MODELO: VW 15180     |     |      | ANO:                        | MODELO: |          |
| CAP/POT/CIL:               |     |      | COR:                        |         |          |
| ITEM                       | QTD | TIPO | CARACTERÍSTICAS DOS OBJETOS |         | TOTAL    |
| 1                          | 01  | UND  | CILINDRO AUXILIAR EMBREAGEM |         | 1.350,00 |
| 2                          | 01  | UND  | REPARO DA VALVULA 4 VIA     |         | 495,00   |
| 3                          | 01  | JG   | EMBUCHAMENTO MANGA EIXO     |         | 1.450,00 |
| 4                          | 01  | UND  | POLIA VISCOSA               |         | 2.670,00 |
| 5                          | 01  | UND  | MOLEJO COMPLETO             |         | 3.250,00 |
| 6                          | 01  | UND  | REFORÇO DE CHASSI           |         | 1.300,00 |
| 7                          | 01  | UND  | SERVIÇO DE SOLDA            |         | 700,00   |
| 8                          | 01  | UND  | MAO DE OBRA TOTAL           |         | 3.000,00 |
| 9                          | 01  | UND  | LIMPEZA SISTEMA DIESEL      |         | 400,00   |
| VALOR MÁXIMO DE R\$        |     |      | 14.615,00                   |         |          |

| LOTE 13                          |     |      |                             |         |          |
|----------------------------------|-----|------|-----------------------------|---------|----------|
| SECRETARIA: VIAÇÃO               |     |      |                             |         |          |
| VEÍCULO: CAMINHAO (LOCADO)       |     |      | PLACA: LYR5007 (FROTA 174)  |         |          |
| ESPÉCIE TIPO: CAR/CAM/CAÇAMBA    |     |      | COMBUSTÍVEL: DIESEL         |         |          |
| MARCA/MODELO: MERCEDES BENZ 1113 |     |      | ANO: 1979                   | MODELO: |          |
| CAP/POT/CIL: 130CV               |     |      | COR: VERMELHO               |         |          |
| ITEM                             | QTD | TIPO | CARACTERÍSTICAS DOS OBJETOS |         | TOTAL    |
| 1                                | 01  | UND  | BOMBA DE COMBUSTIVEL        |         | 3.847,50 |
| 2                                | 01  | UND  | MAO DE OBRA                 |         | 300,00   |
| VALOR MÁXIMO DE R\$              |     |      | 4.147,50                    |         |          |

**Valor total global dos lotes em R\$: 151.586,50 (cento e cinquenta e um mil, quinhentos e oitenta e seis reais e cinquenta centavos).**

A base de cálculo utilizada para esta aquisição é o menor preço obtido de três cotações com fornecedores locais. Responsável pela pesquisa: Armelindo Flávio Dreher.

DA JUSTIFICATIVA DA DISPUTA GLOBAL: Considerando a característica do objeto licitado; considerando que os itens agrupados no lote guardam compatibilidade entre si, sendo todos eles inerentes ao mesmo objeto que se destina; e considerando que se houvesse desmembramento dos itens da licitação poderia causar dificuldades na aquisição, tampouco na fiscalização da execução dos serviços e até mesmo no julgamento do certame a licitação poderia fracassar, os itens que compõem o presente Termo de Referência serão agrupados em lote único, de modo a facilitar e otimizar a gestão do contrato.



# PREFEITURA MUNICIPAL ESPIGÃO ALTO DO IGUAÇU

ESTADO DO PARANÁ

Gestão 2025 - 2028

#### **4– JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO (inciso VIII do § 1º do art. 18 da lei nº 14.133, de 2021).**

A entrega do objeto dar-se-á em até 05 (cinco) dias após solicitação formal, sendo a retirada de forma parcelada e conforme a efetiva necessidade, com retirada total em até 06 (seis) meses.

#### **5– POSICIONAMENTO SOBRE A VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO (inciso XIII do § 1º do art. 18 da lei nº 14.133, de 2021).**

O presente estudo técnico preliminar evidencia que a contratação pretendida se mostra tecnicamente viável e necessária. Considerando as informações expostas, entende-se que a presente contratação se configura tecnicamente e economicamente VIÁVEL.

#### **6- JUSTIFICATIVA PARA O ETP SIMPLIFICADO.**

Justifica-se a realização de Estudo Técnico Preliminar Simplificado em virtude de expressa previsão legal constante do § 2º do art. 18 da Lei nº 14.133/21, em razão da baixa complexidade do objeto e em virtude de ser demanda que não contempla maiores soluções e em virtude do baixo valor da despesa.

Espigão Alto do Iguaçu – PR, 30 de outubro de 2025.

**ARMELINDO FLÁVIO DREHER**  
Secretário Municipal de Administração