



## ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR Nº 05/2023

LICITAÇÃO  
AGENTE DE CONTRATAÇÃO  
LEI Nº 14 133  
Fls. \_\_\_\_\_  
Assinatura \_\_\_\_\_

### 1. INFORMAÇÕES BÁSICAS DO ETP

1.1. Processo nº 1369/2023

1.2. Responsáveis Pela Elaboração do ETP- Estudo Técnico Preliminar:

- **Nelcy Aquino Pinheiro (Secretário Interino de Planejamento e Gestão)**
- **Jose Raimundo de Oliveira Gonçalves (Diretor de Departamento)**

### 2. DEFINIÇÃO DO OBJETO

2.1. Registro de Preço para Futura e Eventual **Aquisição de Ferramentas, Acessórios e Equipamentos de Proteção Individual.**

2.2. Este Estudo segue as diretrizes da Lei nº14.133 de 1º de abril de 2021 e Decreto Municipal nº 058/2023.

### 3. NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

A Aquisição de Ferramentas, Acessórios e Equipamentos de Proteção Individual visa suprir a necessidade da prefeitura de Igarapé-Miri, Secretaria Municipal de Meio Ambiente, Secretaria Municipal de Cultura, Secretaria Municipal de desenvolvimento urbano, habitação e infraestrutura e os setores e departamentos atreladas às secretarias.

Quanto à aquisição de ferramentas e acessórios é de suma importância e necessária para o desenvolvimento das obras, manutenção dos prédios públicos, ruas e ramais, dentre outros serviços que utilizam os referidos equipamentos. Já em relação aos equipamentos de proteção individual é imprescindível, uma vez que servirá para a segurança dos agentes públicos que as utilizam.

### 4. AREA REQUISITANTE

Secretaria Municipal de Meio Ambiente- Secretário José Cloudoaldo M da Silva

Secretaria Municipal de Desporto e Lazer Cultura- Secretário Josival Moraes Quaresma

Secretaria Municipal de desenvolvimento urbano, habitação e infraestrutura - Secretário Silvio Antônio Pantoja Corrêa

### 5. DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DE CONTRATAÇÃO

As descrições dos itens solicitados estão descritas na tabela abaixo e cada um com suas especificações e quantidade.

| Item | DESCRIÇÃO                        | CATMAT | UNID. MEDIDA | TOTAL |
|------|----------------------------------|--------|--------------|-------|
| 1    | Alicate Universal                | 445372 | Unid.        | 17    |
| 2    | Alicate De Pressão               | 288117 | Unid.        | 9     |
| 3    | Ancinho Jardinagem               | 483219 | Unid.        | 70    |
| 4    | Ancinho tipo Vassoura Jardinagem | 452487 | Unid.        | 225   |
| 5    | Arco de Serra                    | 311040 | Unid.        | 15    |
| 6    | Broca 1/2 POL                    | 227322 | Unid.        | 25    |
| 7    | Broca 1/4 POL                    | 227322 | Unid.        | 30    |



**Estado do Pará**  
**Poder Executivo**  
**Prefeitura Municipal de Igarapé-Miri**  
**Secretaria Municipal de Planejamento e Gestão**

LICITAÇÃO  
AGENTE DE CONTRATAÇÃO  
LEI Nº 14.133

Fls. \_\_\_\_\_

Assinatura

Prefeitura de  
**Igarapé-Miri**  
Município de Igarapé-Miri, PA  
*Ésto é o espírito Igarapé, aqui é mais Igarapé!*

|    |  |        |       |     |
|----|--|--------|-------|-----|
| 8  | Broca 3/8 POL                                | 227322 | Unid. | 35  |
| 9  | Broca 5/16 POL                               | 227322 | Unid. | 25  |
| 10 | Broca Chata 1/4 POL                          | 375182 | Unid. | 20  |
| 11 | Broca Chata 3/8 POL                          | 375182 | Unid. | 30  |
| 12 | Broca Chata 5/16 POL                         | 375182 | Unid. | 20  |
| 13 | Broca Widia 6MM                              | 473242 | Unid. | 10  |
| 14 | Broca Widia 8MM                              | 473242 | Unid. | 10  |
| 15 | Broca Widia 10MM                             | 473242 | Unid. | 10  |
| 16 | Broca Widia 12MM                             | 473242 | Unid. | 10  |
| 17 | Câmara de Ar                                 | 251053 | Unid. | 70  |
| 18 | Pneu Carrinho Mão                            | 407759 | Unid. | 70  |
| 19 | Carrinho de Mão CHAPA DE AÇO                 | 249203 | Unid. | 65  |
| 20 | Carrinho de Mão plástico de alta resistência | 249203 | Unid. | 45  |
| 21 | Chave para Tubo 18 Polegadas                 | 150237 | Unid. | 14  |
| 22 | Chave para Tubo 24 Polegadas                 | 150237 | Unid. | 12  |
| 23 | Tesoura Poda                                 | 468661 | Unid. | 22  |
| 24 | Chave De Teste Elétrico                      | 251315 | Unid. | 15  |
| 25 | Chave De Fenda                               | 483652 | Unid. | 22  |
| 26 | Disco Corte                                  | 312485 | Unid. | 190 |
| 27 | Disco Corte 2 telas                          | 375967 | Unid. | 140 |
| 28 | Disco De Corte Inox                          | 113220 | Unid. | 140 |
| 29 | Disco Desbaste                               | 475839 | Unid. | 120 |
| 30 | Disco Diamantado 203MM                       | 486023 | Unid. | 120 |
| 31 | Disco Diamantado 110MM                       | 486023 | Unid. | 120 |
| 32 | Cavadeira Articulada (DRAGA)                 | 602047 | Unid. | 78  |
| 33 | Enxada                                       | 438645 | Unid. | 240 |
| 34 | Enxadão (ENXADECO)                           | 478311 | Unid. | 218 |
| 35 | Facão (TERÇADO)                              | 444084 | Unid. | 270 |
| 36 | Cavadeira Reta (FERRO DE COVA)               | 150415 | Unid. | 67  |
| 37 | Forcado                                      | 389668 | Unid. | 65  |
| 38 | Lima Manual (LIMA CHATA)                     | 241456 | Unid. | 525 |
| 39 | Lima Manual Triangular                       | 241456 | Unid. | 40  |
| 40 | Marreta 05 kg                                | 421521 | Unid. | 27  |
| 41 | Marreta 03 kg                                | 421521 | Unid. | 25  |
| 42 | Martelo Unha                                 | 342460 | Unid. | 25  |
| 43 | Pá de bico                                   | 324655 | Unid. | 220 |
| 44 | Picareta                                     | 603268 | Unid. | 32  |
| 45 | Disco Corte (SERRA DE CORTE)                 | 438793 | Unid. | 335 |
| 46 | Lâmina Serra (SERRA DE FERRO)                | 375944 | Unid. | 175 |



**Estado do Pará**  
**Poder Executivo**  
**Prefeitura Municipal de Igarapé-Miri**  
**Secretaria Municipal de Planejamento e Gestão**

LICITAÇÃO  
AGENTE DE CONTRATAÇÃO  
LEI Nº 14.133

Fls. \_\_\_\_\_

Assinatura



|    |  |        |       |       |
|----|--|--------|-------|-------|
| 47 | Serrote Carpinteiro                                      | 378138 | Unid. | 25    |
| 48 | Tarraxa  | 286718 | Unid. | 5     |
| 49 | Trena 5M   | 234031 | Unid. | 68    |
| 50 | Trena 50M  | 234031 | Unid. | 10    |
| 51 | Lixeira 50 Litros  | 468291 | Unid. | 420   |
| 52 | Bota Segurança   | 486217 | Pares | 1060  |
| 53 | Luva PVC Punho Longo Forrado                             | 318409 | Pares | 730   |
| 54 | Botina Segurança   | 486221 | Pares | 1060  |
| 55 | Luva Segurança   | 318426 | Pares | 10230 |
| 56 | Luva PVC Punho Médio Forrado                             | 273361 | Pares | 1130  |
| 57 | Máscara com Filtro Respirador                            | 601232 | Unid. | 1200  |
| 58 | Luva Industrial (Raspa De Couro) CANO MÉDIO              | 343033 | Pares | 155   |
| 59 | Luva Industrial (Raspa De Couro) CANO LONGO              | 343033 | Pares | 155   |
| 60 | Óculos Proteção  | 221270 | Unid. | 300   |
| 61 | Cone de sinalização                                      | 238708 | Unid. | 90    |
| 62 | Capacete Segurança                                       | 396786 | Unid. | 80    |
| 63 | Colete Refletivo   | 220536 | Unid. | 125   |
| 64 | Lavadora Alta Pressão                                    | 449983 | Unid. | 18    |
| 65 | Bomba Centrífuga Água 3/4 CV                             | 443886 | Unid. | 52    |
| 66 | Bomba Centrífuga Água 1 CV                               | 443886 | Unid. | 30    |
| 67 | Bomba Centrífuga Água 2 CV                               | 443886 | Unid. | 32    |
| 68 | Bomba Centrífuga Água 3 CV                               | 443886 | Unid. | 32    |
| 69 | Bomba Centrífuga Injetora 1 CV                           | 296494 | Unid. | 8     |
| 70 | Bomba Centrífuga Injetora 2 CV                           | 296494 | Unid. | 5     |
| 71 | Bomba Centrífuga 3 CV Injetora                           | 150807 | Unid. | 5     |
| 72 | Bomba Centrífuga Água (Submersível)                      | 478114 | Unid. | 25    |
| 73 | Furadeira  | 438643 | Unid. | 11    |
| 74 | Motoserra Industrial 3,4 KW                              | 264562 | Unid. | 16    |
| 75 | Motoserra Industrial 4,20 KW                             | 264562 | Unid. | 8     |
| 76 | Roçadeira  | 362253 | Unid. | 43    |
| 77 | Serra Mármore  | 259323 | Unid. | 15    |
| 78 | Alicate de Decapagem de Cabos de 0,25 a 6mm <sup>2</sup> | 291168 | Unid. | 30    |
| 79 | Corta-Vergalhão  | 371966 | Unid. | 30    |
| 80 | Chave para dobrar ferro 3/8"                             | 723532 | Unid. | 15    |
| 81 | Chave para dobrar ferro 1/2"                             | 723532 | Unid. | 15    |
| 82 | Colher Pedreiro  | 413905 | Unid. | 25    |
| 83 | Cinta Amarração Carga 5T - 7M                            | 603235 | Unid. | 25    |



**Estado do Pará**  
**Poder Executivo**  
**Prefeitura Municipal de Igarapé-Miri**  
**Secretaria Municipal de Planejamento e Gestão**

LICITAÇÃO  
AGENTE DE CONTRATAÇÃO  
LEI Nº 14.133  
Fls. \_\_\_\_\_

Assinatura  
  
*Este é o meu lar. Aqui é meu lugar!*

|    |                                     |        |       |     |
|----|-------------------------------------|--------|-------|-----|
| 84 | Cinta Amarração Carga 3T – 6M       | 603235 | Unid. | 25  |
| 85 | Escada de Alumínio 5 degraus        | 386862 | Unid. | 29  |
| 86 | Escada Extensível                   | 323890 | Unid. | 11  |
| 87 | Escova de Aço Manual Retangular     | 240286 | Unid. | 62  |
| 88 | Espátula de Aço nº 12               | 442317 | Unid. | 37  |
| 89 | Fio de Nylon (Bobina) nº 3          | 609247 | Unid. | 80  |
| 90 | Lâmina de 2 Pontas para Roçadeiras  | 474466 | Unid. | 620 |
| 91 | Lixadeira                           | 449666 | Unid. | 10  |
| 92 | Esmerilhadeira 4 ½" 850W com Maleta | 601425 | Unid. | 9   |
| 93 | Martelete Perfurador 800W           | 481450 | Unid. | 9   |

#### **6. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES A SEREM CONTRATADAS**

A estimativa de quantidade foi levando em consideração o histórico de aquisição de ano anterior, tomando por base requisições encaminhadas das Secretarias Municipais de Igarapé-Miri. A estimativa de demanda se encontra consignadas na tabela apresentada neste ETP item **5 - Descrição dos Requisitos da Contratação**.

#### **7. LEVANTAMENTO DE MERCADO**

Para fins de orçamentação e análise de vantajosidade da solução, foi realizada uma previa análise para fins orçamentária e análise de preços inexequíveis ou excessivamente elevados, priorizando [comprasgovernamentais.gov.br](http://comprasgovernamentais.gov.br); [licitanet.com.br](http://licitanet.com.br), [portaldecompraspublicas.com.br](http://portaldecompraspublicas.com.br), etc. considerando que no mercado existe proposta considerada viável a alcançar o resultado pretendido, além de haver um número de fornecedores capazes de atender a demanda da administração, servindo também como base que os órgãos públicos realizam de forma semelhante à contratação a que se pretende adotar.

#### **8. ESTIMATIVA DE VALOR**

Para aquisição dos itens solicitados, foi verificada a obtenção de valores de diversas fontes, para cálculo da média dos preços, obtendo como valor estimado da contratação R\$ 1.144.886,06 (um milhão, cento e quarenta e quatro mil, oitocentos e oitenta e seis reais e seis centavos).

#### **9. DESCRIÇÃO DA ESCOLHA DA SOLUÇÃO A CONTRATAR**

A contratação decorrente deste procedimento licitatório será formalizada mediante Ata de Registro de Preço – ARP e Termo de Contrato. Os pedidos observarão os quantitativos e deverá ser fornecido em parte, que estiverem de acordo com as especificações exigidas dos produtos e conforme o pedido de cada secretaria, garantindo a reposição necessária dos itens. A contratação será com vigência de 12 meses, podendo haver prorrogação de acordo com o Art. 107 da Lei 14.133/2021.

#### **10. DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS**

Pretende-se com o registro de preço a realização de futura contratação, obtendo um mecanismo ágil e seguro.



**Estado do Pará**  
**Poder Executivo**  
**Prefeitura Municipal de Igarapé-Miri**  
**Secretaria Municipal de Planejamento e Gestão**

LICITAÇÃO  
AGENTE DE CONTRATAÇÃO  
LEI Nº 14.133

Fls. \_\_\_\_\_

Assinatura



**11. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DO OBJETO**

Os objetos serão licitados por item, em virtude de não haver necessidades de agrupamento, estimulando assim a competitividade entre os licitantes.

**12. PROVIDENCIAS A SEREM ADOTADAS**

Não serão necessárias quaisquer adequações específicas a serem adotadas pela Administração, seja ela logística, infraestrutura, pessoal, procedimental ou regimental.

**13. CONTRATAÇÃO CORRELATA E/OU INTERDEPENDENTE**

A presente contratação não depende de qualquer outro processo licitatório pra surtir seus efeitos, ou seja, ocorre de forma independente.

**14. PRÁTICAS DE SUSTENTABILIDADE**

A contratada deverá cumprir no que lhe for aplicável, para atender na medida do possível, as Normas da ABNT 15.236/2021 e 16.040/2020, fornecendo produtos de baixo impacto ambiental.

Os Materiais deverão ser menos agressivos ao meio ambiente, que sejam constituídos, no todo ou em parte, por material reciclado, sustentável e biodegradável.

Que os itens devam ser preferencialmente, acondicionados em embalagem com o menor volume possível, que utilize materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento e ao próprio descarte.

Os produtos com menos impactos ambiental, além de está educando o consumo consciente, estará também incentivando a todos de como preservar a natureza.

**15. DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE**

Definidos e especificados os itens e, com base nas informações apresentadas ao longo do Estudo Técnico Preliminar, recomenda-se a contratação disponibilizando as soluções disponíveis no mercado. Avalia-se que a contratação atenderá de forma satisfatória, portanto é viável.

**Igarapé-Miri-PA, 30 de novembro de 2023.**

**Responsáveis pela elaboração do ETP**

\_\_\_\_\_  
**Nelcy Aquino Pinheiro**  
**Secretário Interino de Planejamento e Gestão**  
**Portaria nº 206/2023/GAB/PMI**

\_\_\_\_\_  
**Jose Raimundo de Oliveira Gonçalves**  
**Diretor de Departamento**  
**Portaria nº 278/2023/GAB/PMI**